

CLIP IN YOUR LINE



LICHTBAND

RIDI LINIA®

RIDI LINIA® T16

RIDI LINIA® DECO

Piktogramme

In den produktbeschreibenden Katalogseiten werden für die einfache und schnelle Information der Leuchteigenschaften, Bestückungen, etc. Piktogramme verwendet, die nachstehend erklärt werden.



Leuchten für die Installation in Innenräumen



Schutzart IP20



*Schutzart IP54
staub- und spritzwassergeschützt*



Leuchtstofflampe Ø 26



Leuchtstofflampe Ø 16



Geeignet für Möbeleinbau



*Energiesparprodukt aus hochwertigem HR
(High-Reflexion) Reflektormaterial.*



Hinweis "ballwurfsicher": RIDI Anbauleuchten mit diesem Zeichen werden entsprechend den mechanischen und lichttechnischen Erfordernissen an die sportgerechte Beleuchtung in Sporthallen hergestellt. Sie erfüllen die Anforderungen an die Ballwurfsicherheit, DIN 18 032, Teil 3 und sind diesbezüglich von der MPA in Stuttgart geprüft.

Alle Katalogunterlagen wie Maße, Gewichte, Abbildungen und technische Daten wurden sorgfältig erstellt, Irrtum vorbehalten. Ebenso behalten wir uns technische Änderungen und Formänderungen vor. Die Geschäftsbedingungen sind in den jeweils gültigen Preislisten enthalten.

Die RIDI LINIA Produktfamilie	RIDI LINIA, RIDI LINIA T16, RIDI LINIA DECO	4-5
Über RIDI LINIA & RIDI LINIA T16	Technische Besonderheiten von RIDI LINIA und RIDI LINIA T16	6-11
	Komponenten eines Lichtbandes	12-27
	Planung	28-31
Produkte RIDI LINIA*	Systemübersicht	32-35
	Lichtleisten	36-37
	Tragschienen	38-39
	Tragschienezubehör	40-42
	Geräteträger	43-47
	Geräteträger-Lichtlenker-Kombinationen	48-51
	Module	52-58
	Blindabdeckungen	60
	Lichtlenker und Zubehör	61-75
	Weitere lichttechnische Daten	76-77
Produkte RIDI LINIA* T16	Systemübersicht	78-81
	Lichtleisten	82
	Tragschienen	83-84
	Tragschienezubehör	85-87
	Geräteträger	88-92
	Geräteträger-Lichtlenker-Kombinationen	93-95
	Module	52-58, 96
	Blindabdeckungen	97
	Lichtlenker und Zubehör	98-113
	Weitere lichttechnische Daten	114
Über RIDI LINIA DECO		115-119
Produkte RIDI LINIA* DECO	Systemübersicht	120-121
	Lichtleisten	122-123
	Geräteträger	124-127
	Anschluss- und Befestigungszubehör	128
	Lichtlenker und Zubehör	129-137
	Werksvertretungen	138

T26

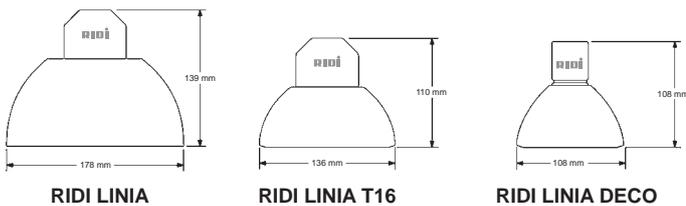
T16

T16

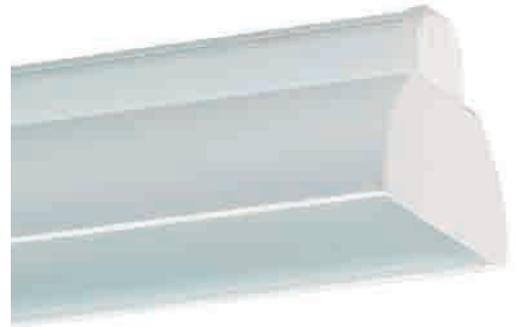
Die RIDI LINIA Produktfamilie

Die Produktfamilie RIDI LINIA umfasst 3 verschiedene Lichtbandsysteme:

- **RIDI LINIA**
Lichtbandsystem für T26-Leuchtmittel, NEU mit durchgängigem Stromführungsprofil. Sehr breites Spektrum an Zubehörteilen und Kombinationsmöglichkeiten.
- **RIDI LINIA T16**
Lichtbandsystem für T16-Leuchtmittel, NEU mit durchgängigem Stromführungsprofil.
Das System RIDI LINIA T16 basiert auf demselben Tragschienenquerschnitt wie RIDI LINIA, jedoch sind alle Lichtlenker für die T16-Lampen optimiert mit entsprechenden kleinen Baumaßen.
- **RIDI LINIA DECO**
Das RIDI LINIA DECO System ist ausschließlich für T16-Leuchtmittel konzipiert und besticht durch absolut minimale Baumaße. Verwendbar als Einzelleuchte sowie als Lichtbandsystem.



RIDI bietet mit den verschiedenen Ausführungen aus dem RIDI LINIA Programm für alle Anwendungen das passende Produkt.



RIDI LINIA® T16



RIDI LINIA® DECO



Produktmerkmale

- Leuchtensystem bestehend aus Einzel-
leuchten und Lichtbandleuchten für
Decken- und Pendelmontage für Leucht-
mittel T26
- Nennleistungen Lichtbandsystem 1x36W,
2x36W, 1x58W, 2x58W
- Ausführung in Schutzart IP20 / IP54
- Für modulare und variable Lichtträgerposi-
tionierung
- Umfangreiches Befestigungszubehör
- Viele Lichtlenkervarianten
- Farbe weiß bzw. silber (ähnlich RAL 9006)
- Tragschiene, Geräteträger, Reflektoren aus
verzinktem, lackiertem Stahlblech, Farbe
weiß bzw. silber (ähnlich RAL 9006)

- 5-, 7- bzw. 11-polige Durchverdrahtung
als variabel abgreifbare Stromführung
- Länge der Leuchteneinheit 1237/1537 mm

Anwendung:

Gewerbe und Industrie, Handel,
Büros und Verwaltung, Schulen.

Durchverdrahtung:

5 x 2,5 mm²
5 x 2,5 mm² & 2 x 1,5 mm²
5 x 2,5 mm² & 6 x 1,5 mm²

Schutzarten:

IP20
IP54
IP54 

Produktmerkmale

- Leuchtensystem bestehend aus Einzel-
leuchten und Lichtbandleuchten für
Decken- und Pendelmontage für Leucht-
mittel T16
- Nennleistungen Lichtbandsystem 1x28W,
1x54W, 1x35W, 1x49W, 1x80W, 2x28W,
2x54W, 2x35W, 2x49W, 2x80W
- Ausführung in Schutzart IP20 / IP54
- Für modulare und variable Lichtträger-
positionierung
- Umfangreiches Befestigungszubehör
- Viele Lichtlenkervarianten
- Farbe weiß bzw. silber (ähnlich RAL 9006)
- Tragschiene, Geräteträger, Reflektoren aus
verzinktem, lackiertem Stahlblech, Farbe
weiß bzw. silber (ähnlich RAL 9006)

- 5-, 7- bzw. 11-polige Durchverdrahtung
als variabel abgreifbare Stromführung
- Länge der Leuchteneinheit 1186/1486 mm

Anwendung:

Gewerbe und Industrie, Handel,
Büros und Verwaltung, Schulen.

Durchverdrahtung:

5 x 2,5 mm²
5 x 2,5 mm² & 2 x 1,5 mm²
5 x 2,5 mm² & 6 x 1,5 mm²

Schutzarten:

IP20
IP54
IP54 

Produktmerkmale

- Dekoratives Leuchtensystem mit
Einzelleuchten und Lichtbandleuchten
für Decken- und Pendelmontage für
Leuchtmittel T16
- Nennleistungen Lichtbandleuchten 1x28W,
1x54W, 1x35W, 1x49W, 1x80W, 2x28W,
2x54W, 2x35W, 2x49W
- Ausführung in Schutzart IP20
- Für modulares Lichtbandsystem
- Umfangreiches Befestigungszubehör
- Viele Lichtlenkervarianten
- Leuchtenfarbe weiß bzw. silber (ähnlich
RAL 9006)
- Geräteträger, Reflektoren aus verzinktem,
lackiertem Stahlblech, Farbe weiß bzw.
silber (ähnlich RAL 9006)

- 8-polige Durchverdrahtung 1,5 mm² für
zusätzliche Steuerleitung oder Notlicht
- Montagefreundliches Stecker- und Buch-
sensystem für die elektrische Verbindung
der Durchverdrahtung

Anwendung:

Dekorative Beleuchtung für Einzelhandel,
Büros und Verwaltung, Schulen.

Durchverdrahtung:

8 x 1,5 mm²

Schutzarten:

IP20

Einfach & sicher

- Farbnavigation von der Verpackung bis zu den Bauteilen: Die farbige Codierung mit blau für 5-polige, lila für 7-polige und grün für 11-polige Ausführung zieht sich durch alle Komponenten des Lichtbandsystems.



- Sicherheit: Die Erdung des Lichtbandsystems erfolgt automatisch durch Zwangskontaktierung an den elektrischen Bauteilen. Die Enden des Stromführungsprofils sind mit patentierten Schutzkappen geschlossen.
- Aufbau des Lichtbandes: Einfache Zuordnung der Tragschienen und Tragschienenverbinder durch die farbige Kennzeichnung der Stromführung. Zusätzlich sind die Geräteträger durch eine mechanische Codierung sicher vor Verdrehen bei der Montage geschützt.

- Am durchgängigen Stromführungsprofil ist eine sichere Kontaktierung des Geräteträgers an jeder Stelle der Tragschiene möglich. Dadurch lässt sich ein vollkommen variabler Aufbau des Lichtbandes realisieren.
- Neben den Standard-Geräteträgern für T26- und T16-Leuchtmittel gibt es neue Module für flexible Lichtbandlösungen. Das Sortiment umfasst Notlicht-Module wie auch LED-beleuchtete Hinweisschilder, Steckdosen, Stromschienen und Strahlermodule.
- Alle Zubehörteile zur Befestigung des Lichtbandes sind werkzeuglos auf die Tragschiene aufclipsbar und können in Längsrichtung variabel verschoben werden.
- Das umfangreiche Sortiment an Lichtlenkern wie Reflektoren, Raster und Scheiben bietet für jede Anforderung die richtige Lösung.

Flexibel

Ein globales Anliegen ist die Reduzierung des Energieverbrauchs, um den Ausstoß von schädlichem Kohlendioxid und somit die Umweltbelastung zu senken.

Dies kann bei der Beleuchtung nur durch die Reduktion des Energieverbrauchs, nicht durch die Verringerung der Anschlußwerte erfolgen.

Gleichzeitig gilt es, für den Menschen ein Umfeld zu gestalten, das seine Leistungsfähigkeit fördert und seinem Wohlbefinden dient.

In Deutschland wird ca. 12% der elektrischen Energie für die Beleuchtung verwendet. Ein Großteil der installierten Beleuchtungsanlagen ist älter als 15 Jahre und entspricht damit nicht mehr dem aktuellen Stand der Technik.

Durch eine flächendeckende Verwendung der heute verfügbaren Leuchtentechnologie sind in Deutschland folgende Einsparpotentiale vorhanden :

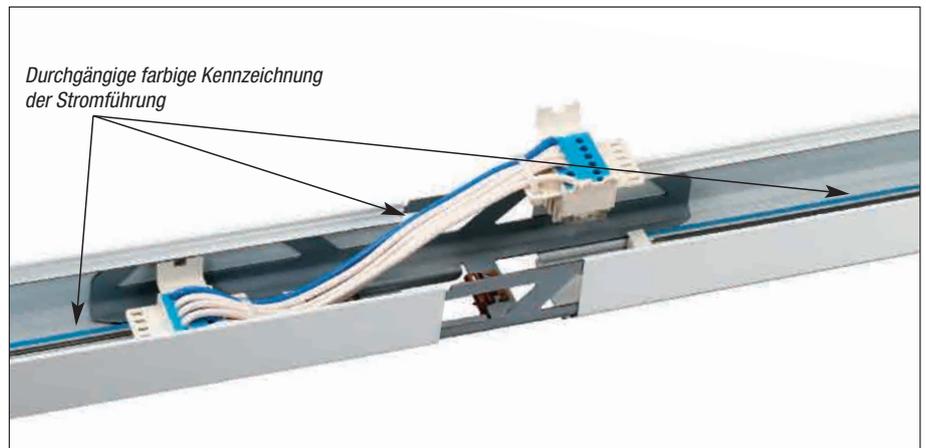
Büro:	ca. 3,2 Milliarden kWh
Industrie, Handwerk:	ca. 8,4 Milliarden kWh
Straße:	ca. 2,6 Milliarden kWh
Wohnraum:	ca. 7,5 Milliarden kWh

Bei zeitgemäßer Beleuchtung ist eine Reduktion des CO² Ausstoßes um 13.000.000 Tonnen jährlich möglich!

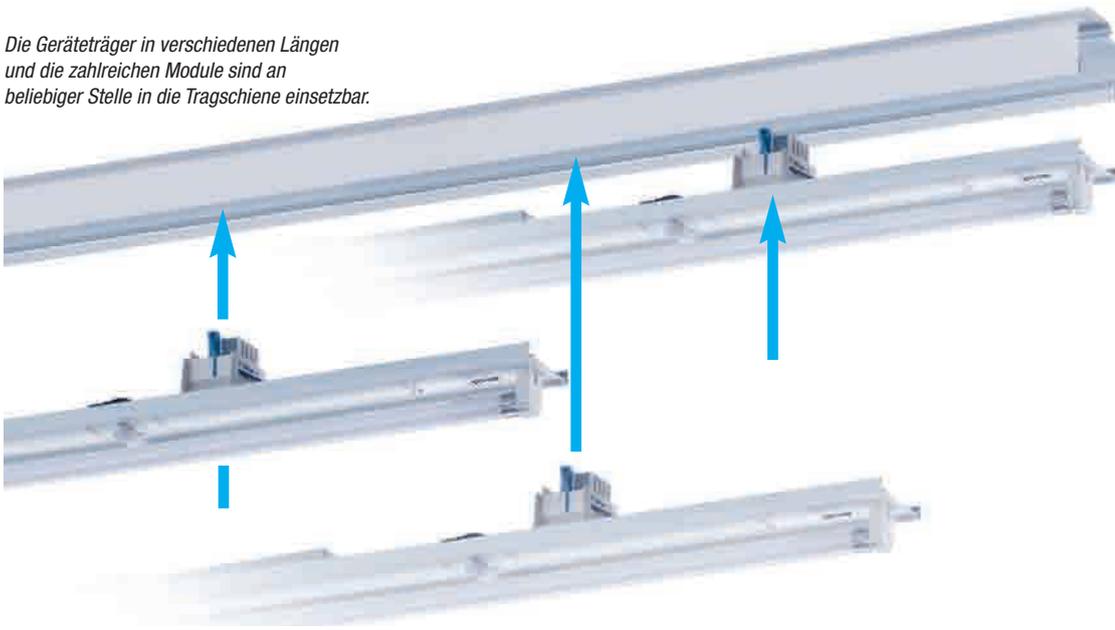
Mit dem neuen RIDI LINIA Lichtband mit variabler Kontaktierung ist eine Energieeinsparung durch das genauere Erreichen der vorgeschriebenen Beleuchtungsstärke möglich. Die Abstände zwischen den Leuch-

Energieeffizient

- Werkzeuglos: Durch den bewährten RIDI-Drehschnellverschluss am Geräteträger. Er dient zur Befestigung des Geräteträgers an der Tragschiene sowie als Halterung der Lichtlenker.
- Die Phasenwahl und die Auswahl der Notlichtkreise erfolgt durch einfaches Verschieben der Kontakte im Steckergehäuse des Geräteträgers.



Die Geräteträger in verschiedenen Längen und die zahlreichen Module sind an beliebiger Stelle in die Tragschiene einsetzbar.



ten können beliebig groß sein (siehe Abb. rechts). Die offene Tragschiene muss lediglich mit einer Blindabdeckung verschlossen werden. Gleichzeitig verringert diese Lösung auch die Anschaffungskosten.

Mit dem anwesenheitsgesteuerten Lichtbandsystem LINIA-I kann ein weiterer Beitrag zum Umweltschutz und natürlich auch zur Energiekostensenkung geleistet werden.

Beispiel Produktionshalle, Raumlänge 40 m, -breite 25 m, -höhe 4 m
Empfohlene mittlere Beleuchtungsstärke Em 300 lx

Lösung 1: Geräteträger 158 an Geräteträger 158:



104 Leuchten im Raum, mittlere Beleuchtungsstärke Em 404 lx, Gesamtleistung 5.720 Watt
> Beleuchtungsstärke höher als empfohlen, hoher Energieverbrauch, hohe Anschaffungskosten

Lösung 2: Geräteträger 158 abwechselnd mit Blindabdeckung 158:



52 Leuchten im Raum, mittlere Beleuchtungsstärke Em 205 lx, Gesamtleistung 2.860 Watt
> Beleuchtungsstärke zu gering!

NEU - Lösung 3: Geräteträger 158 mit optimiertem, flexiblem Abstand, Tragschiene durch Blindabdeckung (beliebig einkürzbar) verschlossen:



80 Leuchten im Raum, mittlere Beleuchtungsstärke Em 313 lx, Gesamtleistung 4.400 Watt
> empfohlene Beleuchtungsstärke erreicht, optimierter Energieverbrauch, geringere Anschaffungskosten

 = Geräteträger
 = Blindabdeckung

Elektrik mit Profil

Die Stromführung

BLAU = 5-poliges Stromführungsprofil

Stromführung:
5 x 2,5 mm²
für die Drehstromverdrahtung
mit Phasenwahl am Geräteträger

Geräteträger



Tragschiene



LILA = 7-poliges Stromführungsprofil

Stromführung:
5 x 2,5 mm² & 2 x 1,5 mm²
für zusätzliche Steuerleitung
oder Notlicht

Geräteträger



Tragschiene



GRÜN = 11-poliges Stromführungsprofil

Stromführung:
5 x 2,5 mm² & 6 x 1,5 mm²
für zusätzliche Steuerleitung
und zwei Notlichtkreise

Geräteträger

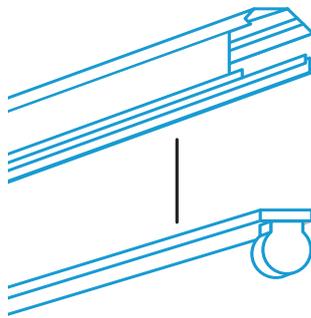


Tragschiene



Was funktioniert mit welchen Komponenten?

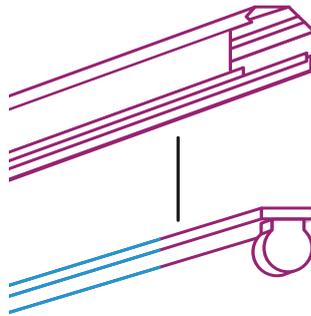
Kompatibilität



Tragschiene VLT ... -5

kompatibel mit

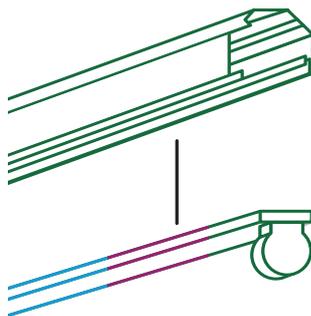
Geräteträger VLG ... -5



Tragschiene VLT ... -7

kompatibel mit

Geräteträger
VLG ... -5
VLG ... -7 (Möglichkeit für zusätzliche Steuer-
leitung **oder** Notlicht)



Tragschiene VLT ... -11

kompatibel mit

Geräteträger
VLG ... -5
VLG ... -7 (Möglichkeit für zusätzliche Steuer-
leitung **oder** Notlicht)
VLG ... -11 (Möglichkeit für zusätzliche Steuer-
leitung **und** zwei Notlichtkreise)

Spritzwassergeschützt, staubdicht und sicher

Schutzarten IP20 und IP54

Dichtung VLTVD



Je nach Nutzung eines Raumes werden unterschiedliche Anforderungen an die Schutzart der Leuchte gestellt, denn für Produktionswerkstätten gelten andere Vorgaben als für Büroräume oder Klassenzimmer.

Die Schutzarten:

IP20: Geschützt gegen feste Fremdkörper, die max. 12,5 mm groß sind

IP54: Staub- und spritzwassergeschützt

Im RIDI LINIA Lichtbandsystem können für die Schutzarten IP20 und IP54 dieselben Tragschienen verwendet werden. Je nach gewählter Geräteträger-Serie ergeben sich die gewünschten Schutzarten:

Für IP20:

Verwendung der Geräteträger-Serie VLG ... und der Blindabdeckung VLB ... (Metall) bzw. VLBK ... (Kunststoff)

Für IP54:

Verwendung der Geräteträger-Serie VLSG ... und der Blindabdeckung VLSB ... (Metall) bzw. VLSBK ... (Kunststoff)

An der Tragschienenverbindung ist die Dichtung VLTVD anzubringen.

Die Blindabdeckung VLSBK ... (Kunststoff) für IP54 kann bauseits gekürzt werden. An den Enden wird hier die Dichtung VLSBKD angebracht.

Bei den Geräteträgern VLSG ... und der Blindabdeckung VLSB ... für IP54 ist durch den optimalen Formschluss zwischen Tragschiene und Blindabdeckung in Längsrichtung keine weitere Dichtung erforderlich. Dadurch besteht kein Risiko einer alternden, ermüdenden Dichtung und das sichere Einhalten der Schutzart über die gesamte Lebensdauer der Leuchte ist gewährleistet.



Die Netzeinspeisung kann an den Enden des Lichtbandes oder an der Stoßstelle zwischen zwei Tragschienen erfolgen. Zur Kabeleinführung wird eine Tülle verwendet, die das Kabel umschließt und die Schutzart IP54 gewährleistet.



Stabile Lichtband-Basis mit neuem Stromführungsprofil

RIDI LINIA Tragschiene VLT ...



Das Kürzen des Profils und der Tragschiene ist vor Ort durch einen Fachmann möglich.
ACHTUNG: Die Schutzkappe muss nach dem Ablängen wieder ordnungsgemäß am Stromführungsprofil angebracht werden! Montageanleitung beachten.

Querschnitt der Tragschiene mit Stromführungsprofil



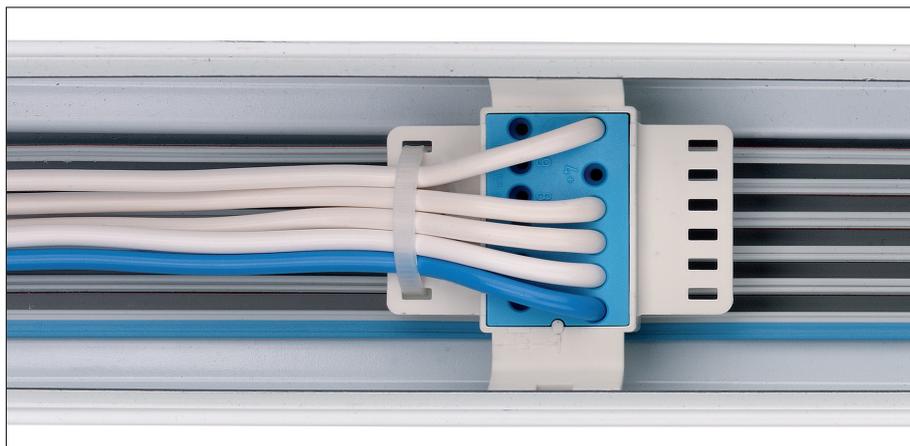
Die Vorteile der Tragschiene VLT ... mit Stromführungsprofil:

- Werkzeuglose Montage von Tragschienen-
verbindung, Befestigungszubehör und
elektrischer Anschlusssteile
- Einfache Zuordnung der Tragschienen
und -Verbinder wie auch der Anschluss-
teile durch die farbige Kennzeichnung
- Die Beschriftung des Einspeisteils ist von
unten, aus dem Blickwinkel des Monteurs,
lesbar.
- Das Einspeisteil ist zusätzlich durch eine
mechanische Codierung sicher vor
Verdrehen bei der Montage geschützt.
- Die Erdung erfolgt automatisch durch
Zwangskontaktierung, die sowohl an den
Verbindungsteilen und den Einspeisteilen
besteht.
- Die Einspeisung ist auf zwei Arten
möglich:
 - stirnseitig durch die im Enddeckel
vorgeformte Ausbrechöffnung
 - von oben an der Stoßstelle zwischen
zwei Tragschienen durch die vorge-
stanzte Aussparung
- Am durchgängigen Stromführungsprofil ist
eine sichere Kontaktierung des Geräte-
trägers an jeder Stelle der Tragschiene
möglich. Dadurch lässt sich ein vollkom-
men variabler Aufbau des Lichtbandes
realisieren.
- Im RIDI LINIA Lichtbandsystem können für
die Schutzarten IP20 und IP54 dieselben
Tragschienen verwendet werden. Für IP54
ist die Dichtung VLTVD erforderlich.



Die Erdung erfolgt bei der Montage automatisch durch
Zwangskontaktierung

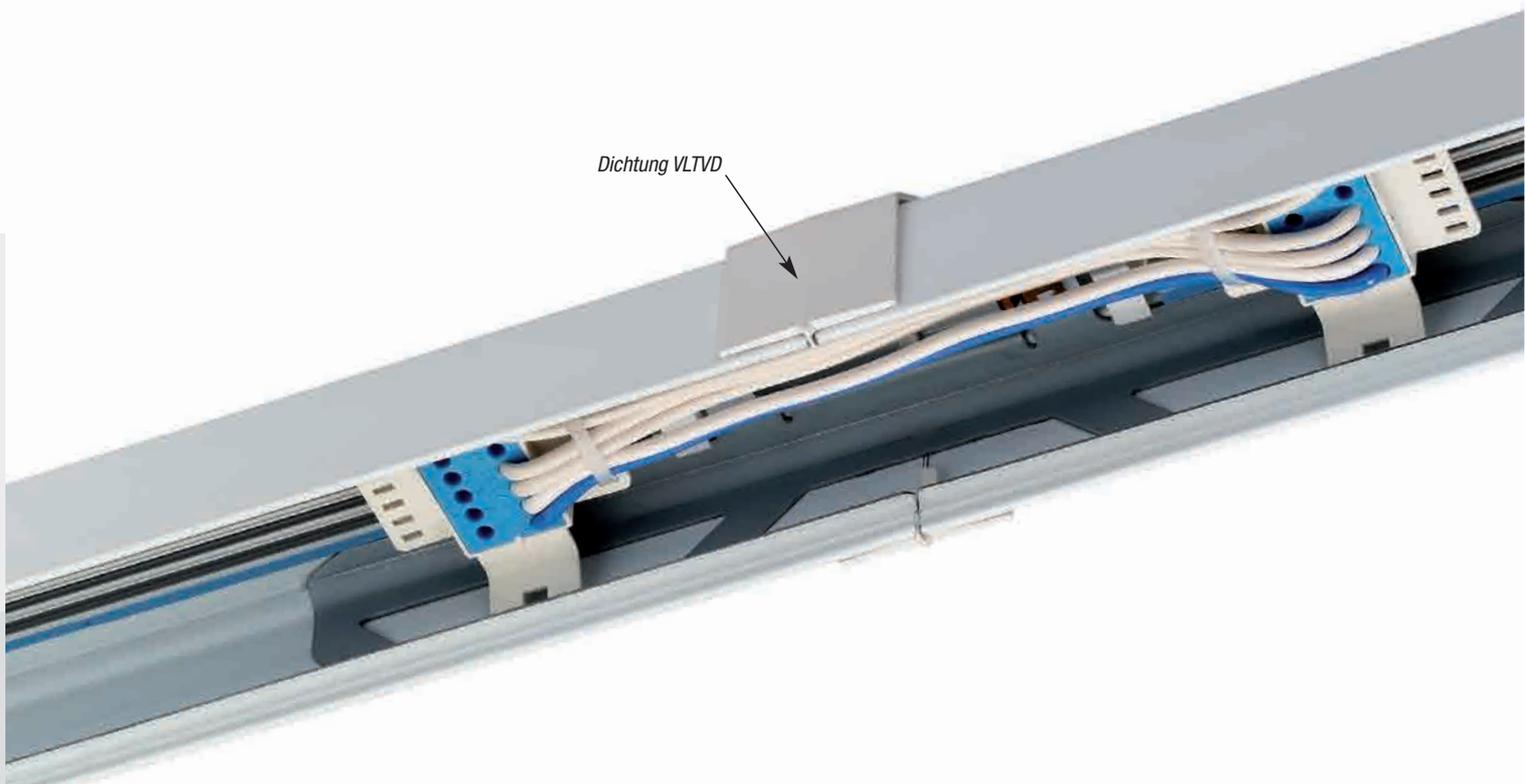
Netzeinspeisung
mit Einspeisteil VLNE-... S für eindrähtige Leitungen (starr), 1,5 + 2,5 mm²
mit Einspeisteil VLNE-... F für feindrähtige Leitungen (flexibel), 1,0 - 2,5 mm²



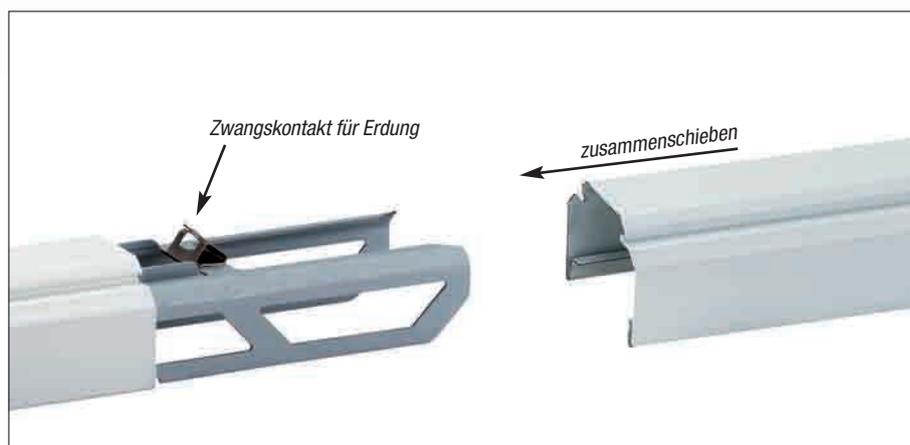
Tragschiene an Tragschiene – soweit das Auge reicht...

Die Tragschienen-Verbindung

Dichtung VLTVD



*Mechanische Tragschienen-Verbindung:
Werkzeuglose Steckverbindung durch einfaches Zusammenschieben der Tragschienen*



Die Standard-Tragschienen VLT ... sind von 1186 mm (T16 1-längig) bis zu 4611 mm (T26 3-längig) erhältlich.

Mithilfe der Tragschienen-Verbinder entstehen beliebig lange Lichtbänder.

Die mechanische Verbindung erfolgt werkzeuglos durch einfaches Zusammenstecken der Bauteile. Auch hier wird die Schutzleiterverbindung automatisch hergestellt. Zur Erhöhung der mechanischen Festigkeit eines Tragschienenstoßes kann zusätzlich zum innenliegenden der außenliegende Tragschienen-Verbinder VLTVA verwendet werden (ausschließlich IP20).

Passend zu den Tragschienen sind auch die elektrischen Tragschienen-Verbinder farblich codiert und in den Ausführungen 5-polig (blau), 7-polig (lila) und 11-polig (grün) erhältlich.

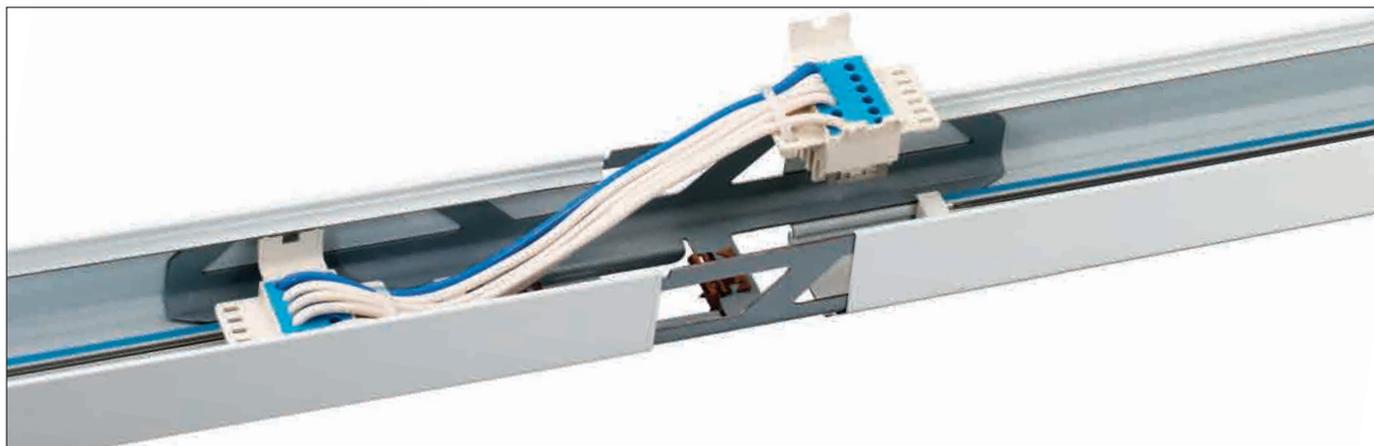
Durch einfaches Einclippen der elektrischen Verbinder werden die Stromführungsprofile miteinander verbunden und automatisch geerdet. Der elektrische Verbinder ist durch eine mechanische Codierung sicher vor Verdrehen bei der Montage geschützt.

Die farbige Kennzeichnung des Stromführungsprofils wird im elektrischen Verbinder fortgeführt und dient somit dem schnellen und einfachen Erkennen der Montagerichtung. Der sichtbare, durchgängige Farbstreifen bietet dem Monteur sofortige Kontrolle und Sicherheit.

Für die Schutzarten IP20 und IP54 werden dieselben Tragschienen verwendet. Für IP54 ist die Dichtung VLTVD an den Verbindungsstellen erforderlich.



*Elektrische Tragschienen-Verbindung:
Deutliche Codierung des Stromführungsprofils mit durchgehendem seitlichen Farbstreifen*

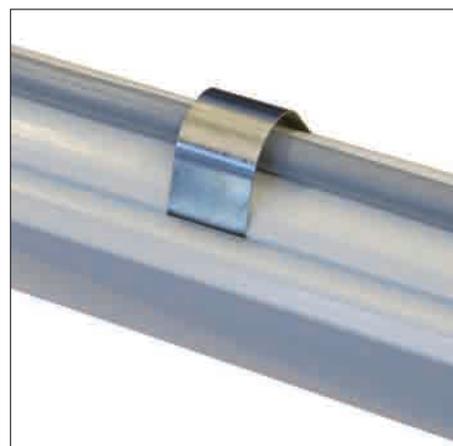


Deckenbefestigung, Kabelkanäle, etc.

Zubehörteile



VLTLA Leitungshalter zum einfachen Aufclipsen auf die Tragschiene

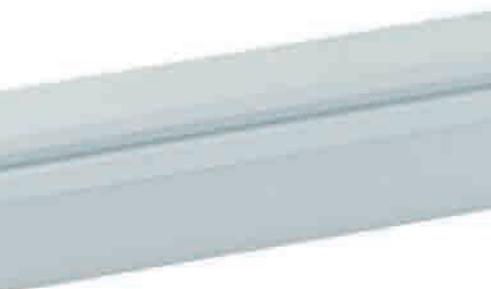


Alle Befestigungsklammern sind werkzeu-
los auf die Tragschiene aufclipsbar und in
Längsrichtung variabel verschiebbar.
Dies lässt eine maßlich sehr flexible Abhän-
gung der Tragschiene zu.

Ob Rohrpendel-, Seil- oder Kettenabhängung
bietet das RIDI LINIA Zubehör die passende
Lösung.



VLTW



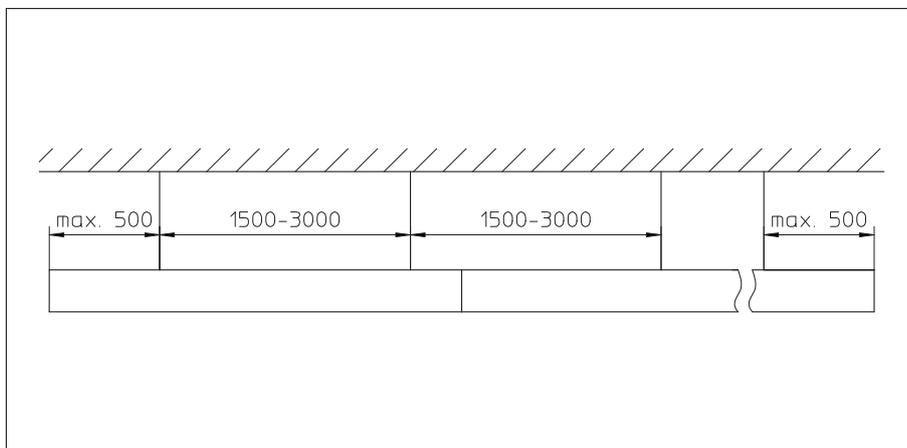
Beispiele:

- Beim VLTHA ist die Höhe durch eine Ge-
windemutter millimetergenau einstellbar.
- Am VLTKS kann das Lichtband mit unter-
schiedlich langen Ketten schräg abge-
hängt werden.
- VLTH ist direkt am T-Profil der Raumde-
cke einclipsbar.
- VLTHP ist für die direkte Befestigung an
einem Rohrpendel vorgesehen.
- Mit VLTLA und VLKL können zusätzliche
Leitungen auf dem Lichtband entlang ge-
führt werden.

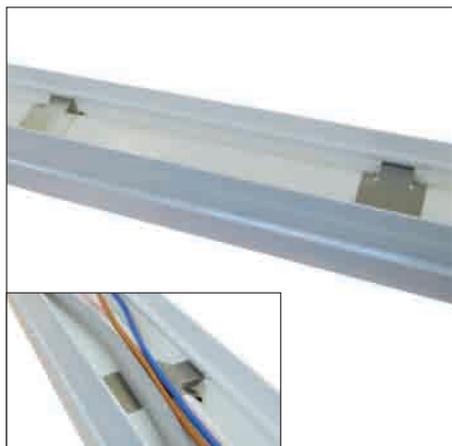
Der Abstand der Befestigungspunkte richtet
sich nach der Ausführung des Lichtbandes
bzw. dessen Gewichtes.

Der maximale Abstand beträgt 3 m für ein
freistrahrendes Lichtband bei senkrechter
Abhängung. Abstände bis zu 5 m sind mit
einer „M“-Abhängung möglich (siehe
Skizze).

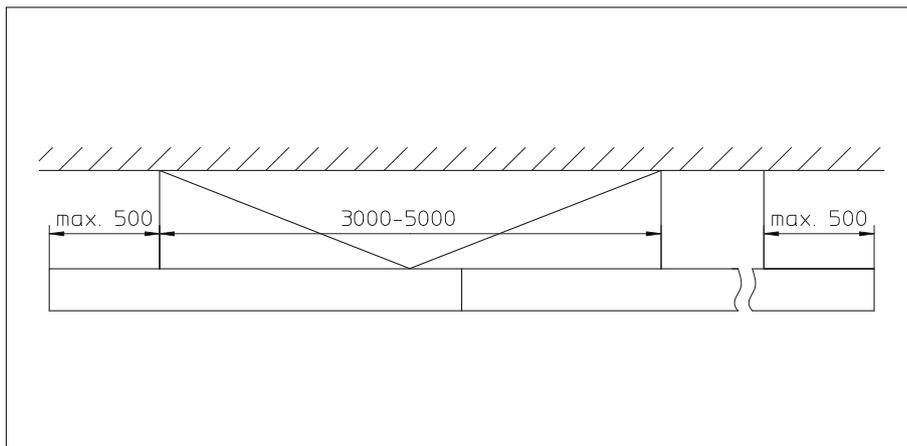
Abstand der Befestigungspunkte bei senkrechter Abhängung



VLKL Kabelkanal
bestehend aus VLKL Klammern und dazugehörigen
Profilen aus Kunststoff. Zur Aufnahme zusätzlicher
Leitungen oder zur Kaschierung der Befestigungsteile.
Werkzeuglose seitliche Montage auch nachträglich
möglich.



Abstand der Befestigungspunkte bei „M“-Abhängung

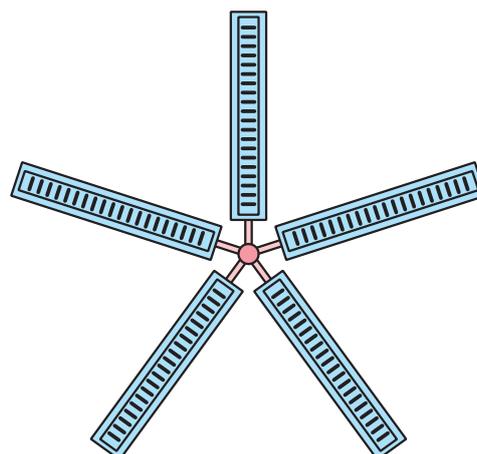
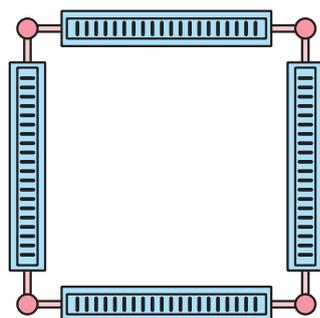
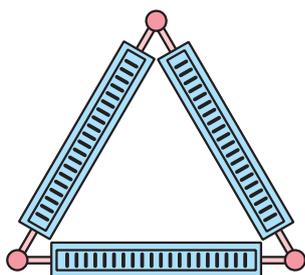


Nicht immer nur geradeaus!

Knotenpunkte UKN ...



Anwendungsbeispiele des Knotenpunktes



Mit den Knotenpunkten lassen sich Konstrukte in einer sehr großen Vielfalt herstellen. Die einstellbaren Winkel zweier Leuchten zueinander sind nur durch den maximalen Winkel 300° und den minimalen Winkel 60° begrenzt (Ausnahme VLRML). Zwischen diesen beiden Winkeln sind alle Winkel stufenlos einstellbar.

Der Universalknoten enthält keine Leuchtenadapter. Diese sind je nach benötigter Anzahl zusätzlich zu bestellen. Die Anschlussklemmen für den Netzanschluss sind in dem Universalknotensatz enthalten.

Die Durchverdrahtung durch den Knoten beträgt maximal 11 x 1,5 mm². Diese ist im Adapter enthalten.

Für die Befestigung der Knotenpunkte an der Decke sind vier Arten von Pendelbefestigungssätzen lieferbar:

UKNS

Seilpendel mit Metall-Deckenbefestiger

UKNSB

Seilpendel mit Baldachin

UKNR-VL 050

Rohrpendel mit Baldachin, Länge 0,5 m

UKNR-VL 100

Rohrpendel mit Baldachin, Länge 1,0 m

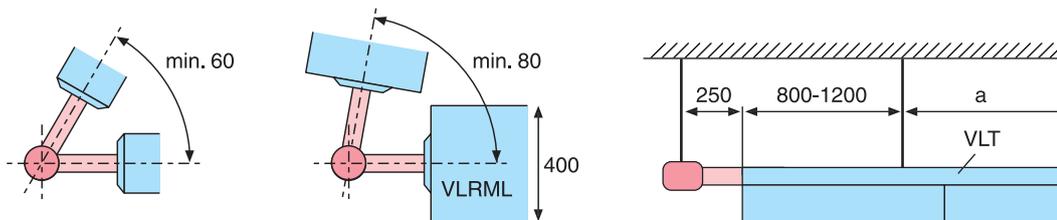
UKND

Deckenbefestiger

Bei der Montage wird zuerst der Universalknoten mit dem ausgewählten Befestigungssatz an der Raumdecke befestigt. Der Leuchtenadapter wird an der Leuchtenstirnseite befestigt und die dem Leuchtenadapter beigelegte Durchverdrahtung (max. 11 x 1,5 mm²) eingebaut. Die Leuchte wird mit dem Adapter in den Universalknoten eingehängt und die Feststellschraube angezogen.

Der elektrische Anschluss kann jetzt durchgeführt und der Universalknoten mit den beiden Abschlussdeckeln verschlossen werden.

Genauere Hinweise für die Knotenpunktmontage sind der Montageanleitung zu entnehmen.



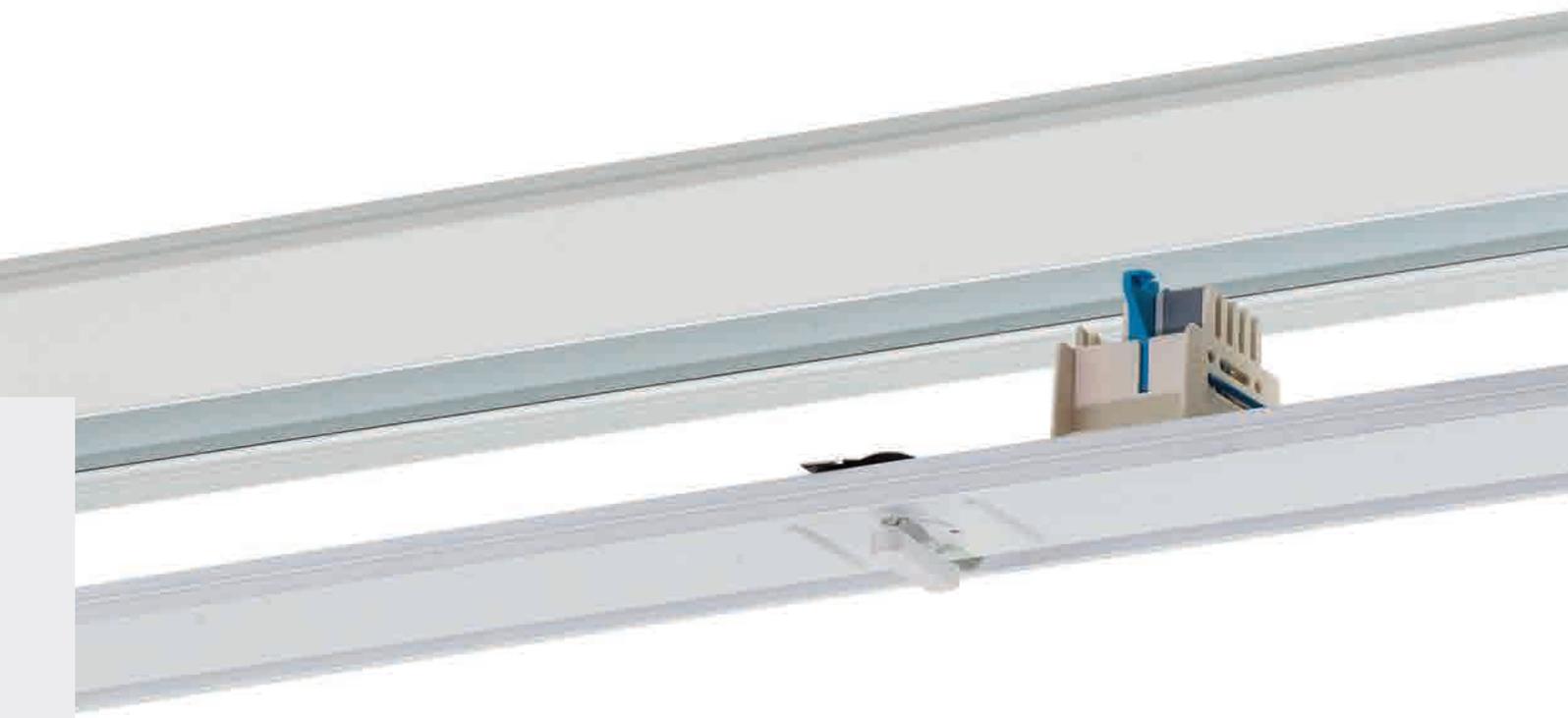
Universalknoten UKN, Adapter UKNA-VLT und Befestigungs-Zubehör UKNS (Seilpendel mit Deckenbefestiger), UKNSB (Seilpendel mit Baldachin), UKNR-VL (Rohrpendel)

Montage Universalknoten UKN



An jeder beliebigen Stelle der Tragschiene einclipsbar

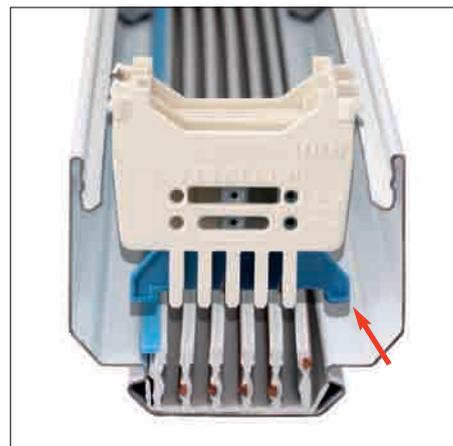
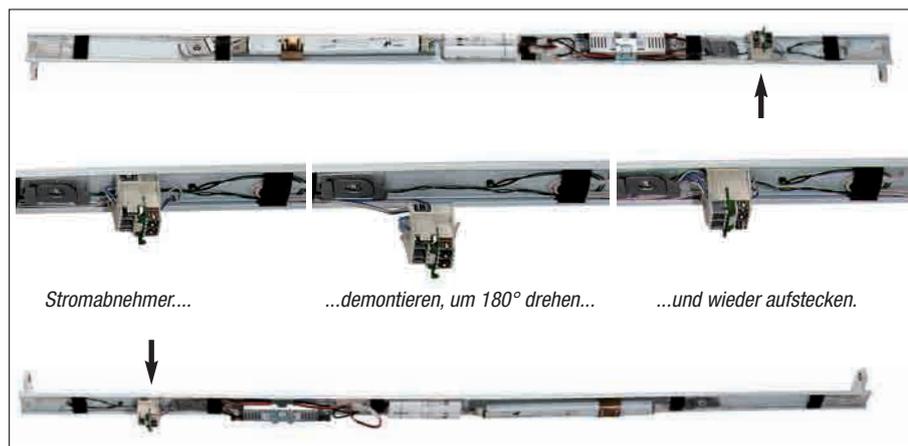
RIDI LINIA Geräteträger VLG ...



Die Flexibilität des Systems lässt beliebige Positionierungen des Geräteträgers in der Tragschiene zu. Sollte der Fall eintreten, dass man bei der Montage mit dem Stromabnehmer des Geräteträgers auf einen Tragschienenstoß trifft (an dieser Stelle befindet sich kein Stromführungsprofil, sondern der elektr. Verbinder), so kann der Stromabnehmer vom Geräteträger demontiert, um 180° gedreht und wieder aufgesteckt werden. Nun kann der Geräteträger um 180° gedreht und in der Tragschiene montiert werden. Die Stromabnahme erfolgt somit an anderer Stelle – die Flexibilität ist nicht beeinträchtigt.

Sollte das EVG auf einen Tragschienenstoß treffen, kann mit den Tragschienenverbindern VLTV ... 600 Freiraum für das EVG geschaffen werden und der Geräteträger an der gewünschten Position montiert werden.

Verdrehschutz: Der Stromabnehmer bzw. der Geräteträger kann, wie auf dem Bild sichtbar, dank der mechanischen Codierung nicht verkehrt montiert werden.



Die RIDI LINIA Geräteträger gibt es in folgenden Standard-Ausführungen:

- VLG ... für Schutzart IP20
- VLG-I ... / VLG-IT ... für Schutzart IP20 mit Bewegungsmelder
- VLSG ... für Schutzart IP54
- VLSG ... FF für Schutzart IP54 mit Schutzrohr
- VLSG ... SRD für Schutzart IP54 mit Dreikant-Schutzrohr
- VLSGR ... für Schutzart IP54 mit Reflektor und Scheibe

Die Geräteträger werden in drei Ausführungen angeboten:

- ... -5:
5-polig mit Farbcodierung blau zur Montage in VLT-5, VLT-7 oder VLT-11
- ... -7:
7-polig mit Farbcodierung lila zur Montage in VLT-7 oder VLT-11
- ... -11:
11-polig mit Farbcodierung grün zur Montage in VLT-11

Die Geräteträger der Serie RIDI LINIA sind für Leuchtmittel T26 vorgesehen.

Schreibweise z.B. VLG 158-5 = 1-lampig für Leuchtmittel T26 in 58 Watt, 5-polige Ausführung (blau)

In der Serie RIDI LINIA T16 kommen Leuchtmittel T16 zum Einsatz.
Schreibweise z.B.

VLG-T16 280-7 = 2-lampig für Leuchtmittel T16 in 80 Watt, 7-polige Ausführung (lila)

Die Befestigung des Geräteträgers in der Tragschiene erfolgt weiterhin werkzeuglos über den bewährten RIDI-Drehschnellverschluss.

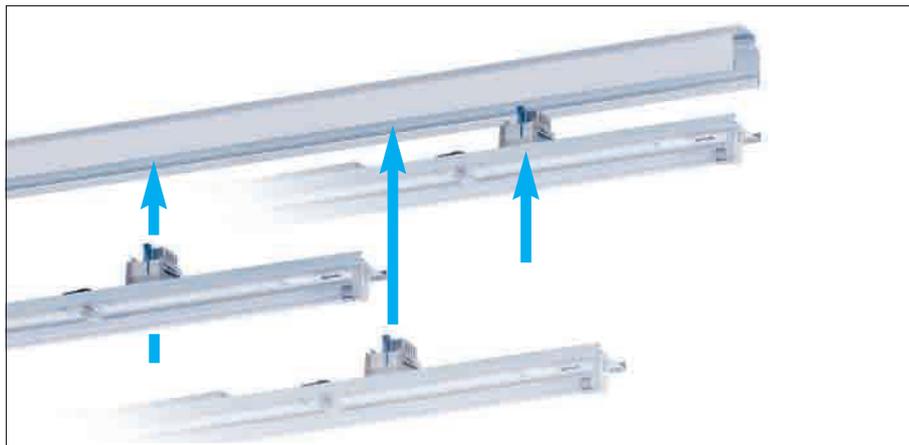
Der kunststoffummantelte Knebel mit Metallkern bietet auch im Brandfall einen sicheren Halt.

Die Geräteträger können an beliebiger Stelle mit variablen Abständen in die Tragschiene montiert werden.

Die hierbei entstehenden Zwischenräume sind mit einer Blindabdeckung vollständig zu verschließen.



Die Geräteträger und die zahlreichen Module sind an beliebiger Stelle in die Tragschiene einsetzbar.



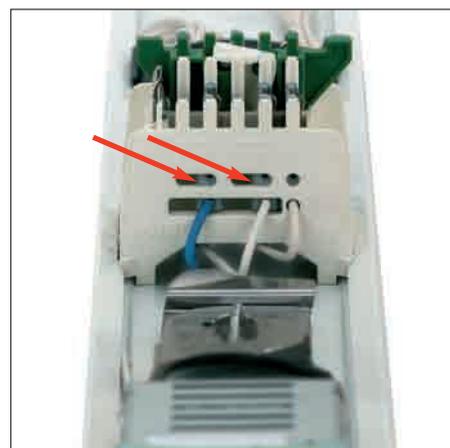
Kontaktierung des Stromabnehmers am Stromführungsprofil (zur Veranschaulichung hier nur der Stromabnehmer, nicht der gesamte Geräteträger)

Auch am Stromabnehmer befindet sich seitlich der Kontakt für die automatische Erdung.

Phasenwahl durch Verschieben des Kontaktes

Standardeinstellung = L2
Verschieben nach links auf L1
oder nach rechts auf L3 möglich

Bei 11-poliger Ausführung ist zusätzlich die Wahl des Notlicht-Stromkreises durch Verschieben der Kontakte möglich



Der intelligente Geräteträger für anwesenheitsgesteuertes Licht

RIDI LINIA VLG-I / VLG-IT

Die intelligente Lichtbandleuchte mit integriertem Anwesenheitssensor stellt Licht da zur Verfügung, wo es benötigt wird. Die Montage erfolgt an der Standardtragschiene. Eine Nachrüstung bei bereits installierten Anlagen ist durch den einfachen Austausch der Geräteträger problemlos möglich (Plug & Play-Lösung).

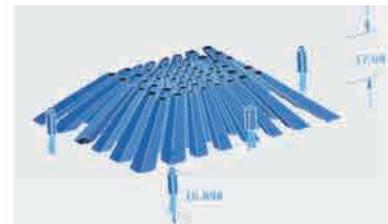
Das System ist ohne Programmierung und ohne zusätzliche Steuerleitung zu betreiben. Zum Einsatz kommen EVG-DALI in Sonderausführung mit Warmstart und Abschaltautomatik. Die Verlustleistung ist optimiert.



Der Standardsensor

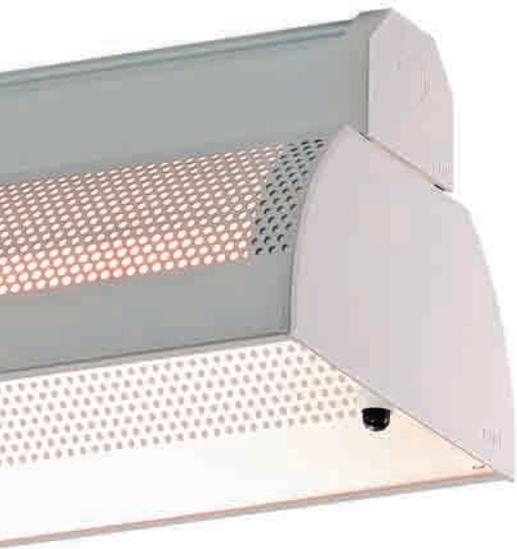
Eine sichere Erfassung von Personen in einem Bereich von 4m x 6m um den Sensor herum, bei einer Montagehöhe von 3,5 m bis max. 5 m.

Erfassungsbereich: Bei der Baugröße des Sensors beste Dichte der Erkennungsfelder.



Durch die Verwendung des Anwesenheitssensors wird sichergestellt, dass nur dann die Beleuchtung in Betrieb geht, wenn Personen anwesend sind. Die Kombination von Sensor und EVG ist unabhängig von Programmierung und Adressierung funktionsfähig (Plug & Play). Wenn von extern auf die Anlage zugegriffen werden soll, sind die Geräteträger VLG-IT zu verwenden.

Jede Einheit des Systems LINIA enthält einen Präsenzmelder. Bei Verwendung von Master- und Slave-Geräteträgern können max. drei Slave-Geräteträger mit einem



Der 10m - Sensor
Eine sichere Erfassung von Personen in einem Bereich von 6m x 8m um den Sensor herum bei einer Montagehöhe von max. 10 m.
Erfassungsbereich: Bedingt durch die Montagehöhe und die Ausführung der Prismen sind die Abstände zwischen den Erkennungsfeldern größer.



Master-Geräteträger angesteuert werden. Bei Anwesenheit einer Person wird die Lampe eingeschaltet und nach 5 min ohne erkannte Anwesenheit das Leuchtmittel abgeschaltet. Nähert sich während dem Ablauf der Abschaltzeit eine weitere Person, wird die Abschaltzeit von neuem gestartet, d.h. das Leuchtmittel ist für mindestens weitere 5 min eingeschaltet. Die Startzeit der Lampe ist werkseitig auf 0,7 Sekunden eingestellt. Befinden sich über einen Zeitraum von 5 Minuten keine Personen mehr im Erfassungsbereich des Sensors, beginnt die Sanftabschaltung des Leuchtmittels. Die Anzahl der Schaltspiele (> 300.000) hat keinen Einfluss auf die Lebensdauer des Leuchtmittels.

Bei einer Montagehöhe der Leuchte von 3,5 m werden sich annähernde Personen in einem Feld von 4m x 6m um den Sensor herum sicher erfasst. Für Montagehöhen ab 5 m Höhe bis max. 10 m wird ein spezieller Sensor erforderlich. Bei ausgeschalteten Leuchtmittel beträgt die Leistungsaufnahme der Sensoreinheit 0,5 W.

Das System kann prinzipiell in allen Bereichen eingesetzt werden. Zu berücksichtigen ist, dass die mögliche Einsparung mit der Anzahl der anwesenden Personen abnimmt. Besonders gut geeignet für den Einsatz sind Verkehrswege, Aufenthaltsräume und nicht ständig besetzte Arbeitsplätze und Bürobereiche.

Einsparung an elektrischer Energie

Zum Nachweis der Energieeinsparung wurden vier Anlagen bei Industrieunternehmen installiert und messtechnisch erfasst.

Bei der ersten Anlage wurden in einem Industriebetrieb in den Bereichen Fahrstraße, Montagelinie und Sozialraum 75 Einheiten des LINIA-Lichtbandes installiert. Nach zwei Monaten wurden im Mittel 42 % Energieeinsparung ermittelt.

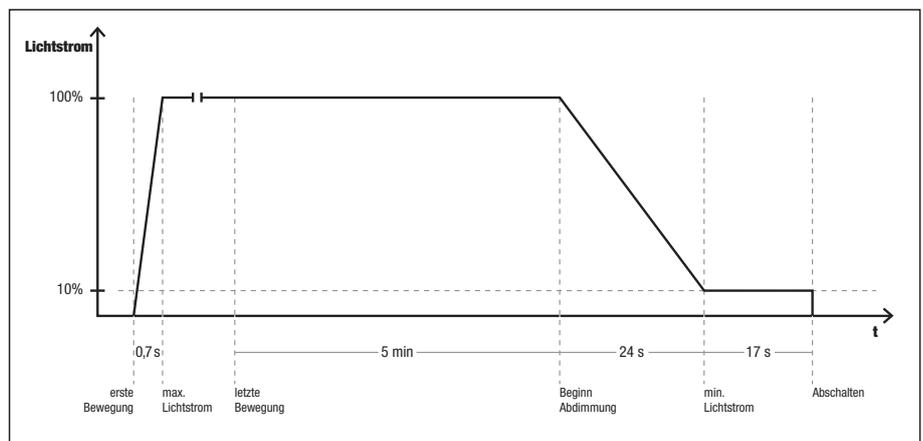
Die zweite Anlage wurde in einem Logistikbereich installiert, die erzielte Einsparung beträgt hier nach ca. 6 Monaten 47 %.

Zur Beleuchtung spezieller Prüfplätze wurden für die dritte Anlage 45 Einheiten des LINIA-Lichtbandes, 2-lampig montiert, was eine Energieeinsparung von 47 % zur Folge hat.

Die vierte Anlage wurde in einem Teilbereich eines Großraumbüros installiert. Dieser Versuch wurde mit einer vorhandenen Einbaurasterleuchte, Bestückung 1x58W mit mattem Raster durchgeführt. Die bestehenden Leuchten wurden mit dem Standardpräsenzmelder und dem EVG-DALI ausgestattet. Der seit einem Jahr laufende Versuch zeigt eine Energieeinsparung von 52 %.

FAZIT:

In Abhängigkeit der unterschiedlichen Anwesenheit von Personen kann pro Lichtbandeinheit eine durchschnittliche Einsparung bis zu 50 % verzeichnet werden.



Für jede Anforderung das passende Element

RIDI LINIA Module VLM ...



Schild um
45° bzw. 90°
drehbar

*VLM-STS 600 ...
mit 3-Phasen-Stromschiene,
Phasenwahl am Strahleradapter.
Ausführung 5-polig, Farbcodierung blau,
zur Montage in VLT-5, VLT-7 oder VLT-11*

*VLM-... mit den Strahlern DOMINO, TANGO, ROCKY,
PABLO und FOX aus dem RIDI-Programm
Ausführung 5-polig, Farbcodierung blau,
zur Montage in VLT-5, VLT-7 oder VLT-11*

*VLM-ST 300 ...
mit eingebauter Schuko-Steckdose
Ausführung 5-polig, Farbcodierung blau,
zur Montage in VLT-5, VLT-7 oder VLT-11*



Die RIDI LINIA Module werden auf der Basis der Geräteträger VLG gefertigt. Durch den gleichen Querschnitt und dieselbe Befestigung können sie an beliebiger Stelle in einer Tragschiene VLT eingesetzt werden. Die elektrische Kontaktierung erfolgt über dieselben Steckerkontakte wie bei VLG.

Modultypen:

- Notlichtmodul mit Fassung E14 oder E27
- Notlichtmodul für Kompaktlampe TC 5 bis 11 Watt
- Notlichtmodul mit Hinweisschild
- Modul mit angebauten Strahlern aus dem RIDI-Programm
- Modul mit Stromschiene
- Modul mit Steckdose
- Modul mit Notlicht-LED
- Modul mit Sensor

Die Module und Geräteträger sind in einem Lichtband je nach Anforderungen frei kombinierbar.

Die hierbei entstehenden Zwischenräume sind mit einer Blindabdeckung vollständig zu verschließen.

- Blindabdeckung VLB aus profiliertem Stahlblech mit Drehriegeln wie VLG zur Befestigung von Lichtkernern
- Blindabdeckung VLBK aus Kunststoff mit Rastvorsprüngen in die Tragschiene einclipsbar und bauseits beliebig kürzbar



VLM-LED-NL 600 ...
 Notlichtmodul mit LED
 Ausführung 7-polig, Farbcodierung lila, zur Montage in VLT-7
 Ausführung 11-polig, Farbcodierung grün, zur Montage in VLT-11 zur Auswahl zwei separater Notlichtkreise

VLM-SEN-600 ...
 Modul mit Sensor für Bewegung und Tageslicht
 Ausführung 7-polig, Farbcodierung lila, zur Montage in VLT-7 oder VLT-11

VLM-LED-HW ...
 Notlichtmodul mit Rettungszeichen
 Ausführung 7-polig, Farbcodierung lila, zur Montage in VLT-7
 Ausführung 11-polig, Farbcodierung grün, zur Montage in VLT-11 zur Auswahl zwei separater Notlichtkreise



VLM-E14 300 ...
 Notlichtmodul mit E14-Fassung.
 Ausführung 7-polig, Farbcodierung lila, zur Montage in VLT-7
 Ausführung 11-polig, Farbcodierung grün, zur Montage in VLT-11 zur Auswahl zwei separater Notlichtkreise

VLM-E27 300 ...
 Notlichtmodul mit E27-Fassung.
 Ausführung 7-polig, Farbcodierung lila, zur Montage in VLT-7
 Ausführung 11-polig, Farbcodierung grün, zur Montage in VLT-11 zur Auswahl zwei separater Notlichtkreise

VLM-K11 600 ...
 Notlichtmodul für Kompaktleuchtstofflampe TC 5 bis 11 Watt.
 Ausführung 7-polig, Farbcodierung lila, zur Montage in VLT-7
 Ausführung 11-polig, Farbcodierung grün, zur Montage in VLT-11 zur Auswahl zwei separater Notlichtkreise



Unbegrenzte Vielfalt und Kombinationsmöglichkeiten

RIDI LINIA Lichtlenker



*Reflektor-Verbinder VLRV
wird zur gleichmäßigen Ausrichtung der Reflektoren an
den Stoßstellen werkzeuglos eingeklipst*



Das umfangreiche Sortiment des RIDI LINIA Lichtbandsystems bietet für jede Anforderung die richtige Lösung: Reflektoren, Raster und Scheiben lenken das Licht gezielt ohne zu Blenden.

In die Reflektoren VLR... können zusätzliche Alu-Reflektoren eingelegt werden, die sich entsprechend auf die Lichtlenkung auswirken (breitstrahlend, tiefstrahlend, schrägstrahlend).

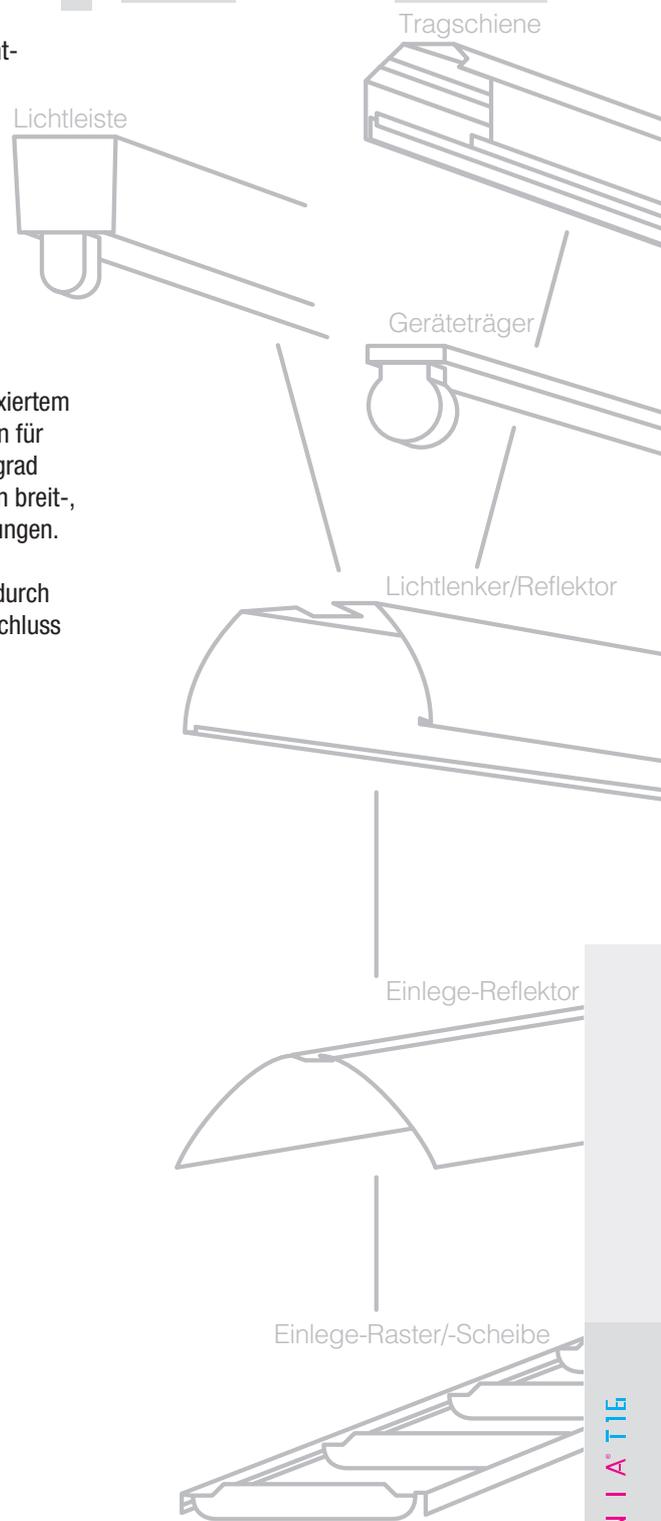


Raster und Scheiben können aus lichttechnischen oder auch ästhetischen Gründen mit vielen Reflektoren aus dem Sortiment kombiniert werden.

Auf den Produktseiten findet sich neben jedem Reflektor ein Pictogramm (ähnlich der Zeichnung rechts), das die weiteren Kombinationsmöglichkeiten aufzeigt.

Die Industriereflektoren aus matt eloxiertem Reinaluminium sind die Spezialisten für höchste Effizienz. Der Lichtwirkungsgrad liegt hier bei 90 - 100%. Es gibt sie in breit-, tief- und schrägstrahlenden Ausführungen.

Für alle Reflektoren ist die Montage durch den bewährten RIDI-Drehschnellverschluss am Geräteträger werkzeuglos.



Reflektor-Zwischenwand VLRZW für Lichtbänder RIDI LINIA (T26) zum Einrasten in die Reflektorverbinder. Sie dient als optische Unterbrechung des Lichtbandes und zur Längsentblendung.

Die einfache Befestigung der Reflektoren erfolgt an den Drehverschlüssen der Geräteträger.



Was ist möglich mit der 5-, 7- oder 11-poligen Stromführung?

Planung von Lichtbändern

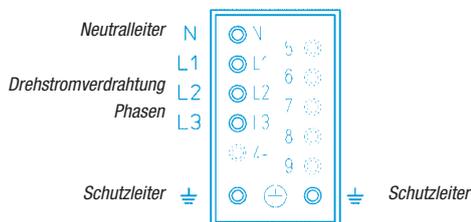
RIDI Lichtband-Experte

Eine einfache und bequeme Zusammenstellung von Lichtbändern und deren Komponenten ist mit dem Lichtband-Experten möglich.

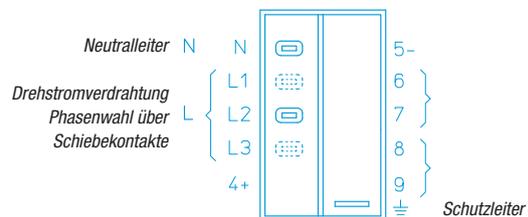
Die erforderliche PC-Software ist über die Internet-Adresse www.ridi.de zu erhalten.

Eine einfach zu bedienende Menüführung führt den Benutzer zu allen notwendigen Eingaben. Als Ergebnis wird eine Stückliste mit allen Komponenten ausgegeben und die Brutto-Preise dafür berechnet.

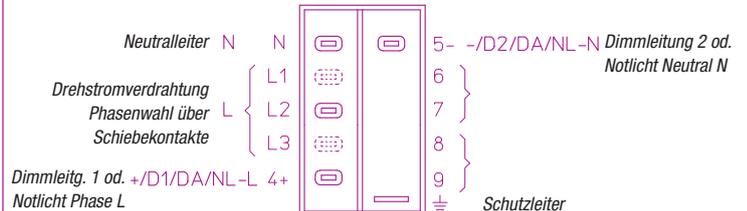
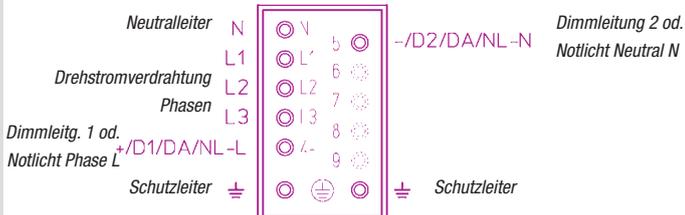
Belegung am Einspeisteil in der Tragschiene



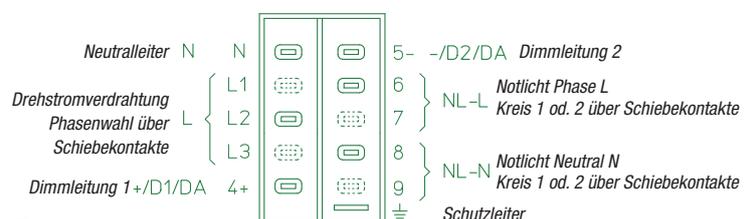
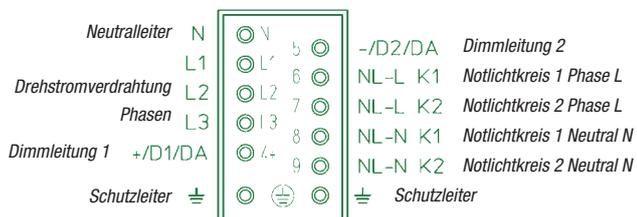
Belegung am Adapter im Geräteträger



5-pol.



7-pol.



11-pol.

Planungsgrundlage:

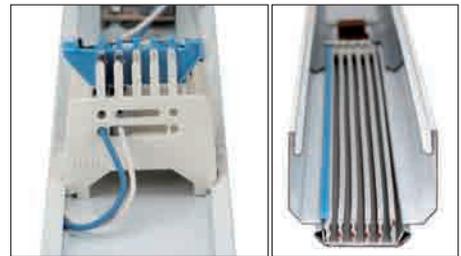
System BLAU = 5-polige Stromführung

5 x 2,5 mm² (16A)

Anwendung:

Für Standard-Lichtbänder mit 3-phasiger Lastverteilung L1, L2, L3.

Die Phasenwahl erfolgt am Adapter durch Schiebkontakte.



Phasenwahl am Adapter

Tragschiene

Beispiel 1

Lichtband voll bestückt

In der einfachsten Anwendung sind Geräteträger und Lichtlenker entsprechend der Lichtbandlänge zu wählen.

Tragschiene, 9-längig, z.B. VLT ... -5



z.B. VLG 158-5

Beispiel 2

Lichtband abwechselnd bestückt mit Geräteträger + Lichtlenker und Blindeinheiten VLB

Tragschiene, 9-längig, z.B. VLT ... -5



z.B. VLG 158-5

z.B. VLB ...

Beispiel 3

Lichtband flexibel bestückt mit Geräteträger + Lichtlenker.

In dieser Anwendung sind die Zwischenräume mit der bauseits auf Länge angepassten Kunststoffblindabdeckung VLBK .. vollständig zu verschliessen.

Tragschiene, 9-längig, z.B. VLT ... -5



z.B. VLG 158-5

z.B. VLBK ...
mit angepasster Länge

Beispiel 4

Lichtband flexibel bestückt mit Geräteträger + Lichtlenker und Moduleinsätzen.

In dieser Anwendung sind die Zwischenräume mit der bauseits auf Länge angepassten Kunststoffblindabdeckung VLBK .. vollständig zu verschliessen.

Tragschiene, 9-längig, z.B. VLT ... -5



z.B. VLG 158-5

z.B. Modul mit Stromschiene
VLM ... STS
und Strahler

z.B. VLBK ...
mit angepasster Länge

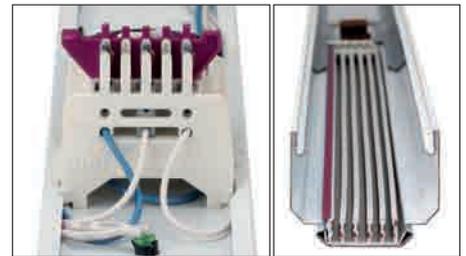
Planungsgrundlage:

System LILA = 7-polige Stromführung

5 x 2,5 mm² (16A)
2 x 1,5 mm² (10A)

Anwendung:

Für Lichtbänder mit 3 phasiger Lastverteilung in dimmbarer Ausführung
oder in Verbindung mit Notlichteinsätzen.



Phasenwahl am Adapter

Tragschiene

Beispiel 1

Lichtband voll bestückt in dimmbarer Ausführung

In der einfachsten Anwendung sind Geräteträger und Lichtlenker entsprechend der Lichtbandlänge zu wählen.

Tragschiene, 9-längig, z.B. VLT ... -7



z.B. VLG 158-7 DALI

Beispiel 2

Lichtband voll bestückt in Verbindung mit Notlichteinsätze

In der einfachsten Anwendung sind Geräteträger und Lichtlenker entsprechend der Lichtbandlänge zu wählen.

Tragschiene, 9-längig, z.B. VLT ... -7



z.B. VLG 158-5

z.B. VLG 158-7 EVG-ED1

Beispiel 3

Lichtband flexibel bestückt in dimmbarer Ausführung.

In dieser Anwendung sind die Zwischenräume mit der bauseits auf Länge angepassten Kunststoffblindabdeckung VLBK .. vollständig zu verschliessen.

Tragschiene, 9-längig, z.B. VLT ... -7



z.B. VLG 158-7 DALI

z.B. VLBK ...
mit angepasster Länge

Beispiel 4

Lichtband flexibel bestückt mit Geräteträger und Notlicht-Moduleinsätzen.

In dieser Anwendung sind die Zwischenräume mit der bauseits auf Länge angepassten Kunststoffblindabdeckung VLBK .. vollständig zu verschliessen.

Tragschiene, 9-längig, z.B. VLT ... -7



z.B. VLG 158-5

z.B. VLBK ...
mit angepasster Länge

z.B. Modul Hinweisschild/Notlicht
VLM ... HW

Planungsgrundlage:

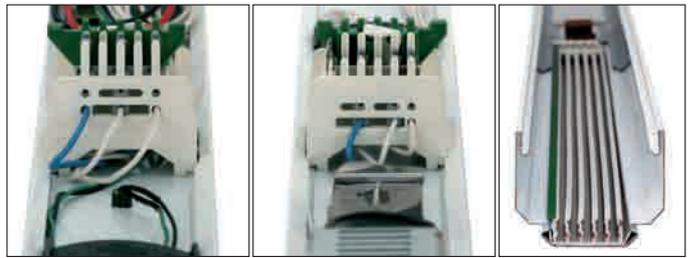
System GRÜN = 11-pol. Stromführung

5 x 2,5 mm² (16A)
2 x 1,5 mm² (10A)
4 x 1,5 mm² (10A)

Anwendung:

Für Lichtbänder mit 3-phasiger Lastverteilung
in dimmbarer Ausführung

und zusätzlich 2 unabhängige Notlichtkreise.
Auswahl über Schiebkontakte.



Phasenwahl am Adapter

Wahl der Notlichtstromkreise

Tragschiene

Beispiel 1

Lichtband voll bestückt in dimmbarer Ausführung und zusätzlich ein einstellbarer Notlichtkreis.

Tragschiene, 9-längig, z.B. VLT ... -11



Beispiel 2

Lichtband flexibel bestückt in dimmbarer Ausführung und zusätzlich ein Notlichtkreis.
In dieser Anwendung sind die Zwischenräume mit der bauseits auf Länge angepassten Kunststoffblindabdeckung VLBK .. vollständig zu verschliessen.

Tragschiene, 9-längig, z.B. VLT ... -11



Beispiel 3

Lichtband flexibel bestückt in dimmbarer Ausführung und zusätzlich 2 Notlichtkreise.
In dieser Anwendung sind die Zwischenräume mit der bauseits auf Länge angepassten Kunststoffblindabdeckung VLBK .. vollständig zu verschliessen.

Tragschiene, 9-längig, z.B. VLT ... -11



Beispiel 4

Lichtband flexibel bestückt in dimmbarer Ausführung, 2 Notlichtkreise und Moduleinsätze.
In dieser Anwendung sind die Zwischenräume mit der bauseits auf Länge angepassten Kunststoffblindabdeckung VLBK .. vollständig zu verschliessen.

Tragschiene, 9-längig, z.B. VLT ... -11



Die Leuchtenfamilie RIDI LINIA

VL-Lichtbandsystem:

Das Leuchtensystem besteht aus zwei Grundausführungen:

- VLF, Lichtleiste für Einzelmontage
- VL/VLS, Lichtbandsystem für überwiegend Bandmontage, aber auch Einzelmontage möglich

Für die beiden Ausführungsformen sind folgende Merkmale charakteristisch:

Lichtleiste VLF:

Diese Produktserie hat einen schmalen Leuchtenkörper und ein Deckenblech. Diese Leuchte ist somit vornehmlich als Einzeleuchte und für direkte Decken- bzw. Wandmontage geeignet. Pendelmontage ist mit Zubehör möglich. Bei Decken- und Wandmontage lassen sich durch Aneinanderreihen mehrerer Leuchten Lichtbänder herstellen. Die Ausführung VLF ist nur in Schutzart IP 20 lieferbar.

Lichtbandsystem VL/VLS:

Diese Produktserie besteht aus einer 1 bis 3 längigen Tragschiene (VLT) mit montierter Durchverdrahtung, welche als offene und flexibel abgreifbare Stromführung ausgebildet ist, und einem Geräteträger (VLG/VLSG), der über ein patentiertes Adaptersystem elektrisch und mechanisch mit der Tragschiene verbunden wird.

Dieses Leuchtensystem eignet sich vorzüglich für die Herstellung von modularen und variablen Lichtbändern, auch großer Längen. Es zeichnet sich durch einen geringen Montageaufwand aus und somit einer extrem hohen Verkürzung der Montagezeiten. Die Besonderheit dieses Systems ist die an jeder beliebigen Stelle variabel abgreifbare Stromführung und, dass mit der Tragschiene VLT und dem wahlweisen Einsatz von Geräteträgern VLG... ein Lichtband in IP 20, oder durch den Einsatz von Geräteträgern VLSG... und Dichtungen (VLTVD) am Tragschienenstoß ein solches in IP 54 herstellbar ist.

Die Leuchtenfarben:

Die Leuchtenausführung VLF ist standardmäßig in weiß, während die VL/VLS-Ausführung in den Standardfarben weiß und silber lieferbar ist.

Das Befestigungszubehör:

Während die VLF-Lichtleiste mit handelsüblichem Befestigungsmaterial direkt an Befestigungsflächen montiert wird und bei Pendelmontage die Befestigungssätze des Lichtbandsystems LINIA DECO benötigt werden, ist für das VL-Lichtbandsystem, sowohl für die Pendelbefestigung als auch die direkte Montage an Befestigungsflächen, systemgebundenes Befestigungsmaterial erforderlich.

Auf den Seiten für das Zubehör sind diese Befestigungsmaterialien aufgeführt und beschrieben.

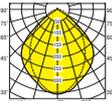
Gestalten mit Knotenpunkten:

Eine moderne Raumgestaltung und Raumeinrichtung ist gleichzeitig auch eine Abkehr von der strengen rechtwinkligen Anordnung der Einrichtungen. Folglich ist auch für die Gestaltung der Beleuchtung eine adäquate Variabilität zu stellen. Für die Leuchten der LINIA VL-Serie sind aus diesem Grunde Knotenpunkte als Gestaltungselemente lieferbar, mit denen sich sehr vielfältige Figuren herstellen lassen. Selbst eine spezielle Anpassung der Aufhängepunkte auf bauliche Gegebenheiten ist durch die Variierbarkeit der Knotenpunktadapter möglich.

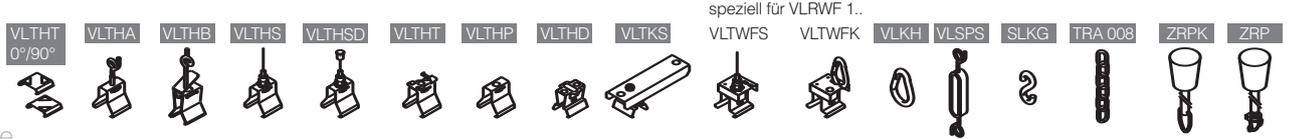
Die Lichttechnik:

Für die Leuchtenserien VLF, VL und VLS ist ein sehr umfangreiches Lichtlenkerprogramm lieferbar in Form von unterschiedlichen Reflektoren, Rastern und Scheiben. Diese Lichtlenker unterscheiden sich nicht nur durch unterschiedliche qualitative Ausführungen und formale Gestaltungen, sondern besonders auch durch ihre lichttechnische Wirksamkeit. Das Leuchtensystem eignet sich somit für eine breite Palette von Einsatzgebieten vom Industrie- bis zum Bürobereich. Die Angaben zu der Ausführung und dem Einsatz dieser Lichtlenker sind in den produktbeschreibenden Seiten des Katalogs LINIA enthalten.

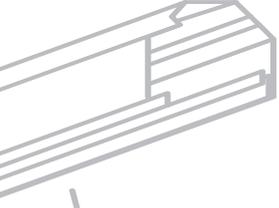
RIDI LINIA®

	Lichtleisten VLF, SML	36-37
	Tragschienen VLT	38-39
	Tragschienezubehör Zubehör und Knotenpunkte	40-42
	Geräteträger VLG, VLSG, VLSG ... FF, VLSG ... -SRD, VLG-I ..., VLG-IT ...	43-47
	Geräteträger-Lichtlenker-Kombination VLSGR ..., VLML	48-51
	Module VLM ...	52-58
	Blindabdeckungen VLB ..., VLSB ..., VLBK ..., VLSBK ...	60
	Lichtlenker und Zubehör	61-75
	Weitere lichttechnische Daten	76-77

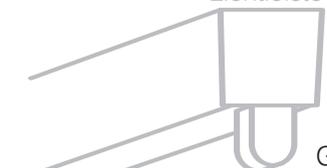
Befestigungs-Zubehör ...



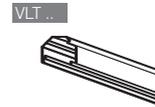
Tragschiene



Lichtleiste



Tragschiene



Dichtung VLTVD



Geräteträger



Geräteträger 1-lampig

Geräteträger 2-lampig

Module

VLG 1..

VLG 1..
VLG 1.. FF

VLG 2..

VLG 2..
VLG 2.. FF

VLM ... LED

VLM ... E14

VLM ... SEN

VLM ... E27

VLM ... ST

VLM ... K11

VLM ... STS

VLM ... TANGO, ...

VLM ... HW

Lichtlenker/Reflektor



Lichtlenker/Reflektoren zur Montage an Geräteträgern oder Lichtleisten

VLRL 1.. & 2..



VLRL 1.. & 2..



VLRWF 1..



VLRIB 1.. & 2..



VLRIT 1.. & 2..



VLRIS 1.. & 2..



VLRIH 1.. & 2..



VLRIW 1..



Einlege-Reflektor



VLWR 1.. & 2..



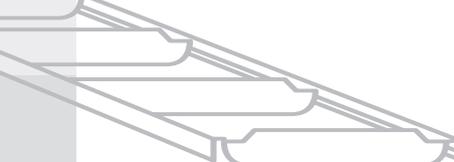
VLWR 1.. & 2..



VLWR 1..



Einlege-Raster/-Scheibe



VLWR 1.. & 2..



VLWR 1.. & 2..



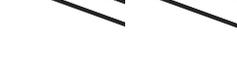
VLWR 1.. & 2..



VLWR 1.. & 2..



VLWR 1.. & 2..



VLAR 1.. & 2..



LSRM 1.. & 2..



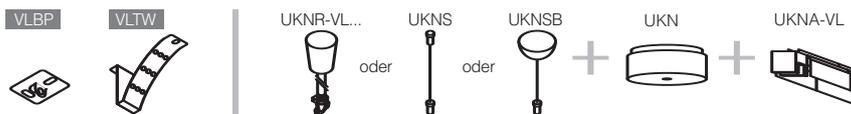
VLSRG 1.. & 2..



VLWR 1..



... zur Knotenmontage



Blindabdeckung aus Kunststoff

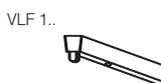


Blindabdeckung aus Metall

(Montage von Lichtlenkern möglich)



Lichtleiste VLF 1-lampig



Lichtleiste VLF 2-lampig



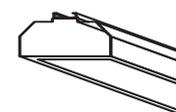
Geräteträger-Lichtlenker-Kombinationen

(kombinierbar mit Befestigungs-Zubehör und Tragschienen des LINIA-Systems)

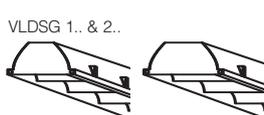
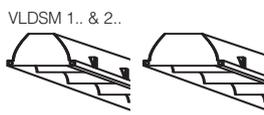
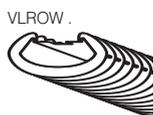
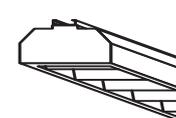
VLML 1../2..



VLSGR ... FF



VLSGR ... SG FF



Artikel = für Schutzart IP20

Artikel = für Schutzart IP54 (einschließlich IP20)

1.. = 1-lampig

2.. = 2-lampig

RIDI Lichtband-Experte

Eine einfache und bequeme Zusammenstellung von Lichtbändern und deren Komponenten ist mit dem Lichtband-Experten möglich.

Die erforderliche PC-Software ist über die Internet-Adresse www.ridi.de zu erhalten.

Eine einfach zu bedienende Menüführung führt den Benutzer zu allen notwendigen Eingaben.

Als Ergebnis wird eine Stückliste mit allen Komponenten ausgegeben und die Brutto-Preise dafür berechnet.

Benötigte Komponenten für ein Lichtband mit n-Einheiten 58 W.

Benötigte Lichtlenker siehe unter Lichtlenker und Zubehör.

Länge ca. [m]	Einheiten	Tragschiene 582	Tragschiene 583	Tragschienen-enddeckel	Tragschienen-verbinder*	Aufhänger	Geräteträger
3,07	2	1	-	2	-	2	2
4,61	3	-	1	2	-	3	3
6,15	4	2	-	2	1	3	4
7,69	5	1	1	2	1	4	5
9,22	6	-	2	2	1	4	6
10,76	7	2	1	2	2	5	7
12,30	8	1	2	2	2	5	8
13,83	9	-	3	2	2	6	9
15,37	10	2	2	2	3	7	10
16,91	11	1	3	2	3	7	11
18,44	12	-	4	2	3	8	12
19,98	13	2	3	2	4	8	13
21,52	14	1	4	2	4	9	14
23,06	15	-	5	2	4	9	15
24,59	16	2	4	2	5	10	16

Länge ca. [m]	Einheiten	Tragschiene 582	Tragschiene 583	Tragschienen-enddeckel	Tragschienen-verbinder*	Aufhänger	Geräteträger
26,13	17	1	5	2	-	5	10
27,67	18	-	6	2	-	5	11
29,20	19	2	5	2	-	6	12
30,74	20	1	6	2	-	6	12
32,28	21	-	7	2	-	6	13
33,81	22	2	6	2	-	7	13
35,35	23	1	7	2	-	7	14
36,89	24	-	8	2	-	7	14
38,43	25	2	7	2	-	8	15
39,96	26	1	8	2	-	8	15
41,50	27	-	9	2	-	8	16
43,04	28	2	8	2	-	9	16
44,57	29	1	9	2	-	9	17
46,11	30	-	10	2	-	9	17

* Bei Lichtbändern IP 54 bitte die Dichtungen VLTVD mitbestellen.

Ausführung: Verwindungssteifes, profiliertes Leuchtgehäuse aus Stahlblech, beidseitig weiß beschichtet. Stirnteile aus Kunststoff mit Ausbrechöffnungen für eine Durchgangsverdrahtung innerhalb oder außerhalb der Leuchte. Profiliertes Deckenblech mit einer deckenseitigen Nut für eine Durchgangsverdrahtung außerhalb der Leuchte, max. 3 x 1,5 mm² bzw. Durchmesser 8 mm. Mit magnetischen Vorschaltgeräten (VVG) bzw. elektronischen Vorschaltgeräten (EVG), 220 ... 240 V, 0/50-60 Hz

Montage: Einfache, kostengünstige Einmann-Montage des Leuchtendeckenblechs durch bauseits zu beschaffendes Schraubenmaterial über die schüsselartige Befestigungsöffnung. Für die Pendelmontage sind die Befestigungsätze des LINIA-DECO verwendbar.

Die Lichtleisten der Serie VLF können mit einer Vielzahl von Reflektoren, Spiegelreflektoren und Rastern versehen werden.

Hinweis: Leuchten mit MM-Kennzeichen und EVG sind für den Möbeleinbau geeignet. Typen ohne Index und Typen mit magnetischen Vorschaltgeräten sind hiervon ausgeschlossen.

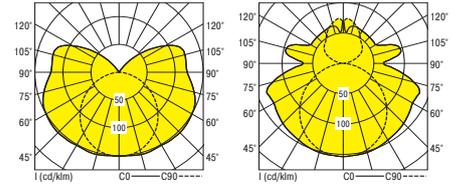
Innenliegende Durchgangsverdrahtung werkseitig montiert auf Anfrage.

Spannung:	230V/50Hz
Schutzart:	IP 20
Prüfzeichen:	  



1) 3) 4)

VLF ...



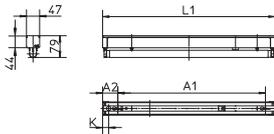
VLF158

η [%]	93.9
Phi_u [%]	74.0
Phi_o [%]	26.0
LITG_DIN	B 31
UTE	0.69H 0.24T

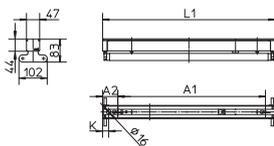
VLF258

η [%]	94.9
Phi_u [%]	66.0
Phi_o [%]	34.0
LITG_DIN	B 32
UTE	0.63G 0.32T

VLF 1..



VLF 2..



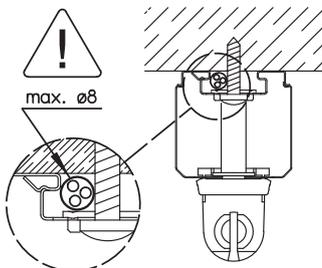
Freistrahlend oder zur Kombination mit Lichtkern von LINIA-T26 für Leuchtmittel T26.

Type	Bestückung	Maße [mm]	A1	A2	K	Gew. [kg]	magnetisches VG Art.Nr.	elektronisches VG Art.Nr.	dimmbares VG (DALI) Art.Nr.
VLF 118 ¹⁾	1xT26 18 W	619	530	55	22	1,4	1515945	1525945	
VLF 130 ¹⁾	1xT26 30 W	924	600	227	22/47	1,5	1515951	1525951	
VLF 136 ¹⁾	1xT26 36 W	1229	750	240	22/47	2,6	1515946	1525946	1535946
VLF 136-1 ^{1) 4)}	1xT26 36-1 W	999	600	240	22/47	2,4	1515952	1525952	
VLF 158 ¹⁾	1xT26 58 W	1529	1050	240	22/47	3,0	1515947	1525947	1535947
VLF 218 ³⁾	2xT26 18 W	619	530	55	22	2,1	1515948	1525948	
VLF 230 ³⁾	2xT26 30 W	924	600	227	22/47	2,4	1515953	1525953	
VLF 236 ³⁾	2xT26 36 W	1229	750	240	22/47	3,4	1515949	1525949	1535949
VLF 236-1 ³⁾	2xT26 36-1 W	999	600	240	22/47	2,1		0525996	
VLF 258 ³⁾	2xT26 58 W	1529	1050	240	22/47	5,2	1515950	1525950	1535950

¹⁾ MM-Zeichen: Kein seitlicher Abstand zwischen Leuchtgehäuse und benachbarter Fläche notwendig. Typen mit magnet. VG ausgeschlossen.

³⁾ MM-Zeichen: 50 mm Abstand zwischen Leuchtgehäuse und benachbarter Fläche notwendig. Typen mit magnet. VG ausgeschlossen.

⁴⁾ Leuchte ohne VDE-Prüfzeichen, nach VDE 0711/0875



Ausführung: Abgekantetes Deckenblech aus verzinktem Stahlblech mit Deckenabstands- und Auflagenocken, verwindungssteif. Gehäuseabdeckung aus abgekantetem Stahlblech, weiß pulverbeschichtet. Stirnseitige Ausbrechöffnungen für Durchgangsverdrahtung innerhalb der Leuchte.

Mit elektronischen Vorschaltgeräten (EVG), 220-240 V, 0/50-60 Hz

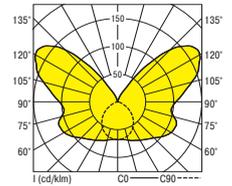
Diffusor: Halbrunder Reflektor aus weiß pulverbeschichtetem perforiertem Stahlblech, aufgeclipst auf das Stirnteil für problemlosen Leuchtmittelwechsel.

Hinweis: An die Lichtleiste SML können keine weiteren Lichtlenker adaptiert werden.

Spannung:	230V/50Hz
Schutzart:	IP 20
Prüfzeichen:	   



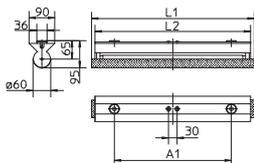
SML ...



SML158

η [%]	81.0
Phi_u [%]	49.0
Phi_o [%]	51.0
LITG_DIN	C 21
UTE	0.40J 0.41T

SML ...



Diffus strahlende, dekorative Leuchte, geringe Direktblendung.

Type	Bestückung	Maße [mm]			Gew. [kg]	elektronisches VG Art.Nr.	dimmbares VG (DALI) Art.Nr.
		L1	L2	A1			
SML 118	1xT26 18 W	650	625	490	1,4	B520173	
SML 136	1xT26 36 W	1260	1235	1100	2,8	B520174	B530174
SML 158	1xT26 58 W	1560	1535	1400	3,6	B520175	B530175

VLT ...



Spannung:	230V/50Hz
Schutzart:	IP 20/54
Prüfzeichen:	   

Ausführung: Verwindungssteife, profilierte Tragschiene aus verzinktem Stahlblech, beidseitig weiß oder silberfarben kunstharzbeschichtet. Die Schiene ist ein-, zwei- und dreilängig lieferbar. Zur Kabeleinführung Ausbrechöffnungen auf der Oberseite jeweils an beiden Enden vorgestanzt.

Durchverdrahtung: Durchverdrahtung als offene Stromführung ausgebildet. Die Stromführung kann an jeder beliebigen Stelle variabel abgegriffen werden. Es sind 5-, 7- und 11-polige Ausführungen verfügbar. Die Ausführungen sind zur leichten Unterscheidung und lagerichtigen Montage farblich codiert.

Montage: Die Tragschienen können mit den Befestigungs- und Zubehörteilen montiert bzw. komplettiert werden. Für die Herstellung von Lichtbandfiguren sind Knotenpunkte lieferbar. Die Tragschiene ist mit Geräteträgern oder Blindabdeckungen vollständig zu verschließen.



VLT ...



VLT ... -5



VLT ... -5

Verwendbar für Lichtbänder in Schutzart IP20 und IP54. Flexibel abgreifbare Stromführung 5 x 2,5 mm². Durchgehende farbliche Codierung in blau. Tragschienenfarbe weiß.

VLT ... -5 SI

Verwendbar für Lichtbänder in Schutzart IP20 und IP54. Flexibel abgreifbare Stromführung 5 x 2,5 mm². Durchgehende farbliche Codierung in blau. Tragschienenfarbe silber.

Type	Maße [mm]			Gew. [kg]	Art-Nr.
	L	B	H		
VLT 361-5	1237	64	50	1,4	1500013
VLT 362-5	2474	64	50	2,9	1500016
VLT 363-5	3711	64	50	4,4	1500019
VLT 581-5	1537	64	50	1,8	1500022
VLT 582-5	3074	64	50	3,6	1500025
VLT 583-5	4611	64	50	5,4	1500028
VLT 361-5 SI	1237	64	50	1,4	1500013SI
VLT 362-5 SI	2474	64	50	2,9	1500016SI
VLT 363-5 SI	3711	64	50	4,4	1500019SI
VLT 581-5 SI	1537	64	50	1,8	1500022SI
VLT 582-5 SI	3074	64	50	3,6	1500025SI
VLT 583-5 SI	4611	64	50	5,4	1500028SI

VLT ... -7



VLT ... -7

Verwendbar für Lichtbänder in Schutzart IP20 und IP54. Flexibel abgreifbare Stromführung 5 x 2,5 mm² und 2 x 1,5 mm² für Steuerleitungen oder Notlichtkreis. Durchgehende farbliche Codierung in lila. Tragschienenfarbe weiß.

VLT ... -7 SI

Verwendbar für Lichtbänder in Schutzart IP20 und IP54. Flexibel abgreifbare Stromführung 5 x 2,5 mm² und 2 x 1,5 mm² für Steuerleitungen oder Notlichtkreis. Durchgehende farbliche Codierung in lila. Tragschienenfarbe silber.

Type	Maße [mm]			Gew. [kg]	Art-Nr.
	L	B	H		
VLT 361-7	1237	64	50	1,4	1500014
VLT 362-7	2474	64	50	2,9	1500017
VLT 363-7	3711	64	50	4,5	1500020
VLT 581-7	1537	64	50	1,8	1500023
VLT 582-7	3074	64	50	3,7	1500026
VLT 583-7	4611	64	50	5,6	1500029
VLT 361-7 SI	1237	64	50	1,4	1500014SI
VLT 362-7 SI	2474	64	50	2,9	1500017SI
VLT 363-7 SI	3711	64	50	4,5	1500020SI
VLT 581-7 SI	1537	64	50	1,8	1500023SI
VLT 582-7 SI	3074	64	50	3,7	1500026SI
VLT 583-7 SI	4611	64	50	5,6	1500029SI

VLT ... -11



VLT ... -11

Verwendbar für Lichtbänder in Schutzart IP20 und IP54. Flexibel abgreifbare Stromführung 5 x 2,5 mm² und 6 x 1,5 mm² für Steuerleitungen und 2 separate Notlichtkreise. Durchgehende farbliche Codierung in grün. Tragschienenfarbe weiß.

VLT ... -11 SI

Verwendbar für Lichtbänder in Schutzart IP20 und IP54. Flexibel abgreifbare Stromführung 5 x 2,5 mm² und 6 x 1,5 mm² für Steuerleitungen und 2 separate Notlichtkreise. Durchgehende farbliche Codierung in grün. Tragschienenfarbe silber.

Type	Maße [mm]			Gew. [kg]	Art-Nr.
	L	B	H		
VLT 361-11	1237	64	50	1,5	1500015
VLT 362-11	2474	64	50	3,1	1500018
VLT 363-11	3711	64	50	4,6	1500021
VLT 581-11	1537	64	50	1,9	1500024
VLT 582-11	3074	64	50	3,8	1500027
VLT 583-11	4611	64	50	5,8	1500030
VLT 361-11 SI	1237	64	50	1,5	1500015SI
VLT 362-11 SI	2474	64	50	3,1	1500018SI
VLT 363-11 SI	3711	64	50	4,6	1500021SI
VLT 581-11 SI	1537	64	50	1,9	1500024SI
VLT 582-11 SI	3074	64	50	3,8	1500027SI
VLT 583-11 SI	4611	64	50	5,8	1500030SI



Tragschienezubehör

Netzspeisteil flexibel VLNE ... F

Für flexible, fein- und mehrdrähtige Leitungen bis max. 2,5 mm². Drei unterschiedliche Ausführungen für 5-, 7- und 11-polige Durchverdrahtung. Farbliche Codierung der drei Ausführungen. Incl. Tülle zur Kabeleinführung in Tragschiene oder Enddeckel.

VLNE-5F	Farbcode blau	1207047
VLNE-7F	Farbcode lila	1207048
VLNE-11F	Farbcode grün	1207049



Leitungshalter VLTLA

Leitungshalteklammer für die Montage auf der Tragschiene VLT ...
Leitungen 2 x Ø 13 mm + 1 x Ø 7 mm möglich, 1 Stück

VLTLA	0205760
-------	---------



Netzspeisteil starr VLNE ... S

Für starre eindrähtige Leitungen bis max. 2,5 mm². Drei unterschiedliche Ausführungen für 5-, 7- und 11-polige Durchverdrahtung. Farbliche Codierung der drei Ausführungen (11-pol. s. Abb.). Incl. Tülle zur Kabeleinführung in Tragschiene oder Enddeckel.

VLNE-5S	Farbcode blau	1207041
VLNE-7S	Farbcode lila	1207042
VLNE-11S	Farbcode grün	1207043



Leitungshalter VLTLI

Leitungshalter aus Federstahl für die zusätzliche Verlegung von Leitungen innerhalb der Tragschiene VLT, vorrangig VLTO. Leitungshalter wird innen quer in die Tragschiene gesteckt.

VLTLI	0205761
-------	---------



Tragschiennenverbinder VLTV ...

Innenliegend, mechanisch und elektrisch, werkzeuglose Montage mit automatischer Schutzleiterverbindung. El. Verbinder in drei Ausführungen für 5-, 7- und 11-polige Durchverdrahtung. Farbl. Codierung der drei Ausführungen.

VLTV-5	Farbcode blau	1207044
VLTV-7	Farbcode lila	1207045
VLTV-11	Farbcode grün	1207046



Leitungshalter VLTLIK

Leitungshalter aus Kunststoff für die zusätzliche Verlegung von Leitungen innerhalb der Tragschiene VLT/VLTO. Leitungshalter wird seitlich innen in den längseitigen Umschlag der Tragschiene gesteckt.

VLTLIK	0208310
--------	---------



Tragschiennenverbinder VLTV ... 600

Innenliegend, mechanisch und elektrisch, werkzeuglose Montage mit automatischer Schutzleiterverbindung. El. Verbinder in drei Ausführungen für 5-, 7- und 11-polige Durchverdrahtung. Leitungslänge 600 mm für Montage von Geräteträgern direkt am Tragschiennenstoß wenn EVG mit Standard VLTV kollidiert. Farbl. Codierung der drei Ausführungen.

VLTV-5-600	Farbcode blau	1207050
VLTV-7-600	Farbcode lila	1207051
VLTV-11-600	Farbcode grün	1207052



Kabelkanal VLKL

Kabelkanal zur Montage auf Tragschiene VLT ...
Länge durch Sägen variierbar. Befestigungsklammer aus Federstahl. Länge 4,6 m.

VLKL	0205775
------	---------



Tragschiennenverbinder VLTV

Innenliegend, mechanisch. Werkzeuglose Montage mit automatischer Schutzleiterverbindung.

VLTV	1205790
------	---------



Tragschienaufhänger VLTHA

Aufhänger für Kettenabhängung, aus stabiler Federstahlklammer mit höhenverstellbarem Schaukelhaken, Höhenverstellung durch eine Gewindemutter, durch Rastungen verdrehgesichert. Zulässige Belastung 20 kg, 1 Stück

VLTHA	0205792
-------	---------



Dichtung VLTVD

Für die schutzartbedingte Abdichtung der Tragschiennenverbindung bei Schutzart IP54, 1 Stück

VLTVD	1205789
-------	---------



Tragschienaufhänger VLTHB

Aufhänger für Kettenabhängung, aus stabiler Federstahlklammer mit über Schnellklemmung höhenverstellbarem Schaukelhaken. Werkzeuglose Schnellmontage. Zulässige Belastung 20 kg, 1 Stück

VLTHB	0205685
-------	---------



Tragschiennenverbinder VLTV, VLTV-AG

Außenliegend, mechanisch für Schutzart IP20. Zur Erhöhung der mech. Festigkeit eines Tragschiennenstoßes. Verwendung zusätzlich zum innenliegenden Tragschiennenverbinder VLTV ...

VLTV	Farbe weiß	0206548
VLTV-AG	Farbe silber (ähnl. RAL 9006)	0206548AG



Tragschienaufhänger VLTHD

Stabile Federstahlklammer für die Tragschiennenmontage an der Decke. Breiter Befestigungsschlitz für ausreichenden Richtungsanpassung. Zulässige Belastung 20 kg. Max. Schrauben-Ø 6 mm, 1 Stück

VLTHD	0205794
-------	---------



Tragschiennenenddeckel VLTE, VLTE SI

Enddeckel für die Tragschiene. Material Kunststoff. Zur Kabeleinführung Ausbrechöffnung rund Ø 20 mm und oval 50 x 20 mm. Montage durch Aufstecken auf Tragschiene. Sicherer Halt durch Federstahlklammern. 1 Stück

VLTE	Farbe weiß	0205791
VLTE SI	Farbe silber	0205791SI



Tragschienaufhänger VLTHDK

Befestigungssatz für die waagrechte Abhängung der asymmetrischen Reflektoren VLRFAS. Stabile Federstahlklammer für die Tragschiennenmontage an Kette, mit Karabinerhaken und Feststellschraube. 1 Stück

VLTHDK	0205223
--------	---------



Netzanschlussleitung, transparent

Für den Netzanschluss bei Pendelmontage mit Seilpendel ist eine transparente Anschlussleitung in der Länge 1,5 m lieferbar. Andere Längen auf Anfrage.
3- oder 5-polig. Querschnitt 0,75 oder 1,5 mm²

ZAL 3x0,75/1,5M-T	0203579
ZAL 5x0,75/1,5M-T	0203580
ZAL 3x1,5/1,5M-T	0207977
ZAL 5x1,5/1,5M-T	0207978



Tragschienaufhänger VLTHDS

Befestigungssatz für die waagrechte Abhängung der asymmetrischen Reflektoren VLRFAS, oder zum Ausrichten bei versetzten Befestigungslöchern. Stabile Federstahlklammer für die Tragschiennenmontage an Kette, mit Schaukelhaken und Feststellschraube. 1 Stück

VLTHDS	0205222
--------	---------



Tragschienaufhänger VLTHP

Stabile Federstahlklammer für die Befestigung mit Pendelrohren Ø 13 mm geeignet. Öffnung Ø 13,5 mm. Zulässige Belastung 20 kg, 1 Stück



VLTHP 0205793

Schnellbefestiger SLKB

Für das Abhängen von Leuchtenbändern an diversen Systemdecken oder anderen Dach- bzw. Deckenkonstruktionen. Schnellbefestiger für L- und T-Träger, Klemmbereich A = 3...7mm bzw. 8...13mm, mit Öse



SLKB 3-7 0200907
SLKB 8-13 0200908

Tragschienaufhänger VLTHT

Für Systemdecken T-Profil, stabile Federstahlklammer. Für die Befestigung an sichtbaren Tragschieneprofilen 24-26 mm. Abstand Oberkante Tragschiene zur Decke 40-45 mm. Zulässige Belastung 20 kg, 1 Stück



VLTHT 0205788

Schnellbefestiger SLKBT

Für die Befestigung an sichtbaren Tragprofilen von Systemdecken 24-26 mm, mit Öse



SLKBT 0200910

Tragschienaufhänger VLTHT 0°/90°

Für Systemdecken T-Profil, stabile Federstahlklammer. Für die Befestigung an sichtbaren T-Profilen 24-26 mm. Ohne Abstand Oberkante Tragschiene VLT zur Decke. Zulässige Belastung 10 kg, 1 Stück. VLTHT 0°: für die Befestigung direkt unter dem Deckenprofil. VLTHT 90°: für die Befestigung quer zum Deckenprofil.



VLTHT 0° 0208286
VLTHT 90° 0208285

Schnellbefestiger SLKBT M6x16

Für die Befestigung an sichtbaren Tragprofilen von Systemdecken 24-26 mm, mit Gewinde M6x16



SLKBT M6x16 0200912

Tragschienaufhänger VLTKS

Für die Schrägbefestigung mit Kette, aus stabiler Federstahlklammer. Mit Traverse aus Stahlblech weiß lackiert. Zulässige Belastung 20 kg, 1 Stück



VLTKS 0205886

Schnellbefestiger SLKBTR 0,8-2

Für die Befestigung an Blechen (Dicke 0,8-2,0 mm) von Dächern und Decken, mit Öse Ø 7,1 mm. Montageloch Ø 7 mm



SLKBTR 0,8-2 0200909

Tragschienaufhänger VLTW

Schräge Wand- und Deckenbefestigung. Aus stabiler Federstahlklammer mit Sicherungsschraube. Halterung aus Stahlblech weiß lackiert. Zulässige Belastung 20 kg, 1 Stück



VLTW 0205885

Schnellbefestiger für Trapezblechdecken

Schnellmontageelement für die Kettenpendelmontage an Dächern oder Decken aus Trapezblech, max. Breite 50 mm. Blechdicke min. 0,63 mm, Montageloch Ø 10 mm. Mit Ösenschraube M6



SLKBTR M6 0201525

Spannschloss VLSPS

Spannschloss aus verzinktem Stahl mit Haken. Zulässige Belastung 20 kg, Verstellweg 40 mm, 1 Stück



VLSPS 0205889

Deckenbefestigungsplatte VLBP

Platte aus verzinktem Stahlblech gefertigt. Für die Befestigung an der Decke geeignet. Mit Öse Ø 6 mm für die Kettenbefestigung. Max. Schrauben-Ø 6 mm. Je Platte 2 Schrauben erforderlich. Zulässige Belastung max. 20 kg, 1 Stück



VLBP 0205887

Karabinerhaken VLKH

Galvanisch verzinkter Karabiner aus Stahl. Zulässige Belastung 20 kg, 1 Stück



VLKH 0205888

Kettenbefestigung VLTWFK

Befestigungssatz für die waagrechte Abhängung der asymmetrischen Reflektoren VLRWF... an Kette. Stabile Federstahlklammer mit kurzem Ausleger aus Stahlblech, verzinkt, Karabinerhaken und Feststellschraube. 1 Stück



VLTWFK 0205881

Knotenkette TRA 008

Kette aus Stahl, galvanisch verzinkt. Zulässige Belastung 20 kg, je Meter (0,250 kg/m)



TRA 008 0200251

Seilbefestigung VLTWFS

Befestigungssatz für die waagrechte Abhängung der asymmetrischen Reflektoren VLRWF... an Stahlseil. Stabile Federstahlklammer mit kurzem Ausleger aus Stahlblech, verzinkt, automatische Seilklemme und Stahlseil 1,5 m. Höhenverstellung werkzeuglos. Seilende mit angegossener Öse. 1 Stück



VLTWFS 0205880

S-Kettenglied SLKG

Galvanisch verzinktes S-Kettenglied aus Stahl. Zulässige Belastung 20 kg, 1 Stück



SLKG 0200906

Seilbefestigung VLTWFS

Befestigungssatz für die waagrechte Abhängung der asymmetrischen Reflektoren VLRWF... an Stahlseil. Stabile Federstahlklammer mit kurzem Ausleger aus Stahlblech, verzinkt, automatische Seilklemme und Stahlseil 1,5 m. Höhenverstellung werkzeuglos. Deckenbefestiger aus Metall, glanzvernickelt, Ø 16 mm, H 20 mm



VLTWFS 0206538

Tragschienezubehör

Kettenaufhänger mit Baldachin ZRPK

Kurzes Rohrstück mit Öse für die Befestigung einer Kette. Deckenöse mit Höhenverstellung über Gewinde. Baldachin aus Kunststoff. Ausbrechbare Kabelöffnung. Zulässige Belastung 20 kg.
Rohrpendel 114 mm mit Baldachin, 1 Satz = 1 Stück



ZRPK 0200483

Adapter Universalknoten UKNA-VLT

Adapter zum Einhängen in Universalknoten. Kleinster Winkel zwischen zwei Leuchten beträgt 60° (VLMRL=80°). Abstand Knotenmitte bis Tragschiene 250 mm. Material Metalldruckguss, incl. Durchverdrahtung 7 x 1,5 mm² bzw. 11 x 1,5 mm².

UKNA-VLT-7	weiß	1207283
UKNA-VLT-7-AG	silber (ähnl. RAL 9006)	1207283AG
UKNA-VLT-11	weiß	1207284
UKNA-VLT-11-AG	silber (ähnl. RAL 9006)	1207284AG



Aufhänger VLTHS

Aufhänger für Seilpendelmontage, aus stabiler Federstahlklammer mit automatischer Seilklemme und Stahlseil 1,5 m. Höhenverstellung werkzeuglos. Seilende mit angegossener Öse.



VLTHS 0205922

Doppeladapter Universalknoten UKNA-VLT

Doppeladapter zum Einhängen in Universalknoten. Kleinster Winkel zwischen zwei Leuchten beträgt 60° (VLMRL=80°). Abstand Knotenmitte bis Tragschiene 250 mm. Material Metalldruckguss, incl. Durchverdrahtung 7 x 1,5 mm² bzw. 11 x 1,5 mm² durchgehend zwischen beiden Adaptern.

UKNA-VLT-7 D	weiß	1207286
UKNA-VLT-7-AG-D	silber (ähnl. RAL 9006)	1207286AG
UKNA-VLT-11 D	weiß	1207285
UKNA-VLT-11-AG-D	silber (ähnl. RAL 9006)	1207285AG

Aufhänger VLTHSB

Aufhänger für Seilpendelmontage, aus stabiler Federstahlklammer mit automatischer Seilklemme und Stahlseil 1,5 m. Höhenverstellung werkzeuglos. Baldachin halbrund Ø 100 mm, H 50 mm, Farbe weiß, mit Leuchtenklemme 3 x 2,5 mm²



VLTHSB 0205923

Rohrpendel Universalknoten UKNR-VL

Rohrpendel zum Abhängen von UKN. Deckenöse mit Höhenverstellung über Gewinde. Baldachin aus Kunststoff. Ausbrechbare Kabelöffnung. Zul. Belastung max. 20 kg.



UKNR-VL 050	Länge 0,5 m	0205031
UKNR-VL 100	Länge 1,0 m	0205032

Aufhänger VLTHSB-SI

Aufhänger für Seilpendelmontage, aus stabiler Federstahlklammer mit automatischer Seilklemme und Stahlseil 1,5 m. Höhenverstellung werkzeuglos. Baldachin halbrund Ø 100 mm, H 50 mm, Farbe silber, mit Leuchtenklemme 3 x 2,5 mm²



VLTHSB-SI 0205923SI

Seilpendel UKNS

Stufenlos höheneinstellbares Seilpendel Ø 1,5 mm, Länge 1,5 m, mit Deckenbefestiger aus Metall, glanzvernickelt (Ø 16 mm, H 20 mm) und werkzeuglos einstellbarer Automatikseilklemme, 1 Stück



UKNS	Länge 1,5m	0210958
UKNS 3M	Länge 3m	0215942
UKNS 5M	Länge 5m	0215943

Aufhänger VLTHSD

Aufhänger für Seilpendelmontage, aus stabiler Federstahlklammer mit automatischer Seilklemme und Stahlseil 1,5 m. Höhenverstellung werkzeuglos. Deckenbefestiger aus Metall, glanzvernickelt, Ø 16 mm, H 20 mm



VLTHSD 0205921

Seilpendel UKNSB

Stufenlos höheneinstellbares Seilpendel Ø 1,5 mm, mit Baldachin aus Kunststoff (Ø 100 mm, H 50 mm) und werkzeuglos einstellbarer Automatikseilklemme, glanzvernickelt. Farbe weiß, Leuchtenklemme 3 x 2,5 mm² 1 Stück.



UKNSB 0210959

Aufhänger VLTHSS

Aufhänger für Seilpendelmontage an schrägen Decken, aus stabiler Federstahlklammer mit automatischer Seilklemme und Stahlseil 1,5 m. Höhenverstellung werkzeuglos. Deckenbefestiger kegelförmig aus Metall, vernickelt.



VLTHSS 0205920

Rohrpendel ZRPK

Rohrpendel Ø 13 mm mit Gewinde M13x1. Baldachin aus Kunststoff (Ø 100 mm, H 50 mm). Farbe weiß, mit Leuchtenklemme 3 x 2,5 mm²



ZRPK 050	0205020
ZRPK 100	0205021

Seilpendel VLTHST

Aufhänger für Seilpendelmontage, aus stabiler Federstahlklammer mit automatischer Seilklemme und Stahlseil 1,5 m. Höhenverstellung werkzeuglos. Deckenbefestigungsklammer für Systemdecken mit T-Profil 24-26 mm. Zul. Belastung max. 10 kg



VLTHST 0207943

Universalknoten UKN ...

Runder Knoten zur Bildung von Konstrukten in Verbindung mit Knotenadapter UKNA ...
Material Metalldruckguss mit Deckeln aus Stahlblech. Ø 120 mm, H 60 mm. 1 Stück



UKN	Farbe weiß	0203253
UKN-AG	Farbe silber (ähnl. RAL 9006)	0203253AG

Deckenbefestigung UKND

Deckenbefestigung für Universalknoten UKN. Stufenlos höheneinstellbares Seilpendel Ø 1,5 mm, Länge 1,5 m, mit Deckenbefestiger aus Metall, glanzvernickelt (Ø 16 mm, H 20 mm) und werkzeuglos einstellbarer Automatikseilklemme, 1 Stück



UKND 0208105

Ausführung: Profiliertes Geräteträger aus verzinktem, weiß beschichtetem Stahlblech. Kunststoffummantelter Drehschnellverschluss für die Befestigung an der Tragschiene und für die Befestigung der Lichtlenker. Zusammen mit der Tragschiene VLT für die Herstellung von modularen und variablen Lichtbändern in Schutzart IP20. Die Geräteträger lassen sich an beliebiger Stelle in der Tragschiene montieren. Elektrischer Adapter zum flexiblen Abgriff der Stromführung in der Tragschiene. Phasenwahl durch Schiebekontakt. Farbliche und optische Codierung zur einfachen Montage. Mechanische Codierung zur Vermeidung von Fehlmontage (Verdrehschutz). Mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG), 220-240 V, 0/50-60 Hz.

Hinweis: D-Zeichen bei EVG-Ausführung in Verbindung mit oben geschlossenem Reflektor.

Spannung:	230V/50Hz
Schutzart:	IP 20
Prüfzeichen:	   



VLG ...

VLG ... -5

Geräteträger mit Farbcodierung blau zur Montage in VLT-5, VLT-7 oder VLT-11.

VLG ... -7

Geräteträger mit Farbcodierung lila zur Montage in VLT-7 oder VLT-11.

VLG ... -11

Geräteträger mit Farbcodierung grün zur Montage in VLT-11. Schiebkontakte zur Auswahl von 2 separaten Notlichtkreisen.

Zusatzausführungen:

DALI: Dimmbares DALI-Vorschaltgerät

ED1: Geräteträger mit Notlichtelement und wartungsfreiem NiCd-Akku für Dauerschaltung 1 Stunde. Bei 2-lampigem Geräteträger ist im Notlichtbetrieb 1 Leuchtmittel in Funktion.

ED3: Geräteträger mit Notlichtelement und wartungsfreiem NiCd-Akku für Dauerschaltung 3 Stunden. Bei 2-lampigem Geräteträger ist im Notlichtbetrieb 1 Leuchtmittel in Funktion.

Z: Notlichtgeräteträger für zentrale Ersatzstromversorgung. 1-lampig: 1 Lampe für Ersatznetz. 2-lampig: 1 Lampe für Ersatznetz und 1 Lampe für Normalnetz.

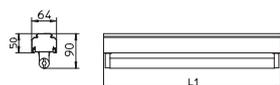
Z-UR: Notlichtgeräteträger mit Umschalrelais für zentrale Ersatzstromversorgung.

1-lampig: 1 Lampe für Normal- und Ersatznetz (Dauerschaltung).

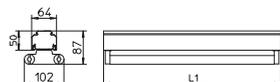
2-lampig: 1 Lampe für Normal- und Ersatznetz (Dauerschaltung) und 1 Lampe für Normalnetz.



VLG 1..



VLG 2..



Ausführung -5



Ausführung -7



Ausführung -11



Type	Bestückung	Maße [mm] L1	Gew. [kg]	elektronisches VG Art.Nr.	dimmbares VG (DALI) Art.Nr.
VLG 136-5	1xT26 36 W	1237	0,7	1520001	
VLG 158-5	1xT26 58 W	1537	0,9	1520002	
VLG 236-5	2xT26 36 W	1237	0,9	1520003	
VLG 258-5	2xT26 58 W	1537	1,1	1520004	
VLG 136-7 DALI	1xT26 36 W	1237	0,7		1530001
VLG 158-7 DALI	1xT26 58 W	1537	0,9		1530002
VLG 158-7 ED1	1xT26 58 W	1537	1,5	1520002//374	
VLG 158-7 ED3	1xT26 58 W	1537	1,6	1520002//375	
VLG 158-7 Z	1xT26 58 W	1537	0,9	1520002//329	
VLG 158-7 Z-UR	1xT26 58 W	1537	1,0	1520002//373	
VLG 236-7 DALI	2xT26 36 W	1237	0,9		1530003
VLG 258-7 DALI	2xT26 58 W	1537	1,1		1530004
VLG 258-7 ED1	2xT26 58 W	1537	1,7	1520004//374	
VLG 258-7 ED3	2xT26 58 W	1537	1,8	1520004//375	
VLG 258-7 Z	2xT26 58 W	1537	1,1	1520004//329	
VLG 258-7 Z-UR	2xT26 58 W	1537	1,2	1520004//373	
VLG 158-11 DALI-ED1	1xT26 58 W	1537	2,1		1530002//378
VLG 158-11 ED1	1xT26 58 W	1537	2,1	1520002//378	
VLG 158-11 ED3	1xT26 58 W	1537	1,6	1520002//379	
VLG 158-11 Z	1xT26 58 W	1537	0,9	1520002//367	
VLG 158-11 Z-DALI	1xT26 58 W	1537	0,9		1530002//367
VLG 158-11 Z-DALI-UR	1xT26 58 W	1537	1,0		1530002//366
VLG 158-11 Z-UR	1xT26 58 W	1537	1,0	1520002//366	
VLG 258-11 DALI-ED1	2xT26 58 W	1537	1,7		1530004//378
VLG 258-11 ED1	2xT26 58 W	1537	1,7	1520004//378	
VLG 258-11 ED3	2xT26 58 W	1537	1,8	1520004//379	
VLG 258-11 Z	2xT26 58 W	1537	1,1	1520004//367	
VLG 258-11 Z-DALI	2xT26 58 W	1537	1,1		1530004//367
VLG 258-11 Z-DALI-UR	2xT26 58 W	1537	1,2		1530004//366
VLG 258-11 Z-UR	2xT26 58 W	1537	1,2	1520004//366	

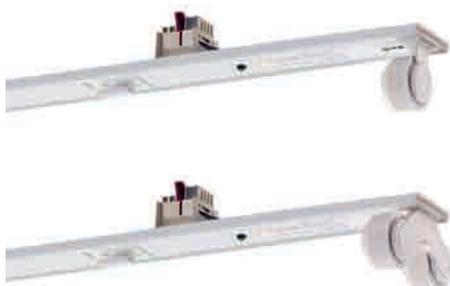
Ausführung: Profilierter Geräteträger aus verzinktem, weiß beschichtetem Stahlblech. Kunststoffummantelter Drehschnellverschluss für die Befestigung an der Tragschiene und für die Befestigung der Lichtlenker. Zusammen mit der Tragschiene VLT für die Herstellung von modularen und variablen Lichtbändern in Schutzart IP54. Die Geräteträger lassen sich an beliebiger Stelle in der Tragschiene montieren. Elektrischer Adapter zum flexiblen Abgriff der Stromführung in der Tragschiene. Phasenwahl durch Schiebekontakt. Farbliche und optische Codierung zur einfachen Montage. Mechanische Codierung zur Vermeidung von Fehlmontage (Verdrehschutz). Mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG), 220-240 V, 0/50-60 Hz. Lampendichtungen silikonhaltig.

Hinweis: D-Zeichen bei EVG-Ausführung auch ohne oben geschlossenen Reflektor.

Spannung:	230V/50Hz
Schutzart:	IP 54
Prüfzeichen:	   



VLSG ...



VLSG ... -5

Geräteträger mit Farbcodierung blau zur Montage in VLT-5, VLT-7 oder VLT-11.

VLSG ... -7

Geräteträger mit Farbcodierung lila zur Montage in VLT-7 oder VLT-11.

VLSG ... -11

Geräteträger mit Farbcodierung grün zur Montage in VLT-11. Schiebkontakte zur Auswahl von 2 separaten Notlichtkreisen.

Zusatzausführungen:

DALI: Dimmbares DALI-Vorschaltgerät

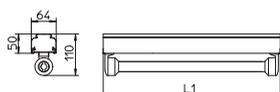
ED1: Geräteträger mit Notlichtelement und wartungsfreiem NiCd-Akku für Dauerschaltung 1 Stunde. Bei 2-lampigem Geräteträger ist im Notlichtbetrieb 1 Leuchtmittel in Funktion.

ED3: Geräteträger mit Notlichtelement und wartungsfreiem NiCd-Akku für Dauerschaltung 3 Stunden. Bei 2-lampigem Geräteträger ist im Notlichtbetrieb 1 Leuchtmittel in Funktion.

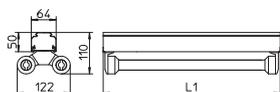
Z: Notlichtgeräteträger für zentrale Ersatzstromversorgung. 1-lampig: 1 Lampe für Ersatznetz. 2-lampig: 1 Lampe für Ersatznetz und 1 Lampe für Normalnetz.

Z-UR: Notlichtgeräteträger mit Umschaltrelais für zentrale Ersatzstromversorgung. 1-lampig: 1 Lampe für Normal- und Ersatznetz (Dauerschaltung). 2-lampig: 1 Lampe für Normal- und Ersatznetz (Dauerschaltung) und 1 Lampe für Normalnetz.

VLSG 1..



VLSG 2..



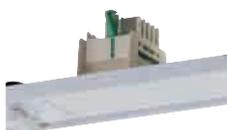
Ausführung -5



Ausführung -7



Ausführung -11



Type	Bestückung	Maße [mm] L1	Gew. [kg]	elektronisches VG Art.Nr.	dimmbares VG (DALI) Art.Nr.
VLSG 136-5	1xT26 36 W	1237	0,9	1520005	
VLSG 158-5	1xT26 58 W	1537	1,1	1520006	
VLSG 236-5	2xT26 36 W	1237	1,1	1520007	
VLSG 258-5	2xT26 58 W	1537	1,3	1520008	
VLSG 136-7 DALI	1xT26 36 W	1237	0,9		1530005
VLSG 158-7 DALI	1xT26 58 W	1537	1,1		1530006
VLSG 158-7 ED1	1xT26 58 W	1537	1,7	1520006//374	
VLSG 158-7 ED3	1xT26 58 W	1537	1,8	1520006//375	
VLSG 158-7 Z	1xT26 58 W	1537	1,1	1520006//329	
VLSG 158-7 Z-UR	1xT26 58 W	1537	1,2	1520006//373	
VLSG 236-7 DALI	2xT26 36 W	1237	1,1		1530007
VLSG 258-7 DALI	2xT26 58 W	1537	1,3		1530008
VLSG 258-7 ED1	2xT26 58 W	1537	1,9	1520008//374	
VLSG 258-7 ED3	2xT26 58 W	1537	2,0	1520008//375	
VLSG 258-7 Z	2xT26 58 W	1537	1,3	1520008//329	
VLSG 258-7 Z-UR	2xT26 58 W	1537	1,4	1520008//373	
VLSG 158-11 DALI-ED1	1xT26 58 W	1537	1,7		1530006//378
VLSG 158-11 ED1	1xT26 58 W	1537	1,7	1520006//378	
VLSG 158-11 ED3	1xT26 58 W	1537	1,8	1520006//379	
VLSG 158-11 Z	1xT26 58 W	1537	1,1	1520006//367	
VLSG 158-11 Z-DALI	1xT26 58 W	1537	1,1		1530006//367
VLSG 158-11 Z-DALI-UR	1xT26 58 W	1537	1,2		1530006//366
VLSG 158-11 Z-UR	1xT26 58 W	1537	1,2	1520006//366	
VLSG 258-11 DALI-ED1	2xT26 58 W	1537	1,9		1530008//378
VLSG 258-11 ED1	2xT26 58 W	1537	1,9	1520008//378	
VLSG 258-11 ED3	2xT26 58 W	1537	2,0	1520008//379	
VLSG 258-11 Z	2xT26 58 W	1537	1,3	1520008//367	
VLSG 258-11 Z-DALI	2xT26 58 W	1537	1,3		1530008//367
VLSG 258-11 Z-DALI-UR	2xT26 58 W	1537	1,4		1530008//366
VLSG 258-11 Z-UR	2xT26 58 W	1537	1,4	1520008//366	

Spannung:	230V/50Hz
Schutzart:	IP 54
Prüfzeichen:	   

Ausführung: Profiliertes Geräteträger aus verzinktem, weiß beschichtetem Stahlblech. Kunststoffummantelter Drehschnellverschluss für die Befestigung an der Tragschiene und für die Befestigung der Lichtlenker. Zusammen mit der Tragschiene VLT für die Herstellung von modularen und variablen Lichtbändern in Schutzart IP54. Die Geräteträger lassen sich an beliebiger Stelle in der Tragschiene montieren. Elektrischer Adapter zum flexiblen Abgriff der Stromführung in der Tragschiene. Phasenwahl durch Schiebekontakt. Farbliche und optische Codierung zur einfachen Montage. Mechanische Codierung zur Vermeidung von Fehlmontage (Verdrehschutz). Mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG), 220-240 V, 0/50-60 Hz. Ausführung silikonfrei.

Hinweis: Erfüllt die Anforderungen der D-Kennzeichnung nach neuer Norm und der FF-Kennzeichnung nach alter Norm.



VLSG ... FF

VLSG ... -5 FF

Ausführung mit rundem Schutzrohr Ø 50 mm aus PMMA. Geräteträger mit Farbcodierung blau zur Montage in VLT-5, VLT-7 oder VLT-11.

VLSG ... -7 FF

Ausführung mit rundem Schutzrohr Ø 50 mm aus PMMA. Geräteträger mit Farbcodierung lila zur Montage in VLT-7 oder VLT-11.

VLSG ... -11 FF

Ausführung mit rundem Schutzrohr Ø 50 mm aus PMMA. Geräteträger mit Farbcodierung grün zur Montage in VLT-11. Schiebkontakte zur Auswahl von 2 separaten Notlichtkreisen.

Zusatzausführungen:

DALI: Dimmbares DALI-Vorschaltgerät

ED1: Geräteträger mit Notlichtelement und wartungsfreiem NiCd-Akku für Dauerschaltung 1 Stunde. Bei 2-lampigem Geräteträger ist im Notlichtbetrieb 1 Leuchtmittel in Funktion.

ED3: Geräteträger mit Notlichtelement und wartungsfreiem NiCd-Akku für Dauerschaltung 3 Stunden. Bei 2-lampigem Geräteträger ist im Notlichtbetrieb 1 Leuchtmittel in Funktion.

Z: Notlichtgeräteträger für zentrale Ersatzstromversorgung. 1-lampig: 1 Lampe für Ersatznetz. 2-lampig: 1 Lampe für Ersatznetz und 1 Lampe für Normalnetz.

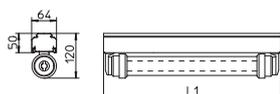
Z-UR: Notlichtgeräteträger mit Umschalrelais für zentrale Ersatzstromversorgung.

1-lampig: 1 Lampe für Normal- und Ersatznetz (Dauerschaltung).

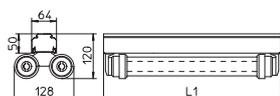
2-lampig: 1 Lampe für Normal- und Ersatznetz (Dauerschaltung) und 1 Lampe für Normalnetz.



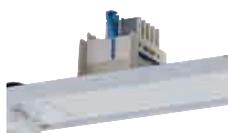
VLSG 1.. FF



VLSG 2.. FF



Ausführung -5



Ausführung -7



Ausführung -11



Type	Bestückung	Maße [mm] L1	Gew. [kg]	elektronisches VG Art.Nr.	dimmbares VG (DALI) Art.Nr.
VLSG 136-5 FF	1xT26 36 W	1237	1,3	1520009	
VLSG 158-5 FF	1xT26 58 W	1537	1,6	1520010	
VLSG 236-5 FF	2xT26 36 W	1237	1,9	1520011	
VLSG 258-5 FF	2xT26 58 W	1537	2,4	1520012	
VLSG 136-7 FF-DALI	1xT26 36 W	1237	1,3		1530009
VLSG 158-7 FF-DALI	1xT26 58 W	1537	1,6		1530010
VLSG 158-7 FF-ED1	1xT26 58 W	1537	2,2	1520010//374	
VLSG 158-7 FF-ED3	1xT26 58 W	1537	2,3	1520010//375	
VLSG 158-7 FF-Z	1xT26 58 W	1537	1,6	1520010//329	
VLSG 158-7 FF-Z-UR	1xT26 58 W	1537	1,7	1520010//373	
VLSG 236-7 FF-DALI	2xT26 36 W	1237	1,9		1530011
VLSG 258-7 FF-DALI	2xT26 58 W	1537	2,4		1530012
VLSG 258-7 FF-ED1	2xT26 58 W	1537	3,0	1520012//374	
VLSG 258-7 FF-ED3	2xT26 58 W	1537	3,1	1520012//375	
VLSG 258-7 FF-Z	2xT26 58 W	1537	2,4	1520012//329	
VLSG 258-7 FF-Z-UR	2xT26 58 W	1537	2,5	1520012//373	
VLSG 158-11 FF-DALI-ED1	1xT26 58 W	1537	2,2		1530010//378
VLSG 158-11 FF-ED1	1xT26 58 W	1537	2,2	1520010//378	
VLSG 158-11 FF-ED3	1xT26 58 W	1537	2,3	1520010//379	
VLSG 158-11 FF-Z	1xT26 58 W	1537	1,6	1520010//367	
VLSG 158-11 FF-Z-DALI	1xT26 58 W	1537	1,6		1530010//367
VLSG 158-11 FF-Z-DALI-UR	1xT26 58 W	1537	1,7		1530010//366
VLSG 158-11 FF-Z-UR	1xT26 58 W	1537	1,7	1520010//366	
VLSG 258-11 FF-DALI-ED1	2xT26 58 W	1537	3,0		1530012//378
VLSG 258-11 FF-ED1	2xT26 58 W	1537	3,0	1520012//378	
VLSG 258-11 FF-ED3	2xT26 58 W	1537	3,1	1520012//379	
VLSG 258-11 FF-Z	2xT26 58 W	1537	2,4	1520012//367	
VLSG 258-11 FF-Z-DALI	2xT26 58 W	1537	2,4		1530012//367
VLSG 258-11 FF-Z-DALI-UR	2xT26 58 W	1537	2,5		1530012//366
VLSG 258-11 FF-Z-UR	2xT26 58 W	1537	2,5	1520012//366	

Ausführung: Profilierter Geräteträger aus verzinktem, weiß beschichtetem Stahlblech. Kunststoffummantelter Drehschnellverschluss für die Befestigung an der Tragschiene und für die Befestigung der Lichtlenker. Zusammen mit der Tragschiene VLT für die Herstellung von modularen und variablen Lichtbändern in Schutzart IP54. Die Geräteträger lassen sich an beliebiger Stelle in der Tragschiene montieren. Elektrischer Adapter zum flexiblen Abgriff der Stromführung in der Tragschiene. Phasenwahl durch Schiebekontakt. Farbliche und optische Codierung zur einfachen Montage. Mechanische Codierung zur Vermeidung von Fehlmontage (Verdrehschutz). Mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG), 220-240 V, 0/50-60 Hz. Ausführung silikonfrei.

Hinweis: Erfüllt die Anforderungen der D-Kennzeichnung nach neuer Norm und der FF-Kennzeichnung nach alter Norm.

Spannung:	230V/50Hz
Schutzart:	IP 54
nach VDE 0711/0875	



VLSG ... SRD

VLSG ... -5 SRD

Geräteträger mit Dreikantschutzrohr aus UV-stabilisiertem Polycarbonat (PC) mit innenliegendem Reflektor, Aufnahme-Ø 38 mm. Keine weiteren Lichtlenker möglich. Bei 2-lampiger Ausführung beträgt der minimale Winkel zwischen den Dreikantschutzrohren 15°. Incl. Klammer VLBKK zur mechanischen Fixierung im Fassungsbereich. Geräteträger mit Farbcodierung blau zur Montage in VLT-5, VLT-7 oder VLT-11.

VLSG ... -7 SRD

Geräteträger mit Dreikantschutzrohr aus UV-stabilisiertem Polycarbonat (PC) mit innenliegendem Reflektor, Aufnahme-Ø 38 mm. Keine weiteren Lichtlenker möglich. Bei 2-lampiger Ausführung beträgt der minimale Winkel zwischen den Dreikantschutzrohren 15°. Incl. Klammer VLBKK zur mechanischen Fixierung im Fassungsbereich. Geräteträger mit Farbcodierung lila zur Montage in VLT-7 oder VLT-11.

VLSG ... -11 SRD

Geräteträger mit Dreikantschutzrohr aus UV-stabilisiertem Polycarbonat (PC) mit innenliegendem Reflektor, Aufnahme-Ø 38 mm. Keine weiteren Lichtlenker möglich. Bei 2-lampiger Ausführung beträgt der minimale Winkel zwischen den Dreikantschutzrohren 15°. Incl. Klammer VLBKK zur mechanischen Fixierung im Fassungsbereich. Geräteträger mit Farbcodierung grün zur Montage in VLT-11. Schiebkontakte zur Auswahl von 2 separaten Notlichtkreisen.

Zusatzausführungen:

DALI: Dimmbares DALI-Vorschaltgerät

ED1: Geräteträger mit Notlichtelement und wartungsfreiem NiCd-Akku für Dauerschaltung 1 Stunde. Bei 2-lampigem Geräteträger ist im Notlichtbetrieb 1 Leuchtmittel in Funktion.

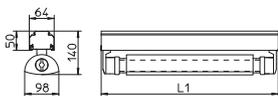
ED3: Geräteträger mit Notlichtelement und wartungsfreiem NiCd-Akku für Dauerschaltung 3 Stunden. Bei 2-lampigem Geräteträger ist im Notlichtbetrieb 1 Leuchtmittel in Funktion.

Z: Notlichtgeräteträger für zentrale Ersatzstromversorgung. 1-lampig: 1 Lampe für Ersatznetz. 2-lampig: 1 Lampe für Ersatznetz und 1 Lampe für Normalnetz.

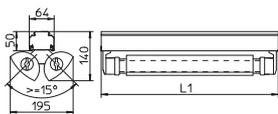
Z-UR: Notlichtgeräteträger mit Umschaltrelais für zentrale Ersatzstromversorgung. 1-lampig: 1 Lampe für Normal- und Ersatznetz (Dauerschaltung). 2-lampig: 1 Lampe für Normal- und Ersatznetz (Dauerschaltung) und 1 Lampe für Normalnetz.



VLSG 1.. SRD



VLSG 2.. SRD



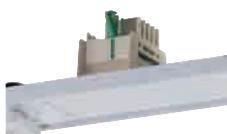
Ausführung -5



Ausführung -7



Ausführung -11



Type	Bestückung	Maße (mm) L1	Gew. (kg)	elektronisches VG Art.Nr.	dimmbares VG (DALI) Art.Nr.
VLSG 136-5 SRD	1xT26 36 W	1237	1,7	1520017	
VLSG 158-5 SRD	1xT26 58 W	1537	2,1	1520018	
VLSG 236-5 SRD	2xT26 36 W	1237	2,7	1520019	
VLSG 258-5 SRD	2xT26 58 W	1537	3,3	1520020	
VLSG 136-7 SRD-DALI	1xT26 36 W	1237	1,7		1530017
VLSG 158-7 SRD-DALI	1xT26 58 W	1537	2,1		1530018
VLSG 158-7 SRD-ED1	1xT26 58 W	1537	2,7	1520018//374	
VLSG 158-7 SRD-ED3	1xT26 58 W	1537	2,8	1520018//375	
VLSG 158-7 SRD-Z	1xT26 58 W	1537	2,1	1520018//329	
VLSG 158-7 SRD-Z-UR	1xT26 58 W	1537	2,2	1520018//373	
VLSG 236-7 SRD-DALI	2xT26 36 W	1237	2,7		1530019
VLSG 258-7 SRD-DALI	2xT26 58 W	1537	3,3		1530020
VLSG 258-7 SRD-ED1	2xT26 58 W	1537	4,0	1520020//374	
VLSG 258-7 SRD-ED3	2xT26 58 W	1537	4,1	1520020//375	
VLSG 258-7 SRD-Z	2xT26 58 W	1537	3,3	1520020//329	
VLSG 258-7 SRD-Z-UR	2xT26 58 W	1537	3,4	1520020//373	
VLSG 158-11 SRD-DALI-ED1	1xT26 58 W	1537	2,7		1530018//378
VLSG 158-11 SRD-ED1	1xT26 58 W	1537	2,7	1520018//378	
VLSG 158-11 SRD-ED3	1xT26 58 W	1537	2,8	1520018//379	
VLSG 158-11 SRD-Z	1xT26 58 W	1537	2,1	1520018//367	
VLSG 158-11 SRD-Z-DALI	1xT26 58 W	1537	2,1		1530018//367
VLSG 158-11 SRD-Z-DALI-UR	1xT26 58 W	1537	2,2		1530018//366
VLSG 158-11 SRD-Z-UR	1xT26 58 W	1537	2,2	1520018//366	
VLSG 258-11 SRD-DALI-ED1	2xT26 58 W	1537	4,0		1530020//378
VLSG 258-11 SRD-ED1	2xT26 58 W	1537	4,0	1520020//378	
VLSG 258-11 SRD-ED3	2xT26 58 W	1537	4,1	1520020//379	
VLSG 258-11 SRD-Z	2xT26 58 W	1537	3,3	1520020//367	
VLSG 258-11 SRD-Z-DALI	2xT26 58 W	1537	3,3		1530020//367
VLSG 258-11 SRD-Z-DALI-UR	2xT26 58 W	1537	3,4		1530020//366
VLSG 258-11 SRD-Z-UR	2xT26 58 W	1537	3,4	1520020//366	

Ausführung: Profiliertes Geräteträger aus verzinktem, weiß beschichtetem Stahlblech. Kunststoffummantelter Drehschnellverschluss für die Befestigung an der Tragschiene und für die Befestigung der Lichtlenker. Zusammen mit der Tragschiene VLT für die Herstellung von modularen und variablen Lichtbändern in Schutzart IP20. Die Geräteträger lassen sich an beliebiger Stelle in der Tragschiene montieren. Elektrischer Adapter zum flexiblen Abgriff der Stromführung in der Tragschiene. Phasenwahl durch Schiebekontakt. Farbliche und optische Codierung zur einfachen Montage. Mechanische Codierung zur Vermeidung von Fehlmontage (Verdrehschutz). Mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG), 220-240 V, 0/50-60 Hz.

Hinweis: D-Zeichen bei EVG-Ausführung in Verbindung mit oben geschlossenem Reflektor.

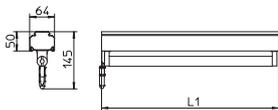
Spannung:	230V/50Hz
Schutzart:	IP 20
nach VDE 0711/0875	



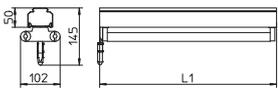
VLG-I ...



VLG-I 1..

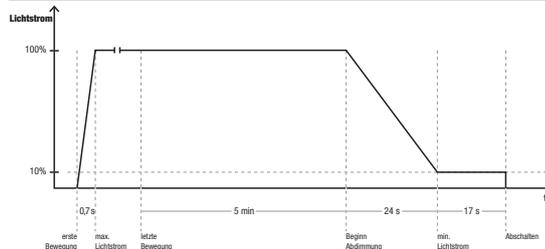


VLG-I 2..



Geräteträger mit Bewegungsmelder. Farbcodierung blau zur Montage in VLT-5, VLT-7 oder VLT-11. Bewegungsmelder steuert direkt das EVG an, d.h. keine zusätzlichen Steuerleitungen notwendig. Jeder Geräteträger arbeitet für sich autark. Nach der letzten erkannten Bewegung bleibt das Lichtniveau für die Nachlaufzeit von 5 Minuten auf 100%. Danach Dimmung auf 10%. Nach weiteren 17 Sekunden Abschalten der Lampe. Die Anzahl der Schaltschritte hat keinen Einfluss auf die Lebensdauer der Lampe. Maximale Montagehöhe 5 m. Weitere Bewegungsmelder mit anderen Montagehöhen auf Anfrage lieferbar. Andere Nachlaufzeiten auf Anfrage im Werk programmierbar. VLG-I ... MR (Master) und VLG-I ... SL (Slave), Farbcodierung lila, als Master-Slave Kombination zur Montage in VLT-7 oder VLT-11. Ein Master-Geräteträger kann mit maximal 3 Slave-Geräteträgern ergänzt werden. Bei Weiterführung des Steuerungssignals vom Master-Geräteträger über mehrere Tragschienen, muss nach maximal 3 Slave-Geräteträgern das Steuerungssignal unterbrochen werden. Hierzu bei VLT-7 einen 5-poligen Verbinder verwenden und bei VLT-11 die Steuerleitungen 4 und 5 manuell entfernen. VLG-I ... nicht kombinierbar mit VLSRG, VLSRM, VLROW

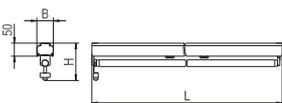
Type	Bestückung	Maße [mm] L1	Gew. [kg]	elektronisches VG Art.Nr.
VLG-I 136-5 PIR5	1xT26 36 W	1237	0,9	1520159
VLG-I 158-5 PIR5	1xT26 58 W	1537	1,1	1520160
VLG-I 236-5 PIR5	2xT26 36 W	1237	1,1	1520161
VLG-I 258-5 PIR5	2xT26 58 W	1537	1,3	1520162
VLG-I 136-7 PIR5-MR	1xT26 36 W	1237	0,9	1530159
VLG-I 158-7 PIR5-MR	1xT26 58 W	1537	1,1	1530160
VLG-I 236-7 PIR5-MR	2xT26 36 W	1237	1,1	1530161
VLG-I 258-7 PIR5-MR	2xT26 58 W	1537	1,3	1530162
VLG 136-7 DALI-SL	1xT26 36 W	1237	0,7	1530001//387
VLG 158-7 DALI-SL	1xT26 58 W	1537	0,9	1530002//387
VLG 236-7 DALI-SL	2xT26 36 W	1237	0,9	1530003//387
VLG 258-7 DALI-SL	2xT26 58 W	1537	1,1	1530004//387



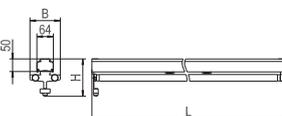
VLG-IT ...



VLG-IT 1..



VLG-IT 2..



Geräteträger mit Bewegungsmelder. Farbcodierung lila zur Montage in VLT-7 oder VLT-11. Bewegungsmelder steuert direkt das EVG an. Jeder Geräteträger arbeitet für sich autark. Über die Steuerleitung können die Geräteträger überwacht werden (Funktion Lampe / EVG). Ebenso ist das Schalten des gesamten Lichtbandes unabhängig vom Bewegungsmelder möglich. Das Schaltprofil kann nachträglich in der bestehenden Anlage über die Steuerleitung umprogrammiert werden.

3 Schaltprofile sind hinterlegt und können abgerufen werden:

Profil 1: Nachlaufzeit 5 Minuten (100%), Abdimmen 32 Sekunden (10%), Abschalten nach 10 Sekunden

Profil 2: Nachlaufzeit 10 Minuten (100%), Abdimmen 32 Sekunden (10%), Abschalten nach 10 Minuten

Profil 3: Nachlaufzeit 15 Minuten (100%), Abdimmen 32 Sekunden (10%), kein Abschalten

Die Anzahl der Schaltschritte hat keinen Einfluss auf die Lebensdauer der Lampe. Maximale Montagehöhe 5 m.

Weitere Bewegungsmelder mit anderen Montagehöhen auf Anfrage lieferbar.

Lieferzeit auf Anfrage.

Type	Bestückung	Maße [mm] L	B	H	Gew. [kg]	elektronisches VG Art.Nr.
VLG-IT 136-7 PIR5	1xT26 36 W	1237	64	145	0,9	1520168
VLG-IT 158-7 PIR5	1xT26 58 W	1537	64	145	1,1	1520169
VLG-IT 236-7 PIR5	2xT26 36 W	1237	102	145	1,1	1520170
VLG-IT 258-7 PIR5	2xT26 58 W	1537	102	145	1,3	1520171

Ausführung: Profiliertes Geräteträger aus verzinktem, weiß beschichtetem Stahlblech. Kunststoffummantelter Drehschnellverschluss für die Befestigung an der Tragschiene und für die Befestigung des Reflektors. Zusammen mit der Tragschiene VLT für die Herstellung von modularen und variablen Lichtbändern in Schutzart IP54, Lampenraum IP64. Die Geräteträger lassen sich an beliebiger Stelle in der Tragschiene montieren. Elektrischer Adapter zum flexiblen Abgriff der Stromführung in der Tragschiene. Phasenwahl durch Schiebekontakt. Farbliche und optische Codierung zur einfachen Montage. Mechanische Codierung zur Vermeidung von Fehlmontage (Verdrehschutz). Mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG), 220-240 V, 0/50-60 Hz. Reflektor aus Stahlblech weiß pulverbeschichtet mit innenliegenden Bügelverschlüssen für die Befestigung des Scheibenrahmens. Einsatz in Räumen mit erhöhter Verschmutzung. Durch die Abdeckscheibe besserer Schutz der Leuchtmittel und Lichtlenker. Längere Wartungsintervalle. Schutzartbedingtes Dichtungsmaterial silikonfrei. Ausführungen mit ESG-Scheibe auf Anfrage.

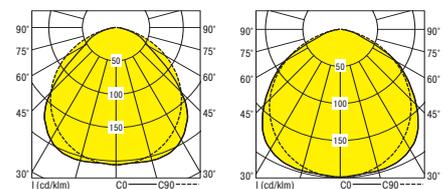
Hinweis: Erfüllt die Anforderungen der D-Kennzeichnung nach neuer Norm und der FF-Kennzeichnung nach alter Norm.

Hinweis "ballwurfsicher": RIDI Anbauleuchten mit diesem Zeichen werden entsprechend den mechanischen und lichttechnischen Erfordernissen an die sportgerechte Beleuchtung in Sporthallen hergestellt. Sie erfüllen die Anforderungen an die Ballwurfsicherheit, DIN 18 032, Teil 3 und sind diesbezüglich von der MPA in Stuttgart geprüft.

Spannung:	230V/50Hz
Schutzart:	IP 54/64
nach VDE 0711/0875	



VLSGR ...



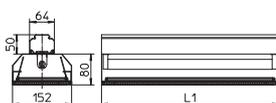
VLSGR158

η [%]	56.1
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.56D

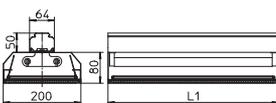
VLSGR258

η [%]	56.9
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.57D

VLSGR 1..



VLSGR 2..



VLSGR ... -5

Geräteträger mit Farbcodierung blau zur Montage in VLT-5, VLT-7 oder VLT-11. Mit hochtransparenter Kunstglasabdeckung aus UV-beständigem PMMA.

VLSGR ... -7

Geräteträger mit Farbcodierung lila zur Montage in VLT-7 oder VLT-11. Mit hochtransparenter Kunstglasabdeckung aus UV-beständigem PMMA.

VLSGR ... -11

Geräteträger mit Farbcodierung grün zur Montage in VLT-11. Schiebkontakte zur Auswahl von 2 separaten Notlichtkreisen. Mit hochtransparenter Kunstglasabdeckung aus UV-beständigem PMMA.

Zusatzausführungen:

DALI: Dimmbares DALI-Vorschaltgerät

ED1: Geräteträger mit Notlichtelement und wartungsfreiem NiCd-Akku für Dauerschaltung 1 Stunde. Bei 2-lampigem Geräteträger ist im Notlichtbetrieb 1 Leuchtmittel in Funktion.

ED3: Geräteträger mit Notlichtelement und wartungsfreiem NiCd-Akku für Dauerschaltung 3 Stunden. Bei 2-lampigem Geräteträger ist im Notlichtbetrieb 1 Leuchtmittel in Funktion.

Z: Notlichtgeräteträger für zentrale Ersatzstromversorgung. 1-lampig: 1 Lampe für Ersatznetz. 2-lampig: 1 Lampe für Ersatznetz und 1 Lampe für Normalnetz.

Z-UR: Notlichtgeräteträger mit Umschaltrelais für zentrale Ersatzstromversorgung. 1-lampig: 1 Lampe für Normal- und Ersatznetz (Dauerschaltung).

2-lampig: 1 Lampe für Normal- und Ersatznetz (Dauerschaltung) und 1 Lampe für Normalnetz.

Ausführung -5



Ausführung -7

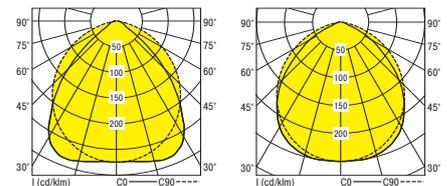
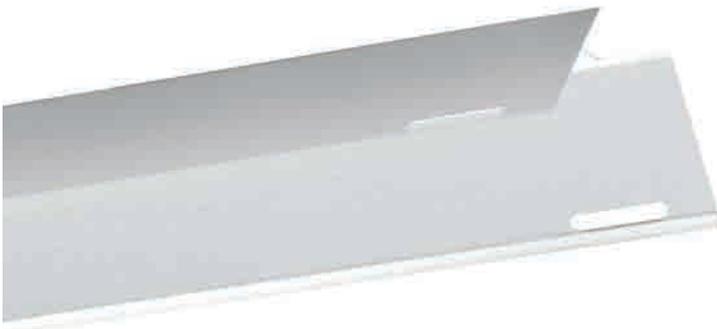


Ausführung -11



Type	Bestückung	Maße [mm] L1	Gew. [kg]	elektronisches VG Art.Nr.	dimmbares VG (DALI) Art.Nr.
VLSGR 136-5	1xT26 36 W	1237	7,0	1520102	
VLSGR 158-5	1xT26 58 W	1537	8,7	1520104	
VLSGR 236-5	2xT26 36 W	1237	8,7	1520103	
VLSGR 258-5	2xT26 58 W	1537	10,8	1520105	
VLSGR 136-7 DALI	1xT26 36 W	1237	7,0		1530102
VLSGR 158-7 DALI	1xT26 58 W	1537	8,7		1530104
VLSGR 158-7 ED1	1xT26 58 W	1537	9,3	1520104//374	
VLSGR 158-7 ED3	1xT26 58 W	1537	9,4	1520104//375	
VLSGR 158-7 Z	1xT26 58 W	1537	8,7	1520104//329	
VLSGR 158-7 Z-UR	1xT26 58 W	1537	8,8	1520104//373	
VLSGR 236-7 DALI	2xT26 36 W	1237	8,7		1530103
VLSGR 258-7 DALI	2xT26 58 W	1537	10,8		1530105
VLSGR 258-7 ED1	2xT26 58 W	1537	11,4	1520105//374	
VLSGR 258-7 ED3	2xT26 58 W	1537	11,5	1520105//375	
VLSGR 258-7 Z	2xT26 58 W	1537	10,8	1520105//329	
VLSGR 258-7 Z-UR	2xT26 58 W	1537	10,9	1520105//373	
VLSGR 158-11 DALI-ED1	1xT26 58 W	1537	9,3		1530104//378
VLSGR 158-11 ED1	1xT26 58 W	1537	9,3	1520104//378	
VLSGR 158-11 ED3	1xT26 58 W	1537	9,4	1520104//379	
VLSGR 158-11 Z	1xT26 58 W	1537	8,7	1520104//367	
VLSGR 158-11 Z-DALI	1xT26 58 W	1537	8,7		1530104//367
VLSGR 158-11 Z-DALI-UR	1xT26 58 W	1537	8,8		1530104//366
VLSGR 158-11 Z-UR	1xT26 58 W	1537	8,8	1520104//366	
VLSGR 258-11 DALI-ED1	2xT26 58 W	1537	11,4		1530105//378
VLSGR 258-11 ED1	2xT26 58 W	1537	11,4	1520105//378	
VLSGR 258-11 ED3	2xT26 58 W	1537	11,5	1520105//379	
VLSGR 258-11 Z	2xT26 58 W	1537	10,8	1520105//367	
VLSGR 258-11 Z-DALI	2xT26 58 W	1537	10,8		1530105//367
VLSGR 258-11 Z-DALI-UR	2xT26 58 W	1537	10,9		1530105//366
VLSGR 258-11 Z-UR	2xT26 58 W	1537	10,9	1520105//366	

Reflektor VLSGRR



VLSGR158+VLSGRR

η [%]	64.5
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.65C

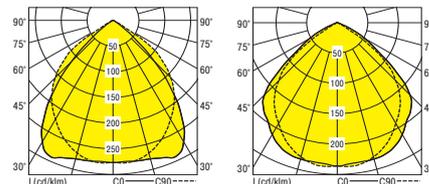
VLSGR258+VLSGRR

η [%]	62.0
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.62D

Reflektoren VLSGRR zum Einlegen in Geräteträger-Lichtlenker-Kombination VLSGR. Gekanteter Aluminiumreflektor aus reflexionsverstärktem, glänzend eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung.

Type	Art-Nr.
VLSGRR 136	0208311
VLSGRR 158	0208312
VLSGRR 236	0208313
VLSGRR 258	0208314

VLSGR ... SG



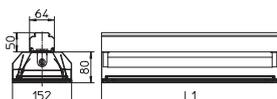
VLSGR158SG

η [%]	56.1
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.56B

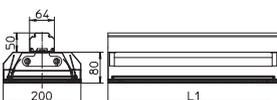
VLSGR258SG

η [%]	52.5
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.53C

VLSGR 1.. SG



VLSGR 2.. SG



VLSGR ... -5 SG

Geräteträger mit Farbcodierung blau zur Montage in VLT-5, VLT-7 oder VLT-11. Mit hochtransparenter Kunstglasabdeckung aus UV-beständigem PMMA. Kopfspiegel und Parabolspiegelraster aus reflexionsverstärktem, glänzend eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung.

VLSGR ... -7 SG

Geräteträger mit Farbcodierung lila zur Montage in VLT-7 oder VLT-11. Mit hochtransparenter Kunstglasabdeckung aus UV-beständigem PMMA. Kopfspiegel und Parabolspiegelraster aus reflexionsverstärktem, glänzend eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung.

VLSGR ... -11 SG

Geräteträger mit Farbcodierung grün zur Montage in VLT-11. Schiebkontakte zur Auswahl von 2 separaten Notlichtkreisen. Mit hochtransparenter Kunstglasabdeckung aus UV-beständigem PMMA. Kopfspiegel und Parabolspiegelraster aus reflexionsverstärktem, glänzend eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung.

Zusatzausführungen:

- DALI:** Dimmbares DALI-Vorschaltgerät
- ED1:** Geräteträger mit Notlichtelement und wartungsfreiem NiCd-Akku für Dauerschaltung 1 Stunde. Bei 2-lampigem Geräteträger ist im Notlichtbetrieb 1 Leuchtmittel in Funktion.
- ED3:** Geräteträger mit Notlichtelement und wartungsfreiem NiCd-Akku für Dauerschaltung 3 Stunden. Bei 2-lampigem Geräteträger ist im Notlichtbetrieb 1 Leuchtmittel in Funktion.
- Z:** Notlichtgeräteträger für zentrale Ersatzstromversorgung. 1-lampig: 1 Lampe für Ersatznetz. 2-lampig: 1 Lampe für Ersatznetz und 1 Lampe für Normalnetz.
- Z-UR:** Notlichtgeräteträger mit Umschaltrelais für zentrale Ersatzstromversorgung. 1-lampig: 1 Lampe für Normal- und Ersatznetz (Dauerschaltung). 2-lampig: 1 Lampe für Normal- und Ersatznetz (Dauerschaltung) und 1 Lampe für Normalnetz.

Ausführung -5



Ausführung -7



Ausführung -11



Type	Bestückung	Maße [mm] L1	Gew. [kg]	elektronisches VG Art.Nr.	dimmbares VG (DALI) Art.Nr.
VLSGR 136-5 SG	1xT26 36 W	1237	7,4	1520106	
VLSGR 158-5 SG	1xT26 58 W	1537	9,2	1520108	
VLSGR 236-5 SG	2xT26 36 W	1237	9,4	1520107	
VLSGR 258-5 SG	2xT26 58 W	1537	11,6	1520109	
VLSGR 136-7 SG-DALI	1xT26 36 W	1237	7,4		1530106
VLSGR 158-7 SG-DALI	1xT26 58 W	1537	9,2		1530108
VLSGR 158-7 SG-ED1	1xT26 58 W	1537	9,8	1520108//374	
VLSGR 158-7 SG-ED3	1xT26 58 W	1537	9,9	1520108//375	
VLSGR 158-7 SG-Z	1xT26 58 W	1537	9,2	1520108//329	
VLSGR 158-7 SG-Z-UR	1xT26 58 W	1537	9,3	1520108//373	
VLSGR 236-7 SG-DALI	2xT26 36 W	1237	9,4		1530107
VLSGR 258-7 SG-DALI	2xT26 58 W	1537	11,6		1530109
VLSGR 258-7 SG-ED1	2xT26 58 W	1537	12,2	1520109//374	
VLSGR 258-7 SG-ED3	2xT26 58 W	1537	12,3	1520109//375	
VLSGR 258-7 SG-Z	2xT26 58 W	1537	11,6	1520109//329	
VLSGR 258-7 SG-Z-UR	2xT26 58 W	1537	11,7	1520109//373	
VLSGR 158-11 SG-Z	1xT26 58 W	1537	9,2	1520108//367	
VLSGR 158-11 SG-DALI-ED1	1xT26 58 W	1537	9,8		1530108//378
VLSGR 158-11 SG-ED1	1xT26 58 W	1537	9,8	1520108//378	
VLSGR 158-11 SG-ED3	1xT26 58 W	1537	9,9	1520108//379	
VLSGR 158-11 SG-Z-DALI	1xT26 58 W	1537	9,2		1530108//367
VLSGR 158-11 SG-Z-DALI-UR	1xT26 58 W	1537	9,3		1530108//366
VLSGR 158-11 SG-Z-UR	1xT26 58 W	1537	9,3	1520108//366	
VLSGR 258-11 SG-DALI-ED1	2xT26 58 W	1537	12,2		1530109//378
VLSGR 258-11 SG-ED1	2xT26 58 W	1537	12,2	1520109//378	
VLSGR 258-11 SG-ED3	2xT26 58 W	1537	12,3	1520109//379	
VLSGR 258-11 SG-UR	2xT26 58 W	1537	11,7	1520109//366	
VLSGR 258-11 SG-Z	2xT26 58 W	1537	11,6	1520109//367	
VLSGR 258-11 SG-Z-DALI	2xT26 58 W	1537	11,6		1530109//367
VLSGR 258-11 SG-Z-DALI-UR	2xT26 58 W	1537	11,7		1530109//366

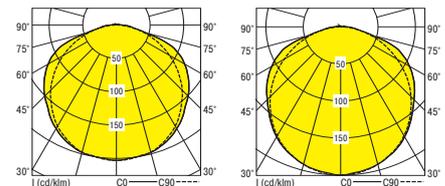
Ausführung: Profiliertes Geräteträger aus verzinktem, weiß beschichtetem Stahlblech. Kunststoffummantelter Drehschnellverschluss für die Befestigung an der Tragschiene und für die Befestigung des Reflektors. Zusammen mit der Tragschiene VLT für die Herstellung von modularen und variablen Lichtbändern in Schutzart IP20. Die Geräteträger lassen sich an beliebiger Stelle in der Tragschiene montieren. Elektrischer Adapter zum flexiblen Abgriff der Stromführung in der Tragschiene. Phasenwahl durch Schiebekontakt. Farbliche und optische Codierung zur einfachen Montage. Mechanische Codierung zur Vermeidung von Fehlmontage (Verdrehschutz). Mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG), 220-240 V, 0/50-60 Hz.

VLML: Parabolisch geformter Sekundärreflektor aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet mit Kunststoffstirnteilen für die Befestigung des Primärreflektors aus Lochblech, ebenfalls weiß pulverbeschichtet und mit eingelegtem, opalem Kunststoffprofil aus UV-beständigem PMMA. Erzeugt eine angenehme milde Lichtatmosphäre im Raum. Kein direkter Einblick auf das Leuchtmittel.

Spannung:	230V/50Hz
Schutzart:	IP 20
Prüfzeichen:	    



VLML ...



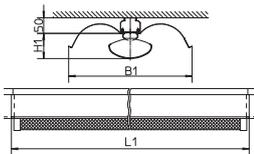
VLML158

η [%]	66.2
Phi_u [%]	97.0
Phi_o [%]	3.0
LITG_DIN	A 41
UTE	0.64E 0.02T

VLML258

η [%]	62.4
Phi_u [%]	97.0
Phi_o [%]	3.0
LITG_DIN	A 41
UTE	0.61E 0.02T

VLML ...



VLML ... -5

Geräteträger mit Farbcodierung blau zur Montage in VLT-5, VLT-7 oder VLT-11.

VLML ... -7

Geräteträger mit Farbcodierung lila zur Montage in VLT-7 oder VLT-11.

DALI: Dimmbares DALI-Vorschaltgerät

Type	Bestückung	Maße [mm]			Gew. [kg]	elektronisches VG Art.Nr.	dimmbares VG (DALI) Art.Nr.
		L1	B1	H1			
VLML 136-5	1xT26 36 W	1237	400	85	5,2	1520098	
VLML 158-5	1xT26 58 W	1537	400	85	5,5	1520099	
VLML 236-5	2xT26 36 W	1237	400	85	5,2	1520100	
VLML 258-5	2xT26 58 W	1537	400	85	5,5	1520101	
VLML 136-7 DALI	1xT26 36 W	1237	400	85	5,2		1530098
VLML 158-7 DALI	1xT26 58 W	1537	400	85	5,5		1530099
VLML 236-7 DALI	2xT26 36 W	1237	400	85	5,2		1530100
VLML 258-7 DALI	2xT26 58 W	1537	400	85	5,5		1530101

Ausführung: Zusatzmodule VLM ... profiliert, aus verzinktem, weiß beschichtetem Stahlblech. Kunststoffummantelter Drehschnellverschluss für die Befestigung an der Tragschiene und für die Befestigung der Lichtlenker. Lichtlenker sind bei Bedarf auf Anfrage lieferbar.

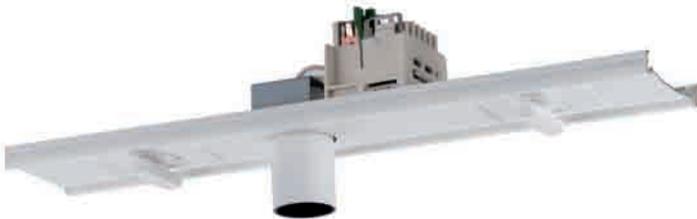
Die Module VLM ... können variabel zwischen den Geräteträgern VLG ... platziert werden. Elektrischer Adapter zum flexiblen Abgriff der Stromführung in der Tragschiene. Farbliche und optische Codierung zur einfachen Montage. Mechanische Codierung zur Vermeidung von Fehlmontage (Verdrehschutz).

Hinweis: Die Zusatzmodule VLM ... sind generell in Schutzart IP20. Die Notlichtausführungen sind in Anlagen nach VDE 0108 verwendbar.

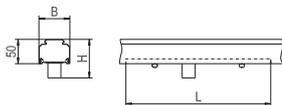
Spannung:	230V/50Hz
Schutzart:	IP 20
nach VDE 0711/0875	



VLM-E14 300 ...



VLM-E14 300 ...



VLM-E14 300-7 Z

Notlichtgeräteträger mit E14-Fassung für zentrale Ersatzstromversorgung. Farbcodierung lila zur Montage in VLT-7.

VLM-E14 300-11 Z

Notlichtgeräteträger mit E14-Fassung für zentrale Ersatzstromversorgung. Farbcodierung grün zur Montage in VLT-11. Schiebkontakte zur Auswahl 2 separater Notlichtkreise.

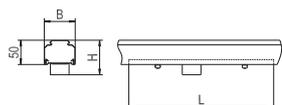
Type	Bestückung	Maße [mm] L	B	H	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLM-E14 300-7 Z	1xIT 25 W	300	64	80	0,2	1500060//317
VLM-E14 300-7 SI-Z	1xIT 25 W	300	64	80	0,2	1500060SI317
VLM-E14 300-11 Z	1xIT 25 W	300	64	80	0,2	1500060//382
VLM-E14 300-11 SI-Z	1xIT 25 W	300	64	80	0,2	1500060SI382



VLM-E27 300 ...



VLM-E27 300 ...



VLM-E27 300-7 Z

Notlichtgeräteträger mit E27-Fassung für zentrale Ersatzstromversorgung. Farbcodierung lila zur Montage in VLT-7.

VLM-E27 300-11 Z

Notlichtgeräteträger mit E27-Fassung für zentrale Ersatzstromversorgung. Farbcodierung grün zur Montage in VLT-11. Schiebkontakte zur Auswahl 2 separater Notlichtkreise.

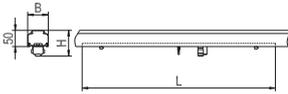
Type	Bestückung	Maße [mm] L	B	H	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLM-E27 300-7 Z	1xA60 60 W	300	64	72	0,1	1500061//383
VLM-E27 300-7 SI-Z	1xA60 60 W	300	64	72	0,1	1500061SI383
VLM-E27 300-11 Z	1xA60 60 W	300	64	72	0,1	1500061//384
VLM-E27 300-11 Z-SI	1xA60 60 W	300	64	72	0,1	1500061SI384



VLM-K11 600 ...



VLM-K11 600 ...



VLM-K11 600-7

Notlichtgeräteträger für Kompaktleuchtstofflampe TC 5 bis 11 Watt. Farbcodierung lila zur Montage in VLT-7.

- EB1:** Geräteträger mit Notlichtelement und wartungsfreiem NiCd-Akku für Bereitschaftsschaltung 1 Stunde.
- EB3:** Geräteträger mit Notlichtelement und wartungsfreiem NiMH-Akku für Bereitschaftsschaltung 3 Stunden.
- Z:** Geräteträger für zentrale Ersatzstromversorgung in Bereitschaftsschaltung.

VLM-K11 600-11

Notlichtgeräteträger für Kompaktleuchtstofflampe TC 5 bis 11 Watt. Farbcodierung grün zur Montage in VLT-11. Schiebekontakte zur Auswahl 2 separater Notlichtkreise.

- EB1:** Geräteträger mit Notlichtelement und wartungsfreiem NiCd-Akku für Bereitschaftsschaltung 1 Stunde.
- EB3:** Geräteträger mit Notlichtelement und wartungsfreiem NiMH-Akku für Bereitschaftsschaltung 3 Stunden.
- Z:** Geräteträger für zentrale Ersatzstromversorgung in Bereitschaftsschaltung.

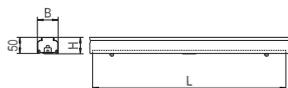
Type	Bestückung	Maße [mm] L	B	H	Gew. [kg]	elektronisches VG Art-Nr.
VLM-K11 600-7 EB1	1xTC 11 W	600	64	80	0,5	1520095//310
VLM-K11 600-7 EB3	1xTC 11 W	600	64	80	0,6	1520095//311
VLM-K11 600-7 Z	1xTC 11 W	600	64	80	0,3	1520095//329
VLM-K11 600-7 SI-EB1	1xTC 11 W	600	64	80	0,5	1520095SI310
VLM-K11 600-7 SI-EB3	1xTC 11 W	600	64	80	0,6	1520095SI311
VLM-K11 600-7 SI-Z	1xTC 11 W	600	64	80	0,3	1520095SI329
VLM-K11 600-11 EB1	1xTC 11 W	600	64	80	0,5	1520095//351
VLM-K11 600-11 EB3	1xTC 11 W	600	64	80	0,6	1520095//352
VLM-K11 600-11 Z	1xTC 11 W	600	64	80	0,3	1520095//367
VLM-K11 600-11 SI-EB1	1xTC 11 W	600	64	80	0,5	1520095SI351
VLM-K11 600-11 SI-EB3	1xTC 11 W	600	64	80	0,6	1520095SI352
VLM-K11 600-11 SI-Z	1xTC 11 W	600	64	80	0,3	1520095SI367



VLM-LED-NL 600 ...



VLM-LED-NL 600 ...



VLM-LED-NL 600-7

Notlichtgeräteträger mit LED, 1,2 Watt. Farbcodierung lila zur Montage in VLT-7.

- ED1:** Geräteträger mit Notlichtelement und wartungsfreiem NiMH-Akku für Dauer-/Bereitschaftsschaltung 1 Stunde. Dauerschaltung beim Anschluss einer geschalteten Phase und Ladephase, Bereitschaftsschaltung beim Anschluss der Ladephase.
- ED3:** Geräteträger mit Notlichtelement und wartungsfreiem NiMH-Akku für Dauer-/Bereitschaftsschaltung 3 Stunden. Dauerschaltung beim Anschluss einer geschalteten Phase und Ladephase, Bereitschaftsschaltung beim Anschluss der Ladephase.

VLM-LED-NL 600-11

Notlichtgeräteträger mit LED, 1,2 Watt. Farbcodierung grün zur Montage in VLT-11. Schiebekontakt zur Auswahl 2 separater Notlichtkreise.

- ED1:** Geräteträger mit Notlichtelement und wartungsfreiem NiMH-Akku für Dauer-/Bereitschaftsschaltung 1 Stunde. Dauerschaltung beim Anschluss einer geschalteten Phase und Ladephase, Bereitschaftsschaltung beim Anschluss der Ladephase.
- ED3:** Geräteträger mit Notlichtelement und wartungsfreiem NiMH-Akku für Dauer-/Bereitschaftsschaltung 3 Stunden. Dauerschaltung beim Anschluss einer geschalteten Phase und Ladephase, Bereitschaftsschaltung beim Anschluss der Ladephase.

Type	Bestückung	Maße [mm] L	B	H	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLM-LED-NL 600-7 ED1	1xLED 1,2 W	600	64	55	0,5	1520177//374
VLM-LED-NL 600-7 ED3	1xLED 1,2 W	600	64	55	0,6	1520177//375
VLM-LED-NL 600-7 SI-ED1	1xLED 1,2 W	600	64	55	0,5	1520177SI374
VLM-LED-NL 600-7 SI-ED3	1xLED 1,2 W	600	64	55	0,6	1520177SI375
VLM-LED-NL 600-11 ED1	1xLED 1,2 W	600	64	55	0,5	1520177//378
VLM-LED-NL 600-11 ED3	1xLED 1,2 W	600	64	55	0,6	1520177//379
VLM-LED-NL 600-11 SI-ED1	1xLED 1,2 W	600	64	55	0,5	1520177SI378
VLM-LED-NL 600-11 SI-ED3	1xLED 1,2 W	600	64	55	0,6	1520177SI379

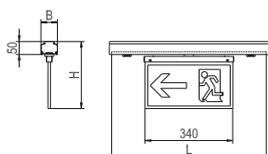


VLM-LED-HW ...



Schild um 45° bzw. 90° drehbar

VLM-LED-HW ...



VLM-LED-HW ... -7

Notlichtgeräteträger Rettungszeichen Typ B oder C, Erkennungsweite 32 m. Rettungszeichen drehbar gelagert und bei Bedarf in 0°, 45° und 90° feststellbar. Farbcodierung lila zur Montage in VLT-7. Beleuchtung des Rettungszeichens über Kanteneinspeisung mit LEDs. Scheibe des Rettungszeichens aus UV-beständigem PMMA. Die Typen mit ED1 und ED3 auf Anfrage auch mit Selbsttest bzw. Überwachung lieferbar.

- ED1:** Geräteträger mit Notlichtelement und wartungsfreiem NiCd-Akku für Dauerschaltung 1 Stunde.
- ED3:** Geräteträger mit Notlichtelement und wartungsfreiem NiCd-Akku für Dauerschaltung 3 Stunden.
- Z:** Geräteträger für zentrale Ersatzstromversorgung in Bereitschaftsschaltung.
- Z-UR:** Geräteträger mit Umschaltprelais für zentrale Ersatzstromversorgung in Dauerschaltung.

Der Zeichentyp ist in der Artikelbezeichnung enthalten.

Typ B



Typ C



VLM-LED-HW ... -11

Notlichtgeräteträger Rettungszeichen Typ B oder C, Erkennungsweite 32 m. Rettungszeichen drehbar gelagert und bei Bedarf in 0°, 45° und 90° feststellbar. Farbcodierung grün zur Montage in VLT-11. Schiebkontakte zur Auswahl 2 separater Notlichtkreise. Beleuchtung des Rettungszeichens über Kanteneinspeisung mit LEDs. Scheibe des Rettungszeichens aus UV-beständigem PMMA. Die Typen mit ED1 und ED3 auf Anfrage auch mit Selbsttest bzw. Überwachung lieferbar.

- ED1:** Geräteträger mit Notlichtelement und wartungsfreiem NiCd-Akku für Dauerschaltung 1 Stunde.
- ED3:** Geräteträger mit Notlichtelement und wartungsfreiem NiCd-Akku für Dauerschaltung 3 Stunden.
- Z:** Geräteträger für zentrale Ersatzstromversorgung in Bereitschaftsschaltung.
- Z-UR:** Geräteträger mit Umschaltprelais für zentrale Ersatzstromversorgung in Dauerschaltung.

Type	Bestückung	Maße [mm] L	B	H	Gew. [kg]	elektronisches VG Art-Nr.
VLM-LED-HW-B 600-7 ED1	10xLED 0,5 W	600	64	262	1,6	1520096//374
VLM-LED-HW-B 600-7 ED3	10xLED 0,5 W	600	64	262	1,6	1520096//375
VLM-LED-HW-B 600-7 Z	10xLED 0,5 W	600	64	262	1,3	1520096//329
VLM-LED-HW-B 600-7 Z-UR	10xLED 0,5 W	600	64	262	1,4	1520096//373
VLM-LED-HW-B 600-7 SI-ED1	10xLED 0,5 W	600	64	262	1,6	1520096SI374
VLM-LED-HW-B 600-7 SI-ED3	10xLED 0,5 W	600	64	262	1,6	1520096SI375
VLM-LED-HW-B 600-7 SI-Z	10xLED 0,5 W	600	64	262	1,3	1520096SI329
VLM-LED-HW-B 600-7 SI-Z-UR	10xLED 0,5 W	600	64	262	1,4	1520096SI373
VLM-LED-HW-C 600-7 ED1	10xLED 0,5 W	600	64	262	1,6	1520097//374
VLM-LED-HW-C 600-7 ED3	10xLED 0,5 W	600	64	262	1,6	1520097//375
VLM-LED-HW-C 600-7 Z	10xLED 0,5 W	600	64	262	1,3	1520097//329
VLM-LED-HW-C 600-7 Z-UR	10xLED 0,5 W	600	64	262	1,4	1520097//373
VLM-LED-HW-C 600-7 SI-ED1	10xLED 0,5 W	600	64	262	1,6	1520097SI374
VLM-LED-HW-C 600-7 SI-ED3	10xLED 0,5 W	600	64	262	1,6	1520097SI375
VLM-LED-HW-C 600-7 SI-Z	10xLED 0,5 W	600	64	262	1,3	1520097SI329
VLM-LED-HW-C 600-7 SI-Z-UR	10xLED 0,5 W	600	64	262	1,4	1520097SI373
VLM-LED-HW-B 600-11 ED1	10xLED 0,5 W	600	64	262	1,6	1520096//378
VLM-LED-HW-B 600-11 ED3	10xLED 0,5 W	600	64	262	1,6	1520096//379
VLM-LED-HW-B 600-11 Z	10xLED 0,5 W	600	64	262	1,3	1520096//367
VLM-LED-HW-B 600-11 Z-UR	10xLED 0,5 W	600	64	262	1,4	1520096//366
VLM-LED-HW-B 600-11 SI-ED1	10xLED 0,5 W	600	64	262	1,6	1520096SI378
VLM-LED-HW-B 600-11 SI-ED3	10xLED 0,5 W	600	64	262	1,6	1520096SI379
VLM-LED-HW-B 600-11 SI-Z	10xLED 0,5 W	600	64	262	1,3	1520096SI367
VLM-LED-HW-B 600-11 SI-Z-UR	10xLED 0,5 W	600	64	262	1,4	1520096SI366
VLM-LED-HW-C 600-11 ED1	10xLED 0,5 W	600	64	262	1,6	1520097//378
VLM-LED-HW-C 600-11 ED3	10xLED 0,5 W	600	64	262	1,6	1520097//379
VLM-LED-HW-C 600-11 Z	10xLED 0,5 W	600	64	262	1,3	1520097//367
VLM-LED-HW-C 600-11 Z-UR	10xLED 0,5 W	600	64	262	1,4	1520097//366
VLM-LED-HW-C 600-11 SI-ED1	10xLED 0,5 W	600	64	262	1,6	1520097SI378
VLM-LED-HW-C 600-11 SI-ED3	10xLED 0,5 W	600	64	262	1,6	1520097SI379
VLM-LED-HW-C 600-11 SI-Z	10xLED 0,5 W	600	64	262	1,3	1520097SI367
VLM-LED-HW-C 600-11 SI-Z-UR	10xLED 0,5 W	600	64	262	1,4	1520097SI366

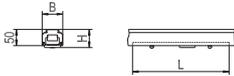


VLM-ST 300 ...

VLM-ST 300-5

Geräteträger mit eingebauter Schuko-Steckdose für den Anschluss von externen Verbrauchern. Maximale Belastung 16 A. Farbcodierung blau zur Montage in VLT-5, VLT-7 oder VLT-11.

VLM-ST 300 ...



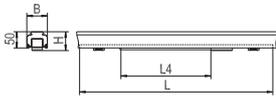
Type	Maße [mm]			Gew. [kg]	Art-Nr.
	L	B	H		
VLM-ST 300-5	300	64	57	0,3	1500059
VLM-ST 300-5 SI	300	64	57	0,3	1500059SI



VLM-STs



VLM-STs



Geräteträger mit 3-Phasen-Stromschiene zur Aufnahme von Strahlern mit 3-Phasen-Adapter. Farbcodierung blau zur Montage in VLT-5, VLT-7 oder VLT-11. Es sind alle 3 Phasen beschaltet. Phasenwahl am Strahleradapter. Maximale Belastung 16A.

VLM-STs 600-5 Geräteträgerlänge 600 mm, nutzbare Stromschiene Länge 250 mm.

VLM-STs 036-5 Geräteträgerlänge 1237 mm, nutzbare Stromschiene Länge 400 mm.

VLM-STs 058-5 Geräteträgerlänge 1537 mm, nutzbare Stromschiene Länge 700 mm.

VLM-STs 054-5 Geräteträgerlänge 1186 mm, nutzbare Stromschiene Länge 350 mm.

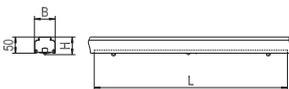
VLM-STs 080-5 Geräteträgerlänge 1486 mm, nutzbare Stromschiene Länge 650 mm.

Type	Maße [mm]			Gew. [kg]	Art-Nr.
	L	L4	B		
VLM-STs 600-5	600	250	64	0,8	1500057
VLM-STs 600-5 SI	600	250	64	0,8	1500057SI
VLM-STs 054-5	1186	350	64	1,7	1500064
VLM-STs 054-5 SI	1186	350	64	1,7	1500064SI
VLM-STs 058-5	1537	700	64	2,2	1500063
VLM-STs 058-5 SI	1537	700	64	2,2	1500063SI
VLM-STs 080-5	1486	650	64	2,1	1500065
VLM-STs 080-5 SI	1486	650	64	2,1	1500065SI
VLM-STs 036-5	1237	400	64	1,7	1500062
VLM-STs 036-5 SI	1237	400	64	1,7	1500062SI

VLM-SEN 600 ...



VLM-SEN ... AL



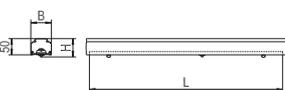
VLM-SEN 600-7 AL

Geräteträger mit Sensor Philips Actilume (Bewegungs- und Lichtsensor). Farbcodierung lila zur Montage in VLT-7 oder VLT-11.

Master-Slave Kombination in Verbindung mit Geräteträgern mit DALI-EVG. Ein Sensormodul VLM-SEN 600-7 AL kann mit maximal 9 DALI-Geräteträgern (Slave) ergänzt werden. Bei Weiterführung des Steuersignals vom Sensormodul über mehrere Tragschienen, muss nach maximal 9 DALI-Geräteträgern das Steuersignal unterbrochen werden. Hierzu bei VLT-7 einen 5-poligen Verbinder verwenden und bei VLT-11 die Steuerleitungen 4 und 5 manuell entfernen.



VLM-SEN ... M3



VLM-SEN 600-7 M3

Geräteträger mit Sensor Osram Multi-3 (Bewegungs- und Lichtsensor). Farbcodierung lila zur Montage in VLT-7 oder VLT-11.

Master-Slave Kombination in Verbindung mit Geräteträgern mit DALI-EVG. Ein Sensormodul VLM-SEN 600-7 M3 kann mit maximal 32 DALI-Geräteträgern (Slave) ergänzt werden. Bei Weiterführung des Steuersignals vom Sensormodul über mehrere Tragschienen, muss nach maximal 32 DALI-Geräteträgern das Steuersignal unterbrochen werden. Hierzu bei VLT-7 einen 5-poligen Verbinder verwenden und bei VLT-11 die Steuerleitungen 4 und 5 manuell entfernen.

Type	Maße [mm]			Gew. [kg]	Art-Nr.
	L	B	H		
VLM-SEN 600-7 AL	600	64	55	0,3	1500070
VLM-SEN 600-7 SI-AL	600	64	55	0,3	1500070SI
VLM-SEN 600-7 M3	600	66	57	0,3	1500069
VLM-SEN 600-7 SI-M3	600	66	57	0,3	1500069SI

Ausführung: Zusatzmodul VLM ... profiliert, aus verzinktem, weiß beschichtetem Stahlblech. Kunststoffummantelter Drehschnellverschluss für die Befestigung an der Tragschiene.

Die Module VLM ... können variabel zwischen den Geräteträgern VLG ... platziert werden. Elektrischer Adapter zum flexiblen Abgriff der Stromführung in der Tragschiene. Farbliche und optische Codierung zur einfachen Montage. Mechanische Codierung zur Vermeidung von Fehlmontage (Verdrehschutz).

Strahler drehbar montiert an Modul und verdrahtet auf elektrischen Adapter.

Für verschiedene Anwendungsgebiete stehen unterschiedliche Reflektortypen zur Verfügung, 36° Flood (-F), 24° Medium (-M). Bei Strahlern mit Fassung PGJ5 sind die Ausstrahlwinkel 34° (-F) und 20° (-M).

Betriebsart: Mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG), 220-240 Volt, 0/50-60 Hz, verdrahtet auf elektrischen Adapter mit Phasenwahl über Schiebekontakt.

Montage: Montage an Tragschiene VLT ... über Drehschnellverschlüsse.

Highlights:

- Flexibler Einsatz in VLT
- Einfachste Phasenwahl
- Reflektoren mit verschiedenen Ausstrahlwinkeln

Sonderausführungen:

- Lackierung nach RAL-Farbe
- Filterscheiben für Lebensmittel

Spannung:	230V/50Hz
Schutzart:	IP 20
nach VDE 0711	



VLM-DOMINO ...

Strahler im klassischen, zeitlosen Design, weiß oder silber (SI) pulverbeschichtet. Vorschaltgerätegehäuse aus Metalldruckguss. Drehbares Strahlergehäuse aus Aluminiumprofil, Aufnahmeing aus Metalldruckguss. Abdeckungen Vorschaltgerätegehäuse aus Stahlblech können individuell mit Firmenlogo o.ä. ausgeführt werden.

VLM-DOMINO 07/10 ...

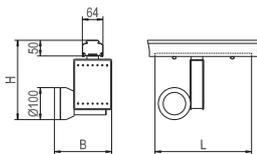
Strahlergehäuse Durchmesser 70 mm, Aufnahmeing Durchmesser 100 mm. Fassung für Hochdruckentladungslampe mit Sockel PGJ5.

VLM-DOMINO 07/13 ...

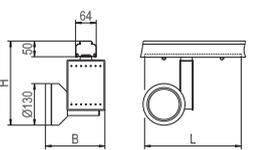
Strahlergehäuse Durchmesser 70 mm, Aufnahmeing Durchmesser 130 mm. Fassung für Hochdruckentladungslampe mit Sockel G12.



VLM-DOMINO 07/10 ...



VLM-DOMINO 07/13 ...



Type	Bestückung	Maße [mm]			Gew. [kg]	Art-Nr.
		L	B	H		
VLM-DOMINO 07/10 HIT-TC 20 F	1xHIT-TC-CE 20 W	300	178	248	1,8	0321615//654
VLM-DOMINO 07/10 HIT-TC 20 M	1xHIT-TC-CE 20 W	300	178	248	1,8	0321614//654
VLM-DOMINO 07/10-20 F-SI	1xHIT-TC-CE 20 W	300	178	248	1,8	0321615SI654
VLM-DOMINO 07/10-20 M-SI	1xHIT-TC-CE 20 W	300	178	248	1,8	0321614SI654
VLM-DOMINO 07/13 HIT 35 F	1xHIT-CE 35 W	300	182	263	2,0	0321629//654
VLM-DOMINO 07/13 HIT 35 M	1xHIT-CE 35 W	300	185	263	2,0	0321628//654
VLM-DOMINO 07/13 HIT 70 F	1xHIT-CE 70 W	300	182	263	2,0	0321632//654
VLM-DOMINO 07/13 HIT 70 M	1xHIT-CE 70 W	300	185	263	2,0	0321631//654
VLM-DOMINO 07/13 HIT 35 F-SI	1xHIT-CE 35 W	300	185	263	2,0	0321629SI654
VLM-DOMINO 07/13 HIT 35 M-SI	1xHIT-CE 35 W	300	185	263	2,0	0321628SI654
VLM-DOMINO 07/13 HIT 70 F-SI	1xHIT-CE 70 W	300	185	263	2,0	0321632SI654
VLM-DOMINO 07/13 HIT 70 M-SI	1xHIT-CE 70 W	300	185	263	2,0	0321631SI654



VLM-TANGO ...

Strahler im unverwechselbaren eigenständigen Design, weiß oder silber (SI) pulverbeschichtet. Drehbares Strahlergehäuse aus Aluminiumprofil, Haltearm und Aufnahmeing aus Metalldruckguss. Transparente Netzleitung von Modul zu Strahler.

VLM-TANGO 07/10 ...

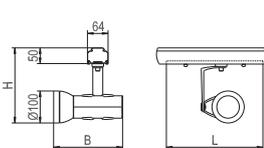
Strahlergehäuse Durchmesser 70 mm, Aufnahmeing Durchmesser 100 mm. Fassung für Hochdruckentladungslampe mit Sockel PGJ5.

VLM-TANGO 10/13 ...

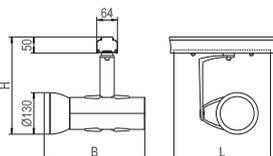
Strahlergehäuse Durchmesser 100 mm, Aufnahmeing Durchmesser 130 mm. Fassung für Hochdruckentladungslampe mit Sockel G12.



VLM-TANGO 07/10 ...



VLM-TANGO 10/13 ...



Type	Bestückung	Maße [mm]			Gew. [kg]	Art-Nr.
		L	B	H		
VLM-TANGO 07/10 HIT-TC 20 F	1xHIT-TC-CE 20 W	300	214	235	1,7	0321593//654
VLM-TANGO 07/10 HIT-TC 20 M	1xHIT-TC-CE 20 W	300	214	235	1,7	0321592//654
VLM-TANGO 07/10 HIT-TC 20 F-SI	1xHIT-TC-CE 20 W	300	214	235	1,7	0321593SI654
VLM-TANGO 07/10 HIT-TC 20 M-SI	1xHIT-TC-CE 20 W	300	214	235	1,7	0321592SI654
VLM-TANGO 10/13 HIT 35 F	1xHIT-CE 35 W	300	313	304	2,2	0321607//654
VLM-TANGO 10/13 HIT 35 M	1xHIT-CE 35 W	300	313	304	2,2	0321606//654
VLM-TANGO 10/13 HIT 70 F	1xHIT-CE 70 W	300	313	304	2,2	0321610//654
VLM-TANGO 10/13 HIT 70 M	1xHIT-CE 70 W	300	313	304	2,2	0321609//654
VLM-TANGO 10/13 HIT 35 F-SI	1xHIT-CE 35 W	300	313	304	2,2	0321607SI654
VLM-TANGO 10/13 HIT 35 M-SI	1xHIT-CE 35 W	300	313	304	2,2	0321606SI654
VLM-TANGO 10/13 HIT 70 F-SI	1xHIT-CE 70 W	300	313	304	2,2	0321610SI654
VLM-TANGO 10/13 HIT 70 M-SI	1xHIT-CE 70 W	300	313	304	2,2	0321609SI654

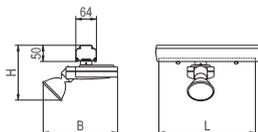


VLM-ROCKY ...

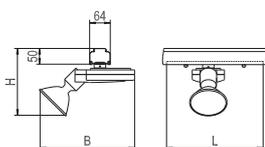
Strahler mit flachem liegendem Gehäuse, weiß oder silber (SI) pulverbeschichtet. Drehbares Strahlergehäuse und schwenkbarer Reflektorhalter aus Aluminiumdruckguss. Unterseite Strahlergehäuse mit elliptischer Lichtkante, übergehend in die Befestigung des Reflektorhalters.



VLM-ROCKY-S ...



VLM-ROCKY-L ...



VLM-ROCKY-S ...

Strahlergehäuse kleine Bauform. Fassung für Hochdruckentladungslampe mit Sockel GU6,5.

VLM-ROCKY-L ...

Strahlergehäuse große Bauform. Fassung für Hochdruckentladungslampe mit Sockel G12.

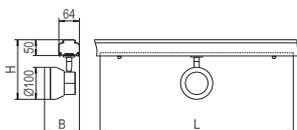
Type	Bestückung	Maße [mm] L	B	H	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLM-ROCKY-S HIT-TC 20 F	1xHIT-TC-CE 20 W	300	231	171	0,7	0321780//654
VLM-ROCKY-S HIT-TC 20 M	1xHIT-TC-CE 20 W	300	231	171	0,7	0321779//654
VLM-ROCKY-S HIT-TC 35 F	1xHIT-TC-CE 20 W	300	231	171	0,7	0321783//654
VLM-ROCKY-S HIT-TC 35 M	1xHIT-TC-CE 20 W	300	231	171	0,7	0321782//654
VLM-ROCKY-S HIT-TC 20 F-SI	1xHIT-TC-CE 20 W	300	231	171	0,7	0321780SI654
VLM-ROCKY-S HIT-TC 20 M-SI	1xHIT-TC-CE 20 W	300	231	171	0,7	0321779SI654
VLM-ROCKY-S HIT-TC 35 F-SI	1xHIT-TC-CE 20 W	300	231	171	0,7	0321783SI654
VLM-ROCKY-S HIT-TC 35 M-SI	1xHIT-TC-CE 20 W	300	231	171	0,7	0321782SI654
VLM-ROCKY-L HIT 35 F	1xHIT-CE 35 W	300	293	209	1,2	0321795//654
VLM-ROCKY-L HIT 35 M	1xHIT-CE 35 W	300	293	209	1,2	0321794//654
VLM-ROCKY-L HIT 70 F	1xHIT-CE 70 W	300	293	209	1,2	0321798//654
VLM-ROCKY-L HIT 70 M	1xHIT-CE 70 W	300	293	209	1,2	0321797//654
VLM-ROCKY-L HIT 35 F-SI	1xHIT-CE 35 W	300	293	209	1,2	0321795SI654
VLM-ROCKY-L HIT 35 M-SI	1xHIT-CE 35 W	300	293	209	1,2	0321794SI654
VLM-ROCKY-L HIT 70 F-SI	1xHIT-CE 70 W	300	293	209	1,2	0321798SI654
VLM-ROCKY-L HIT 70 M-SI	1xHIT-CE 70 W	300	293	209	1,2	0321797SI654



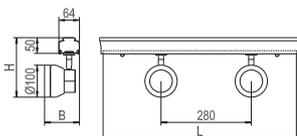
VLM-PABLO



VLM-PABLO 1..



VLM-PABLO 2..



Strahlermodul bei dem nur das Reflektorgehäuse sichtbar ist, weiß oder silber (SI) pulverbeschichtet. Drehbares und schwenkbares Reflektorgehäuse aus Aluminiumprofil und Stahlblech. Dreh- Schwenkgelenk glanzvernickelt. Aufnahme der Abdeckscheibe aus Aluminiumdruckguss, Durchmesser 100 mm.

1- und 2-lampige Module lieferbar.

Fassung für Hochdruckentladungslampe mit Sockel PGj5.

Type	Bestückung	Maße [mm] L	B	H	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLM-PABLO 07/10 HIT-TC 120 F	1xHIT-TC-CE 20 W	600	108	186	0,9	0321807//654
VLM-PABLO 07/10 HIT-TC 120 M	1xHIT-TC-CE 20 W	600	108	186	0,9	0321806//654
VLM-PABLO 07/10 HIT-TC 220 F	2xHIT-TC-CE 20 W	600	108	186	1,7	0321809//654
VLM-PABLO 07/10 HIT-TC 220 M	2xHIT-TC-CE 20 W	600	108	186	1,7	0321808//654
VLM-PABLO 07/10 HIT-TC 120 F-SI	1xHIT-TC-CE 20 W	600	108	186	0,9	0321807SI654
VLM-PABLO 07/10 HIT-TC 120 M-SI	1xHIT-TC-CE 20 W	600	108	186	0,9	0321806SI654
VLM-PABLO 07/10 HIT-TC 220 F-SI	2xHIT-TC-CE 20 W	600	108	186	1,7	0321809SI654
VLM-PABLO 07/10 HIT-TC 220 M-SI	2xHIT-TC-CE 20 W	600	108	186	1,7	0321808SI654

Zubehör

Zubehör für TANGO, DOMINO und ROCKY siehe Kapitel „Stromschienen und Strahler“ in der aktuellen Bildpreisliste

Zubehör für PABLO identisch mit Zubehör für DOMINO 07/10 ... siehe Kapitel „Stromschienen und Strahler“ in der aktuellen Bildpreisliste

Ausführung: Zusatzmodul VLM ... profiliert, aus verzinktem, weiß beschichtetem Stahlblech. Kunststoffummantelter Drehschnellverschluss für die Befestigung an der Tragschiene.

Die Module VLM ... können variabel zwischen den Geräteträgern VLG ... platziert werden. Elektrischer Adapter zum flexiblen Abgriff der Stromführung in der Tragschiene. Farbliche und optische Codierung zur einfachen Montage. Mechanische Codierung zur Vermeidung von Fehlmontage (Verdrehschutz).

Strahler drehbar montiert an Modul und verdrahtet auf elektrischen Adapter.

Betriebsart: Mit elektronischem Multiwatt-Vorschaltgerät (MW-EVG), Lampenwarmstart, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz, verdrahtet auf elektrischen Adapter mit Phasenwahl über Schiebekontakt.

Montage: Montage an Tragschiene VLT ... über Drehschnellverschlüsse.

Highlights:

- Flexibler Einsatz in VLT
- Einfachste Phasenwahl
- Reflektoren mit verschiedenen Lichtkernen

Sonderausführungen:

- Lackierung nach RAL-Farbe

Spannung:	230V/50Hz
Schutzart:	IP 20
nach VDE 0711	



VLM-FOX ...

Flächenstrahler im Trapez-Design, Ecken gerundet. Gehäuse aus Aluminiumstrangpreßprofil weiß oder silber (SI) pulverbeschichtet. Stirnteile aus Stahlblech, keine sichtbaren Schrauben. Reflektor aus reflektionsverstärktem, seidenmatt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung. Drehbar um ca. 360° und schwenkbar um ca. 90°.

VLM-FOX ...

Reflektor aus reflexionsverstärktem, seidenmatt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung.

VLM-FOX ... SG

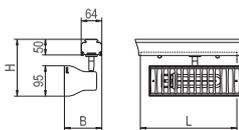
Parabolspiegelraster aus glänzend beschichtetem Kunststoff.

VLM-FOX ... W

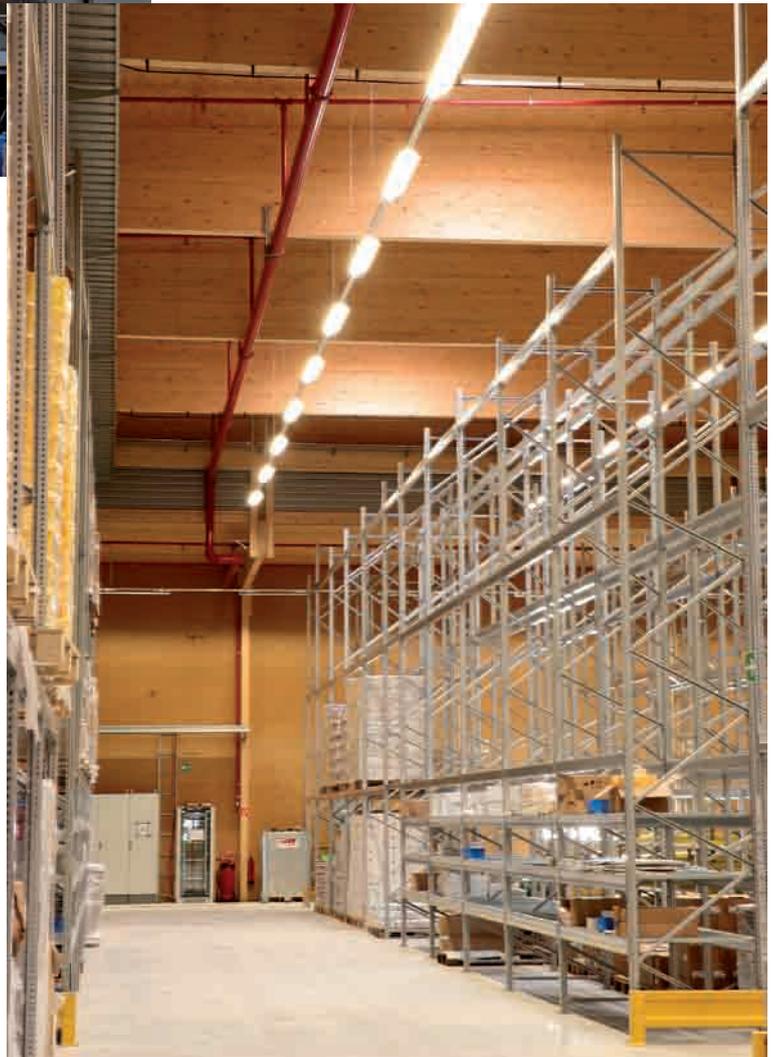
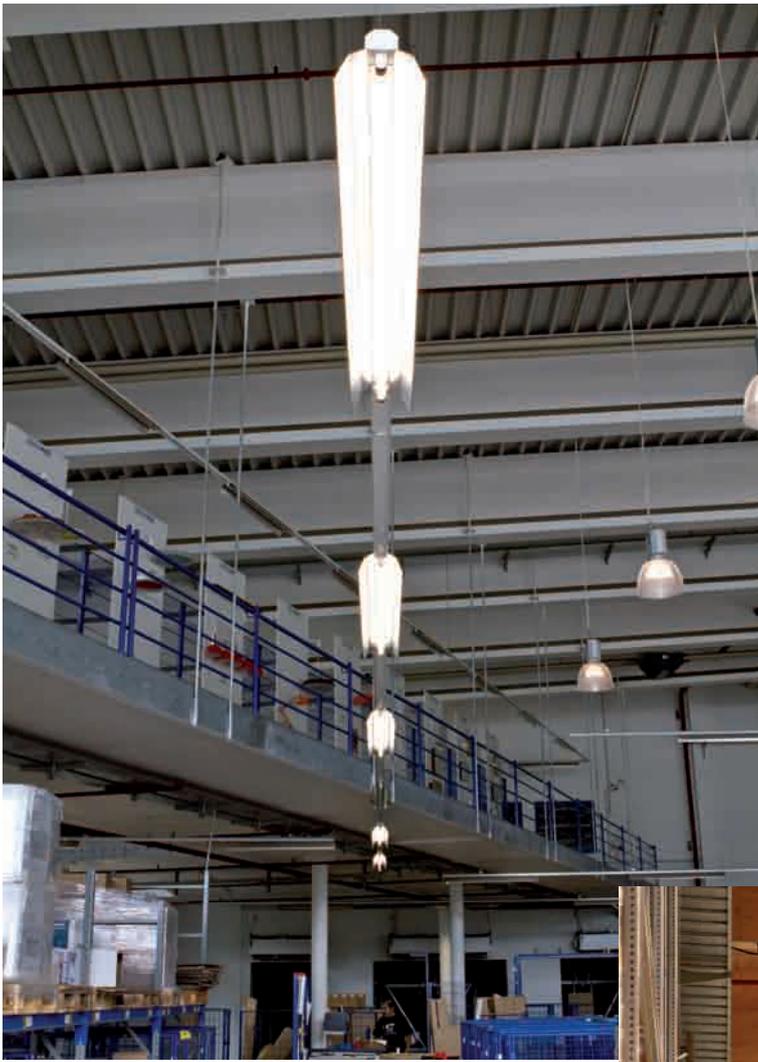
Lamellenraster aus weiß beschichtetem Kunststoff.



VLM-FOX ...



Type	Bestückung	Maße [mm] L	B	H	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLM-FOX K 126/32/42	1xTC-TEL 26/32/42 W	300	116	178	1,3	0321770//654
VLM-FOX K 126/32/42 SI	1xTC-TEL 26/32/42 W	300	116	178	1,3	0321770SI654
VLM-FOX K 126/32/42 SG	1xTC-TEL 26/32/42 W	300	116	178	1,4	0321750//654
VLM-FOX K 126/32/42 SG-SI	1xTC-TEL 26/32/42 W	300	116	178	1,4	0321750SI654
VLM-FOX K 126/32/42 W	1xTC-TEL 26/32/42 W	300	116	178	1,4	0321771//654
VLM-FOX K 126/32/42 W-SI	1xTC-TEL 26/32/42 W	300	116	178	1,4	0321771SI654



 **IP20 VLB ...**



Blindstück aus profiliertem Stahlblech, kann anstelle eines Geräteträgers montiert werden. An der Blindabdeckung können Reflektoren montiert werden. Drehriegelverschluss wie beim Geräteträger. Schutzart IP20.

Type	Länge [mm]	Farbe	Art-Nr.
VLB .36	1237	weiß	1500049
VLB .36 SI	1237	silber	1500049SI
VLB .58	1537	weiß	1500050
VLB .58 SI	1537	silber	1500050SI

 **IP54 VLSB ...**



Blindstück aus profiliertem Stahlblech, kann anstelle eines Geräteträgers montiert werden. An der Blindabdeckung können Reflektoren montiert werden. Drehriegelverschluss wie beim Geräteträger. Incl. Dichtungen. Schutzart IP54.

Type	Länge [mm]	Farbe	Art-Nr.
VLSB .36	1237	weiß	1500051
VLSB .36 SI	1237	silber (ähnl. RAL 9006)	1500051SI
VLSB .58	1537	weiß	1500052
VLSB .58 SI	1537	silber (ähnl. RAL 9006)	1500052SI

¹ ballwurfsicher nur in Verbindung mit Klammern VLBKK, s. Zubehör

 **IP20 VLBK ...**



Blindstück aus extrudiertem Kunststoff. Mit Rastvorsprüngen in die Tragschiene einklipsbar. Länge durch Absägen variierbar. Schutzart IP20.

Type	Länge [mm]	Farbe	Art-Nr.
VLBK 361	1237	weiß	1205188
VLBK 361 SI	1237	silber	1205188SI
VLBK 581	1537	weiß	1205105
VLBK 581 SI	1537	silber	1205105SI
VLBK 583	4611	weiß	1205008
VLBK 583 SI	4611	silber	1205008SI

¹ ballwurfsicher nur in Verbindung mit Klammern VLSBK, s. Zubehör

 **IP54 VLSBK ...**



Blindstück aus extrudiertem Kunststoff. Mit Rastvorsprüngen in die Tragschiene einklipsbar. Länge durch Absägen variierbar. Incl. Dichtungen VLSBKD. Schutzart IP54.

Type	Länge [mm]	Farbe	Art-Nr.
VLSBK 361	1227	weiß	1207187
VLSBK 361-SI	1227	silber	1207187SI
VLSBK 581	1527	weiß	1207188
VLSBK 581-SI	1527	silber	1207188SI

Zubehör

Dichtung IP54 VLSBKD

Dichtung zum Aufstecken auf bauseits gekürzte Blindabdeckung VLBK bei Lichtbändern in Schutzart IP54 mit variablen Abständen



VLSBKD

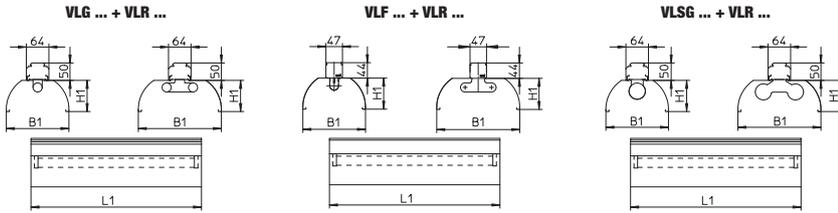
1207191

VLBKK

Klammer zur ballwurfsicheren Montage von VLBK an VLT. Material Federstahl. Bei VLT ..1 und VLT ..2 sind 2 Klammern VLBKK notwendig. VLT ..3 sind mit 3 Klammern VLBKK zu sichern.

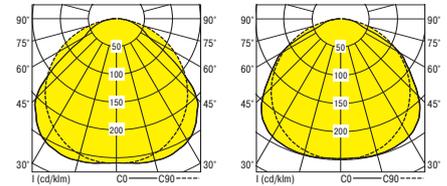
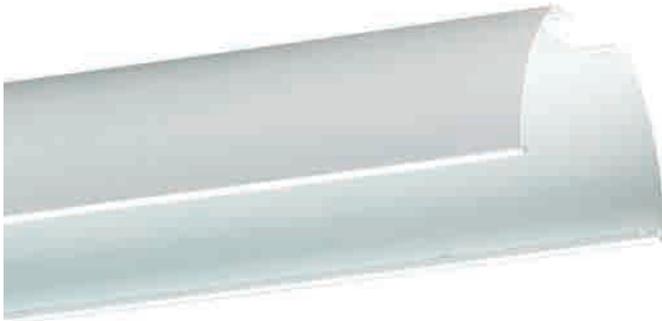
VLBKK	Farbe weiß	0206551
VLBKK-AG	Farbe silber	0206551AG
VLBKK-AP	Farbe blank natur	0206551AP





- Einsetzbar in Verbindung mit
- Lichtleiste VLF
 - oder
 - Tragschiene VLT
 - Geräteträger VLG, VLSG
- Pro Lichtbandeinheit wird 1 Reflektor benötigt

IP20 IP54 **VLR ...**



VLG158+VLR

η [%]	76.8
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.77D

VLG258+VLR

η [%]	76.6
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.77D

Profiliertes Reflektor aus verzinktem, weiß kunstharzbeschichtetem Stahlblech. Gute Reflexionseigenschaften und tiefbreitstrahlende Lichtstärkeverteilung.

Type	Maße [mm] L1	B1	H1	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLR 136	1235	178	90	1,9	0205826
VLR 158	1535	178	90	2,4	0205827
VLR 236	1235	236	90	2,3	0205829
VLR 258	1535	236	90	2,8	0205830

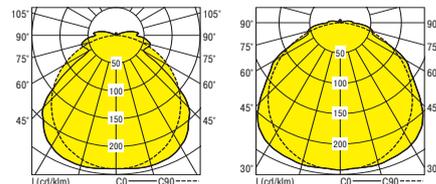
IP20 IP54 **VLR ... SI**



Profiliertes Reflektor aus verzinktem, außen silber, innen weiß kunstharzbeschichtetem Stahlblech. Gute Reflexionseigenschaften und tiefbreitstrahlende Lichtstärkeverteilung.

Type	Maße [mm] L1	B1	H1	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLR 136 SI	1235	178	90	1,9	0205826SI
VLR 158 SI	1535	178	90	2,4	0205827SI
VLR 236 SI	1235	236	90	2,3	0205829SI
VLR 258 SI	1535	236	90	2,8	0205830SI

IP20 IP54 VLRL ...



VLRL158+VLRL

η [%]	77.1
Phi_u [%]	94.0
Phi_o [%]	6.0
LITG_DIN	A 41
UTE	0.72D 0.05T

VLRL258+VLRL

η [%]	79.4
Phi_u [%]	97.0
Phi_o [%]	3.0
LITG_DIN	A 41
UTE	0.77E 0.02T

Partiell gelochter profiliertes Reflektor aus verzinktem, weiß kunstharzbeschichtetem Stahlblech. Gute Reflexionseigenschaften und tiefbreitstrahlende Lichtstärkeverteilung. Indirektanteil durch die seitliche Perforation.

Type	Maße (mm) L1	B1	H1	Gew. (kg)	Art-Nr.
VLRL 136	1235	178	90	1,7	0205123
VLRL 158	1535	178	90	2,1	0205124
VLRL 236	1235	236	90	2,0	0205129
VLRL 258	1535	236	90	2,5	0205130

IP20 IP54 VLRL ... SI



Partiell gelochter profiliertes Reflektor aus verzinktem, außen silber, innen weiß kunstharzbeschichtetem Stahlblech. Gute Reflexionseigenschaften und tiefbreitstrahlende Lichtstärkeverteilung. Indirektanteil durch die seitliche Perforation.

Type	Maße (mm) L1	B1	H1	Gew. (kg)	Art-Nr.
VLRL 136 SI	1235	178	90	1,7	0205123SI
VLRL 158 SI	1535	178	90	2,1	0205124SI
VLRL 236 SI	1235	236	90	2,0	0205129SI
VLRL 258 SI	1535	236	90	2,5	0205130SI

Reflektor-Zubehör

Reflektorendeckel VLRE

aus Kunststoff. Einfach an dem Reflektorende einrastbar.
..1 für 1-lampig, ..2 für 2-lampig
1 Stück

VLRE 1	Farbe weiß	0205795
VLRE 1 SI	Farbe innen weiß, außen silber	0205795SI
VLRE 2	Farbe weiß	0205796
VLRE 2 SI	Farbe innen weiß, außen silber	0205796SI



Reflektor-Zwischenwand VLRZW

aus Stahlblech, weiß lackiert. In den Reflektorverbinder einrastbar. Für Verbesserung der Längsentblendung bei durchgehenden Lichtbändern.
1 Stück

VLRZW 1	0205867
VLRZW 2	0205868



Reflektorverbinder VLRV

aus Kunststoff, für die Verbindung der Reflektoren VLR bei Lichtbandmontage. Pro Reflektorstoß sind 2 Stück notwendig. ...1 für 1-lampig, ..2 für 2-lampig
1 Stück

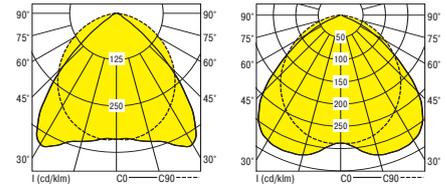
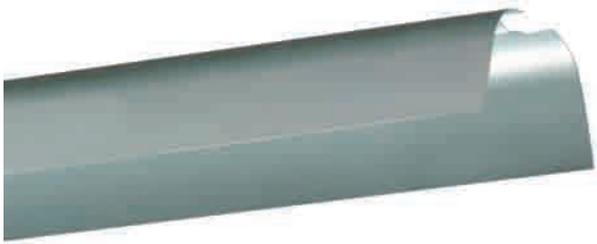
VLRV 1	Farbe weiß	0205849
VLRV 1 SI	Farbe innen weiß, außen silber	0205849SI
VLRV 2	Farbe weiß	0205850
VLRV 2 SI	Farbe innen weiß, außen silber	0205850SI



Maßbilder siehe VLR

Reflektoren VLRAB, VLRAT und VLRAS zum Einlegen in Stahlblechreflektoren VLR ...
Pro Lichtbandeinheit wird 1 Reflektor benötigt.

HR **IP20** **IP54** **VLRAB**



VLG158+VLR+VLRAB

η [%]	89.3
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.89C

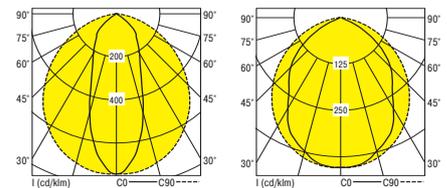
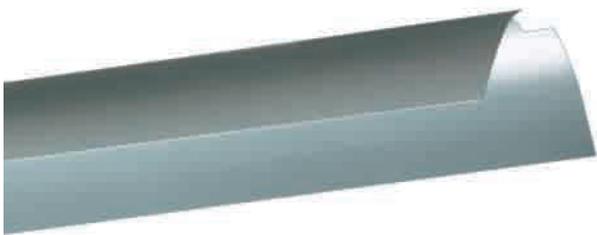
VLG258+VLR+VLRAB

η [%]	87.4
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.87D

Parabolisch geformter Alu-Reflektor breitstrahlend, aus reflexionsverstärktem, matt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung. Exakte Lichtlenkung und hoher Leuchtenbetriebswirkungsgrad.

Type	Maße (mm)			Gew. [kg]	Art-Nr.
	L1	B1	H1		
VLRAB 136	1232	178	90	0,3	0205001
VLRAB 158	1532	178	90	0,4	0205002
VLRAB 236	1232	236	90	0,4	0205004
VLRAB 258	1532	236	90	0,5	0205005

HR **IP20** **IP54** **VLRAT**



VLG158+VLR+VLRAT

η [%]	92.0
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.92C

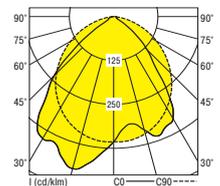
VLG258+VLR+VLRAT

η [%]	88.0
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.88C

Parabolisch geformter Alu-Reflektor tiefstrahlend, aus reflexionsverstärktem, matt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung. Exakte Lichtlenkung und hoher Leuchtenbetriebswirkungsgrad.

Type	Maße (mm)			Gew. [kg]	Art-Nr.
	L1	B1	H1		
VLRAT 136	1232	178	90	0,3	0205821
VLRAT 158	1532	178	90	0,4	0205822
VLRAT 236	1232	236	90	0,4	0205823
VLRAT 258	1532	236	90	0,5	0205824

HR **IP20** **IP54** **VLRAS**



VLG158+VLR+VLRAS

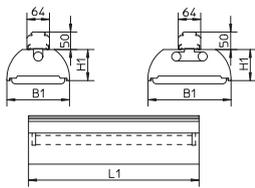
η [%]	88.0
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.88C

Gekanteter Alu-Reflektor, asymmetrisch strahlend, aus reflexionsverstärktem, matt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung. Exakte Lichtlenkung und hoher Leuchtenbetriebswirkungsgrad.
Nur für 1-lampige Geräteträger verwendbar.

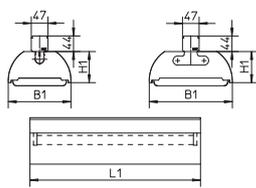
Type	Maße (mm)			Gew. [kg]	Art-Nr.
	L1	B1	H1		
VLRAS 136	1232	178	90	0,3	0205858
VLRAS 158	1532	178	90	0,4	0205859

Stahlblechraster VLWR, VLWRL

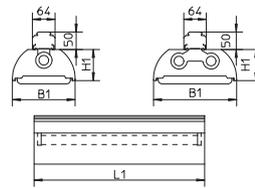
VLG ... + VLR ... + VLWR ...



VLF ... + VLR ... + VLWR ...



VLSG ... + VLR ... + VLWR ...

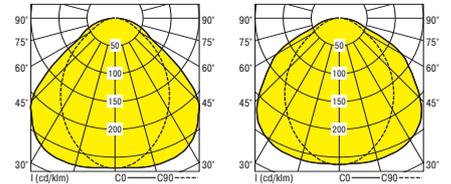


Stahlblechraster VLWR / VLWRL zum Einlegen in Reflektor VLR/VLRL. Einsetzbar in Verbindung mit

- Lichtleiste VLF
 - oder
 - Tragschiene VLT
 - Geräteträger VLG, VLSG
 - Reflektor VLR, VLRL
 - Wahlweise Parabolspiegelreflektor VLRS, VLRSAS
- Es wird je Lichtbandeneinheit 1 Raster benötigt.

Hinweis: Bei Montage in Schulen, Kindergärten, Umkleekabinen, etc., Sicherung VLWRS-T26 - 0204001 mitbestellen.

IP20 IP54 VLWR



VLG158+VLR+VLWR

η [%]	65.0
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.65D

VLG258+VLR+VLWR

η [%]	66.3
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.66D

Lamellenraster aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet. Abklappbar mit Aushängsicherung.

Type	Maße (mm) L1	B1	H1	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLWR 136	1235	178	90	0,8	0205798
VLWR 158	1535	178	90	0,9	0205799
VLWR 236	1235	236	90	2,3	0205801
VLWR 258	1535	236	90	1,5	0205802

IP20 IP54 VLWRL

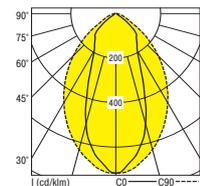


Lamellenraster aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet. Lamellen perforiert. Abklappbar mit Aushängsicherung.

Type	Maße (mm) L1	B1	H1	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLWRL 136	1235	178	90	0,6	0205132
VLWRL 158	1535	178	90	0,8	0205133
VLWRL 236	1235	236	90	0,8	0205135
VLWRL 258	1535	236	90	1,0	0205136

Beispiele für Kombinationen

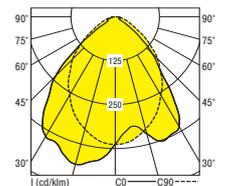
Tragschiene VLT + Geräteträger VLG 158 + Reflektor VLR + Einlege-Reflektor VLRS + Einlege-Raster VLWR



VLG158+VLR+VLRS+VLWR

η [%]	81.9
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.82C

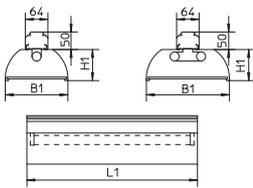
Tragschiene VLT + Geräteträger VLG 158 + Reflektor VLR + Einlege-Reflektor VLRSAS + Einlege-Raster VLWR



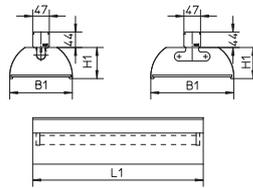
VLG158+VLR+VLRSAS+VLWR

η [%]	79.4
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.79C

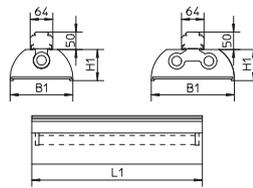
VLG ... + VLR ... + VLS ...



VLF ... + VLR ... + VLS ...



VLSG ... + VLR ... + VLS ...



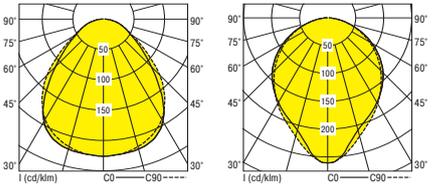
Scheiben zum Einlegen in Reflektor VLR/VLRL.
Einsetzbar in Verbindung mit

- Lichtleiste VLF
- oder
- Tragschiene VLT
- Geräteträger VLG, VLSG
- Reflektor VLR, VLRL
- Wahlweise Parabolspiegelreflektor VLRAB, VLRAF, VLARS

Mit aufsteckbarem Formstück für den Scheibenstoß bei Bandmontage.

Pro Lichtbandeneinheit wird 1 Scheibe benötigt.

IP20 IP54 VLPS ...



VLG158+VLR+VLPS

η [%]	51.1
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.51C

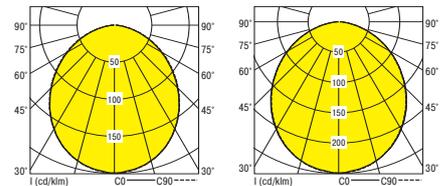
VLG258+VLR+VLPS

η [%]	58.8
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.59D

Kunstglas-Prismenscheibe mit optisch wirksamen Prismen, aus UV-beständigem PMMA.

Type	Maße [mm] L1	B1	H1	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLPS 136	1235	178	90	0,3	0205861
VLPS 158	1535	178	90	0,4	0205862
VLPS 236	1235	236	90	1,0	0205864
VLPS 258	1535	236	90	1,2	0205865

IP20 IP54 VLOS ...



VLG158+VLR+VLOS

η [%]	51.2
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.51D

VLG258+VLR+VLOS

η [%]	65.6
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.66D

Opale Kunstglasscheibe aus UV-beständigem PMMA.

Type	Maße [mm] L1	B1	H1	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLOS 136	1235	178	90	0,3	0205924
VLOS 158	1535	178	90	0,4	0205925
VLOS 236	1235	236	90	1,0	0205926
VLOS 258	1535	236	90	1,2	0205927

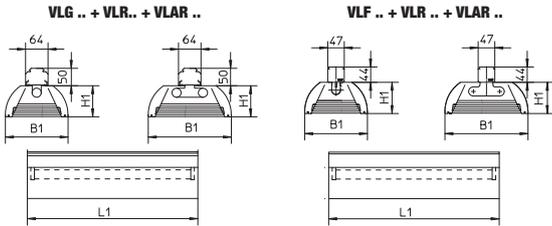
IP20 IP54 VLKS ...



Klare Kunstglasscheibe aus UV-beständigem PMMA.

Type	Maße [mm] L1	B1	H1	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLKS 136	1235	178	90	0,3	0208273
VLKS 158	1535	178	90	0,4	0208274
VLKS 236	1235	236	90	1,0	0208275
VLKS 258	1535	236	90	1,2	0208276

Alu-Spiegelraster VLAR

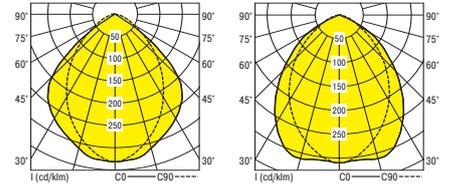
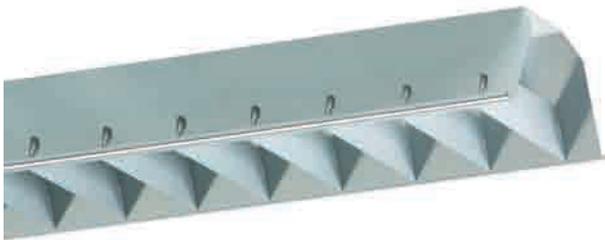


Alu-Spiegelraster zum Einlegen in Reflektor VLR/VLRL.
Einsetzbar in Verbindung mit

- Lichtleiste VLF
- oder
- Tragschiene VLT
- Geräteträger VLG
- Reflektor VLR, VLRL

Es wird je Lichtbandeneinheit 1 Raster VLAR benötigt.

IP20 VLAR



VLG158+VLR+VLAR

η [%]	59.7
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.60C

VLG258+VLR+VLAR

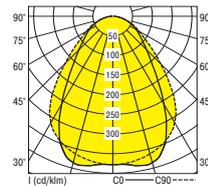
η [%]	59.3
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.59C

Alu-Spiegelraster aus matt eloxiertem Aluminium und profilierten Querlamellen.

Type	Maße [mm] L1	B1	H1	Gew. [Kg]	Art-Nr.
VLAR 136	1235	178	90	0,8	0205832
VLAR 158	1535	178	90	1,0	0205833
VLAR 236	1235	236	90	0,8	0205835
VLAR 258	1535	236	90	1,0	0205836

Beispiele für Kombinationen

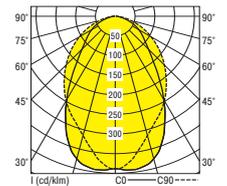
Tragschiene VLT + Geräteträger VLG 158 + Reflektor VLR
+ Einlege-Reflektor VLARAB + Einlege-Scheibe VLPS



VLG158+VLR+VLARAB+VLPS

η [%]	71.5
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.71C

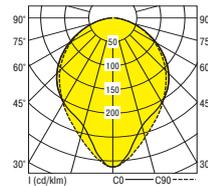
Tragschiene VLT + Geräteträger VLG 158 + Reflektor VLR
+ Einlege-Reflektor VLARAT + Einlege-Scheibe VLPS



VLG158+VLR+VLARAT+VLPS

η [%]	75.9
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.76C

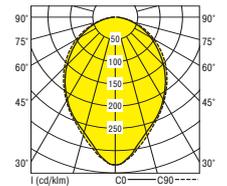
Tragschiene VLT + Geräteträger VLG 258 + Reflektor VLR
+ Einlege-Reflektor VLARAB + Einlege-Scheibe VLPS



VLG258+VLR+VLARAB+VLPS

η [%]	67.9
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.68D

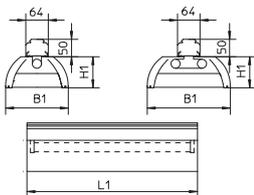
Tragschiene VLT + Geräteträger VLG 258 + Reflektor VLR
+ Einlege-Reflektor VLARAT + Einlege-Scheibe VLPS



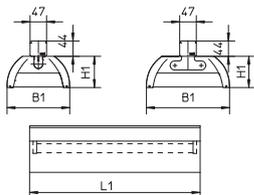
VLG258+VLR+VLARAT+VLPS

η [%]	69.4
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.69D

VLG .. + VLR .. + VLSR. ..



VLF .. + VLR .. + VLSR. ..



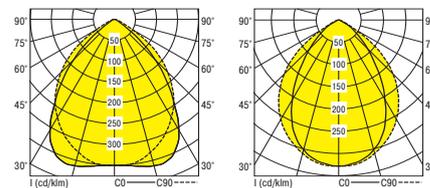
Parabolspiegelraster zum Einlegen in Reflektor VLR/VLRL.

Einsetzbar in Verbindung mit

- Lichtleiste VLF
- oder
- Tragschiene VLT
- Geräteträger VLG
- Reflektor VLR, VLRL

Es wird je Lichtbandeneinheit 1 Raster VLSRM oder VLSRG benötigt.

IP20 **VLSRM**



VLG158+VLR+VLSRM

η [%]	67.2
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.67C

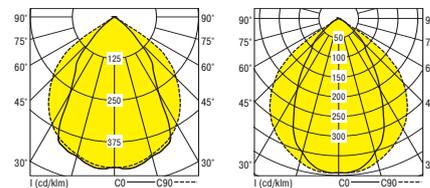
VLG258+VLR+VLSRM

η [%]	53.6
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.54B

Parabolspiegelraster aus matt eloxiertem Reinaluminium.

Type	Maße [mm]			Gew. [kg]	Art-Nr.
	L1	B1	H1		
VLSRM 136	1235	178	90	0,4	0205838
VLSRM 158	1535	178	90	0,5	0205839
VLSRM 236	1235	236	90	0,6	0205841
VLSRM 258	1535	236	90	0,8	0205842

IP20 **VLSRG**



VLG158+VLR+VLSRG

η [%]	73.2
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 60
UTE	0.73B

VLG258+VLR+VLSRG

η [%]	59.1
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 60
UTE	0.59B

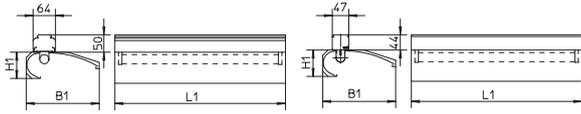
Parabolspiegelraster aus glänzend eloxiertem Reinaluminium.

Type	Maße [mm]			Gew. [kg]	Art-Nr.
	L1	B1	H1		
VLSRG 136	1235	178	90	0,4	0205844
VLSRG 158	1535	178	90	0,5	0205845
VLSRG 236	1235	236	90	0,6	0205847
VLSRG 258	1535	236	90	0,8	0205848

Wandfluterreflektor VLRWF ...

VLG 1.. + VLRWF 1..

VLF 1.. + VLRWF 1..

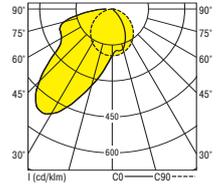


Einsetzbar in Verbindung mit

- Lichtleiste VLF
- oder
- Tragschiene VLT
- Geräteträger VLG

Es wird je Lichtbandeinheit 1 Reflektor benötigt.
Nur für 1-lampige Geräteträger verwendbar.

HR IP20 **VLRWF ...**



VLG158+VLRWF

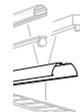
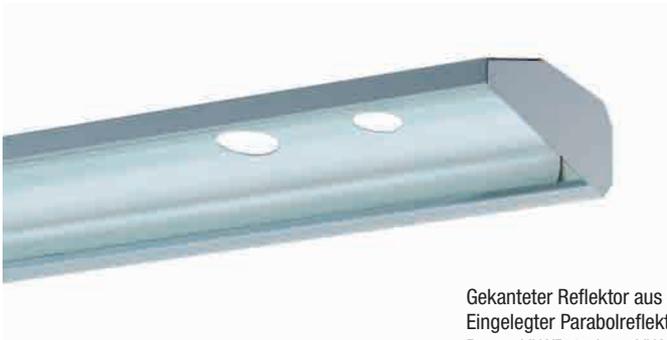
η [%]	86.0
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 30
UTE	0.86E

Gekanteter Reflektor aus Stahlblech, mit eingeschweißten Stirnteilen, weiß pulverbeschichtet. Eingelegter Parabolreflektor aus eloxiertem Reinstaluminium, reflexionsverstärkt. Für diesen Reflektor sind die Raster VLWR 1.. bzw. VLWRL 1.. verwendbar.

Durch den unsymmetrischen Schwerpunkt sind in Verbindung mit VLT spezielle Befestigungssätze VLTWF zu verwenden (s. Zubehör).

Type	Maße [mm]			Gew. [kg]	Art-Nr.
	L1	B1	H1		
VLRWF 136	1235	205	75	3,0	0205145
VLRWF 158	1535	205	75	3,7	0205146

HR IP20 **VLRWF ... SI**



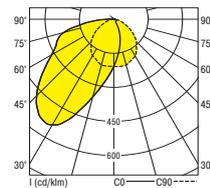
Gekanteter Reflektor aus Stahlblech, mit eingeschweißten Stirnteilen, silber pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9006). Eingelegter Parabolreflektor aus eloxiertem Reinstaluminium, reflexionsverstärkt. Für diesen Reflektor sind die Raster VLWR 1.. bzw. VLWRL 1.. verwendbar.

Durch den unsymmetrischen Schwerpunkt sind in Verbindung mit VLT spezielle Befestigungssätze VLTWF zu verwenden (s. Zubehör).

Type	Maße [mm]			Gew. [kg]	Art-Nr.
	L1	B1	H1		
VLRWF 136 SI	1235	205	75	3,0	0205145SI
VLRWF 158 SI	1535	205	75	3,7	0205146SI

Beispiele für Kombinationen

Tragschiene VLT + Geräteträger VLG 158 + Reflektor VLRWF + Einlege-Raster VLWR



VLG158+VLRWF+VLWR

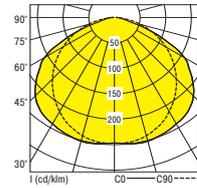
η [%]	78.7
Phi_u [%]	99.0
Phi_o [%]	1.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.78E 0.01T

Einsetzbar in Verbindung mit

- Lichtleiste VLF
- oder
- Tragschiene VLT
- Geräteträger VLG, VLSG

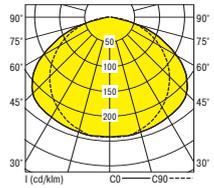
Hinweis: An diesen Reflektoren können keine weiteren Lichtlenker oder Stirnteile befestigt werden. Es wird je Lichtbandeinheit 1 Reflektor benötigt.

IP20 IP54 **VLRF**



VLG158+VLRF

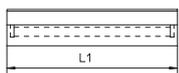
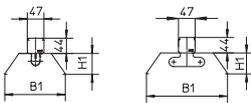
η [%]	82.1
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.82E



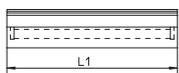
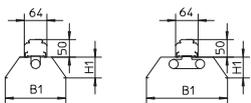
VLG258+VLRF

η [%]	81.8
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.82E

VLF ... + VLRF ...



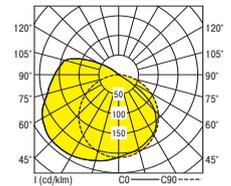
VLG/VLSG ... + VLRF ...



Gekanteter, flacher Reflektor aus verzinktem, weiß kunstharzbeschichtetem Stahlblech. Symmetrische Lichtverteilung.

Type	Maße [mm]			Gew. [kg]	Art-Nr.
	L1	B1	H1		
VLRF 118	636	172	60	0,7	1205811
VLRF 130	941	172	60	1,1	1205803
VLRF 136	1246	172	60	1,4	0205805
VLRF 136-1	1016	172	60	1,2	1205804
VLRF 158	1546	172	60	1,8	0205806
VLRF 218	636	230	60	0,9	1205765
VLRF 230	941	230	60	1,4	1205766
VLRF 236	1246	230	60	1,8	0205807
VLRF 236-1	1016	230	60	1,5	1205767
VLRF 258	1546	230	60	2,3	0205808

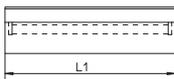
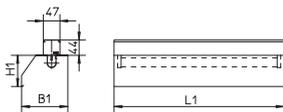
IP20 IP54 **VLRFAS**



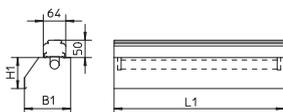
VLG158+VLRFAS

η [%]	87.7
Phi_u [%]	87.0
Phi_o [%]	13.0
LITG_DIN	B 21
UTE	0.76G 0.11T

VLF 1.. + VLRFAS 1..



VLG/VLSG 1.. + VLRFAS 1..

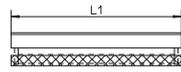
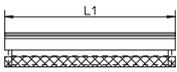


Gekanteter Reflektor aus verzinktem, weiß kunstharzbeschichtetem Stahlblech. Asymmetrische Lichtverteilung. Durch den unsymmetrischen Schwerpunkt sind in Verbindung mit VLT spezielle Befestigungssätze VLTHDK zu verwenden (s. Zubehör). Nur für 1-lampige Geräteträger verwendbar.

Type	Maße [mm]			Gew. [kg]	Art-Nr.
	L1	B1	H1		
VLRFAS 136	1246	132	90	1,1	0205809
VLRFAS 158	1546	132	90	1,4	0205810

Lochblechdiffusor VL-LBD ...

VLG 1.. + VL-LBD 1..



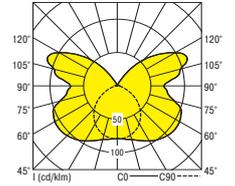
VLF 1.. + VL-LBD 1..

Einsetzbar in Verbindung mit

- Lichtleiste VLF
- oder
- Tragschiene VLT
- Geräteträger VLG

Es wird je Lichtbandeinheit 1 Diffusor benötigt.

IP20 VL-LBD



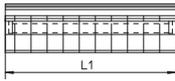
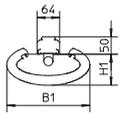
VLG158+VL-LBD

η [%]	65.4
Phi_u [%]	64.0
Phi_o [%]	36.0
LITG_DIN	B 21
UTE	0.42H 0.24T

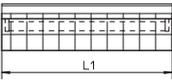
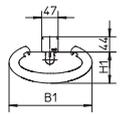
Halbrunder Lochblechdiffusor aus weiß pulverbeschichtetem perforiertem Stahlblech. Mit Halteklammern zum Aufstecken auf das Leuchtmittel T26.

Type	Maße (mm) L1	H1	Gew. [kg]	Art-Nr.
VL-LBD 136	1234	48	0,4	0201628
VL-LBD 158	1534	48	0,5	0201629

VLG 1.. + VLROW 1..



VLF 1.. + VLROW 1..

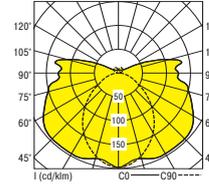


Einsetzbar in Verbindung mit

- Lichtleiste VLF
- oder
- Tragschiene VLT
- Geräteträger VLG

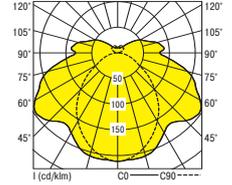
Es wird je Lichtbandeinheit 1 Raster VLROW benötigt.

IP20 VLROW



VLG158+VLROW

η [%]	86.4
Phi_u [%]	81.0
Phi_o [%]	19.0
LITG_DIN	B 31
UTE	0.70G 0.16T



VLG258+VLROW

η [%]	85.6
Phi_u [%]	80.0
Phi_o [%]	20.0
LITG_DIN	B 31
UTE	0.68G 0.17T

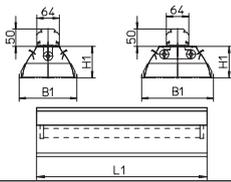
Ovalformlamellen aus Stahlblech, mit Längsstegen verbunden, weiß pulverbeschichtet. Der Raster ist in den mitgelieferten Reflektor einhängbar und zum Leuchtmittelwechsel abklappbar. Hoher Leuchtenwirkungsgrad und gute Blendungsbegrenzung in Leuchtenlängsrichtung (C0-Ebene). Der Raster ist für einlampige und zweilampige Geräteträger verwendbar.

Anwendung: Das weiße Lamellenraster, in ansprechender Ovalform eignet sich besonders für die Beleuchtung von Schul- und Unterrichtsräumen, Gängen, Fluren, in denen die Beleuchtungsrichtung hauptsächlich in Leuchtenlängsachse möglich ist. Erzeugt eine helle, angenehme Lichtatmosphäre im Raum.

Type	Maße [mm]			Gew. [kg]	Art-Nr.
	L1	B1	H1		
VLROW.36	1235	236	90	2,1	0205785
VLROW.58	1535	236	90	2,7	0205786

Parabolspiegelraster VLDSM ..., VLDSG ...

VLDSM, VLDSG ...



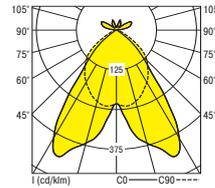
Einsetzbar in Verbindung mit

- Lichtleiste VLF
- oder
- Tragschiene VLT
- Geräteträger VLG

Es wird je Lichtbandeinheit 1 Raster benötigt.

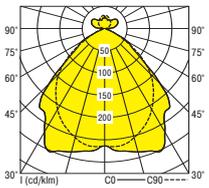
Anwendung: Diese Parabolspiegelraster im technisch-dekorativem Design eignen sich besonders für die Beleuchtung in Verkaufsräumen und Arbeitsplätzen.

IP20 VLDSM



VLG158+VLDSM

η [%]	80.9
Phi_u [%]	85.0
Phi_o [%]	15.0
LITG_DIN	B 52
UTE	0.69C 0.12T



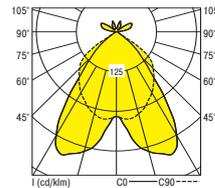
VLG258+VLDSM

η [%]	74.5
Phi_u [%]	84.0
Phi_o [%]	16.0
LITG_DIN	B 52
UTE	0.63C 0.12T

Dekorativer Parabolspiegelraster aus matt eloxiertem Reinaluminium. Reflektor aus matt eloxiertem Reinaluminium. Diffuser Lichtanteil zur Decke.

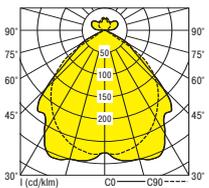
Type	Maße [mm] L1	B1	H1	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLDSM 136	1235	164	82	0,6	0205870
VLDSM 158	1535	164	82	0,7	0205871
VLDSM 236	1235	204	82	0,8	0205874
VLDSM 258	1535	204	82	1,0	0205875

IP20 VLDSG



VLG158+VLDSG

η [%]	83.8
Phi_u [%]	85.0
Phi_o [%]	15.0
LITG_DIN	B 52
UTE	0.71B 0.13T



VLG258+VLDSG

η [%]	77.1
Phi_u [%]	84.0
Phi_o [%]	16.0
LITG_DIN	B 52
UTE	0.65C 0.12T

Dekorativer Parabolspiegelraster aus glänzend eloxiertem Reinaluminium. Reflektor aus matt eloxiertem Reinaluminium. Diffuser Lichtanteil zur Decke.

Type	Maße [mm] L1	B1	H1	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLDSG 136	1235	164	82	0,6	0205872
VLDSG 158	1535	164	82	0,7	0205873
VLDSG 236	1235	204	82	0,8	0205876
VLDSG 258	1535	204	82	1,0	0205877

Beispiele für Kombinationen

Tragschiene VLT + Geräteträger VLG 1.. + Reflektor VLDSG



Tragschiene VLT + Geräteträger VLG 1.. + Reflektor VLDSM



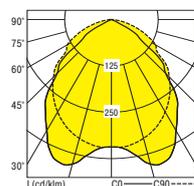
Einsetzbar in Verbindung mit

- Lichtleiste VLF
- oder
- Tragschiene VLT
- Geräteträger VLG, VLSG

Es wird je Lichtbandeinheit 1 Reflektor benötigt.

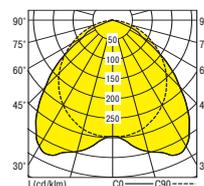
Überlappende Reflektoren. Dadurch selbstausrichtend und keine zusätzlichen Verbindungselemente erforderlich.

HR **IP20** **IP54** **VLRIB**



VLG158+VLRIB

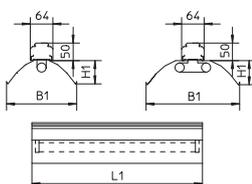
η [%]	92.7
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.93C



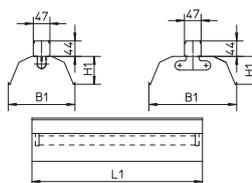
VLG258+VLRIB

η [%]	93.9
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.94D

VLG/VLSG ... + VLRIB ...



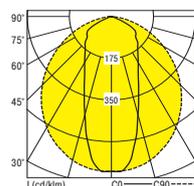
VLF ... + VLRIB ...



Gekanteter Industrie-Reflektor aus stabilem, reflexionsverstärktem, matt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung. Breitstrahlende Lichtstärkeverteilung und hoher Leuchtenbetriebswirkungsgrad.

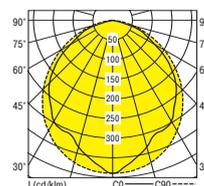
Type	Maße [mm] L1	B1	H1	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLRIB 136	1246	190	82	0,4	0205812
VLRIB 158	1546	190	82	0,6	0205813
VLRIB 236	1246	255	82	0,6	0205814
VLRIB 258	1546	255	82	0,7	0205815

HR **IP20** **IP54** **VLRLT**



VLG158+VLRLT

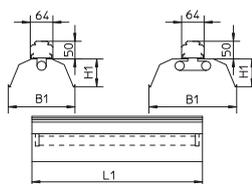
η [%]	95.7
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.96C



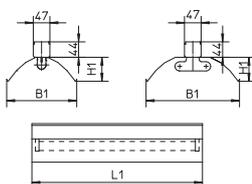
VLG258+VLRLT

η [%]	93.8
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.94D

VLG/VLSG ... + VLRLT ...



VLF ... + VLRLT ...



Gekanteter Industrie-Reflektor aus stabilem, reflexionsverstärktem, matt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung.. Tiefstrahlende Lichtstärkeverteilung und hoher Leuchtenbetriebswirkungsgrad.

Type	Maße [mm] L1	B1	H1	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLRLT 136	1246	200	70	0,4	0205816
VLRLT 158	1546	200	70	0,5	0205817
VLRLT 236	1246	265	70	0,5	0205818
VLRLT 258	1546	265	70	0,6	0205819

Industriereflektoren VLRIH ... Hochregalreflektor, VLRIH ... schrägstrahlend

Einsetzbar in Verbindung mit

- Lichtleiste VLF
- oder
- Tragschiene VLT
- Geräteträger VLG, VLSG 1.. (VLSG 2.. nicht möglich)

Es wird je Lichtbandeinheit 1 Reflektor benötigt.

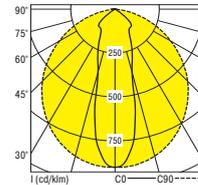
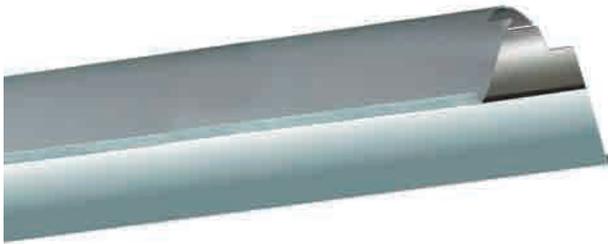
Überlappende Reflektoren. Dadurch selbstausrichtend und keine zusätzlichen Verbindungselemente erforderlich.



IP20

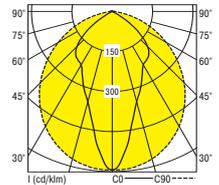
IP54

VLRIH



VLG158-VLRIH

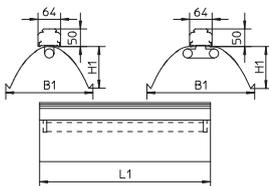
η [%]	92.8
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.93C



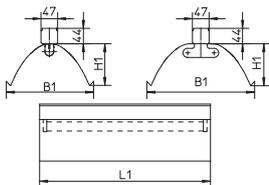
VLG258-VLRIH

η [%]	86.9
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.87C

VLG/VLSG ... + VLRIH ...



VLF ... + VLRIH ...



Parabolischer Hochregal-Reflektor aus stabilem, reflexionsverstärktem, hochglänzend eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung. Besonders tiefstrahlende Lichtstärkeverteilung. Sehr hoher Leuchtenbetriebswirkungsgrad.

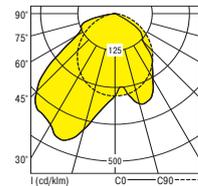
Type	Maße [mm] L1	B1	H1	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLRIH 136	1246	216	104	0,5	0207940
VLRIH 158	1546	216	104	0,6	0207941
VLRIH 236	1246	304	130	0,7	0205137
VLRIH 258	1546	304	130	0,8	0205138



IP20

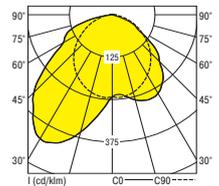
IP54

VLRIS



VLG158-VLRIS

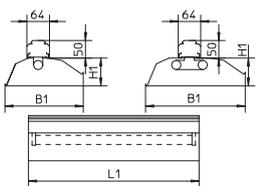
η [%]	96.8
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.97D



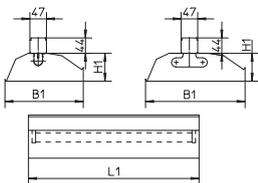
VLG258-VLRIS

η [%]	94.8
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.95D

VLG/VLSG ... + VLRIS ...



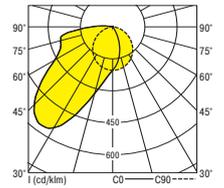
VLF ... + VLRIS ...



Gekanteter Industrie-Reflektor aus stabilem, reflexionsverstärktem, matt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung. Asymmetrische Lichtstärkeverteilung. Hoher Leuchtenbetriebswirkungsgrad.

Type	Maße [mm] L1	B1	H1	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLRIS 136	1246	225	82	0,5	0205992
VLRIS 158	1546	225	82	0,6	0205993
VLRIS 236	1246	285	82	0,6	0205958
VLRIS 258	1546	285	82	0,7	0205959

HR IP20 IP54 VLRIW

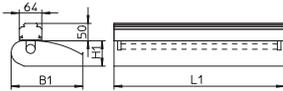


VLG158+VLRIW

η [%]	95.5
Phi_u [%]	97.0
Phi_o [%]	3.0
LITG_DIN	A 30
UTE	0.93G 0.03T

VLG/VLSG ... + VLRIW ...

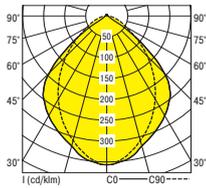
Gerundeter Wandfluterreflektor aus stabilem, reflexionsverstärktem, matt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung. Stark asymmetrische Lichtstärkeverteilung. Hoher Leuchtenbetriebswirkungsgrad. Nur für 1-lampige Geräteträger verwendbar.



Type	Maße [mm] L1	B1	H1	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLRIW 136	1246	204	73	0,5	0202615
VLRIW 158	1546	204	73	0,6	0202616

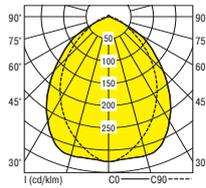


Weitere lichttechnische Daten



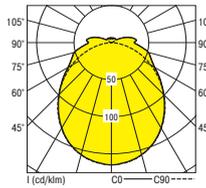
VLG158+VLRL+VLAR

η [%]	64.1
Phi_u [%]	98.0
Phi_o [%]	2.0
LITG_DIN	A 51
UTE	0.63C 0.01T



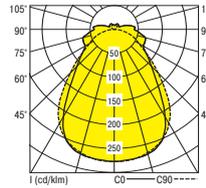
VLG258+VLRL+VLAR

η [%]	62.9
Phi_u [%]	98.0
Phi_o [%]	2.0
LITG_DIN	A 51
UTE	0.62C 0.01T



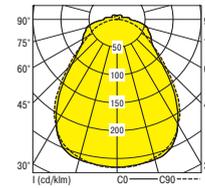
VLG158+VLRL+VL0S

η [%]	52.0
Phi_u [%]	88.0
Phi_o [%]	12.0
LITG_DIN	B 41
UTE	0.46E 0.06T



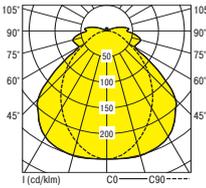
VLG158+VLRL+VLPS

η [%]	69.9
Phi_u [%]	88.0
Phi_o [%]	12.0
LITG_DIN	B 41
UTE	0.62D 0.08T



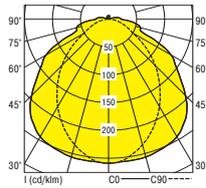
VLG258+VLRL+VLPS

η [%]	65.2
Phi_u [%]	92.0
Phi_o [%]	8.0
LITG_DIN	A 42
UTE	0.60D 0.05T



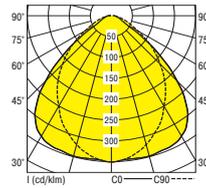
VLG158+VLRL+VLWR

η [%]	68.9
Phi_u [%]	92.0
Phi_o [%]	8.0
LITG_DIN	A 41
UTE	0.63D 0.06T



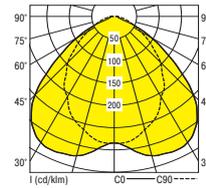
VLG258+VLRL+VLWR

η [%]	69.9
Phi_u [%]	95.0
Phi_o [%]	5.0
LITG_DIN	A 41
UTE	0.66D 0.03T



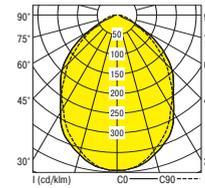
VLG158+VLR+VLRAB+VLWR

η [%]	77.9
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.78C



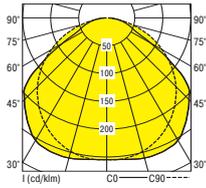
VLG258+VLR+VLRAB+VLWR

η [%]	77.3
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.77D



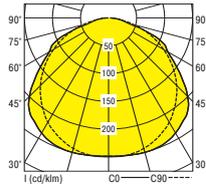
VLG258+VLR+VLRAT+VLWR

η [%]	77.5
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.78C



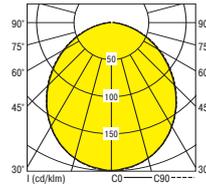
VLSG158+VLR

η [%]	78.5
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.79D



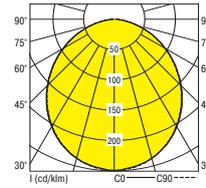
VLSG258+VLR

η [%]	78.8
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.79E



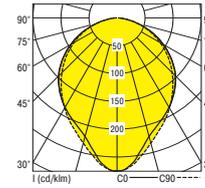
VLSG158+VLR+VL0S

η [%]	51.2
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.51D



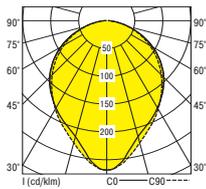
VLSG258+VLR+VL0S

η [%]	65.6
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.66D



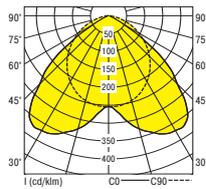
VLSG158+VLR+VLPS

η [%]	61.3
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.61D



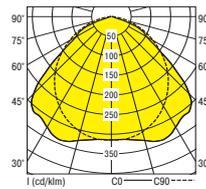
VLSG258+VLR+VLPS

η [%]	60.7
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.61D



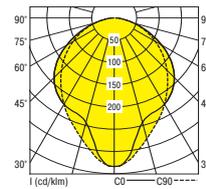
VLSG158+VLR+VLRAB

η [%]	89.9
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.90D



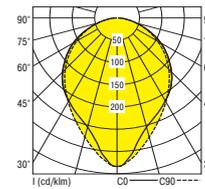
VLSG258+VLR+VLRAB

η [%]	93.8
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.94D



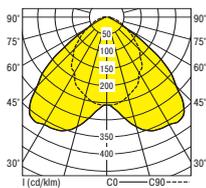
VLSG158+VLR+VLRAB+VLPS

η [%]	73.6
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.74D



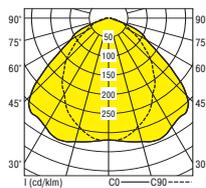
VLSG258+VLR+VLRAB+VLPS

η [%]	72.0
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.72D



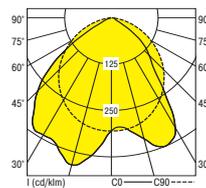
VLSG158+VLR+VLRAB+VLWR

η [%]	81.0
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.81D



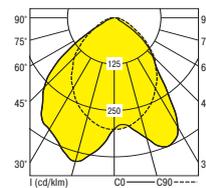
VLSG258+VLR+VLRAB+VLWR

η [%]	82.9
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.83D



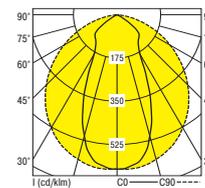
VLSG158+VLR+VLRAS

η [%]	88.8
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.89C



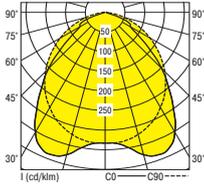
VLSG158+VLR+VLRAS+VLWR

η [%]	80.6
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.81C



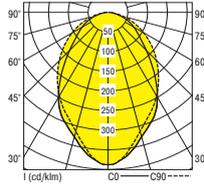
VLSG158+VLR+VLRAT

η [%]	90.9
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.91C



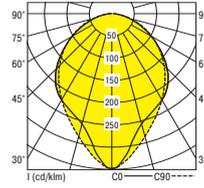
VLSG258+VLR+VLRAT

η [%]	91.8
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.92D



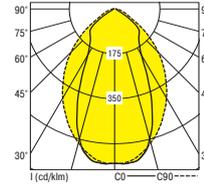
VLSG158+VLR+VLRAT+VLPS

η [%]	75.1
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.75D



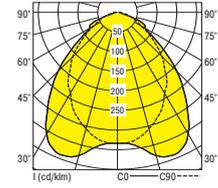
VLSG258+VLR+VLRAT+VLPS

η [%]	72.1
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.72D



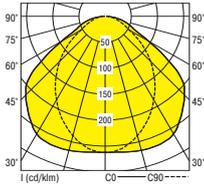
VLSG158+VLR+VLRAT+VLWR

η [%]	83.3
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.83C



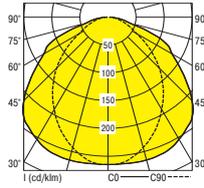
VLSG258+VLR+VLRAT+VLWR

η [%]	81.3
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.81C



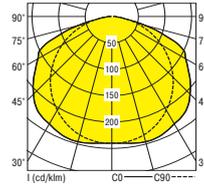
VLSG158+VLR+VLWR

η [%]	65.7
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.66D



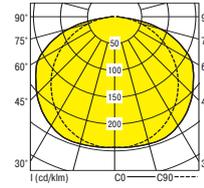
VLSG258+VLR+VLWR

η [%]	68.4
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.68D



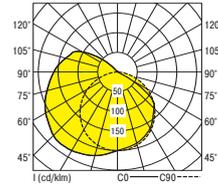
VLSG158+VLR

η [%]	82.7
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.83E



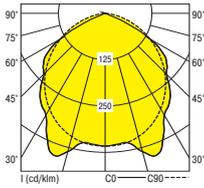
VLSG258+VLR

η [%]	84.0
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 30
UTE	0.84E



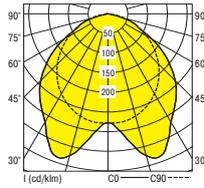
VLSG158+VLRFAS

η [%]	88.3
Phi_u [%]	84.0
Phi_o [%]	16.0
LITG_DIN	B 21
UTE	0.74G 0.14T



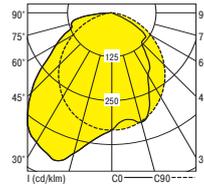
VLSG158+VLRIB

η [%]	97.2
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.97D



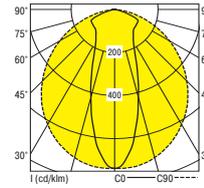
VLSG258+VLRIB

η [%]	95.8
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.96D



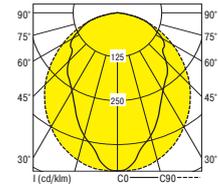
VLSG158+VLRIS

η [%]	97.7
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.98D



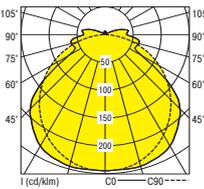
VLSG158+VLRIT

η [%]	97.1
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.97C



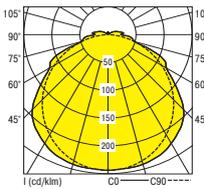
VLSG258+VLRIT

η [%]	96.9
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.97D



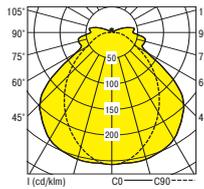
VLSG158+VLRIL

η [%]	82.0
Phi_u [%]	93.0
Phi_o [%]	7.0
LITG_DIN	A 41
UTE	0.76E 0.06T



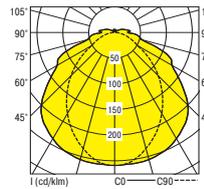
VLSG258+VLRIL

η [%]	82.4
Phi_u [%]	95.0
Phi_o [%]	5.0
LITG_DIN	A 41
UTE	0.78E 0.04T



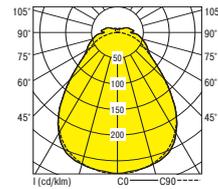
VLSG158+VLRIL+VLWR

η [%]	74.1
Phi_u [%]	90.0
Phi_o [%]	10.0
LITG_DIN	A 41
UTE	0.67D 0.07T



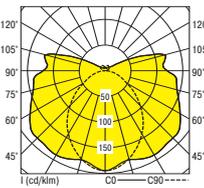
VLSG258+VLRIL+VLWR

η [%]	72.4
Phi_u [%]	92.0
Phi_o [%]	8.0
LITG_DIN	A 41
UTE	0.67D 0.06T



VLSG258+VLRIL+VLPS

η [%]	68.5
Phi_u [%]	90.0
Phi_o [%]	10.0
LITG_DIN	A 42
UTE	0.62D 0.07T



VLSG158+VLRLOW

η [%]	83.5
Phi_u [%]	80.0
Phi_o [%]	20.0
LITG_DIN	B 31
UTE	0.67G 0.17T

Die Leuchtenfamilie RIDI LINIA T16

VL-Lichtbandsystem:

Das Leuchtensystem besteht aus zwei Grundausführungen:

- VLF-T16, Lichtleiste für Einzelmontage
- VL-T16/VLS-T16, Lichtbandsystem für überwiegend Bandmontage, aber auch Einzelmontage möglich

Für die beiden Ausführungsformen sind folgende Merkmale charakteristisch:

Lichtleiste VLF:

Diese Produktserie hat einen schmalen Leuchtenkörper und ein Deckenblech. Diese Leuchte ist somit vornehmlich als Einzeleuchte und für direkte Decken- bzw. Wandmontage geeignet. Pendelmontage ist mit Zubehör möglich. Bei Decken- und Wandmontage lassen sich durch Aneinanderreihen mehrerer Leuchten Lichtbänder herstellen. Die Ausführung VLF-T16 ist nur in Schutzart IP 20 lieferbar.

Lichtbandsystem VL/VLS:

Diese Produktserie besteht aus einer 1 bis 3 längigen Tragschiene (VLT-T16) mit montierter Durchverdrahtung, welche als offene und flexibel abgreifbare Stromführung ausgebildet ist, und einem Geräteträger (VLG-T16/VLSG-T16), der über ein patentiertes Adaptersystem elektrisch und mechanisch mit der Tragschiene verbunden wird.

Dieses Leuchtensystem eignet sich vorzüglich für die Herstellung von modularen und variablen Lichtbändern, auch großer Längen. Es zeichnet sich durch einen geringen Montageaufwand aus und somit einer extrem hohen Verkürzung der Montagezeiten. Die Besonderheit dieses Systems ist die an jeder beliebigen Stelle variabel abgreifbare Stromführung und, dass mit der Tragschiene VLT-T16 und dem wahlweisen Einsatz von Geräteträgern VLG-T16... ein Lichtband in IP 20, oder durch den Einsatz von Geräteträgern VLSG-T16... und Dichtungen (VLTVD) am Tragschienenstoß ein solches in IP 54 herstellbar ist.

Die Leuchtenfarben:

Die Leuchtausführung VLF-T16 ist standardmäßig in weiß, während die VL-T16/VLS-T16-Ausführung in den Standardfarben weiß und silber lieferbar ist.

Das Befestigungszubehör:

Während die VLF-T16-Lichtleiste mit handelsüblichem Befestigungsmaterial direkt an Befestigungsflächen montiert wird und bei Pendelmontage die Befestigungssätze des Lichtbandsystems LINIA DECO benötigt werden, ist für das VL-T16-Lichtbandsystem, sowohl für die Pendelbefestigung als auch die direkte Montage an Befestigungsflächen, systemgebundenes Befestigungsmaterial erforderlich.

Auf den Seiten für das Zubehör sind diese Befestigungsmaterialien aufgeführt und beschrieben.

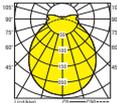
Gestalten mit Knotenpunkten:

Eine moderne Raumgestaltung und Raumeinrichtung ist gleichzeitig auch eine Abkehr von der strengen rechtwinkligen Anordnung der Einrichtungen. Folglich ist auch für die Gestaltung der Beleuchtung eine adäquate Variabilität zu stellen. Für die Leuchten der LINIA VL-T16-Serie sind aus diesem Grunde Knotenpunkte als Gestaltungselemente lieferbar, mit denen sich sehr vielfältige Figuren herstellen lassen. Selbst eine spezielle Anpassung der Aufhängepunkte auf bauliche Gegebenheiten ist durch die Variierbarkeit der Knotenpunktadapter möglich.

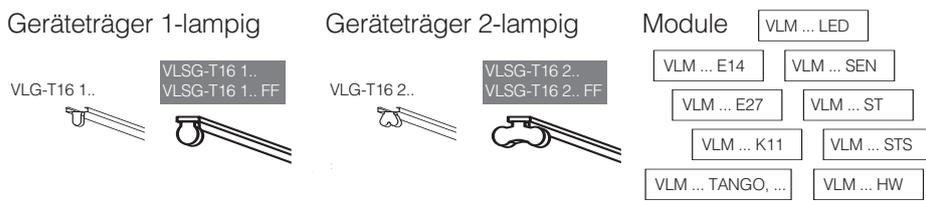
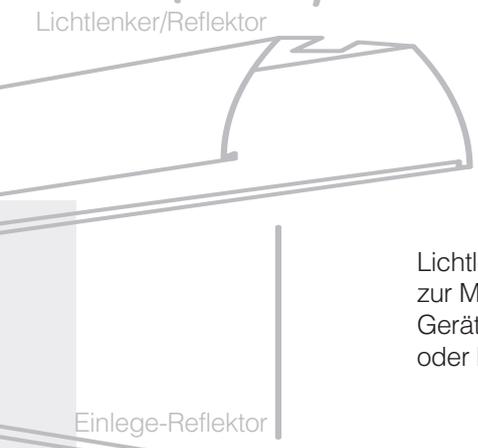
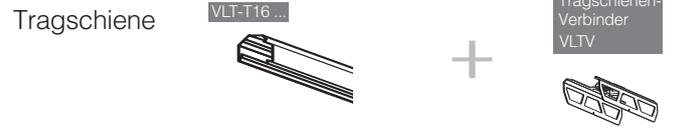
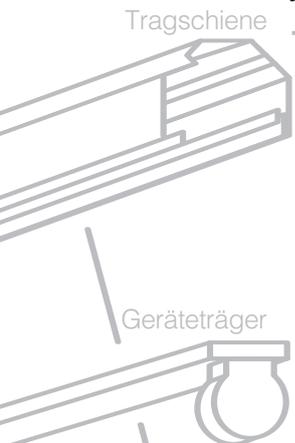
Die Lichttechnik:

Für die Leuchtenserien VLF-T16, VL-T16 und VLS-T16 ist ein sehr umfangreiches Lichtlenkerprogramm lieferbar in Form von unterschiedlichen Reflektoren, Rastern und Scheiben. Diese Lichtlenker unterscheiden sich nicht nur durch unterschiedliche qualitative Ausführungen und formale Gestaltungen, sondern besonders auch durch ihre lichttechnische Wirksamkeit. Das Leuchtensystem eignet sich somit für eine breite Palette von Einsatzgebieten vom Industrie- bis zum Bürobereich. Die Angaben zu der Ausführung und dem Einsatz dieser Lichtlenker sind in den produktbeschreibenden Seiten des Katalogs LINIA enthalten.

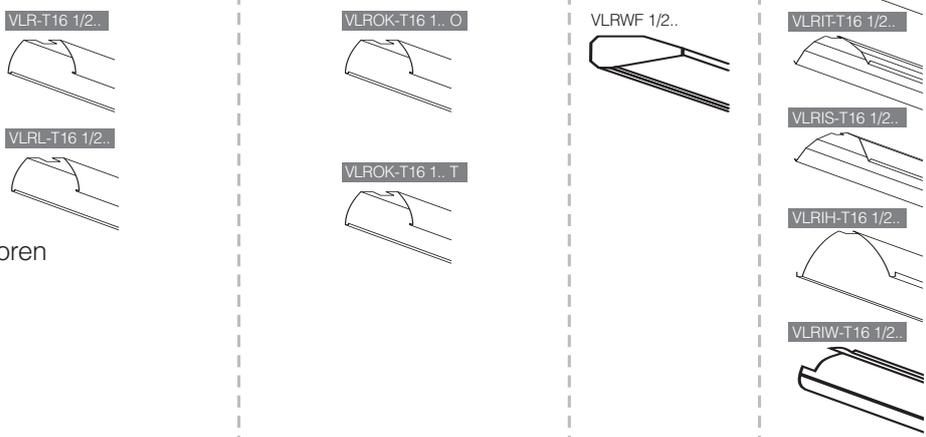
RIDI LINIA[®] T16

	Lichtleiste VLF-T16	82
	Tragschienen VLT-T16	83-84
	Tragschienezubehör Zubehör und Knotenpunkte	85-87
	Geräteträger VLG-T16, VLSG-T16, VLSG-T16 ... FF, VLSG-T16 ... SRD, VLG-I-T16 ..., VLG-IT-T16 ...	88-92
	Geräteträger-Lichtlenker-Kombination VLSGR-T16 ...	93-95
	Module VLM ...	52-58, 96
	Blindabdeckungen VLB-T16 ..., VLSB-T16 ..., VLBK-T16 ..., VLSBK-T16 ...	97
	Lichtlenker und Zubehör	98-113
	Weitere lichttechnische Daten	114

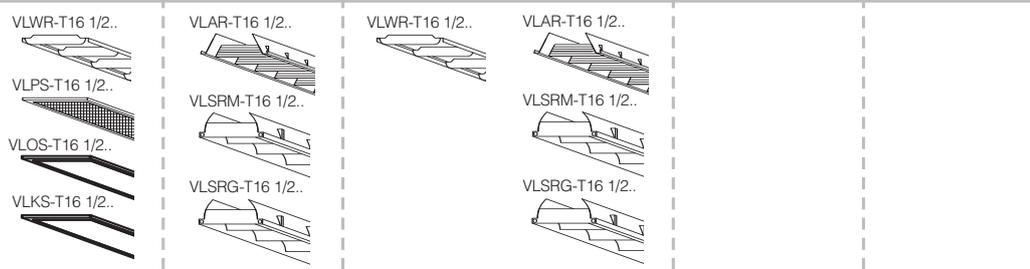
Befestigungs-Zubehör ...



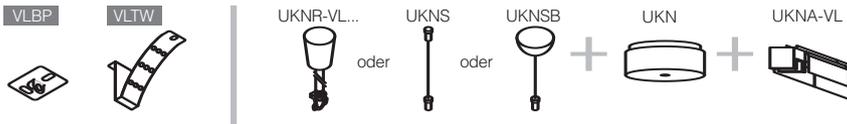
für VLF-T16 1.. & 2.. und VLG-T16 1.. & 2.. und VLSG-T16 1..



Lichtlenker/Reflektoren zur Montage an Geräteträgern oder Lichtleisten



... zur Knotenmontage



Blindabdeckung aus Kunststoff



Blindabdeckung aus Metall



Lichtleiste VLF-T16
1-lampig

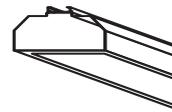


Lichtleiste VLF-T16
2-lampig

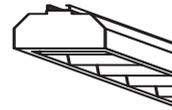


Geräteträger-Lichtlenker-Kombinationen
(kombinierbar mit Befestigungs-Zubehör und Tragschienen des LINIA-Systems)

VLSGR-T16 ...

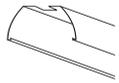


VLSGR-T16 ... SG

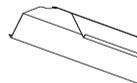


für VLSG-T16 1.. und VLSG-T16 2..

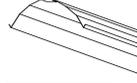
VLRST16 2..



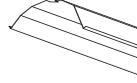
VLRST16 2..



VLRST16 2..



VLRST16 2..



VLRST16 2..



Artikel = für Schutzart IP20
[Artikel] = für Schutzart IP54 (einschließlich IP20)
1.. = 1-lampig
2... = 2-lampig

RIDI Lichtband-Experte
Eine einfache und bequeme Zusammenstellung von Lichtbändern und deren Komponenten ist mit dem Lichtband-Experten möglich. Die erforderliche PC-Software ist über die Internet-Adresse www.ridi.de zu erhalten. Eine einfach zu bedienende Menüführung führt den Benutzer zu allen notwendigen Eingaben. Als Ergebnis wird eine Stückliste mit allen Komponenten ausgegeben und die Brutto-Preise dafür berechnet.

VLSPT16 1/2..



VLSOS16 1/2..



VLSKS16 1/2..



Benötigte Komponenten für ein Lichtband mit n-Einheiten 80 W.

Benötigte Lichtlenker siehe unter Lichtlenker und Zubehör.

Länge ca. [m]	Einheiten	Tragschiene 802	Tragschiene 803	Tragschienen-enddeckel	Tragschienen-verbinder*	Aufhänger	Geräteträger
2,97	2	1	-	2	-	2	2
4,46	3	-	1	2	-	3	3
5,94	4	2	-	2	1	3	4
7,43	5	1	1	2	1	4	5
8,92	6	-	2	2	1	4	6
10,40	7	2	1	2	2	5	7
11,89	8	1	2	2	2	5	8
13,37	9	-	3	2	2	6	9
14,86	10	2	2	2	3	6	10
16,35	11	1	3	2	3	7	11
17,83	12	-	4	2	3	7	12
19,32	13	2	3	2	4	8	13
20,80	14	1	4	2	4	8	14
22,29	15	-	5	2	4	9	15
23,78	16	2	4	2	5	9	16

Länge ca. [m]	Einheiten	Tragschiene 802	Tragschiene 803	Tragschienen-enddeckel	Tragschienen-verbinder*	Aufhänger	Geräteträger
25,26	17	1	5	2	5	10	17
26,75	18	-	6	2	5	10	18
28,23	19	2	5	2	6	11	19
29,72	20	1	6	2	6	11	20
31,21	21	-	7	2	6	12	21
32,69	22	2	6	2	7	12	22
34,18	23	1	7	2	7	13	23
35,66	24	-	8	2	7	13	24
37,15	25	2	7	2	8	14	25
38,64	26	1	8	2	8	14	26
40,12	27	-	9	2	8	15	27
41,61	28	2	8	2	9	15	28
43,09	29	1	9	2	9	16	29
44,58	30	-	10	2	9	17	30

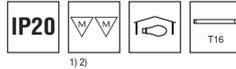
* Bei Lichtbändern IP 54 bitte die Dichtungen VLTVD mitbestellen.

Ausführung: Verwindungssteifes, profiliertes Leuchtgehäuse aus Stahlblech, beidseitig weiß beschichtet. Stirnteile aus Kunststoff mit Ausbrechöffnungen für eine Durchgangsverdrahtung innerhalb oder außerhalb der Leuchte. Profiliertes Deckenblech mit einer deckenseitigen Nut für eine Durchgangsverdrahtung außerhalb der Leuchte, max. 3 x 1,5 mm² bzw. Durchmesser 8 mm. Mit elektronischen Vorschaltgeräten (EVG), 220 ... 240 V, 0/50-60 Hz

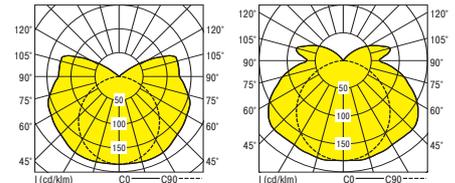
Montage: Einfache, kostengünstige Einmann-Montage des Leuchtdeckenblechs durch bauseits zu beschaffendes Schraubenmaterial über die schüsselochförmige Befestigungsöffnung. Für die Pendelmontage sind die Befestigungsätze des LINIA-DECO verwendbar. Die Lichtleisten der Serie VLF können mit einer Vielzahl von Reflektoren, Spiegelreflektoren und Rastern versehen werden.

Hinweis: Leuchten mit MM-Kennzeichen sind für den Möbeleinbau geeignet. Typen ohne Index sind hiervon ausgeschlossen.

Spannung: 230V/50Hz
 Schutzart: IP 20
 Prüfzeichen:



VLF-T16 ...



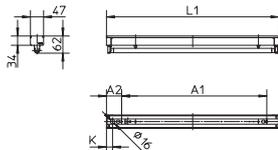
VLF-T16 149

η [%]	98.9
Phi_u [%]	80.0
Phi_o [%]	20.0
LITG_DIN	B 31
UTE	0.79G 0.20T

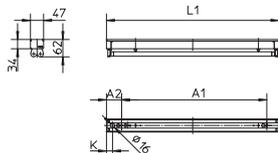
VLF-T16 249

η [%]	86.9
Phi_u [%]	83.0
Phi_o [%]	17.0
LITG_DIN	B 31
UTE	0.72G 0.15T

VLF-T16 1..



VLF-T16 2..

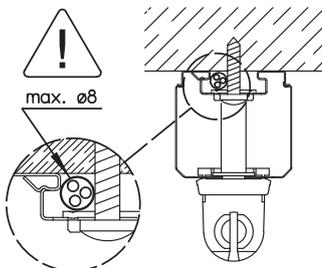


Freistrahler oder zur Kombination mit Lichtkern von LINIA-T16 für Leuchtmittel T16.

Type	Bestückung	Maße [mm]	A1	A2	K	Gew. [kg]	elektronisches VG Art.Nr.	dimmbares VG (DALI) Art.Nr.
VLF-T16 114 ¹⁾	1xT16 14 W	578	480	55	22	1,4	0526032	
VLF-T16 114/24	1xT16 14/24 W	578	480	55	22	0,9	0526041	0536041
VLF-T16 121 ¹⁾	1xT16 21 W	878	600	162	22/47	1,5	0526034	
VLF-T16 121/39	1xT16 21/39 W	878	600	162	22/47	1,5	0526042	0536042
VLF-T16 124 ²⁾	1xT16 24 W	578	480	55	22	1,4	0526033	
VLF-T16 128 ¹⁾	1xT16 28 W	1178	750	240	22/47	1,5	0526036	
VLF-T16 128/54	1xT16 28/54 W	1178	750	240	22/47	2,3	0526043	0536043
VLF-T16 135 ¹⁾	1xT16 35 W	1478	1050	240	22/47	3,0	0526038	
VLF-T16 135/49/80	1xT16 35/49/80 W	1478	1050	240	22/47	3,0	0526044	0536044
VLF-T16 139 ²⁾	1xT16 39 W	878	600	162	22/47	1,2	0526035	
VLF-T16 149 ²⁾	1xT16 49 W	1478	1050	240	22/47	3,0	0526039	
VLF-T16 154 ²⁾	1xT16 54 W	1178	750	240	22/47	2,3	0526037	
VLF-T16 180 ²⁾	1xT16 80 W	1478	1050	240	22/47	3,0	0526040	
VLF-T16 214 ²⁾	2xT16 14 W	578	480	55	22	1,1	0526045	
VLF-T16 214/24	2xT16 14/24 W	578	480	55	22	2,1	0526054	
VLF-T16 221 ²⁾	2xT16 21 W	878	600	162	22/47	2,1	0526047	
VLF-T16 221/39	2xT16 21/39 W	878	600	162	22/47	2,1	0526055	
VLF-T16 224	2xT16 24 W	578	480	55	22	2,1	0526046	
VLF-T16 228 ²⁾	2xT16 28 W	1178	750	240	22/47	1,3	0526049	
VLF-T16 228/54	2xT16 28/54 W	1178	750	240	22/47	3,3	0526056	0536056
VLF-T16 235 ²⁾	2xT16 35 W	1478	1050	240	22/47	4,5	0526051	
VLF-T16 235/49	2xT16 35/49 W	1478	1050	240	22/47	4,5	0526057	0536057
VLF-T16 239	2xT16 39 W	878	600	162	22/47	2,1	0526048	
VLF-T16 249	2xT16 49 W	1478	1050	240	22/47	4,5	0526052	
VLF-T16 254	2xT16 54 W	1178	750	240	22/47	3,3	0526050	

¹⁾ MM-Zeichen: Kein seitlicher Abstand zwischen Leuchtgehäuse und benachbarter Fläche notwendig.

²⁾ MM-Zeichen: 25 mm Abstand zwischen Leuchtgehäuse und benachbarter Fläche notwendig.



VLT-T16 ...



Spannung:	230V/50Hz
Schutzart:	IP 20
Prüfzeichen:	   

Ausführung: Verwindungssteife, profilierte Tragschiene aus verzinktem Stahlblech, beidseitig weiß oder silberfarben kunstharzbeschichtet. Die Schiene ist ein-, zwei- und dreilängig lieferbar. Zur Kabeleinführung Ausbrechöffnungen auf der Oberseite jeweils an beiden Enden vorgestanzt.

Durchverdrahtung: Durchverdrahtung als offene Stromführung ausgebildet. Die Stromführung kann an jeder beliebigen Stelle abgegriffen werden. Es sind 5-, 7- und 11-polige Ausführungen verfügbar. Die Ausführungen sind zur leichten Unterscheidung und lagerichtigen Montage farblich codiert.

Montage: Die Tragschienen können mit den Befestigungs- und Zubehörteilen montiert bzw. komplettiert werden. Für die Herstellung von Lichtbandfiguren sind Knotenpunkte lieferbar. Die Tragschiene ist mit Geräteträgern oder Blindabdeckungen vollständig zu verschließen.



VLT-T16 ...



VLT-T16 ... -5



VLT-T16 ... -5

Verwendbar für Lichtbänder in Schutzart IP20 und IP54. Flexibel abgreifbare Stromführung 5 x 2,5 mm². Durchgehende farbliche Codierung in blau. Tragschienenfarbe weiß.

VLT-T16 ... -5 SI

Verwendbar für Lichtbänder in Schutzart IP20 und IP54. Flexibel abgreifbare Stromführung 5 x 2,5 mm². Durchgehende farbliche Codierung in blau. Tragschienenfarbe silber.

Type	Maße [mm] L	B	H	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLT-T16 541-5	1186	64	50	1,3	1500031
VLT-T16 542-5	2372	64	50	2,8	1500034
VLT-T16 543-5	3558	64	50	4,2	1500037
VLT-T16 801-5	1486	64	50	1,7	1500040
VLT-T16 802-5	2972	64	50	3,5	1500043
VLT-T16 803-5	4458	64	50	5,3	1500046
VLT-T16 541-5 SI	1186	64	50	1,3	1500031SI
VLT-T16 542-5 SI	2372	64	50	2,8	1500034SI
VLT-T16 543-5 SI	3558	64	50	4,2	1500037SI
VLT-T16 801-5 SI	1486	64	50	1,7	1500040SI
VLT-T16 802-5 SI	2972	64	50	3,5	1500043SI
VLT-T16 803-5 SI	4458	64	50	5,3	1500046SI

VLT-T16 ... -7



VLT-T16 ... -7

Verwendbar für Lichtbänder in Schutzart IP20 und IP54. Flexibel abgreifbare Stromführung 5 x 2,5 mm² und 2 x 1,5 mm² für Steuerleitungen oder Notlichtkreis. Durchgehende farbliche Codierung in lila. Tragschienenfarbe weiß.

VLT-T16 ... -7 SI

Verwendbar für Lichtbänder in Schutzart IP20 und IP54. Flexibel abgreifbare Stromführung 5 x 2,5 mm² und 2 x 1,5 mm² für Steuerleitungen oder Notlichtkreis. Durchgehende farbliche Codierung in lila. Tragschienenfarbe silber.

Type	Maße [mm] L	B	H	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLT-T16 541-7	1186	64	50	1,4	1500032
VLT-T16 542-7	2372	64	50	2,8	1500035
VLT-T16 543-7	3558	64	50	4,3	1500038
VLT-T16 801-7	1486	64	50	1,7	1500041
VLT-T16 802-7	2972	64	50	3,5	1500044
VLT-T16 803-7	4458	64	50	5,4	1500047
VLT-T16 541-7 SI	1186	64	50	1,4	1500032SI
VLT-T16 542-7 SI	2372	64	50	2,8	1500035SI
VLT-T16 543-7 SI	3558	64	50	4,3	1500038SI
VLT-T16 801-7 SI	1486	64	50	1,7	1500041SI
VLT-T16 802-7 SI	2972	64	50	3,5	1500044SI
VLT-T16 803-7 SI	4458	64	50	5,4	1500047SI

VLT-T16 ... -11



VLT-T16 ... -11

Verwendbar für Lichtbänder in Schutzart IP20 und IP54. Flexibel abgreifbare Stromführung 5 x 2,5 mm² und 6 x 1,5 mm² für Steuerleitungen und 2 separate Notlichtkreise. Durchgehende farbliche Codierung in grün. Tragschienenfarbe weiß.

VLT-T16 ... -11 SI

Verwendbar für Lichtbänder in Schutzart IP20 und IP54. Flexibel abgreifbare Stromführung 5 x 2,5 mm² und 6 x 1,5 mm² für Steuerleitungen und 2 separate Notlichtkreise. Durchgehende farbliche Codierung in grün. Tragschienenfarbe silber.

Type	Maße [mm]			Gew. [kg]	Art-Nr.
	L	B	H		
VLT-T16 541-11	1186	64	50	1,4	1500033
VLT-T16 542-11	2372	64	50	2,9	1500036
VLT-T16 543-11	3558	64	50	4,5	1500039
VLT-T16 801-11	1486	64	50	1,8	1500042
VLT-T16 802-11	2972	64	50	3,7	1500045
VLT-T16 803-11	4458	64	50	5,6	1500048
VLT-T16 541-11 SI	1186	64	50	1,4	1500033SI
VLT-T16 542-11 SI	2372	64	50	2,9	1500036SI
VLT-T16 543-11 SI	3558	64	50	4,5	1500039SI
VLT-T16 801-11 SI	1486	64	50	1,8	1500042SI
VLT-T16 802-11 SI	2972	64	50	3,7	1500045SI
VLT-T16 803-11 SI	4458	64	50	5,6	1500048SI



Netzspeisteil flexibel VLNE ... F

Für flexible, fein- und mehrdrähtige Leitungen bis max. 2,5 mm². Drei unterschiedliche Ausführungen für 5- (Abb.), 7- und 11-polige Durchverdrahtung. Farbliche Codierung der drei Ausführungen. Incl. Tülle zur Kabeleinführung in Tragschiene oder Enddeckel.

VLNE-5F	Farbcode blau	1207047
VLNE-7F	Farbcode lila	1207048
VLNE-11F	Farbcode grün	1207049



Leitungshalter VLTLA

Leitungshalteklammer für die Montage auf der Tragschiene VLT ...
Leitungen 2 x Ø 13 mm + 1 x Ø 7 mm möglich, 1 Stück

VLTLA	0205760
-------	---------



Netzspeisteil starr VLNE ... S

Für starre eindrähtige Leitungen bis max. 2,5 mm². Drei unterschiedliche Ausführungen für 5-, 7- und 11-polige Durchverdrahtung. Farbliche Codierung der drei Ausführungen (11-pol. s. Abb.). Incl. Tülle zur Kabeleinführung in Tragschiene oder Enddeckel.

VLNE-5S	Farbcode blau	1207041
VLNE-7S	Farbcode lila	1207042
VLNE-11S	Farbcode grün	1207043



Leitungshalter VLTLI

Leitungshalter aus Federstahl für die zusätzliche Verlegung von Leitungen innerhalb der Tragschiene VLT, vorrangig VLTO. Leitungshalter wird innen quer in die Tragschiene gesteckt.

VLTLI	0205761
-------	---------



Tragschiennenverbinder VLTV ...

Innenliegend, mechanisch und elektrisch, werkzeuglose Montage mit automatischer Schutzleiterverbindung. El. Verbinder in drei Ausführungen für 5-, 7- und 11-polige Durchverdrahtung. Farbl. Codierung der drei Ausführungen.

VLTV-5	Farbcode blau	1207044
VLTV-7	Farbcode lila	1207045
VLTV-11	Farbcode grün	1207046



Leitungshalter VLTLIK

Leitungshalter aus Kunststoff für die zusätzliche Verlegung von Leitungen innerhalb der Tragschiene VLT/VLTO. Leitungshalter wird seitlich innen in den längseitigen Umschlag der Tragschiene gesteckt.

VLTLIK	0208310
--------	---------



Tragschiennenverbinder VLTV ... 600

Innenliegend, mechanisch und elektrisch, werkzeuglose Montage mit automatischer Schutzleiterverbindung. El. Verbinder in drei Ausführungen für 5-, 7- und 11-polige Durchverdrahtung. Leitungslänge 600 mm für Montage von Geräteträgern direkt am Tragschiennenstoß wenn EVG mit Standard VLTV kollidiert. Farbl. Codierung der drei Ausführungen.

VLTV-5-600	Farbcode blau	1207050
VLTV-7-600	Farbcode lila	1207051
VLTV-11-600	Farbcode grün	1207052



Kabelkanal VLKL

Kabelkanal zur Montage auf Tragschiene VLT ...
Länge durch Sägen variierbar. Befestigungsklammer aus Federstahl. Länge 4,6 m.

VLKL	0205775
------	---------



Tragschiennenverbinder VLTV

Innenliegend, mechanisch. Werkzeuglose Montage mit automatischer Schutzleiterverbindung.

VLTV	1205790
------	---------



Tragschiennenauflänger VLTHA

Auflänger für Kettenabhängung, aus stabiler Federstahlklammer mit höhenverstellbarem Schaukelhaken, Höhenverstellung durch eine Gewindemutter, durch Rastungen verdrehgesichert. Zulässige Belastung 20 kg, 1 Stück

VLTHA	0205792
-------	---------



Dichtung VLTVD

Für die schutzartbedingte Abdichtung der Tragschiennenverbindung bei Schutzart IP54, 1 Stück

VLTVD	1205789
-------	---------



Tragschiennenauflänger VLTHB

Auflänger für Kettenabhängung, aus stabiler Federstahlklammer mit über Schnellklemmung höhenverstellbarem Schaukelhaken. Werkzeuglose Schnellmontage. Zulässige Belastung 20 kg, 1 Stück

VLTHB	0205685
-------	---------



Tragschiennenverbinder VLTV, VLTV-AG

Außenliegend, mechanisch für Schutzart IP20. Zur Erhöhung der mech. Festigkeit eines Tragschiennenstoßes. Verwendung zusätzlich zum innenliegenden Tragschiennenverbinder VLTV ...

VLTV	Farbe weiß	0206548
VLTV-AG	Farbe silber (ähnl. RAL 9006)	0206548AG



Tragschiennenauflänger VLTHD

Stabile Federstahlklammer für die Tragschiennenmontage an der Decke. Breiter Befestigungsschlitz für ausreichenden Richtungsausgleich. Zulässige Belastung 20 kg. Max. Schrauben-Ø 6 mm, 1 Stück

VLTHD	0205794
-------	---------



Tragschiennenenddeckel VLTE, VLTE SI

Enddeckel für die Tragschiene. Material Kunststoff. Zur Kabeleinführung Ausbrechöffnung rund Ø 20 mm und oval 50 x 20 mm. Montage durch Aufstecken auf Tragschiene. Sicherer Halt durch Federstahlklammern. 1 Stück

VLTE	Farbe weiß	0205791
VLTE SI	Farbe silber	0205791SI



Tragschiennenauflänger VLTHDK

Befestigungssatz für die waagrechte Abhängung der asymmetrischen Reflektoren VLRFAS. Stabile Federstahlklammer für die Tragschiennenmontage an Kette, mit Karabinerhaken und Feststellschraube. 1 Stück

VLTHDK	0205223
--------	---------



Netzanschlussleitung, transparent

Für den Netzanschluss bei Pendelmontage mit Seilpendel ist eine transparente Anschlussleitung in der Länge 1,5 m lieferbar. Andere Längen auf Anfrage. 3- oder 5-polig. Querschnitt 0,75 oder 1,5 mm²

ZAL 3x0,75/1,5M-T	0203579
ZAL 5x0,75/1,5M-T	0203580
ZAL 3x1,5/1,5M-T	0207977
ZAL 5x1,5/1,5M-T	0207978



Tragschiennenauflänger VLTHDS

Befestigungssatz für die waagrechte Abhängung der asymmetrischen Reflektoren VLRFAS, oder zum Ausrichten bei versetzten Befestigungslöchern. Stabile Federstahlklammer für die Tragschiennenmontage an Kette, mit Schaukelhaken und Feststellschraube. 1 Stück

VLTHDS	0205222
--------	---------



Tragschienezubehör

Tragschienaufhänger VLTHP

Stabile Federstahlklammer für die Befestigung mit Pendelrohren Ø 13 mm geeignet. Öffnung Ø 13,5 mm. Zulässige Belastung 20 kg, 1 Stück



VLTHP 0205793

Schnellbefestiger SLKB

Für das Abhängen von Leuchtenbändern an diversen Systemdecken oder anderen Dach- bzw. Deckenkonstruktionen. Schnellbefestiger für L- und T-Träger, Klemmbereich A = 3...7mm bzw. 8...13mm, mit Öse



SLKB 3-7 0200907
SLKB 8-13 0200908

Tragschienaufhänger VLTHT

Für Systemdecken T-Profil, stabile Federstahlklammer. Für die Befestigung an sichtbaren Tragschieneprofilen 24-26 mm. Abstand Oberkante Tragschiene zur Decke 40-45 mm. Zulässige Belastung 20 kg, 1 Stück



VLTHT 0205788

Schnellbefestiger SLKBT

Für die Befestigung an sichtbaren Tragprofilen von Systemdecken 24-26 mm, mit Öse



SLKBT 0200910

Tragschienaufhänger VLTHT 0°/90°

Für Systemdecken T-Profil, stabile Federstahlklammer. Für die Befestigung an sichtbaren T-Profilen 24-26 mm. Ohne Abstand Oberkante Tragschiene VLT zur Decke. Zulässige Belastung 10 kg, 1 Stück. VLTHT 0°: für die Befestigung direkt unter dem Deckenprofil. VLTHT 90°: für die Befestigung quer zum Deckenprofil.



VLTHT 0° 0208286
VLTHT 90° 0208285

Schnellbefestiger SLKBT M6x16

Für die Befestigung an sichtbaren Tragprofilen von Systemdecken 24-26 mm, mit Gewinde M6x16



SLKBT M6x16 0200912

Tragschienaufhänger VLTKS

Für die Schrägbefestigung mit Kette, aus stabiler Federstahlklammer. Mit Traverse aus Stahlblech weiß lackiert. Zulässige Belastung 20 kg, 1 Stück



VLTKS 0205886

Schnellbefestiger SLKBTR 0,8-2

Für die Befestigung an Blechen (Dicke 0,8-2,0 mm) von Dächern und Decken, mit Öse Ø 7,1 mm. Montageloch Ø 7 mm



SLKBTR 0,8-2 0200909

Tragschienaufhänger VLTW

Schräge Wand- und Deckenbefestigung. Aus stabiler Federstahlklammer mit Sicherungsschraube. Halterung aus Stahlblech weiß lackiert. Zulässige Belastung 20 kg, 1 Stück



VLTW 0205885

Schnellbefestiger für Trapezblechdecken

Schnellmontageelement für die Kettenpendelmontage an Dächern oder Decken aus Trapezblech, max. Breite 50 mm. Blechdicke min. 0,63 mm, Montageloch Ø 10 mm. Mit Ösenschraube M6



SLKBTR M6 0201525

Spannschloss VLSPS

Spannschloss aus verzinktem Stahl mit Haken. Zulässige Belastung 20 kg, Verstellweg 40 mm, 1 Stück



VLSPS 0205889

Deckenbefestigungsplatte VLBP

Platte aus verzinktem Stahlblech gefertigt. Für die Befestigung an der Decke geeignet. Mit Öse Ø 6 mm für die Kettenbefestigung. Max. Schrauben-Ø 6 mm. Je Platte 2 Schrauben erforderlich. Zulässige Belastung max. 20 kg, 1 Stück



VLBP 0205887

Karabinerhaken VLKH

Galvanisch verzinkter Karabiner aus Stahl. Zulässige Belastung 20 kg, 1 Stück



VLKH 0205888

Kettenbefestigung VLTWFK

Befestigungssatz für die waagrechte Abhängung der asymmetrischen Reflektoren VLRWF... an Kette. Stabile Federstahlklammer mit kurzem Ausleger aus Stahlblech, verzinkt, Karabinerhaken und Feststellschraube. 1 Stück



VLTWFK 0205881

Knotenkette TRA 008

Kette aus Stahl, galvanisch verzinkt. Zulässige Belastung 20 kg, je Meter (0,250 kg/m)



TRA 008 0200251

Seilbefestigung VLTWFS

Befestigungssatz für die waagrechte Abhängung der asymmetrischen Reflektoren VLRWF... an Stahlseil. Stabile Federstahlklammer mit kurzem Ausleger aus Stahlblech, verzinkt, automatische Seilklemme und Stahlseil 1,5 m. Höhenverstellung werkzeuglos. Seilende mit angegossener Öse. 1 Stück



VLTWFS 0205880

S-Kettenglied SLKG

Galvanisch verzinktes S-Kettenglied aus Stahl. Zulässige Belastung 20 kg. 1 Stück



SLKG 0200906

Seilbefestigung VLTWFS

Befestigungssatz für die waagrechte Abhängung der asymmetrischen Reflektoren VLRWF... an Stahlseil. Stabile Federstahlklammer mit kurzem Ausleger aus Stahlblech, verzinkt, automatische Seilklemme und Stahlseil 1,5 m. Höhenverstellung werkzeuglos. Deckenbefestiger aus Metall, glanzvernickelt, Ø 16 mm, H 20 mm



VLTWFS 0206538

Kettenaufhänger mit Baldachin ZRPK

Kurzes Rohrstück mit Öse für die Befestigung einer Kette. Deckenöse mit Höhenverstellung über Gewinde. Baldachin aus Kunststoff. Ausbrechbare Kabelöffnung. Zulässige Belastung 20 kg.
Rohrpendel 114 mm mit Baldachin, 1 Satz = 1 Stück



ZRPK 0200483

Adapter Universalknoten UKNA-VLT

Adapter zum Einhängen in Universalknoten. Kleinster Winkel zwischen zwei Leuchten beträgt 60° (VLMRL=80°). Abstand Knotenmitte bis Tragschiene 250 mm. Material Metalldruckguss, incl. Durchverdrahtung 7 x 1,5 mm² bzw. 11 x 1,5 mm².



UKNA-VLT-7	weiß	1207283
UKNA-VLT-7-AG	silber (ähnl. RAL 9006)	1207283AG
UKNA-VLT-11	weiß	1207284
UKNA-VLT-11-AG	silber (ähnl. RAL 9006)	1207284AG

Aufhänger VLTHS

Aufhänger für Seilpendelmontage, aus stabiler Federstahlklammer mit automatischer Seilklemme und Stahlseil 1,5 m. Höhenverstellung werkzeuglos. Seilende mit angegossener Öse.



VLTHS 0205922

Doppeladapter Universalknoten UKNA-VLT

Doppeladapter zum Einhängen in Universalknoten. Kleinster Winkel zwischen zwei Leuchten beträgt 60° (VLMRL=80°). Abstand Knotenmitte bis Tragschiene 250 mm. Material Metalldruckguss, incl. Durchverdrahtung 7 x 1,5 mm² bzw. 11 x 1,5 mm² durchgehend zwischen beiden Adaptern.

UKNA-VLT-7 D	weiß	1207286
UKNA-VLT-7-AG-D	silber (ähnl. RAL 9006)	1207286AG
UKNA-VLT-11 D	weiß	1207285
UKNA-VLT-11-AG-D	silber (ähnl. RAL 9006)	1207285AG

Aufhänger VLTHSB

Aufhänger für Seilpendelmontage, aus stabiler Federstahlklammer mit automatischer Seilklemme und Stahlseil 1,5 m. Höhenverstellung werkzeuglos. Baldachin halbrund Ø 100 mm, H 50 mm, Farbe weiß, mit Leuchtenklemme 3 x 2,5 mm²



VLTHSB 0205923

Rohrpendel Universalknoten UKNR-VL

Rohrpendel zum Abhängen von UKN. Deckenöse mit Höhenverstellung über Gewinde. Baldachin aus Kunststoff. Ausbrechbare Kabelöffnung. Zul. Belastung max. 20 kg.



UKNR-VL 050	Länge 0,5 m	0205031
UKNR-VL 100	Länge 1,0 m	0205032

Aufhänger VLTHSB-SI

Aufhänger für Seilpendelmontage, aus stabiler Federstahlklammer mit automatischer Seilklemme und Stahlseil 1,5 m. Höhenverstellung werkzeuglos. Baldachin halbrund Ø 100 mm, H 50 mm, Farbe silber, mit Leuchtenklemme 3 x 2,5 mm²



VLTHSB-SI 0205923SI

Seilpendel UKNS

Stufenlos höheneinstellbares Seilpendel Ø 1,5 mm, Länge 1,5 m, mit Deckenbefestiger aus Metall, glanzvernickelt (Ø 16 mm, H 20 mm) und werkzeuglos einstellbarer Automatikseilklemme, 1 Stück



UKNS	Länge 1,5m	0210958
UKNS 3M	Länge 3m	0215942
UKNS 5M	Länge 5m	0215943

Aufhänger VLTHSD

Aufhänger für Seilpendelmontage, aus stabiler Federstahlklammer mit automatischer Seilklemme und Stahlseil 1,5 m. Höhenverstellung werkzeuglos. Deckenbefestiger aus Metall, glanzvernickelt, Ø 16 mm, H 20 mm



VLTHSD 0205921

Seilpendel UKNSB

Stufenlos höheneinstellbares Seilpendel Ø 1,5 mm, mit Baldachin aus Kunststoff (Ø 100 mm, H 50 mm) und werkzeuglos einstellbarer Automatikseilklemme, glanzvernickelt. Farbe weiß, Leuchtenklemme 3 x 2,5 mm² 1 Stück.



UKNSB 0210959

Aufhänger VLTHSS

Aufhänger für Seilpendelmontage an schrägen Decken, aus stabiler Federstahlklammer mit automatischer Seilklemme und Stahlseil 1,5 m. Höhenverstellung werkzeuglos. Deckenbefestiger kegelförmig aus Metall, vernickelt.



VLTHSS 0205920

Rohrpendel ZRPH

Rohrpendel Ø 13 mm mit Gewinde M13x1. Baldachin aus Kunststoff (Ø 100 mm, H 50 mm). Farbe weiß, mit Leuchtenklemme 3 x 2,5 mm²



ZRPH 050	0205020
ZRPH 100	0205021

Seilpendel VLTHST

Aufhänger für Seilpendelmontage, aus stabiler Federstahlklammer mit automatischer Seilklemme und Stahlseil 1,5 m. Höhenverstellung werkzeuglos. Deckenbefestigungsklammer für Systemdecken mit T-Profil 24-26 mm. Zul. Belastung max. 10 kg



VLTHST 0207943

Universalknoten UKN ...

Runder Knoten zur Bildung von Konstrukten in Verbindung mit Knotenadapter UKNA ...
Material Metalldruckguss mit Deckeln aus Stahlblech. Ø 120 mm, H 60 mm. 1 Stück



UKN	Farbe weiß	0203253
UKN-AG	Farbe silber (ähnl. RAL 9006)	0203253AG

Deckenbefestigung UKND

Deckenbefestigung für Universalknoten UKN. Stufenlos höheneinstellbares Seilpendel Ø 1,5 mm, Länge 1,5 m, mit Deckenbefestiger aus Metall, glanzvernickelt (Ø 16 mm, H 20 mm) und werkzeuglos einstellbarer Automatikseilklemme, 1 Stück



UKND 0208105

Ausführung: Profiliertes Geräteträger aus verzinktem, weiß beschichtetem Stahlblech. Kunststoffummantelter Drehschnellverschluss für die Befestigung an der Tragschiene und für die Befestigung der Lichtlenker. Zusammen mit der Tragschiene VLT für die Herstellung von modularen und variablen Lichtbändern in Schutzart IP20. Die Geräteträger lassen sich an beliebiger Stelle in der Tragschiene montieren. Elektrischer Adapter zum flexiblen Abgriff der Stromführung in der Tragschiene. Phasenwahl durch Schiebekontakt. Farbliche und optische Codierung zur einfachen Montage. Mechanische Codierung zur Vermeidung von Fehlmontage (Verdrehschutz). Mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG), 220-240 V, 0/50-60 Hz.

Hinweis: D-Zeichen bei EVG-Ausführung in Verbindung mit oben geschlossenem Reflektor.

Spannung:	230V/50Hz
Schutzart:	IP 20
Prüfzeichen:	   



VLG-T16 ...

VLG-T16 ... -5

Geräteträger mit Farbcodierung blau zur Montage in VLT-5, VLT-7 oder VLT-11.

VLG-T16 ... -7

Geräteträger mit Farbcodierung lila zur Montage in VLT-7 oder VLT-11.

VLG-T16 ... -11

Geräteträger mit Farbcodierung grün zur Montage in VLT-11. Schiebkontakte zur Auswahl von 2 separaten Notlichtkreisen.

Zusatzausführungen:

DALI: Dimmbares DALI-Vorschaltgerät

ED1: Geräteträger mit Notlichtelement und wartungsfreiem NiCd-Akku für Dauerschaltung 1 Stunde. Bei 2-lampigem Geräteträger ist im Notlichtbetrieb 1 Leuchtmittel in Funktion.

ED3: Geräteträger mit Notlichtelement und wartungsfreiem NiCd-Akku für Dauerschaltung 3 Stunden. Bei 2-lampigem Geräteträger ist im Notlichtbetrieb 1 Leuchtmittel in Funktion.

Z: Notlichtgeräteträger für zentrale Ersatzstromversorgung. 1-lampig: 1 Lampe für Ersatznetz. 2-lampig: 1 Lampe für Ersatznetz und 1 Lampe für Normalnetz.

Z-UR: Notlichtgeräteträger mit Umschaltrelais für zentrale Ersatzstromversorgung.

1-lampig: 1 Lampe für Normal- und Ersatznetz (Dauerschaltung). 2-lampig: 1 Lampe für Normal- und Ersatznetz (Dauerschaltung) und 1 Lampe für Normalnetz.



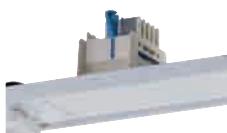
VLG-T16 1..



VLG-T16 2..



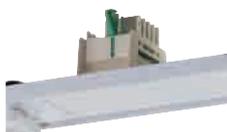
Ausführung -5



Ausführung -7



Ausführung -11



Type	Bestückung	Maße [mm] L1	Gew. [kg]	elektronisches VG Art.Nr.	dimmbares VG (DALI) Art.Nr.
VLG-T16 128/54-5	1xT16 28/54 W	1186	0,7	1520046	
VLG-T16 128-5	1xT16 28 W	1186	0,7	1520036	
VLG-T16 135/49/80-5	1xT16 35/49/80 W	1486	0,8	1520047	
VLG-T16 135-5	1xT16 35 W	1486	0,8	1520038	
VLG-T16 149-5	1xT16 49 W	1486	0,8	1520039	
VLG-T16 154-5	1xT16 54 W	1186	0,7	1520037	
VLG-T16 180-5	1xT16 80 W	1486	0,8	1520040	
VLG-T16 228/54-5	2xT16 28/54 W	1186	0,9	1520048	
VLG-T16 228-5	2xT16 28 W	1186	0,9	1520041	
VLG-T16 235/49/80-5	2xT16 35/49/80 W	1486	1,0	1520050	
VLG-T16 235/49-5	2xT16 35/49 W	1486	1,0	1520049	
VLG-T16 235-5	2xT16 35 W	1486	1,0	1520043	
VLG-T16 249-5	2xT16 49 W	1486	1,0	1520044	
VLG-T16 254-5	2xT16 54 W	1186	0,9	1520042	
VLG-T16 280-5	2xT16 80 W	1486	1,0	1520045	
VLG-T16 128/54-7 DALI	1xT16 28/54 W	1186	0,7		1530046
VLG-T16 135/49/80-7 DALI	1xT16 35/49/80 W	1486	0,8		1530047
VLG-T16 135/49/80-7 ED1	1xT16 35/49/80 W	1486	1,5	1520047//374	
VLG-T16 135/49/80-7 Z	1xT16 35/49/80 W	1486	0,8	1520047//329	
VLG-T16 135/49/80-7 Z-UR	1xT16 35/49/80 W	1486	0,9	1520047//373	
VLG-T16 149-7 ED3	1xT16 49 W	1486	1,6	1520039//375	
VLG-T16 180-7 ED3	1xT16 80 W	1486	1,6	1520040//375	
VLG-T16 228/54-7 DALI	2xT16 28/54 W	1186	0,9		1530048
VLG-T16 235/49/80-7 DALI	2xT16 35/49/80 W	1486	1,0		1530050
VLG-T16 235/49/80-7 ED1	2xT16 35/49/80 W	1486	1,7	1520050//374	
VLG-T16 235/49/80-7 Z	2xT16 35/49/80 W	1486	1,0	1520050//329	
VLG-T16 235/49/80-7 Z-UR	2xT16 35/49/80 W	1486	1,1	1520050//373	
VLG-T16 235/49-7 DALI	2xT16 35/49 W	1486	1,0		1530049
VLG-T16 235/49-7 ED1	2xT16 35/49 W	1486	1,7	1520049//374	
VLG-T16 249-7 ED3	2xT16 49 W	1486	1,8	1520044//375	
VLG-T16 135/49/80-11 DALI-ED1	1xT16 35/49/80 W	1486	1,5		1530047//378
VLG-T16 135/49/80-11 ED1	1xT16 35/49/80 W	1486	1,5	1520047//378	
VLG-T16 135/49/80-11 Z	1xT16 35/49/80 W	1486	0,8	1520047//367	
VLG-T16 135/49/80-11 Z-DALI	1xT16 35/49/80 W	1486	0,8		1530047//367
VLG-T16 135/49/80-11 Z-DALI-UR	1xT16 35/49/80 W	1486	0,9		1530047//366
VLG-T16 135/49/80-11 Z-UR	1xT16 35/49/80 W	1486	0,9	1520047//366	
VLG-T16 149-11 ED3	1xT16 49 W	1486	1,6	1520039//379	
VLG-T16 180-11 ED3	1xT16 80 W	1486	1,6	1520040//379	
VLG-T16 235/49/80-11 DALI-ED1	2xT16 35/49/80 W	1486	1,7		1530050//378
VLG-T16 235/49/80-11 ED1	2xT16 35/49/80 W	1486	1,7	1520050//378	
VLG-T16 235/49/80-11 Z	2xT16 35/49/80 W	1486	1,0	1520050//367	
VLG-T16 235/49/80-11 Z-DALI	2xT16 35/49/80 W	1486	1,0		1530050//367
VLG-T16 235/49/80-11 Z-DALI-UR	2xT16 35/49/80 W	1486	1,1		1530050//366
VLG-T16 235/49/80-11 Z-UR	2xT16 35/49/80 W	1486	1,1	1520050//366	
VLG-T16 235/49-11 DALI-ED1	2xT16 35/49 W	1486	1,7		1530049//378
VLG-T16 235/49-11 ED1	2xT16 35/49 W	1486	1,7	1520049//378	
VLG-T16 249-11 ED3	2xT16 49 W	1486	1,8	1520044//379	

Spannung: 230V/50Hz
 Schutzart: IP 54
 Prüfzeichen:   

Ausführung: Profiliertes Geräteträger aus verzinktem, weiß beschichtetem Stahlblech. Kunststoffummantelter Drehschnellverschluss für die Befestigung an der Tragschiene und für die Befestigung der Lichtlenker. Zusammen mit der Tragschiene VLT für die Herstellung von modularen und variablen Lichtbändern in Schutzart IP54. Die Geräteträger lassen sich an beliebiger Stelle in der Tragschiene montieren. Elektrischer Adapter zum flexiblen Abgriff der Stromführung in der Tragschiene. Phasenwahl durch Schiebekontakt. Farbliche und optische Codierung zur einfachen Montage. Mechanische Codierung zur Vermeidung von Fehlmontage (Verdrehschutz). Mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG), 220-240 V, 0/50-60 Hz. Lampendichtungen silikonhaltig.

Hinweis: D-Zeichen bei EVG-Ausführung auch ohne oben geschlossenen Reflektor.



VLSG-T16 ...

VLSG-T16 ... -5

Geräteträger mit Farbcodierung blau zur Montage in VLT-5, VLT-7 oder VLT-11.

VLSG-T16 ... -7

Geräteträger mit Farbcodierung lila zur Montage in VLT-7 oder VLT-11.

VLSG-T16 ... -11

Geräteträger mit Farbcodierung grün zur Montage in VLT-11. Schiebkontakte zur Auswahl von 2 separaten Notlichtkreisen.

Zusatzausführungen:

DALI: Dimmbares DALI-Vorschaltgerät

ED1: Geräteträger mit Notlichtelement und wartungsfreiem NiCd-Akku für Dauerschaltung 1 Stunde. Bei 2-lampigem Geräteträger ist im Notlichtbetrieb 1 Leuchtmittel in Funktion.

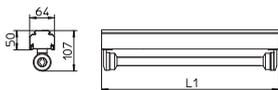
ED3: Geräteträger mit Notlichtelement und wartungsfreiem NiCd-Akku für Dauerschaltung 3 Stunden. Bei 2-lampigem Geräteträger ist im Notlichtbetrieb 1 Leuchtmittel in Funktion.

Z: Notlichtgeräteträger für zentrale Ersatzstromversorgung. 1-lampig: 1 Lampe für Ersatznetz. 2-lampig: 1 Lampe für Ersatznetz und 1 Lampe für Normalnetz.

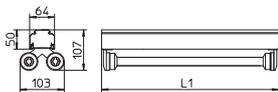
Z-UR: Notlichtgeräteträger mit Umschaltrelais für zentrale Ersatzstromversorgung. 1-lampig: 1 Lampe für Normal- und Ersatznetz (Dauerschaltung). 2-lampig: 1 Lampe für Normal- und Ersatznetz (Dauerschaltung) und 1 Lampe für Normalnetz.



VLSG-T16 1..



VLSG-T16 2..



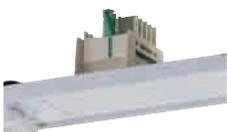
Ausführung -5



Ausführung -7



Ausführung -11



Type	Bestückung	Maße [mm] L1	Gew. [kg]	elektronisches VG Art.Nr.	dimmbares VG (DALI) Art.Nr.
VLSG-T16 128/54-5	1xT16 28/54 W	1186	0,9	1520061	
VLSG-T16 128-5	1xT16 28 W	1186	0,9	1520051	
VLSG-T16 135/49/80-5	1xT16 35/49/80 W	1486	1,0	1520062	
VLSG-T16 135-5	1xT16 35 W	1486	1,0	1520053	
VLSG-T16 149-5	1xT16 49 W	1486	1,0	1520054	
VLSG-T16 154-5	1xT16 54 W	1186	0,9	1520052	
VLSG-T16 180-5	1xT16 80 W	1486	1,0	1520055	
VLSG-T16 228/54-5	2xT16 28/54 W	1186	1,1	1520063	
VLSG-T16 228-5	2xT16 28 W	1186	1,1	1520056	
VLSG-T16 235/49/80-5	2xT16 35/49/80 W	1486	1,2	1520065	
VLSG-T16 235/49-5	2xT16 35/49 W	1486	1,2	1520064	
VLSG-T16 235-5	2xT16 35 W	1486	1,2	1520058	
VLSG-T16 249-5	2xT16 49 W	1486	1,2	1520059	
VLSG-T16 254-5	2xT16 54 W	1186	1,1	1520057	
VLSG-T16 280-5	2xT16 80 W	1486	1,2	1520060	
VLSG-T16 128/54-7 DALI	1xT16 28/54 W	1186	0,9		1530061
VLSG-T16 135/49/80-7 DALI	1xT16 35/49/80 W	1486	1,0		1530062
VLSG-T16 135/49/80-7 ED1	1xT16 35/49/80 W	1486	1,7	1520062//374	
VLSG-T16 135/49/80-7 Z	1xT16 35/49/80 W	1486	1,0	1520062//329	
VLSG-T16 135/49/80-7 Z-UR	1xT16 35/49/80 W	1486	1,1	1520062//373	
VLSG-T16 149-7 ED3	1xT16 49 W	1486	1,8	1520054//375	
VLSG-T16 180-7 ED3	1xT16 80 W	1486	1,8	1520055//375	
VLSG-T16 228/54-7 DALI	2xT16 28/54 W	1186	1,1		1530063
VLSG-T16 235/49/80-7 DALI	2xT16 35/49/80 W	1486	1,2		1530065
VLSG-T16 235/49/80-7 ED1	2xT16 35/49/80 W	1486	1,9	1520065//374	
VLSG-T16 235/49/80-7 Z	2xT16 35/49/80 W	1486	1,2	1520065//329	
VLSG-T16 235/49/80-7 Z-UR	2xT16 35/49/80 W	1486	1,3	1520065//373	
VLSG-T16 235/49-7 DALI	2xT16 35/49 W	1486	1,2		1530064
VLSG-T16 235/49-7 ED1	2xT16 35/49 W	1486	1,9	1520064//374	
VLSG-T16 249-7 ED3	2xT16 49 W	1486	2,0	1520059//375	
VLSG-T16 135/49/80-11 DALI-ED1	1xT16 35/49/80 W	1486	1,7		1530062//378
VLSG-T16 135/49/80-11 ED1	1xT16 35/49/80 W	1486	1,7	1520062//378	
VLSG-T16 135/49/80-11 Z	1xT16 35/49/80 W	1486	1,0	1520062//367	
VLSG-T16 135/49/80-11 Z-DALI	1xT16 35/49/80 W	1486	1,0		1530062//367
VLSG-T16 135/49/80-11 Z-DA-UR	1xT16 35/49/80 W	1486	1,1		1530062//366
VLSG-T16 135/49/80-11 Z-UR	1xT16 35/49/80 W	1486	1,1	1520062//366	
VLSG-T16 149-11 ED3	1xT16 49 W	1486	1,8	1520054//379	
VLSG-T16 180-11 ED3	1xT16 80 W	1486	1,8	1520055//379	
VLSG-T16 235/49/80-11 DALI-ED1	2xT16 35/49/80 W	1486	1,9		1530065//378
VLSG-T16 235/49/80-11 ED1	2xT16 35/49/80 W	1486	1,9	1520065//378	
VLSG-T16 235/49/80-11 Z	2xT16 35/49/80 W	1486	1,2	1520065//367	
VLSG-T16 235/49/80-11 Z-DALI	2xT16 35/49/80 W	1486	1,2		1530065//367
VLSG-T16 235/49/80-11 Z-DA-UR	2xT16 35/49/80 W	1486	1,3		1530065//366
VLSG-T16 235/49/80-11 Z-UR	2xT16 35/49/80 W	1486	1,3	1520065//366	
VLSG-T16 235/49-11 DALI-ED1	2xT16 35/49 W	1486	1,9		1530064//378
VLSG-T16 235/49-11 ED1	2xT16 35/49 W	1486	1,9	1520064//378	
VLSG-T16 249-11 ED3	2xT16 49 W	1486	2,0	1520059//379	

Ausführung: Profiliertes Geräteträger aus verzinktem, weiß beschichtetem Stahlblech. Kunststoffummantelter Drehschnellverschluss für die Befestigung an der Tragschiene und für die Befestigung der Lichtlenker. Zusammen mit der Tragschiene VLT für die Herstellung von modularen und variablen Lichtbändern in Schutzart IP54. Die Geräteträger lassen sich an beliebiger Stelle in der Tragschiene montieren. Elektrischer Adapter zum flexiblen Abgriff der Stromführung in der Tragschiene. Phasenwahl durch Schiebekontakt. Farbliche und optische Codierung zur einfachen Montage. Mechanische Codierung zur Vermeidung von Fehlmontage (Verdrehschutz). Mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG), 220-240 V, 0/50-60 Hz. Ausführung mit rundem Schutzrohr Ø 38 mm aus UV-stabilisiertem Polycarbonat (PC).

Hinweis: Erfüllt die Anforderungen der D-Kennzeichnung nach neuer Norm und der FF-Kennzeichnung nach alter Norm. Leistungen > 49 Watt in Verbindung mit Reflektor erfüllen nicht die Anforderungen der D-Kennzeichnung.

Spannung:	230V/50Hz
Schutzart:	IP 54
Prüfzeichen:	   



VLSG-T16 ... FF

VLSG-T16 ... -5 FF

Geräteträger mit Farbcodierung blau zur Montage in VLT-5, VLT-7 oder VLT-11.

VLSG-T16 ... -7 FF

Geräteträger mit Farbcodierung lila zur Montage in VLT-7 oder VLT-11.

VLSG-T16 ... -11 FF

Geräteträger mit Farbcodierung grün zur Montage in VLT-11. Schiebkontakte zur Auswahl von 2 separaten Notlichtkreisen.

Zusatzausführungen:

DALI: Dimmbares DALI-Vorschaltgerät

ED1: Geräteträger mit Notlichtelement und wartungsfreiem NiCd-Akku für Dauerschaltung 1 Stunde. Bei 2-lampigem Geräteträger ist im Notlichtbetrieb 1 Leuchtmittel in Funktion.

ED3: Geräteträger mit Notlichtelement und wartungsfreiem NiCd-Akku für Dauerschaltung 3 Stunden. Bei 2-lampigem Geräteträger ist im Notlichtbetrieb 1 Leuchtmittel in Funktion.

Z: Notlichtgeräteträger für zentrale Ersatzstromversorgung. 1-lampig: 1 Lampe für Ersatznetz. 2-lampig: 1 Lampe für Ersatznetz und 1 Lampe für Normalnetz.

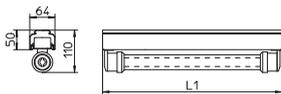
Z-UR: Notlichtgeräteträger mit Umschaltrelais für zentrale Ersatzstromversorgung.

1-lampig: 1 Lampe für Normal- und Ersatznetz (Dauerschaltung).

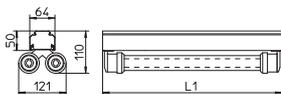
2-lampig: 1 Lampe für Normal- und Ersatznetz (Dauerschaltung) und 1 Lampe für Normalnetz.



VLSG-T16 1.. FF



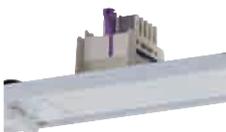
VLSG-T16 2.. FF



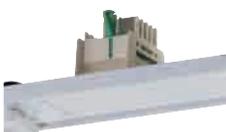
Ausführung -5



Ausführung -7



Ausführung -11



Type	Bestückung	Maße [mm] L1	Gew. [kg]	elektronisches VG Art.Nr.	dimmbares VG (DALI) Art.Nr.
VLSG-T16 128/54-5 FF	1xT16 28/54 W	1186	1,2	1520076	
VLSG-T16 128-5 FF	1xT16 28 W	1186	1,2	1520066	
VLSG-T16 135/49/80-5 FF	1xT16 35/49/80 W	1486	1,4	1520077	
VLSG-T16 135-5 FF	1xT16 35 W	1486	1,4	1520068	
VLSG-T16 149-5 FF	1xT16 49 W	1486	1,4	1520069	
VLSG-T16 154-5 FF	1xT16 54 W	1186	1,2	1520067	
VLSG-T16 180-5 FF	1xT16 80 W	1486	1,4	1520070	
VLSG-T16 228/54-5 FF	2xT16 28/54 W	1186	1,7	1520078	
VLSG-T16 228-5 FF	2xT16 28 W	1186	1,7	1520071	
VLSG-T16 235/49/80-5 FF	2xT16 35/49/80 W	1486	2,0	1520080	
VLSG-T16 235/49-5 FF	2xT16 35/49 W	1486	2,0	1520079	
VLSG-T16 235-5 FF	2xT16 35 W	1486	2,0	1520073	
VLSG-T16 249-5 FF	2xT16 49 W	1486	2,0	1520074	
VLSG-T16 254-5 FF	2xT16 54 W	1186	1,7	1520072	
VLSG-T16 280-5 FF	2xT16 80 W	1486	2,0	1520075	
VLSG-T16 128/54-7 FF-DALI	1xT16 28/54 W	1186	1,2		1530076
VLSG-T16 135/49/80-7 FF-DALI	1xT16 35/49/80 W	1486	1,4		1530077
VLSG-T16 135/49/80-7 FF-ED1	1xT16 35/49/80 W	1486	2,0	1520077//374	
VLSG-T16 135/49/80-7 FF-Z	1xT16 35/49/80 W	1486	1,4	1520077//329	
VLSG-T16 135/49/80-7 FF-Z-UR	1xT16 35/49/80 W	1486	1,5	1520077//373	
VLSG-T16 149-7 FF-ED3	1xT16 49 W	1486	2,1	1520069//375	
VLSG-T16 180-7 FF-ED3	1xT16 80 W	1486	2,1	1520070//375	
VLSG-T16 228/54-7 FF-DALI	2xT16 28/54 W	1186	1,7		1530078
VLSG-T16 235/49/80-7 FF-DALI	2xT16 35/49/80 W	1486	2,0		1530080
VLSG-T16 235/49/80-7 FF-ED1	2xT16 35/49/80 W	1486	2,6	1520080//374	
VLSG-T16 235/49/80-7 FF-Z	2xT16 35/49/80 W	1486	2,0	1520080//329	
VLSG-T16 235/49/80-7 FF-Z-UR	2xT16 35/49/80 W	1486	2,1	1520080//373	
VLSG-T16 235/49-7 FF-DALI	2xT16 35/49 W	1486	2,0		1530079
VLSG-T16 235/49-7 FF-ED1	2xT16 35/49 W	1486	2,6	1520079//374	
VLSG-T16 249-7 FF-ED3	2xT16 49 W	1486	2,7	1520074//375	
VLSG-T16 135/49/80-11 FF-ED1	1xT16 35/49/80 W	1486	2,0	1520077//378	
VLSG-T16 135/49/80-11 FF-Z	1xT16 35/49/80 W	1486	1,4	1520077//367	
VLSG-T16 135/49/80-11 FF-Z-DA	1xT16 35/49/80 W	1486	1,4		1530077//367
VLSG-T16 135/49/80-11 FF-Z-UR	1xT16 35/49/80 W	1486	1,5	1520077//366	
VLSG-T16 135-80-11 FF-DALI-ED1	1xT16 35/49/80 W	1486	2,0		1530077//378
VLSG-T16 135-80-11 FF-Z-DA-UR	1xT16 35/49/80 W	1486	1,5		1530077//366
VLSG-T16 149-11 FF-ED3	1xT16 49 W	1486	2,1	1520069//379	
VLSG-T16 180-11 FF-ED3	1xT16 80 W	1486	2,1	1520070//379	
VLSG-T16 235/49/80-11 FF-ED1	2xT16 35/49/80 W	1486	2,6	1520080//378	
VLSG-T16 235/49/80-11 FF-Z	2xT16 35/49/80 W	1486	2,0	1520080//367	
VLSG-T16 235/49/80-11 FF-Z-DA	2xT16 35/49/80 W	1486	2,0		1530080//367
VLSG-T16 235/49/80-11 FF-Z-UR	2xT16 35/49/80 W	1486	2,1	1520080//366	
VLSG-T16 235/49-11 FF-DALI-ED1	2xT16 35/49 W	1486	2,6		1530079//378
VLSG-T16 235/49-11 FF-ED1	2xT16 35/49 W	1486	2,6	1520079//378	
VLSG-T16 235-80-11 FF-DALI-ED1	2xT16 35/49/80 W	1486	2,6		1530080//378
VLSG-T16 235-80-11 FF-Z-DA-UR	2xT16 35/49/80 W	1486	2,1		1530080//366
VLSG-T16 249-11 FF-ED3	2xT16 49 W	1486	2,7	1520074//379	

Spannung:	230V/50Hz
Schutzart:	IP 54
nach VDE 0711/0875	

Ausführung: Profiliertes Geräteträger aus verzinktem, weiß beschichtetem Stahlblech. Kunststoffummantelter Drehschnellverschluss für die Befestigung an der Tragschiene und für die Befestigung der Lichtlenker. Zusammen mit der Tragschiene VLT für die Herstellung von modularen und variablen Lichtbändern in Schutzart IP54. Die Geräteträger lassen sich an beliebiger Stelle in der Tragschiene montieren. Elektrischer Adapter zum flexiblen Abgriff der Stromführung in der Tragschiene. Phasenwahl durch Schiebekontakt. Farbliche und optische Codierung zur einfachen Montage. Mechanische Codierung zur Vermeidung von Fehlmontage (Verdrehschutz). Mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG), 220-240 V, 0/50-60 Hz. Lampendichtungen silikonhaltig. Ausführung mit Dreikantschutzrohr aus UV-stabilisiertem Polycarbonat (PC) mit innenliegendem Reflektor, Aufnahme-Ø 38 mm. Keine weiteren Lichtlenker möglich.

Hinweis: Erfüllt die Anforderungen der D-Kennzeichnung nach neuer Norm und der FF-Kennzeichnung nach alter Norm.



VLSG-T16 ... SRD

VLSG-T16 ... -5 SRD

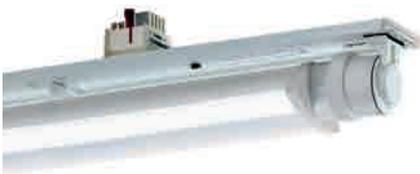
Geräteträger mit Farbcodierung blau zur Montage in VLT-5, VLT-7 oder VLT-11.

VLSG-T16 ... -7 SRD

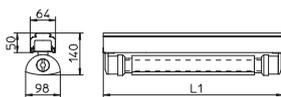
Geräteträger mit Farbcodierung lila zur Montage in VLT-7 oder VLT-11.

VLSG-T16 ... -11 SRD

Geräteträger mit Farbcodierung grün zur Montage in VLT-11. Schiebkontakte zur Auswahl von 2 separaten Notlichtkreisen.



VLSG-T16 1.. SRD



Zusatzausführungen:

DALI: Dimmbares DALI-Vorschaltgerät

ED1: Geräteträger mit Notlichtelement und wartungsfreiem NiCd-Akku für Dauerschaltung 1 Stunde. Bei 2-lampigem Geräteträger ist im Notlichtbetrieb 1 Leuchtmittel in Funktion.

ED3: Geräteträger mit Notlichtelement und wartungsfreiem NiCd-Akku für Dauerschaltung 3 Stunden. Bei 2-lampigem Geräteträger ist im Notlichtbetrieb 1 Leuchtmittel in Funktion.

Z: Notlichtgeräteträger für zentrale Ersatzstromversorgung. 1-lampig: 1 Lampe für Ersatznetz. 2-lampig: 1 Lampe für Ersatznetz und 1 Lampe für Normalnetz.

Z-UR: Notlichtgeräteträger mit Umschaltrelais für zentrale Ersatzstromversorgung.

1-lampig: 1 Lampe für Normal- und Ersatznetz (Dauerschaltung).

2-lampig: 1 Lampe für Normal- und Ersatznetz (Dauerschaltung) und 1 Lampe für Normalnetz.

Ausführung -5



Ausführung -7



Ausführung -11



Type	Bestückung	Maße [mm] L1	Gew. [kg]	elektronisches VG Art.Nr.	dimmbares VG (DALI) Art.Nr.
VLSG-T16 128/54-5 SRD	1xT16 28/54 W	1186	1,7	1520093	
VLSG-T16 128-5 SRD	1xT16 28 W	1186	1,7	1520088	
VLSG-T16 135/49/80-5 SRD	1xT16 35/49/80 W	1486	2,0	1520094	
VLSG-T16 135-5 SRD	1xT16 35 W	1486	2,0	1520090	
VLSG-T16 149-5 SRD	1xT16 49 W	1486	2,0	1520091	
VLSG-T16 154-5 SRD	1xT16 54 W	1186	1,7	1520089	
VLSG-T16 180-5 SRD	1xT16 80 W	1486	2,0	1520092	
VLSG-T16 128/54-7 SRD-DALI	1xT16 28/54 W	1186	1,7		1530093
VLSG-T16 135/49/80-7 SRD-DALI	1xT16 35/49/80 W	1486	2,0		1530094
VLSG-T16 135/49/80-7 SRD-ED1	1xT16 35/49/80 W	1486	2,7	1520094//374	
VLSG-T16 135/49/80-7 SRD-Z	1xT16 35/49/80 W	1486	2,0	1520094//329	
VLSG-T16 135/49/80-7 SRD-Z-UR	1xT16 35/49/80 W	1486	2,1	1520094//373	
VLSG-T16 149-7 SRD-ED3	1xT16 49 W	1486	2,8	1520091//375	
VLSG-T16 180-7 SRD-ED3	1xT16 80 W	1486	2,8	1520092//375	
VLSG-T16 135/49/80-11 SRD-ED1	1xT16 35/49/80 W	1486	2,7	1520094//378	
VLSG-T16 135/49/80-11 SRD-Z	1xT16 35/49/80 W	1486	2,0	1520094//367	
VLSG-T16 135/49/80-11 SRD-Z-UR	1xT16 35/49/80 W	1486	2,1	1520094//366	
VLSG-T16 135-80-11 SRD-DA-ED1	1xT16 35/49/80 W	1486	2,7		1530094//378
VLSG-T16 135-80-11 SRD-Z-DA	1xT16 35/49/80 W	1486	2,0		1530094//367
VLSG-T16 135-80-11 SRD-Z-DA-UR	1xT16 35/49/80 W	1486	2,1		1530094//366
VLSG-T16 149-11 SRD-ED3	1xT16 49 W	1486	2,8	1520091//379	
VLSG-T16 180-11 SRD-ED3	1xT16 80 W	1486	2,8	1520092//379	

Ausführung: Profiliertes Geräteträger aus verzinktem, weiß beschichtetem Stahlblech. Kunststoffummantelter Drehschnellverschluss für die Befestigung an der Tragschiene und für die Befestigung der Lichtlenker. Zusammen mit der Tragschiene VLT für die Herstellung von modularen und variablen Lichtbändern in Schutzart IP20. Die Geräteträger lassen sich an beliebiger Stelle in der Tragschiene montieren. Elektrischer Adapter zum flexiblen Abgriff der Stromführung in der Tragschiene. Phasenwahl durch Schiebekontakt. Farbliche und optische Codierung zur einfachen Montage. Mechanische Codierung zur Vermeidung von Fehlmontage (Verdrehschutz). Mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG), 220-240 V, 0/50-60 Hz.

Hinweis: D-Zeichen bei EVG-Ausführung in Verbindung mit oben geschlossenem Reflektor.

Spannung: 230V/50Hz
Schutzart: IP 20
nach VDE 0711/0875



VLG-I-T16 ...



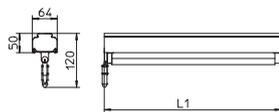
Geräteträger mit Bewegungsmelder. Farbcodierung blau zur Montage in VLT-5, VLT-7 oder VLT-11. Bewegungsmelder steuert direkt das EVG an, d.h. keine zusätzlichen Steuerleitungen notwendig. Jeder Geräteträger arbeitet für sich autark.

Nach der letzten erkannten Bewegung bleibt das Lichtniveau für die Nachlaufzeit von 5 Minuten auf 100%. Danach Dimmung auf 10%. Nach weiteren 17 Sekunden Abschalten der Lampe. Die Anzahl der Schaltspiele hat keinen Einfluss auf die Lebensdauer der Lampe. Maximale Montagehöhe 5 m. Weitere Bewegungsmelder mit anderen Montagehöhen auf Anfrage lieferbar. Andere Nachlaufzeiten auf Anfrage im Werk programmierbar.

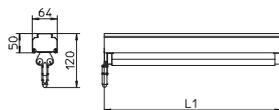
VLG-I-T16 ... MR (Master) und VLG-I-T16 ... SL (Slave), Farbcodierung lila, als Master-Slave Kombination zur Montage in VLT-T16-7 oder VLT-T16-11. Ein Master-Geräteträger kann mit maximal 3 Slave-Geräteträgern ergänzt werden. Bei Weiterführung des Steuersignals vom Master-Geräteträger über mehrere Tragschienen, muss nach maximal 3 Slave-Geräteträgern das Steuersignal unterbrochen werden. Hierzu bei VLT-T16-7 einen 5-poligen Verbinder verwenden und bei VLT-T16-11 die Steuerleitungen 4 und 5 manuell entfernen.

Hinweis: VLG-I-T16 ... nicht kombinierbar mit VLSRG-T16, VLSRM-T16.

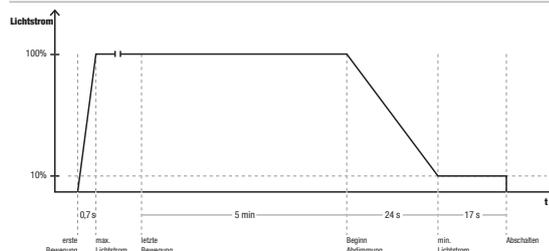
VLG-I-T16 1..



VLG-I-T16 2..



Type	Bestückung	Maße [mm] L1	Gew. [kg]	elektronisches VG Art.Nr.
VLG-I-T16 128/54-5 PIR5	1xT16 28/54 W	1186	0,9	1520163
VLG-I-T16 135/49/80-5 PIR5	1xT16 35/49/80 W	1486	1,0	1520164
VLG-I-T16 228/54-5 PIR5	2xT16 28/54 W	1186	1,1	1520165
VLG-I-T16 235/49/80-5 PIR5	2xT16 35/49/80 W	1486	1,2	1520167
VLG-I-T16 235/49-5 PIR5	2xT16 35/49 W	1486	1,2	1520166
VLG-I-T16 128/54-7 PIR5-MR	1xT16 28/54 W	1186	0,9	1530163
VLG-I-T16 135/49/80-7 PIR5-MR	1xT16 35/49/80 W	1486	1,5	1530164
VLG-I-T16 228/54-7 PIR5-MR	2xT16 28/54 W	1186	1,1	1530165
VLG-I-T16 235/49/80-7 PIR5-MR	2xT16 35/49/80 W	1486	1,2	1530167
VLG-I-T16 235/49-7 PIR5-MR	2xT16 35/49 W	1486	1,2	1530166
VLG-T16 128/54-7 DALI-SL	1xT16 28/54 W	1186	0,7	1530046//387
VLG-T16 135/49/80-7 DALI-SL	1xT16 35/49/80 W	1486	1,2	1530047//387
VLG-T16 228/54-7 DALI-SL	2xT16 28/54 W	1186	1,5	1530048//387
VLG-T16 235/49/80-7 DALI-SL	2xT16 35/49/80 W	1486	1,4	1530050//387
VLG-T16 235/49-7 DALI-SL	2xT16 35/49 W	1486	1,3	1530049//387



VLG-IT-T16 ...



Geräteträger mit Bewegungsmelder. Farbcodierung lila zur Montage in VLT-T16-7 oder VLT-T16-11. Bewegungsmelder steuert direkt das EVG an. Jeder Geräteträger arbeitet für sich autark. Über die Steuerleitung können die Geräteträger überwacht werden (Funktion Lampe / EVG). Ebenso ist das Schalten des gesamten Lichtbandes unabhängig vom Bewegungsmelder möglich. Das Schaltprofil kann nachträglich in der bestehenden Anlage über die Steuerleitung umprogrammiert werden.

3 Schaltprofile sind hinterlegt und können abgerufen werden:

Profil 1: Nachlaufzeit 5 Minuten (100%), Abdimmen 32 Sekunden (10%), Abschalten nach 10 Sekunden

Profil 2: Nachlaufzeit 10 Minuten (100%), Abdimmen 32 Sekunden (10%), Abschalten nach 10 Minuten

Profil 3: Nachlaufzeit 15 Minuten (100%), Abdimmen 32 Sekunden (10%), kein Abschalten

Die Anzahl der Schaltspiele hat keinen Einfluss auf die Lebensdauer der Lampe. Maximale Montagehöhe 5 m.

Weitere Bewegungsmelder mit anderen Montagehöhen auf Anfrage lieferbar.

Lieferzeit auf Anfrage.

VLG-IT-T16 1..



VLG-IT-T16 2..



Type	Bestückung	Maße [mm] L B H	Gew. [kg]	elektronisches VG Art.Nr.
VLG-IT-T16 128-7 PIR5	1xT16 28 W	1186 64 120	0,9	1520172
VLG-IT-T16 135-7 PIR5	1xT16 35 W	1486 64 120	1,0	1520174
VLG-IT-T16 149-7 PIR5	1xT16 49 W	1486 64 120	1,0	1520175
VLG-IT-T16 154-7 PIR5	1xT16 54 W	1186 64 120	0,9	1520173
VLG-IT-T16 180-7 PIR5	1xT16 80 W	1486 64 120	1,0	1520178
VLG-IT-T16 228-7 PIR5	2xT16 28 W	1186 64 120	1,1	1520179
VLG-IT-T16 235-7 PIR5	2xT16 35 W	1486 64 120	1,2	1520181
VLG-IT-T16 249-7 PIR5	2xT16 49 W	1486 64 120	1,2	1520182
VLG-IT-T16 254-7 PIR5	2xT16 54 W	1186 64 120	1,1	1520180

Ausführung: Profilierter Geräteträger aus verzinktem, weiß beschichtetem Stahlblech. Kunststoffummantelter Drehschnellverschluss für die Befestigung an der Tragschiene und für die Befestigung des Reflektors. Zusammen mit der Tragschiene VLT für die Herstellung von modularen und variablen Lichtbändern in Schutzart IP54, Lampenraum IP64. Die Geräteträger lassen sich an beliebiger Stelle in der Tragschiene montieren. Elektrischer Adapter zum flexiblen Abgriff der Stromführung in der Tragschiene. Phasenwahl durch Schiebekontakt. Farbliche und optische Codierung zur einfachen Montage. Mechanische Codierung zur Vermeidung von Fehlmontage (Verdrehschutz). Mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG), 220-240 V, 0/50-60 Hz. Reflektor aus Stahlblech weiß pulverbeschichtet mit innenliegenden Bügelverschlüssen für die Befestigung des Scheibenrahmens. Einsatz in Räumen mit erhöhter Verschmutzung. Durch die Abdeckscheibe besserer Schutz der Leuchtmittel und Lichtlenker. Längere Wartungsintervalle. Schutzartbedingtes Dichtungsmaterial silikonfrei. Ausführungen mit ESG-Scheibe auf Anfrage.

Hinweis: Erfüllt die Anforderungen der D-Kennzeichnung nach neuer Norm und der FF-Kennzeichnung nach alter Norm.

Hinweis "ballwurfsicher": RIDI Anbauleuchten mit diesem Zeichen werden entsprechend den mechanischen und lichttechnischen Erfordernissen an die sportgerechte Beleuchtung in Sporthallen hergestellt. Sie erfüllen die Anforderungen an die Ballwurfsicherheit, DIN 18 032, Teil 3 und sind diesbezüglich von der MPA in Stuttgart geprüft.

Spannung:	230V/50Hz
Schutzart:	IP 54/64
nach VDE 0711/0875	



VLSGR-T16 ...

VLSGR-T16 ... -5

Geräteträger mit Farbcodierung blau zur Montage in VLT-5, VLT-7 oder VLT-11. Ausführung mit hochtransparenter Kunstglasabdeckung aus UV-beständigem PMMA.

VLSGR-T16 ... -7

Geräteträger mit Farbcodierung lila zur Montage in VLT-7 oder VLT-11. Ausführung mit hochtransparenter Kunstglasabdeckung aus UV-beständigem PMMA.

VLSGR-T16 ... -11

Geräteträger mit Farbcodierung grün zur Montage in VLT-11. Schiebkontakte zur Auswahl von 2 separaten Notlichtkreisen. Ausführung mit hochtransparenter Kunstglasabdeckung aus UV-beständigem PMMA.

Zusatzausführungen:

DALI: Dimmbares DALI-Vorschaltgerät

ED1: Geräteträger mit Notlichtelement und wartungsfreiem NiCd-Akku für Dauerschaltung 1 Stunde. Bei 2-lampigem Geräteträger ist im Notlichtbetrieb 1 Leuchtmittel in Funktion.

ED3: Geräteträger mit Notlichtelement und wartungsfreiem NiCd-Akku für Dauerschaltung 3 Stunden. Bei 2-lampigem Geräteträger ist im Notlichtbetrieb 1 Leuchtmittel in Funktion.

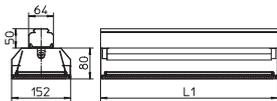
Z: Notlichtgeräteträger für zentrale Ersatzstromversorgung. 1-lampig: 1 Lampe für Ersatznetz. 2-lampig: 1 Lampe für Ersatznetz und 1 Lampe für Normalnetz.

Z-UR: Notlichtgeräteträger mit Umschalrelais für zentrale Ersatzstromversorgung.

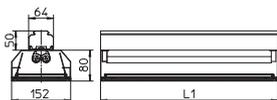
1-lampig: 1 Lampe für Normal- und Ersatznetz (Dauerschaltung).

2-lampig: 1 Lampe für Normal- und Ersatznetz (Dauerschaltung) und 1 Lampe für Normalnetz.

VLSGR-T16 1..



VLSGR-T16 2..



Ausführung -5



Ausführung -7



Ausführung -11



Type	Bestückung	Maße (mm) L1	Gew. [kg]	elektronisches VG Art.Nr.	dimmbares VG (DALI) Art.Nr.
VLSGR-T16 128/54-5	1xT16 28/54 W	1186	6,7	1520124	
VLSGR-T16 135/49/80-5	1xT16 35/49/80 W	1486	8,4	1520125	
VLSGR-T16 228/54-5	2xT16 28/54 W	1186	6,9	1520126	
VLSGR-T16 235/49/80-5 ¹⁾	2xT16 35/49/80 W	1486	8,6	1520128	
VLSGR-T16 235/49-5	2xT16 35/49 W	1486	8,6	1520127	
VLSGR-T16 128/54-7 DALI	1xT16 28/54 W	1186	6,7		1530124
VLSGR-T16 135/49/80-7 DALI	1xT16 35/49/80 W	1486	8,4		1530125
VLSGR-T16 135/49/80-7 ED1	1xT16 35/49/80 W	1486	9,0	1520125//374	
VLSGR-T16 135/49/80-7 Z	1xT16 35/49/80 W	1486	8,4	1520125//329	
VLSGR-T16 135/49/80-7 Z-UR	1xT16 35/49/80 W	1486	8,5	1520125//373	
VLSGR-T16 149-7 ED3	1xT16 49 W	1486	9,1	1520117//375	
VLSGR-T16 180-7 ED3	1xT16 80 W	1486	9,1	1520118//375	
VLSGR-T16 228/54-7 DALI	2xT16 28/54 W	1186	6,9		1530126
VLSGR-T16 235/49/80-7 DALI ¹⁾	2xT16 35/49/80 W	1486	8,6		1530128
VLSGR-T16 235/49/80-7 ED1 ¹⁾	2xT16 35/49/80 W	1486	9,2	1520128//374	
VLSGR-T16 235/49/80-7 Z ¹⁾	2xT16 35/49/80 W	1486	8,6	1520128//329	
VLSGR-T16 235/49/80-7 Z-UR ¹⁾	2xT16 35/49/80 W	1486	8,7	1520128//373	
VLSGR-T16 235/49-7 DALI	2xT16 35/49 W	1486	8,6		1530127
VLSGR-T16 235/49-7 ED1	2xT16 35/49 W	1486	9,2	1520127//374	
VLSGR-T16 249-7 ED3	2xT16 49 W	1486	9,3	1520122//375	

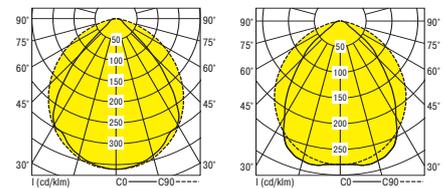
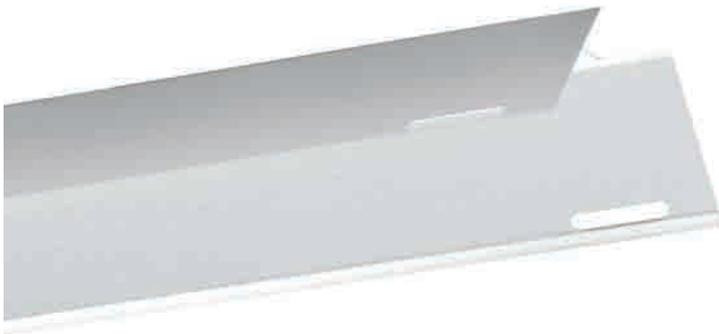
Weitere Artikel siehe nächste Seite.

Geräteträger-Lichtlenker-Kombination VLSGR-T16 ... und Reflektor VLSGRR-T16

Type	Bestückung	Maße [mm] L1	Gew. [kg]	elektronisches VG Art.Nr.	dimmbares VG (DALI) Art.Nr.
VLSGR-T16 135/49/80-11 DA-ED1	1xT16 35/49/80 W	1486	9,0		1530125//378
VLSGR-T16 135/49/80-11 ED1	1xT16 35/49/80 W	1486	9,0	1520125//378	
VLSGR-T16 135/49/80-11 Z	1xT16 35/49/80 W	1486	8,4	1520125//367	
VLSGR-T16 135/49/80-11 Z-DALI	1xT16 35/49/80 W	1486	8,4		1530125//367
VLSGR-T16 135/49/80-11 Z-DA-UR	1xT16 35/49/80 W	1486	8,5		1530125//366
VLSGR-T16 135/49/80-11 Z-UR	1xT16 35/49/80 W	1486	8,5	1520125//366	
VLSGR-T16 149-11 ED3	1xT16 49 W	1486	9,1	1520117//379	
VLSGR-T16 180-11 ED3	1xT16 80 W	1486	9,1	1520118//379	
VLSGR-T16 235/49/80-11 DA-ED1 ¹⁾	2xT16 35/49/80 W	1486	9,2		1530128//378
VLSGR-T16 235/49/80-11 ED1 ¹⁾	2xT16 35/49/80 W	1486	9,2	1520128//378	
VLSGR-T16 235/49/80-11 Z ¹⁾	2xT16 35/49/80 W	1486	8,6	1520128//367	
VLSGR-T16 235/49/80-11 Z-DALI ¹⁾	2xT16 35/49/80 W	1486	8,6		1530128//367
VLSGR-T16 235/49/80-11 Z-DA-UR ¹⁾	2xT16 35/49/80 W	1486	8,7		1530128//366
VLSGR-T16 235/49/80-11 Z-UR ¹⁾	2xT16 35/49/80 W	1486	8,7	1520128//366	
VLSGR-T16 235/49-11 DALI-ED1	2xT16 35/49 W	1486	9,2		1530127//378
VLSGR-T16 235/49-11 ED1	2xT16 35/49 W	1486	9,2	1520127//378	
VLSGR-T16 249-11 ED3	2xT16 49 W	1486	9,3	1520122//379	

¹⁾ Hinweis: Bei Bestückung mit 2 x 80 Watt nur mit max. 7-poliger Durchverdrahtung zulässig.

Reflektor VLSGRR-T16



**VLSGR-T16 180+
VLSGRR-T16**

η [%]	73.0
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.73C

**VLSGR-T16 280+
VLSGRR-T16**

η [%]	60.0
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.60C

Reflektoren VLSGRR-T16 zum Einlegen in Geräteträger-Lichtlenker-Kombination VLSGR-T16. Gekanteter Aluminiumreflektor aus reflexionsverstärktem, glänzend eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung.

Type	Art-Nr.
VLSGRR-T16 .54	0208315
VLSGRR-T18 .80	0208316

VLSGR-T16 ... SG

VLSGR-T16 ... -5 SG

Geräteträger mit Farbcodierung blau zur Montage in VLT-5, VLT-7 oder VLT-11. Ausführung mit hochtransparenter Kunstglasabdeckung aus UV-beständigem PMMA. Kopfspiegel und Parabolspiegelraster aus reflexionsverstärktem, glänzend eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung.

VLSGR-T16 ... -7 SG

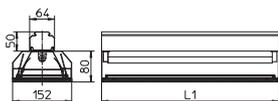
Geräteträger mit Farbcodierung lila zur Montage in VLT-7 oder VLT-11. Ausführung mit hochtransparenter Kunstglasabdeckung aus UV-beständigem PMMA. Kopfspiegel und Parabolspiegelraster aus reflexionsverstärktem, glänzend eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung.

VLSGR-T16 ... -11 SG

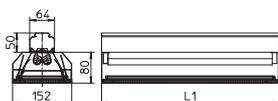
Geräteträger mit Farbcodierung grün zur Montage in VLT-11. Schiebekontakte zur Auswahl von 2 separaten Notlichtkreisen. Ausführung mit hochtransparenter Kunstglasabdeckung aus UV-beständigem PMMA. Kopfspiegel und Parabolspiegelraster aus reflexionsverstärktem, glänzend eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung.



VLSGR-T16 1.. SG



VLSGR-T16 2.. SG



Ausführung -5



Ausführung -7



Ausführung -11

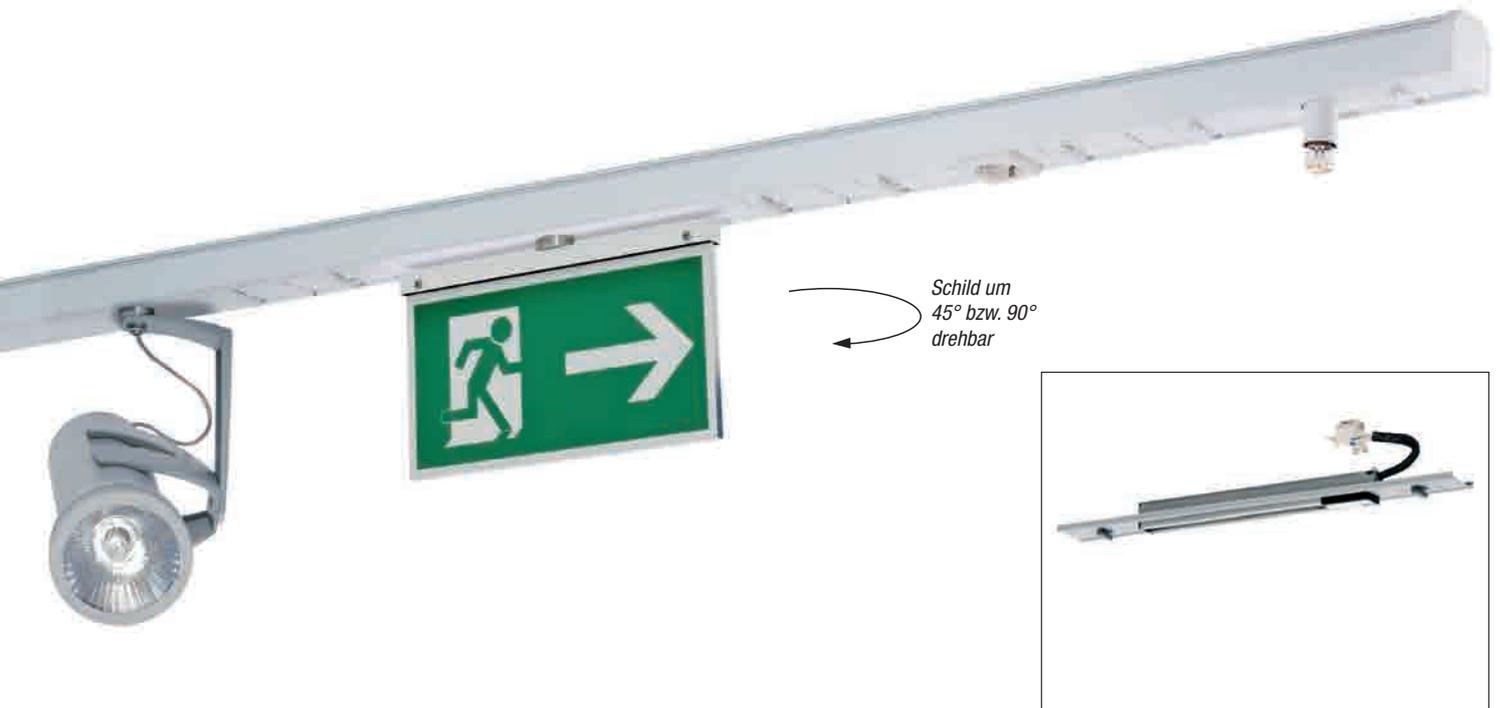


Zusatzausführungen:

- DALI:** Dimmbares DALI-Vorschaltgerät
- ED1:** Geräteträger mit Notlichtelement und wartungsfreiem NiCd-Akku für Dauerschaltung 1 Stunde. Bei 2-lampigem Geräteträger ist im Notlichtbetrieb 1 Leuchtmittel in Funktion.
- ED3:** Geräteträger mit Notlichtelement und wartungsfreiem NiCd-Akku für Dauerschaltung 3 Stunden. Bei 2-lampigem Geräteträger ist im Notlichtbetrieb 1 Leuchtmittel in Funktion.
- Z:** Notlichtgeräteträger für zentrale Ersatzstromversorgung. 1-lampig: 1 Lampe für Ersatznetz. 2-lampig: 1 Lampe für Ersatznetz und 1 Lampe für Normalnetz.
- Z-UR:** Notlichtgeräteträger mit Umschalrelais für zentrale Ersatzstromversorgung. 1-lampig: 1 Lampe für Normal- und Ersatznetz (Dauerschaltung). 2-lampig: 1 Lampe für Normal- und Ersatznetz (Dauerschaltung) und 1 Lampe für Normalnetz.

Type	Bestückung	Maße [mm] L1	Gew. [kg]	elektronisches VG Art.Nr.	dimmbares VG (DALI) Art.Nr.
VLSGR-T16 128/54-5 SG	1xT16 28/54 W	1186	7,1	1520139	
VLSGR-T16 135/49/80-5 SG	1xT16 35/49/80 W	1486	8,8	1520140	
VLSGR-T16 228/54-5 SG	2xT16 28/54 W	1186	7,3	1520141	
VLSGR-T16 235/49/80-5 SG ¹⁾	2xT16 35/49/80 W	1486	9,0	1520143	
VLSGR-T16 235/49-5 SG	2xT16 35/49 W	1486	9,0	1520142	
VLSGR-T16 128/54-7 SG-DALI	1xT16 28/54 W	1186	7,1		1530139
VLSGR-T16 135/49/80-7 SG-DALI	1xT16 35/49/80 W	1486	8,8		1530140
VLSGR-T16 135/49/80-7 SG-ED1	1xT16 35/49/80 W	1486	9,4	1520140//374	
VLSGR-T16 135/49/80-7 SG-Z	1xT16 35/49/80 W	1486	8,8	1520140//329	
VLSGR-T16 135/49/80-7 SG-Z-UR	1xT16 35/49/80 W	1486	8,9	1520140//373	
VLSGR-T16 149-7 SG-ED3	1xT16 49 W	1486	9,5	1520132//375	
VLSGR-T16 180-7 SG-ED3	1xT16 80 W	1486	9,5	1520133//375	
VLSGR-T16 228/54-7 SG-DALI	2xT16 28/54 W	1186	7,3		1530141
VLSGR-T16 235/49/80-7 SG-DALI ¹⁾	2xT16 35/49/80 W	1486	9,0		1530143
VLSGR-T16 235/49/80-7 SG-ED1 ¹⁾	2xT16 35/49/80 W	1486	9,6	1520143//374	
VLSGR-T16 235/49/80-7 SG-Z ¹⁾	2xT16 35/49/80 W	1486	9,0	1520143//329	
VLSGR-T16 235/49/80-7 SG-Z-UR ¹⁾	2xT16 35/49/80 W	1486	9,1	1520143//373	
VLSGR-T16 235/49-7 SG-DALI	2xT16 35/49 W	1486	9,0		1530142
VLSGR-T16 235/49-7 SG-ED1	2xT16 35/49 W	1486	9,6	1520142//374	
VLSGR-T16 249-7 SG-ED3	2xT16 49 W	1486	9,7	1520137//375	
VLSGR-T16 135/49/80-11 SG-ED1	1xT16 35/49/80 W	1486	9,4	1520140//378	
VLSGR-T16 135/49/80-11 SG-Z	1xT16 35/49/80 W	1486	8,8	1520140//367	
VLSGR-T16 135/49/80-11 SG-Z-DA	1xT16 35/49/80 W	1486	8,8		1530140//367
VLSGR-T16 135/49/80-11 SG-Z-UR	1xT16 35/49/80 W	1486	8,9	1520140//366	
VLSGR-T16 135-80-11 SG-DA-ED1	1xT16 35/49/80 W	1486	9,4		1530140//378
VLSGR-T16 135-80-11 SG-Z-DA-UR	1xT16 35/49/80 W	1486	8,9		1530140//366
VLSGR-T16 149-11 SG-ED3	1xT16 49 W	1486	9,5	1520132//379	
VLSGR-T16 180-11 SG-ED3	1xT16 80 W	1486	9,5	1520133//379	
VLSGR-T16 235/49/80-11 SG-ED1 ¹⁾	2xT16 35/49/80 W	1486	9,6	1520143//378	
VLSGR-T16 235/49/80-11 SG-Z ¹⁾	2xT16 35/49/80 W	1486	9,0	1520143//367	
VLSGR-T16 235/49/80-11 SG-Z-DA ¹⁾	2xT16 35/49/80 W	1486	9,0		1530143//367
VLSGR-T16 235/49/80-11 SG-Z-UR ¹⁾	2xT16 35/49/80 W	1486	9,1	1520143//366	
VLSGR-T16 235/49-11 SG-DA-ED1	2xT16 35/49 W	1486	9,6		1530142//378
VLSGR-T16 235/49-11 SG-ED1	2xT16 35/49 W	1486	9,6	1520142//378	
VLSGR-T16 235-80-11 SG-DA-ED1 ¹⁾	2xT16 35/49/80 W	1486	9,6		1530143//378
VLSGR-T16 235-80-11 SG-Z-DA-UR ¹⁾	2xT16 35/49/80 W	1486	9,1		1530143//366
VLSGR-T16 249-11 SG-ED3	2xT16 49 W	1486	9,7	1520137//379	

¹⁾ Hinweis: Bei Bestückung mit 2 x 80 Watt nur mit max. 7-poliger Durchverdrahtung zulässig.



Schild um 45° bzw. 90° drehbar



Für jede Anforderung das passende Element

RIDI LINIA Module VLM ...

Die RIDI LINIA Module werden auf der Basis der Geräteträger VLG gefertigt. Durch den gleichen Querschnitt und dieselbe Befestigung können sie an beliebiger Stelle in einer Tragschiene VLT eingesetzt werden.

Die elektrische Kontaktierung erfolgt über dieselben Steckerkontakte wie bei VLG.

Die RIDI LINIA Module sind für die Lichtbänder RIDI LINIA und RIDI LINIA T16 identisch.

Sie finden die Beschreibungen der Artikel VLM ... im Kapitel RIDI LINIA auf den Seiten 52-58.



VLB-T16 ...



Blindstück aus profiliertem Stahlblech, kann anstelle eines Geräteträgers montiert werden. An der Blindabdeckung können Reflektoren montiert werden. Drehriegelverschluss wie beim Geräteträger. Schutzart IP20.

Type	Länge [mm]	Farbe	Art-Nr.
VLB-T16 54	1184	weiß	1500053
VLB-T16 54 SI	1184	silber (ähnl. RAL 9006)	1500053SI
VLB-T16 80	1484	weiß	1500054
VLB-T16 80 SI	1484	silber (ähnl. RAL 9006)	1500054SI



VLSB-T16 ...



Blindstück aus profiliertem Stahlblech, kann anstelle eines Geräteträgers montiert werden. An der Blindabdeckung können Reflektoren montiert werden. Drehriegelverschluss wie beim Geräteträger. Incl. Dichtungen. Schutzart IP54.

Type	Länge [mm]	Farbe	Art-Nr.
VLSB-T16 54	1184	weiß	1500055
VLSB-T16 54 SI	1184	silber (ähnl. RAL 9006)	1500055SI
VLSB-T16 80	1484	weiß	1500056
VLSB-T16 80 SI	1484	silber (ähnl. RAL 9006)	1500056SI

¹ ballwurfsicher nur in Verbindung mit Klammern VLBKK, s. Zubehör



VLBK-T16 ...



Blindstück aus extrudiertem Kunststoff. Mit Rastvorsprüngen in die Tragschiene einklipsbar. Länge durch Absägen variierbar. Schutzart IP20.

Type	Länge [mm]	Farbe	Art-Nr.
VLBK-T16 541	1186	weiß	1207116
VLBK-T16 541 SI	1186	silber	1207116SI
VLBK-T16 801	1486	weiß	1207118
VLBK-T16 801 SI	1486	silber	1207118SI

Hinweis: Durch Absägen der VLBK 583 und zusätzliche Dichtungen VLSBKD sind weitere variable Längen möglich.

¹ ballwurfsicher nur in Verbindung mit Klammern VLBKK, s. Zubehör



VLSBK-T16 ...



Blindstück aus extrudiertem Kunststoff. Mit Rastvorsprüngen in die Tragschiene einklipsbar. Länge durch Absägen variierbar. Incl. Dichtungen VLSBKD, Schutzart IP54.

Type	Länge [mm]	Farbe	Art-Nr.
VLSBK-T16 541	1176	weiß	1207189
VLSBK-T16 541 SI	1176	silber	1207189SI
VLSBK-T16 801	1476	weiß	1207190
VLSBK-T16 801 SI	1476	silber	1207190SI

Hinweis: Durch Absägen der VLBK 583 und zusätzliche Dichtungen VLSBKD sind weitere variable Längen möglich.

Zubehör

Dichtung IP54 VLSBKD

Dichtung zum Aufstecken auf bauseits gekürzte Blindabdeckung VLBK bei Lichtbändern in Schutzart IP54 mit variablen Abständen



VLSBKD

1207191

VLBKK

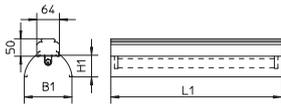
Klammer zur ballwurfsicheren Montage von VLBK an VLT. Material Federstahl. Bei VLT ..1 und VLT ..2 sind 2 Klammern VLBKK notwendig. VLT ..3 sind mit 3 Klammern VLBKK zu sichern.

VLBKK	Farbe weiß	0206551
VLBKK-AG	Farbe silber	0206551AG
VLBKK-AP	Farbe blank natur	0206551AP

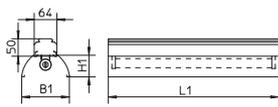


Reflektor VLR-T16 ..., VLRL-T16 ..., VLRS-T16 ...

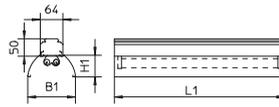
VLG-T16 1.. + VLR-T16 1/2..



VLSG-T16 1.. + VLR-T16 1/2..



VLG-T16 2.. + VLR-T16 1/2..



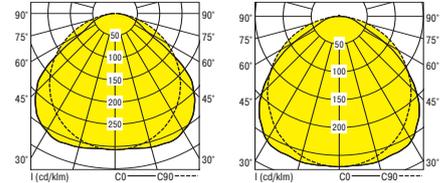
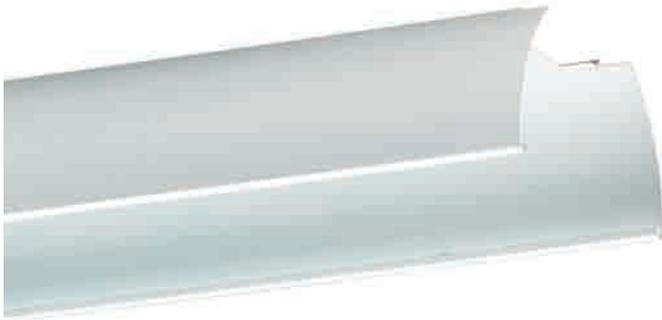
Einsetzbar in Verbindung mit

- Lichtleiste VLF-T16
- oder
- Tragschiene VLT-T16
- Geräteträger VLG-T16, VLSG-T16 1.. (VLSG-T16 2.. in Verbindung mit VLRS-T16)

Hinweis: In die Reflektoren VLR-T16 ... sind Spiegelreflektoren, Raster und Prismenscheiben einlegbar (nicht in Verbindung mit VLSG-T16. Hier die Reflektoren VLRS-T16 verwenden)

Es wird je Lichtbandeinheit 1 Reflektor benötigt.

IP20 IP54 **VLR-T16**



VLG-T16 149+VLR

η [%]	92.2
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.92D

VLG-T16 249+VLR

η [%]	78.4
Phi_u [%]	99.0
Phi_o [%]	1.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.78D 0.01T

Profiliertes Reflektor aus verzinktem, weiß kunstharzbeschichtetem Stahlblech. Gute Reflexionseigenschaften und tiefbreitstrahlende Lichtstärkeverteilung. Einschließlich Reflektorverbinder.

Type	Maße [mm]			Gew. [kg]	Art-Nr.
	L1	B1	H1		
VLR-T16 1/254	1185	136	62	1,0	0207710
VLR-T16 1/280	1485	136	62	1,3	0207711

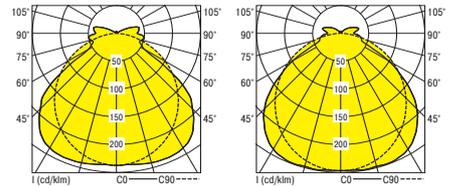
IP20 IP54 **VLR-T16 ... SI**



Profiliertes Reflektor aus verzinktem, außen silber, innen weiß kunstharzbeschichtetem Stahlblech. Gute Reflexionseigenschaften und tiefbreitstrahlende Lichtstärkeverteilung. Einschließlich Reflektorverbinder.

Type	Maße [mm]			Gew. [kg]	Art-Nr.
	L1	B1	H1		
VLR-T16 1/254 SI	1185	136	62	1,0	0207710SI
VLR-T16 1/280 SI	1485	136	62	1,3	0207711SI

IP20 IP54 **VLRL-T16**



VLG-T16 149+VLRL

η [%]	78.5
Phi_u [%]	93.0
Phi_o [%]	7.0
LITG_DIN	A 41
UTE	0.73D 0.05T

VLG-T16 249+VLRL

η [%]	81.3
Phi_u [%]	93.0
Phi_o [%]	7.0
LITG_DIN	A 41
UTE	0.76D 0.06T

Partiell gelochter profiliertes Reflektor aus verzinktem, weiß kunstharzbeschichtetem Stahlblech. Gute Reflexionseigenschaften und tiefbreitstrahlende Lichtstärkeverteilung. Indirektanteil durch die seitliche Perforation. Einschließlich Reflektorverbinder.

Type	Maße [mm]		H1	Gew. [kg]	Art-Nr.
	L1	B1			
VLRL-T16 1/254	1185	136	62	0,9	0202606
VLRL-T16 1/280	1485	136	62	1,2	0202607

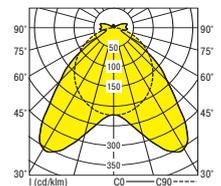
IP20 IP54 **VLRL-T16 ... SI**



Partiell gelochter profiliertes Reflektor aus verzinktem, außen silber, innen weiß kunstharzbeschichtetem Stahlblech. Gute Reflexionseigenschaften und tiefbreitstrahlende Lichtstärkeverteilung. Indirektanteil durch die seitliche Perforation. Einschließlich Reflektorverbinder.

Type	Maße [mm]		H1	Gew. [kg]	Art-Nr.
	L1	B1			
VLRL-T16 1/254 SI	1185	136	62	0,9	0202606SI
VLRL-T16 1/280 SI	1485	136	62	1,2	0202607SI

HR IP20 IP54 **VLRL-T16 ... SM**



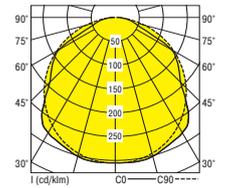
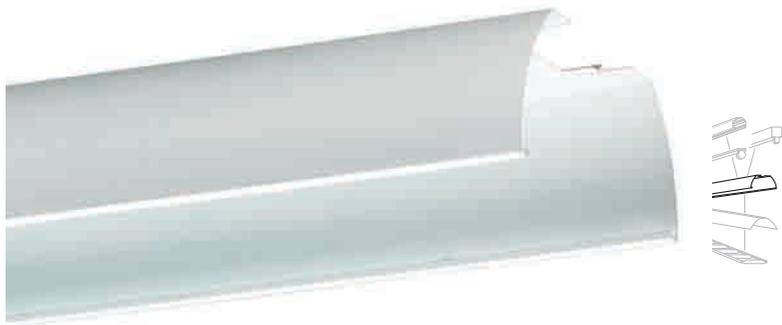
VLG-T16 149+VLRL SM

η [%]	84.5
Phi_u [%]	93.0
Phi_o [%]	7.0
LITG_DIN	A 41
UTE	0.79D 0.06T

Partiell gelochter profiliertes Reflektor aus reflexionsverstärktem, glänzend eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung. Beste Reflexionseigenschaften und tiefbreitstrahlende Lichtverteilung. Indirektanteil durch die seitliche Perforation. Einschließlich Reflektorverbinder.

Type	Maße [mm]		H1	Gew. [kg]	Art-Nr.
	L1	B1			
VLRL-T16 .54 SM	1185	136	62	-	0208317
VLRL-T16 .80 SM	1485	136	62	-	0208318

IP20 IP54 **VLRS-T16**



**VLSG-T16 249
+VLRS-T16**

η [%]	88.7
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.89D

Reflektor für VLSG-T16 ein- und zweilampig. Profilerter Reflektor aus verzinktem, weiß kunstharzbeschichtetem Stahlblech. Gute Reflexionseigenschaften und tiefbreitstrahlende Lichtstärkeverteilung. Einschließlich Reflektorverbinder.

Type	Maße [mm]			Gew. [kg]	Art-Nr.
	L1	B1	H1		
VLRS-T16 254	1185	178	90	1,8	0208132
VLRS-T16 280	1485	178	90	2,3	0208133

IP20 IP54 **VLRS-T16 ... SI**



Reflektor für VLSG-T16 ein- und zweilampig. Profilerter Reflektor aus verzinktem, außen silber, innen weiß kunstharzbeschichtetem Stahlblech. Gute Reflexionseigenschaften und tiefbreitstrahlende Lichtstärkeverteilung. Einschließlich Reflektorverbinder.

Type	Maße [mm]			Gew. [kg]	Art-Nr.
	L1	B1	H1		
VLRS-T16 254 SI	1185	178	90	1,8	0208132SI
VLRS-T16 280 SI	1485	178	90	2,3	0208133SI

Beispiele für Kombinationen

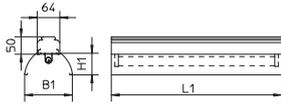
Tragschiene VLT + Geräteträger VLG-T16 149
+ Reflektor VLRK-T16 O + Einlege-Raster VLSRM-T16



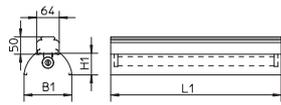
Tragschiene VLT + Geräteträger VLG-T16 149
+ Reflektor VLRK-T16 O + Einlege-Raster VLSRG-T16



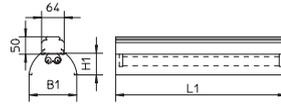
VLG-T16 1.. + VLRK-T16 1/2..



VLSG-T16 1.. + VLRK-T16 1/2..



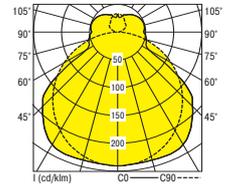
VLG-T16 2.. + VLRK-T16 1/2..



Einsetzbar in Verbindung mit

- Lichtleiste VLF-T16 1-lampig HE/HO und 2-lampig HE oder
 - Tragschiene VLT-T16
 - Geräteträger VLG-T16 1-lampig HE/HO und 2-lampig HE, VLSG-T16 1.. (VLSG-T16 2.. nicht möglich)
- Hinweis:** In die Reflektoren VLRK-T16 ... sind Raster einlegbar (nicht in Verbindung mit VLSG-T16). VLRK-T16 nicht kombinierbar mit Scheiben VL.S-T16. Es wird je Lichtbandeinheit 1 Reflektor benötigt.

IP20 IP54 VLRK-T16 O



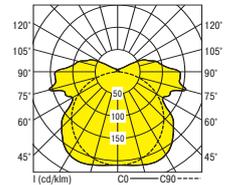
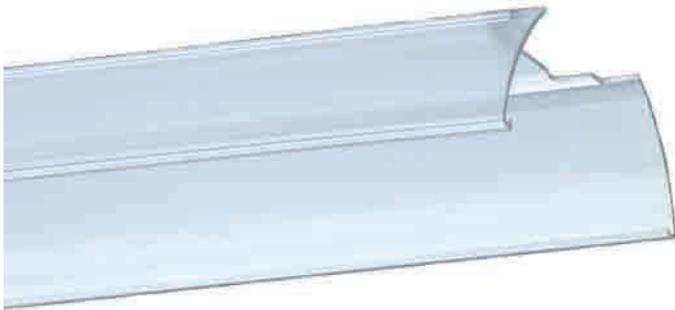
VLG-T16 149+VLRK-O

η [%]	94.4
Phi_u [%]	79.0
Phi_o [%]	21.0
LITG_DIN	B 42
UTE	0.75E 0.20T

Kunststoffreflektor opal aus PMMA, UV-beständig. Zubehör VLWR-T16 empfohlen. Auch VLSRG-T16, VLSRM-T16 und VLAR-T16 montierbar. 80W-Type mit Kopfspiegel aus reflektionsverstärktem, seidenmatt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung.

Type	Maße [mm]			Gew. [kg]	Art-Nr.
	L1	B1	H1		
VLRK-T16 154 O	1185	136	62	2,3	0207981
VLRK-T16 149 O	1485	136	62	2,3	0207982
VLRK-T16 180 O	1485	136	62	2,3	0208185

IP20 IP54 VLRK-T16 T



VLG-T16 149+VLRK-T

η [%]	98.8
Phi_u [%]	83.0
Phi_o [%]	17.0
LITG_DIN	B 31
UTE	0.82G 0.17T

Kunststoffreflektor transparent aus PMMA, UV-beständig. Zubehör VLSRG-T16 und VLSRM-T16 empfohlen. Auch VLWR-T16 und VLAR-T16 montierbar. 80W-Type mit Kopfspiegel aus reflektionsverstärktem, seidenmatt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung.

Type	Maße [mm]			Gew. [kg]	Art-Nr.
	L1	B1	H1		
VLRK-T16 154 T	1185	136	62	0,3	0207983
VLRK-T16 149 T	1485	136	62	0,8	0207984
VLRK-T16 180 T	1485	136	62	0,8	0208031

Reflektor-Zubehör

Reflektorendeckel VLRE

für VLRS-T16, aus Kunststoff.
Einfach an dem Reflektorende einrastbar.



VLRE 1	Farbe weiß	0205795
VLRE 1 SI	Farbe silber	0205795SI

Reflektorendeckel VLRE-T16

für VLR-T16, VLRL-T16, aus Kunststoff.
Einfach an dem Reflektorende einrastbar.



VLRE-T16 1/2	Farbe weiß	0207131
VLRE-T16 1/2 SI	Farbe silber	0207131SI

Reflektorendeckel VLRKE-T16

für VLRK-T16, aus Kunststoff.
Einfach an dem Reflektorende einrastbar.



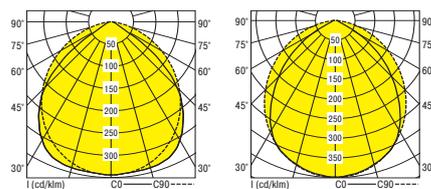
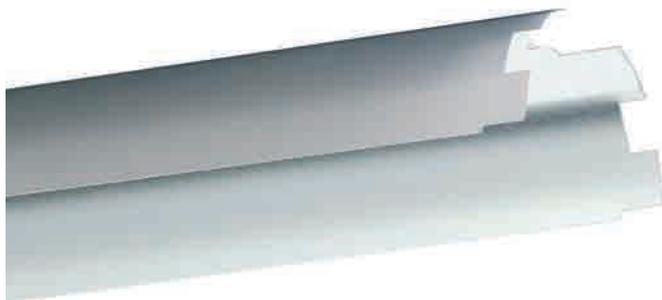
VLRKE-T16 1/2	Farbe weiß	0208288
VLRKE-T16 1/2 SI	Farbe silber	0208288 SI
VLRKE-T16 1/2 T	transparent	0208309

Parabolspiegelreflektor VLRAB-T16, VLRAT-T16, VLRAS-T16, VLRSAB-T16

Maßbilder siehe VLR-T16

Reflektoren VLRAB-T16, VLRAS-T16 und VLRAT-T16 zum Einlegen in Stahlblechreflektoren VLR-T16. Reflektor VLRSAB-T16 in Verbindung mit VLRS-T16. Pro Lichtbandeinheit wird 1 Reflektor benötigt.

HR IP20 IP54 VLRAB-T16



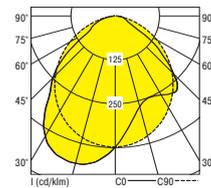
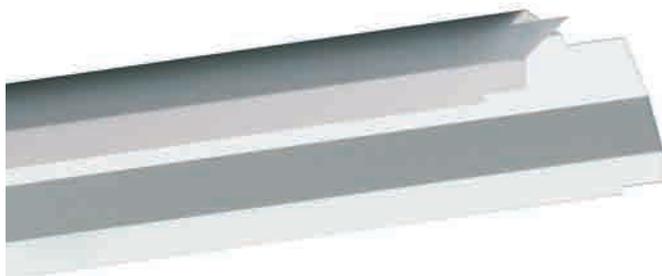
VLG-T16 149 +VLR+VLRAB	
η [%]	82.2
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.82C

VLG-T16 249 +VLR+VLRAB	
η [%]	91.3
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.91C

Parabolisch geformter Alu-Reflektor breitstrahlend, aus reflexionsverstärktem, eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung. Exakte Lichtlenkung und hoher Leuchtenbetriebswirkungsgrad.

Type	Maße [mm]			Gew. [kg]	Art-Nr.
	L1	B1	H1		
VLRAB-T16 1/254	1185	136	62	0,2	0207124
VLRAB-T16 1/280	1485	136	62	0,3	0207125

HR IP20 IP54 VLRAS-T16

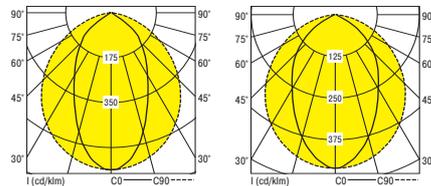


VLG-T16 149 +VLR+VLRAS	
η [%]	93.3
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.93D

Gekanteter Alu-Reflektor, asymmetrisch strahlend, aus reflexionsverstärktem, eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung. Exakte Lichtlenkung und hoher Leuchtenbetriebswirkungsgrad. Nur für 1-lampige Geräteträger verwendbar.

Type	Maße [mm]			Gew. [kg]	Art-Nr.
	L1	B1	H1		
VLRAS-T16 154	1185	130	62	0,2	0207128
VLRAS-T16 180	1485	130	62	0,3	0207129

HR IP20 IP54 VLRAT-T16



VLG-T16 149 +VLR+VLRAT	
η [%]	96.3
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.96C

VLG-T16 249EVG +VLR+VLRAT	
η [%]	84.8
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.85C

Parabolisch geformter Alu-Reflektor tiefstrahlend, aus reflexionsverstärktem, eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung. Exakte Lichtlenkung und hoher Leuchtenbetriebswirkungsgrad.

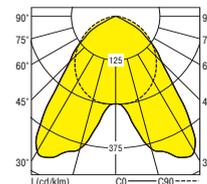
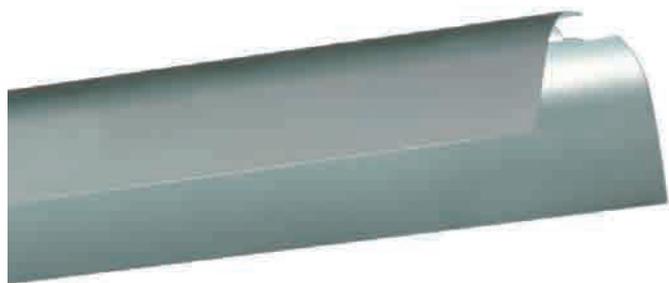
Type	Maße [mm]			Gew. [kg]	Art-Nr.
	L1	B1	H1		
VLRAT-T16 1/254	1185	136	62	0,2	0207126
VLRAT-T16 1/280	1485	136	62	0,3	0207127



IP20

IP54

VLRSAB-T16



**VLSG-T16 249
+VLRS+VLRSAB**

η [%]	92.6
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.93C

Reflektor für VLSG-T16 ein- und zweilampig, zum Einlegen in die Reflektoren VLRS-T16 (nicht kombinierbar mit VLSG-T16 2.. FF). Parabolisch geformter Aluminiumreflektor breitstrahlend, aus reflexionsverstärktem, eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung. Exakte Lichtlenkung und hoher Leuchtenberiebswirkungsgrad.

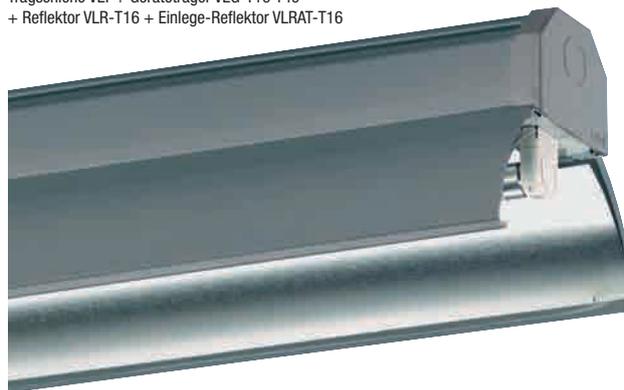
Type	Maße [mm]			Gew. [kg]	Art-Nr.
	L1	B1	H1		
VLRSAB-T16 254	1185	178	90	0,3	0208134
VLRSAB-T16 280	1485	178	90	0,4	0208135

Beispiele für Kombinationen

Tragschiene VLT + Geräteträger VLG-T16 149
+ Reflektor VLR-T16 + Einlege-Reflektor VLRAB-T16



Tragschiene VLT + Geräteträger VLG-T16 149
+ Reflektor VLR-T16 + Einlege-Reflektor VLRA-T16



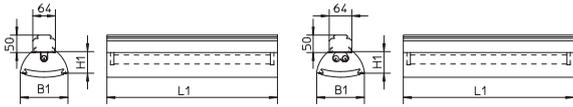
Tragschiene VLT + Geräteträger VLG-T16 149
+ Reflektor VLR-T16 + Einlege-Reflektor VLRS-T16



Stahlblechraster VLWR-T16

VLG-T16 1.. + VLR-T16 1/2.. + VLWR-T16 1/2..

VLG-T16 2.. + VLR-T16 1/2.. + VLWR-T16 1/2..



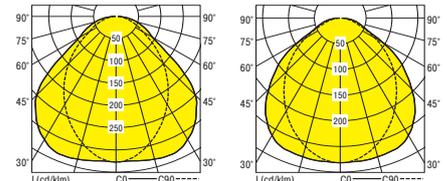
Stahlblechraster zum Einlegen in Reflektor VLR-T16/VLRL-T16/VLRK-T16.

Einsetzbar in Verbindung mit

- Lichtleiste VLF-T16
 - oder
 - Tragschiene VLT-T16
 - Geräteträger VLG-T16
 - Reflektor VLR-T16, VLRL-T16, VLRK-T16 (O/T)
 - Wahlweise mit Reflektor VLRA, VLRA, VLRA
- Es wird je Lichtbandeneinheit 1 Raster VLWR-T16 benötigt.

Nicht einsetzbar in Verbindung mit VLGS-T16.
Hinweis: Bei Montage in Schulen, Kindergärten, Umkleidekabinen, etc., Sicherung VLWRS-T16 - 0204000 mitbestellen.

IP20 VLWR-T16



VLG-T16 149
+VLR+VLWR

η [%]	78.8
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.79D

VLG-T16 249
+VLR+VLWR

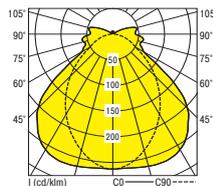
η [%]	70.4
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.70D

Lamellenraster aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet.

Type	Maße [mm] L1	B1	H1	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLWR-T16 1/254	1185	136	62	0,7	0208188
VLWR-T16 1/280	1485	136	62	0,9	0208189

Beispiele für Kombinationen

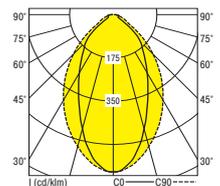
Tragschiene VLT + Geräteträger VLG-T16 149 + Reflektor VLRL-T16 + Einlege-Raster VLWR-T16



VLG-T16 149
+VLRL+VLWR

η [%]	73.4
Phi_u [%]	90.0
Phi_o [%]	10.0
LITG_DIN	A 41
UTE	0.66D 0.07T

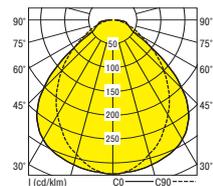
Tragschiene VLT + Geräteträger VLG-T16 149 + Reflektor VLR-T16 + Einlege-Reflektor VLRAT-T16 + Einlege-Raster VLWR-T16



VLG-T16 149
+VLR+VLRAT+VLWR

η [%]	84.8
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.85C

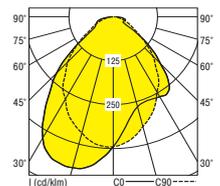
Tragschiene VLT + Geräteträger VLG-T16 149 + Reflektor VLR-T16 + Einlege-Reflektor VLRA-T16 + Einlege-Raster VLWR-T16



VLG-T16 149
+VLR+VLRA+VLWR

η [%]	70.5
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.70C

Tragschiene VLT + Geräteträger VLG-T16 149 + Reflektor VLR-T16 + Einlege-Reflektor VLRS-T16 + Einlege-Raster VLWR-T16

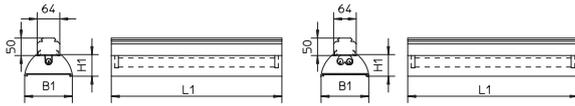


VLG-T16 149
+VLR+VLRS+VLWR

η [%]	78.3
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.78C

VLG-T16 1.. + VLR-T16 1/2.. + VLS-T16 1/2..

VLG-T16 2.. + VLR-T16 1/2.. + VLS-T16 1/2

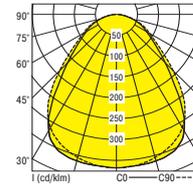


Scheiben VL-S-T16 zum Einlegen in Reflektor VLR-T16/VLRL-T16.

Einsetzbar in Verbindung mit

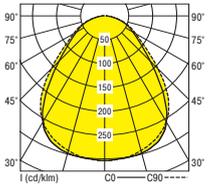
- Lichtleiste VLF-T16
 - oder
 - Tragschiene VLT-T16
 - Geräteträger VLG-T16
 - Reflektor VLR-T16, VLRL-T16
 - Wahlweise Parabolspiegelreflektor VL-RAB-T16, VL-RAT-T16, VL-RAS-T16
- Mit aufsteckbarem Formstück für den Scheibenstoß bei Bandmontage. Es wird je Lichtbandeinheit 1 Scheibe VL-S-T16 benötigt.
- Nicht** einsetzbar in Verbindung mit VLSG-T16.

IP20 VLPS-T16 ...



VLG-T16 149 +VLR+VLPS

η [%]	80.6
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.81C



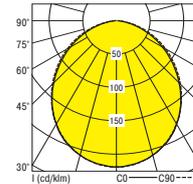
VLG-T16 249 +VLR+VLPS

η [%]	66.2
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.66C

Kunstglas-Prismenscheibe mit optisch wirksamen Prismen, aus UV-beständigem PMMA.

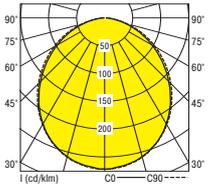
Type	Maße [mm] L1	B1	H1	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLPS-T16 1/254	1185	136	62	0,5	0207122
VLPS-T16 1/280	1485	136	62	0,7	0207123

IP20 VLOS-T16 ...



VLG-T16 149 +VLR+VLOS

η [%]	56.6
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.57D



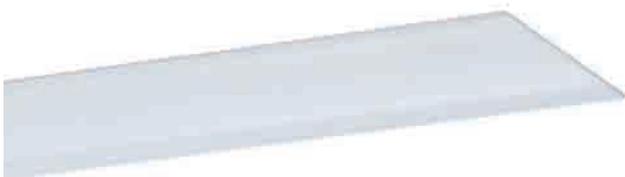
VLG-T16 249 +VLR+VLOS

η [%]	70.2
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.70D

Opale Kunstglasscheibe aus UV-beständigem PMMA.

Type	Maße [mm] L1	B1	H1	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLOS-T16 1/254	1185	136	62	0,5	0205928
VLOS-T16 1/280	1485	136	62	0,7	0205929

IP20 VLKS-T16 ...



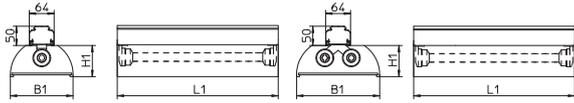
Klare Kunstglasscheibe aus UV-beständigem PMMA.

Type	Maße [mm] L1	B1	H1	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLKS-T16 1/254	1185	136	62	0,5	0208277
VLKS-T16 1/280	1485	136	62	0,7	0208278

Scheibe VLSPS-T16, VLSOS-T16, VLSKS-T16

VLSG-T16 1.. + VLRS-T16 ... +
VLS.S-T16 ...

VLSG-T16 2.. + VLRS-T16 ... +
VLS.S-T16 ...



Scheiben zum Einlegen in Reflektor VLRS-T16.

Einsetzbar in Verbindung mit

- Tragschiene VLT-T16
- Geräteträger VLSG-T16
- Reflektor VLRS-T16

Es wird je Lichtbandeinheit 1 Scheibe VLS.S-T16 benötigt.

IP54 VLSPS-T16 ...



Kunstglas-Prismenscheibe für VLRS-T16 mit optisch wirksamen Prismen, aus UV-beständigem PMMA.

Type	Maße (mm)			Gew. [kg]	Art-Nr.
	L1	B1	H1		
VLSPS-T16 1/254	1185	178	90	0,3	0208224
VLSPS-T16 1/280	1485	178	90	0,4	0208225

IP54 VLSOS-T16 ...



Opale Kunstglasscheibe für VLRS-T16 aus UV-beständigem PMMA.

Type	Maße (mm)			Gew. [kg]	Art-Nr.
	L1	B1	H1		
VLSOS-T16 1/254	1185	178	90	0,3	0208222
VLSOS-T16 1/280	1485	178	90	0,4	0208223

IP54 VLSKS-T16 ...

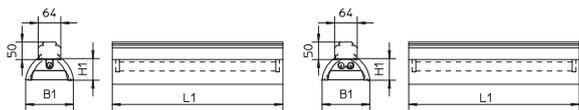


Klare Kunstglasscheibe für VLRS-T16 aus UV-beständigem PMMA.

Type	Maße (mm)			Gew. [kg]	Art-Nr.
	L1	B1	H1		
VLSKS-T16 1/254	1185	178	90	0,3	0208279
VLSKS-T16 1/280	1485	178	90	0,4	0208280

VLG-T16 1.. + VLR-T16 1/2.. + VLSR-T16 1/2

VLG-T16 2.. + VLR-T16 1/2.. + VLSR-T16 1/2..



Parabolspiegelraster zum Einlegen in Reflektor VLR-T16/VLRL-T16/VLRK-T16.

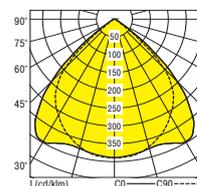
Einsetzbar in Verbindung mit

- Lichtleiste VLF-T16
- oder
- Tragschiene VLT-T16
- Geräteträger VLG-T16
- Reflektor VLR-T16, VLRL-T16, VLRK-T16 (O/T)

Es wird je Lichtbandeneinheit 1 Raster benötigt.

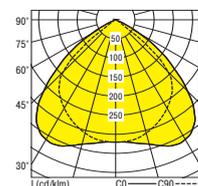
Nicht einsetzbar in Verbindung mit VLSG-T16

HR **IP20** **VLSRM-T16**



VLG-T16 149 +VLR+VLSRM

η [%]	77.6
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 60
UTE	0.78B



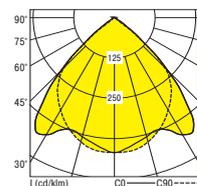
VLG-T16 249 +VLR+VLSRM

η [%]	76.7
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.77C

Parabolspiegelraster aus reflexionsverstärktem, matt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung.

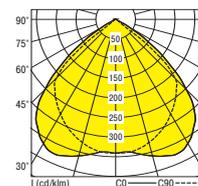
Type	Maße [mm] L1	B1	H1	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLSRM-T16 1/254	1185	136	62	0,3	0207112
VLSRM-T16 1/280	1485	136	62	0,4	0207113

HR **IP20** **VLSRG-T16**



VLG-T16 149 +VLR+VLSRG

η [%]	79.3
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 60
UTE	0.79B



VLG-T16 249 +VLR+VLSRG

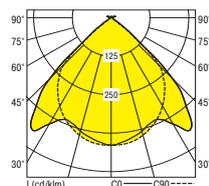
η [%]	76.9
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.77C

Parabolspiegelraster aus reflexionsverstärktem, glänzend eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung.

Type	Maße [mm] L1	B1	H1	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLSRG-T16 1/254	1185	136	62	0,3	0207114
VLSRG-T16 1/280	1485	136	62	0,4	0207115

Beispiele für Kombinationen

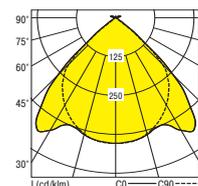
Tragschiene VLT + Geräteträger VLG-T16 149 + Reflektor VLRL-T16 + Einlege-Raster VLSRG-T16



VLG-T16 149 +VLRL+VLSRG

η [%]	83.3
Phi_u [%]	97.0
Phi_o [%]	3.0
LITG_DIN	A 62
UTE	0.81B 0.02T

Tragschiene VLT + Geräteträger VLG-T16 149 + Reflektor VLRL-T16 + Einlege-Raster VLSRM-T16



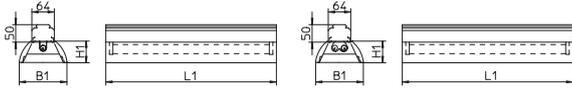
VLG-T16 149 +VLRL+VLSRM

η [%]	83.8
Phi_u [%]	97.0
Phi_o [%]	3.0
LITG_DIN	A 62
UTE	0.81B 0.03T

Alu-Spiegelraster VLAR-T16

VLG-T16 1.. + VLR-T16 1/2.. + VLAR-T16 1/2..

VLG-T16 2.. + VLR-T16 1/2.. + VLAR-T16 1/2..



Alu-Spiegelraster zum Einlegen in Reflektor VLR-T16/VLRL-T16/VLRK-T16.

Einsetzbar in Verbindung mit

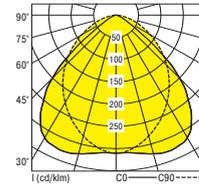
- Lichtleiste VLF-T16
- oder
- Tragschiene VLT-T16
- Geräteträger VLG-T16
- Reflektor VLR-T16, VLRL-T16, VLRK-T16 (O/T)

Hinweis: Das Raster VLAR-T16 ... wird in die Reflektoren der Serie VLR-T16 ... eingerastet.

Es wird je Lichtbandeinheit 1 Raster benötigt.

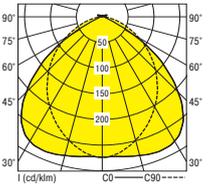
Nicht einsetzbar in Verbindung mit VLSG-T16.

IP20 VLAR-T16



VLG-T16 149 +VLR+VLAR

η [%]	69.4
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.69C



VLG-T16 249 +VLR+VLAR

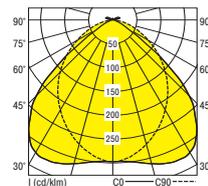
η [%]	68.5
Phi_u [%]	97.0
Phi_o [%]	3.0
LITG_DIN	A 51
UTE	0.66D 0.02T

Alu-Spiegelraster aus matt eloxiertem Aluminium. Mit glatten Querlamellen.

Type	Maße [mm] L1	B1	H1	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLAR-T16 1/254	1185	136	62	0,7	0207172
VLAR-T16 1/280	1485	136	62	0,8	0207173

Beispiele für Kombinationen

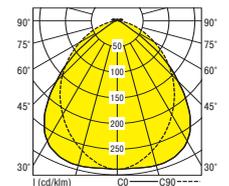
Tragschiene VLT + Geräteträger VLG-T16 149 + Reflektor VLRL-T16 + Einlege-Raster VLAR-T16



VLG-T16 149 +VLRL+VLAR

η [%]	73.3
Phi_u [%]	97.0
Phi_o [%]	3.0
LITG_DIN	A 51
UTE	0.71C 0.02T

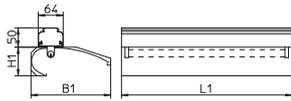
Tragschiene VLT + Geräteträger VLG-T16 249 + Reflektor VLRL-T16 + Einlege-Raster VLAR-T16



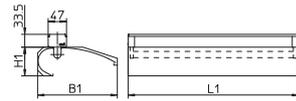
VLG-T16 249 +VLRL+VLAR

η [%]	64.4
Phi_u [%]	97.0
Phi_o [%]	3.0
LITG_DIN	A 51
UTE	0.62C 0.02T

VLG-T16 1.. + VLRWF-T16



VLF-T16 1.. + VLRWF-T16



Einsetzbar in Verbindung mit

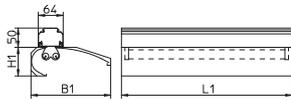
- Lichtleiste VLF-T16

oder

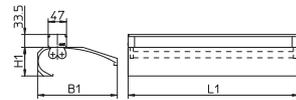
- Tragschiene VLT
- Geräteträger VLG-T16

Es wird je Lichtbandeinheit 1 Reflektor benötigt.

VLG-T16 2.. + VLRWF-T16



VLF-T16 2.. + VLRWF-T16



VLRWF-T16 ...



Gekanteter Reflektor aus Stahlblech, mit eingeschweißten Stirnteilen, weiß pulverbeschichtet. Eingelegter Parabolreflektor aus reflexionsverstärktem, eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung. Für diesen Reflektor ist kein Raster verfügbar. Durch den unsymmetrischen Schwerpunkt sind in Verbindung mit VLT spezielle Befestigungssätze VLTWF zu verwenden (s. Zubehör).

Type	Maße [mm]			Gew. [kg]	Art-Nr.
	L1	B1	H1		
VLRWF-T16 1/254	1185	205	75	2,9	0207849
VLRWF-T16 1/280	1485	205	75	3,7	0207850



VLRWF-T16 ... SI



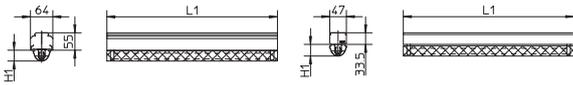
Gekanteter Reflektor aus Stahlblech, mit eingeschweißten Stirnteilen, silber pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9006). Eingelegter Parabolreflektor aus reflexionsverstärktem, eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung. Für diesen Reflektor ist kein Raster verfügbar. Durch den unsymmetrischen Schwerpunkt sind in Verbindung mit VLT spezielle Befestigungssätze VLTWF zu verwenden (s. Zubehör).

Type	Maße [mm]			Gew. [kg]	Art-Nr.
	L1	B1	H1		
VLRWF-T16 1/254 SI	1185	205	75	2,9	0207849SI
VLRWF-T16 1/280 SI	1485	205	75	3,7	0207850SI

Lochblechdiffusor VL-LBD-T16 ...

VLG-T16 1.. + VL-LBD-T16 1..

VLF-T16 1.. + VL-LBD-T16 1..



Einsetzbar in Verbindung mit

- Lichtleiste VLF-T16 1..

oder

- Tragschiene VLT-T16
- Geräteträger VLG-T16 1..

Es wird je Lichtbandeinheit 1 Diffusor benötigt.

IP20 VL-LBD-T16



Halbrunder Lochblechdiffusor aus weiß pulverbeschichtetem perforiertem Stahlblech. Mit Halteklammern zum Aufstecken auf das Leuchtmittel T16. Nur für 1-lampige Geräteträger verwendbar.

Type	Maße (mm) L1	H1	Gew. [kg]	Art-Nr.
VL-LBD-T16 154	1183	48	0,4	0206541
VL-LBD-T16 180	1483	48	0,5	0206542



Einsetzbar in Verbindung mit

- Lichtleiste VLF-T16
- oder
- Tragschiene VLT-T16
- Geräteträger VLG-T16, VLSG-T16 1.., VLSG-T16 2.. in Verbindung mit VLRSI-T16 ...

Es wird je Lichtbandeinheit 1 Reflektor benötigt.

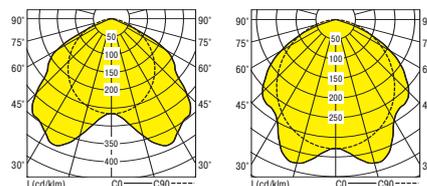
Überlappende Reflektoren. Dadurch selbstausrichtend und keine zusätzlichen Verbindungselemente erforderlich.



IP20

IP54

VLRIB-T16, VLRSIB-T16, VLRIBL-T16



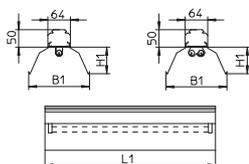
VLG-T16 149+VLRIB

η [%]	99.9
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	1.00D

VLG-T16 249+VLRIB

η [%]	99.2
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.99D

VLRIB-T16 1/2..



VLRIB-T16

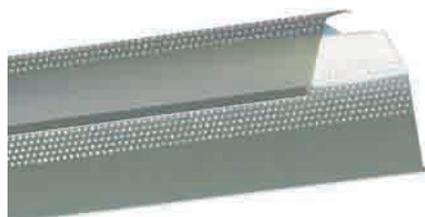
Gekanteter Industrie-Reflektor aus stabilem, reflexionsverstärktem, matt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung. Breitstrahlende Lichtstärkeverteilung und hoher Leuchtenbetriebswirkungsgrad.

Type	Maße [mm]			Gew. [kg]	Art-Nr.
	L1	B1	H1		
VLRIB-T16 1/254	1196	140	50	0,3	0207135
VLRIB-T16 1/280	1496	140	50	0,4	0207136

VLRSIB-T16

Reflektor für VLSG-T16 ein- und zweilampig. Gekanteter Industriereflektor aus stabilem, reflexionsverstärktem, matt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung. Breitstrahlende Lichtverteilung und hoher Leuchtenbetriebswirkungsgrad.

Type	Maße [mm]			Gew. [kg]	Art-Nr.
	L1	B1	H1		
VLRSIB-T16 254	1196	190	82	0,4	0208136
VLRSIB-T16 280	1496	190	82	0,6	0208137



VLRIBL-T16

Partiell gelochter, gekanteter Industrie-Reflektor aus stabilem, reflexionsverstärktem, matt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung. Breitstrahlende Lichtstärkeverteilung und hoher Leuchtenbetriebswirkungsgrad. Indirektanteil durch seitliche Perforation.

Type	Maße [mm]			Gew. [kg]	Art-Nr.
	L1	B1	H1		
VLRIBL-T16 .54	1196	140	50	0,3	0208358
VLRIBL-T16 .80	1496	140	50	0,4	0208359

Industriereflektoren VLRIT-T16, VLRSIT-T16, VLRITL-T16 tiefstrahlend, VLRIH-T16 Hochregalreflektor

Einsetzbar in Verbindung mit

- Lichtleiste VLF-T16
- oder
- Tragschiene VLT-T16
- Geräteträger VLG-T16, VLGS-T16 1.., VLGS-T16 2.. in Verbindung mit VLRSI-T16 ...

Es wird je Lichtbandeinheit 1 Reflektor benötigt.

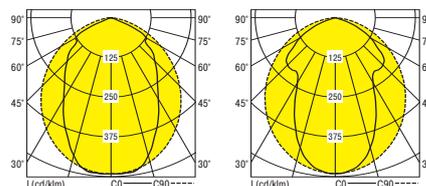
Überlappende Reflektoren. Dadurch selbstausrichtend und keine zusätzlichen Verbindungselemente erforderlich.



IP20

IP54

VLRIT-T16, VLRSIT-T16, VLRITL-T16



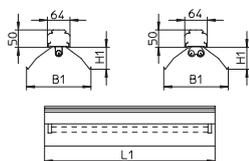
VLG-T16 149+VLRIT

η [%]	100.0
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	1.00C

VLG-T16 249+VLRIT

η [%]	97.6
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.98D

VLRIT-T16 1/2..



VLRIT-T16

Gekanteter Industrie-Reflektor aus stabilem, reflexionsverstärktem, matt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung. Tiefstrahlende Lichtstärkeverteilung und hoher Leuchtenbetriebswirkungsgrad.

Type	Maße [mm] L1	B1	H1	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLRIT-T16 1/254	1196	160	50	0,3	0207137
VLRIT-T16 1/280	1496	160	50	0,4	0207138

VLRSIT-T16

Reflektor für VLGS-T16 ein- und zweilampig. Gekanteter Industriereflektor aus stabilem, reflexionsverstärktem, matt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung. Tiefstrahlende Lichtverteilung und hoher Leuchtenbetriebswirkungsgrad.

Type	Maße [mm] L1	B1	H1	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLRSIT-T16 254	1196	200	60	0,4	0208140
VLRSIT-T16 280	1496	200	60	0,6	0208141



VLRITL-T16

Partiell gelochter, gekanteter Industrie-Reflektor aus stabilem, reflexionsverstärktem, matt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung. Tiefstrahlende Lichtstärkeverteilung und hoher Leuchtenbetriebswirkungsgrad. Indirektanteil durch seitliche Perforation.

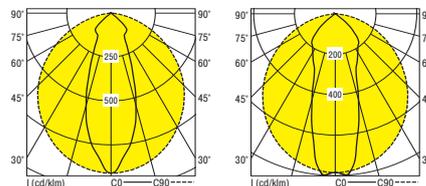
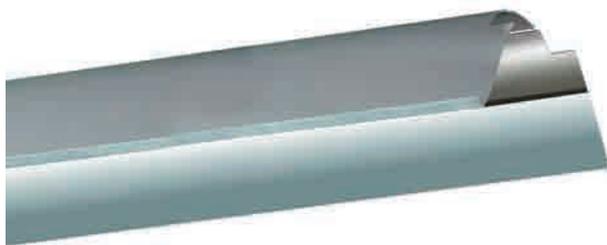
Type	Maße [mm] L1	B1	H1	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLRITL-T16 .54	1196	160	50	0,3	0208360
VLRITL-T16 .80	1496	160	50	0,4	0208361



IP20

IP54

VLRIH-T16



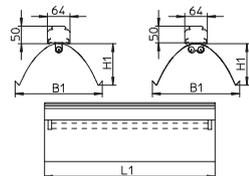
VLG-T16 149+VLRIH

η [%]	97.4
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.97B

VLG-T16 249+VLRIH

η [%]	94.0
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.94C

VLRIH-T16 1/2..



Parabolischer Hochregal-Reflektor aus stabilem, reflexionsverstärktem, hochglänzend eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung. Besonders tiefstrahlende Lichtstärkeverteilung. Sehr hoher Leuchtenbetriebswirkungsgrad. Nicht in Verbindung mit VLGS-T16 2..

Type	Maße [mm] L1	B1	H1	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLRIH-T16 1/254	1196	216	104	0,5	0207938
VLRIH-T16 1/280	1496	216	104	0,6	0207939

Einsetzbar in Verbindung mit

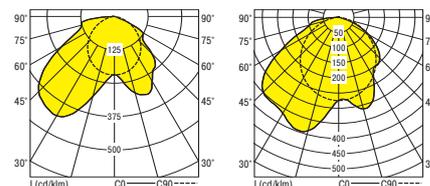
- Lichtleiste VLF-T16
- oder
- Tragschiene VLT-T16
- Geräteträger VLG-T16, VLSG-T16 1.., VLSG-T16 2.. in Verbindung mit VLRSI-T16 ...

Es wird je Lichtbandeinheit 1 Reflektor benötigt.

Überlappende Reflektoren. Dadurch selbstausrichtend und keine zusätzlichen Verbindungselemente erforderlich.



VLRIS-T16, VLRSIS-T16



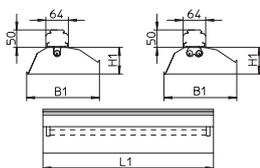
VLG-T16 149+VLRIS

η [%]	99.9
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 30
UTE	1.00E

VLG-T16 249+VLRIS

η [%]	100.0
Phi_u [%]	99.0
Phi_o [%]	1.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.99E 0.01T

VLRIS-T16 1/2..



VLRIS-T16

Gekanteter Industrie-Reflektor aus stabilem, reflexionsverstärktem, matt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung. Asymmetrische Lichtstärkeverteilung. Hoher Leuchtenbetriebswirkungsgrad.

Type	Maße [mm]			Gew. [kg]	Art-Nr.
	L1	B1	H1		
VLRIS-T16 1/254	1196	160	50	0,3	0207139
VLRIS-T16 1/280	1496	160	50	0,4	0207140

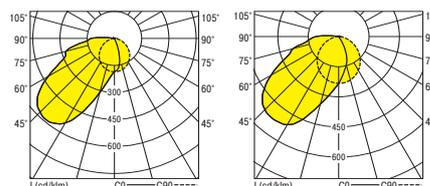
VLRSIS-T16

Reflektor für VLSG-T16 ein- und zweilampig. Gekanteter Industrireflektor aus stabilem, reflexionsverstärktem, matt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung. Asymmetrische Lichtverteilung und hoher Leuchtenbetriebswirkungsgrad.

Type	Maße [mm]			Gew. [kg]	Art-Nr.
	L1	B1	H1		
VLRSIS-T16 254	1196	216	82	0,4	0208138
VLRSIS-T16 280	1496	216	82	0,6	0208139



VLRIW-T16



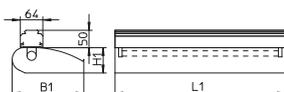
VLG-T16 149+VLRIW

η [%]	98.8
Phi_u [%]	97.0
Phi_o [%]	3.0
LITG_DIN	A 30
UTE	0.96G 0.03T

VLG-T16 249+VLRIW

η [%]	96.9
Phi_u [%]	97.0
Phi_o [%]	3.0
LITG_DIN	A 30
UTE	0.94E 0.03T

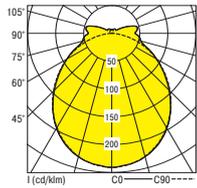
VLG/VLSG ... + VLRIW ...



Gerundeter Wandfluterreflektor aus stabilem, reflexionsverstärktem, matt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung. Stark asymmetrische Lichtstärkeverteilung. Hoher Leuchtenbetriebswirkungsgrad. Nicht in Verbindung mit VLSG-T16 2..

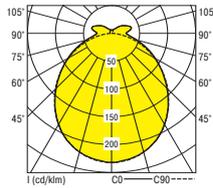
Type	Maße [mm]			Gew. [kg]	Art-Nr.
	L1	B1	H1		
VLRIW-T16 1/254	1196	204	73	0,4	0202617
VLRIW-T16 1/280	1496	204	73	0,5	0202618

Weitere lichttechnische Daten



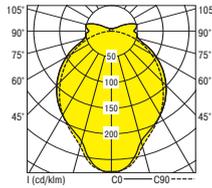
**VLG-T16 149
+VLRL+VLOS**

η [%]	74.0
Phi_u [%]	89.0
Phi_o [%]	11.0
LITG_DIN	B 41
UTE	0.66D 0.08T



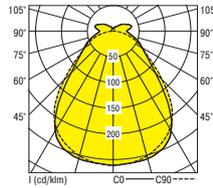
**VLG-T16 249
+VLRL+VLOS**

η [%]	70.5
Phi_u [%]	88.0
Phi_o [%]	12.0
LITG_DIN	B 41
UTE	0.62D 0.08T



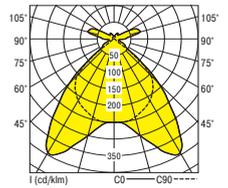
**VLG-T16 149
+VLRL+VLPS**

η [%]	73.9
Phi_u [%]	88.0
Phi_o [%]	12.0
LITG_DIN	B 41
UTE	0.65E 0.09T



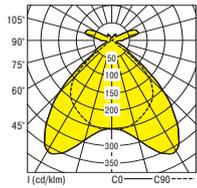
**VLG-T16 249
+VLRL+VLPS**

η [%]	67.7
Phi_u [%]	88.0
Phi_o [%]	12.0
LITG_DIN	B 41
UTE	0.60C 0.08T



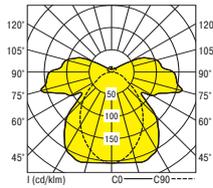
**VLG-T16 149
+VLRK-T+VLSRG**

η [%]	81.7
Phi_u [%]	82.0
Phi_o [%]	18.0
LITG_DIN	B 51
UTE	0.67C 0.15T



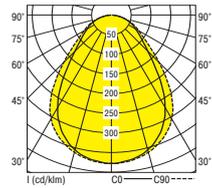
**VLG-T16 149
+VLRK-T+VLSRM**

η [%]	81.6
Phi_u [%]	83.0
Phi_o [%]	17.0
LITG_DIN	B 51
UTE	0.68C 0.14T



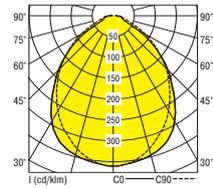
**VLG-T16 149
+VLRK-T+VLWR**

η [%]	88.9
Phi_u [%]	76.0
Phi_o [%]	24.0
LITG_DIN	B 31
UTE	0.68H 0.21T



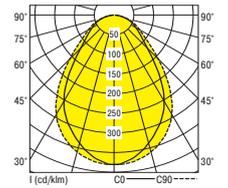
**VLG-T16 249
+VLR+VLRAB+VLPS**

η [%]	73.1
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.73C



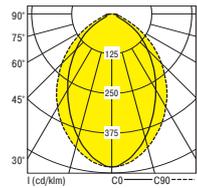
**VLG-T16 249
+VLR+VLRAB+VLWR**

η [%]	76.4
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.76C



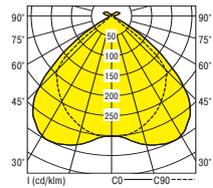
**VLG-T16 249
+VLR+VLRAT+VLPS**

η [%]	69.0
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.69C



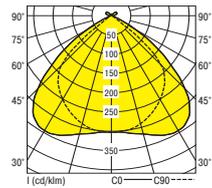
**VLG-T16 249
+VLR+VLRAT+VLWR**

η [%]	80.4
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.80C



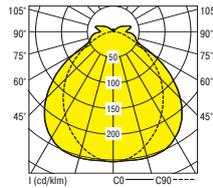
**VLG-T16 249
+VLRL+VLSRG**

η [%]	78.0
Phi_u [%]	96.0
Phi_o [%]	4.0
LITG_DIN	A 61
UTE	0.73C 0.05T



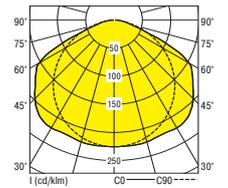
**VLG-T16 249
+VLRL+VLSRM**

η [%]	77.7
Phi_u [%]	96.0
Phi_o [%]	4.0
LITG_DIN	A 61
UTE	0.74C 0.04T



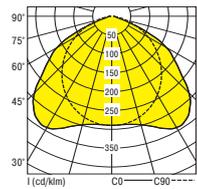
**VLG-T16 249
+VLRL+VLWR**

η [%]	72.2
Phi_u [%]	91.0
Phi_o [%]	9.0
LITG_DIN	A 41
UTE	0.66D 0.06T



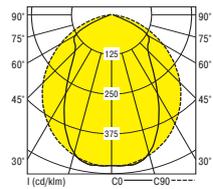
VLSG-T16 149+VLR

η [%]	74.2
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.74E



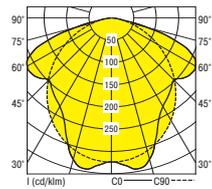
**VLSG-T16 149
+VLR+VLRAB**

η [%]	96.1
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.96D



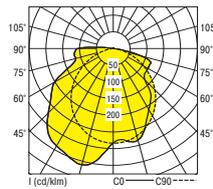
**VLSG-T16 149
+VLR+VLRAT**

η [%]	98.6
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.99C



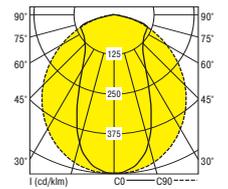
VLSG-T16 149+VLRIB

η [%]	93.5
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.93E



VLSG-T16 149+VLRIS

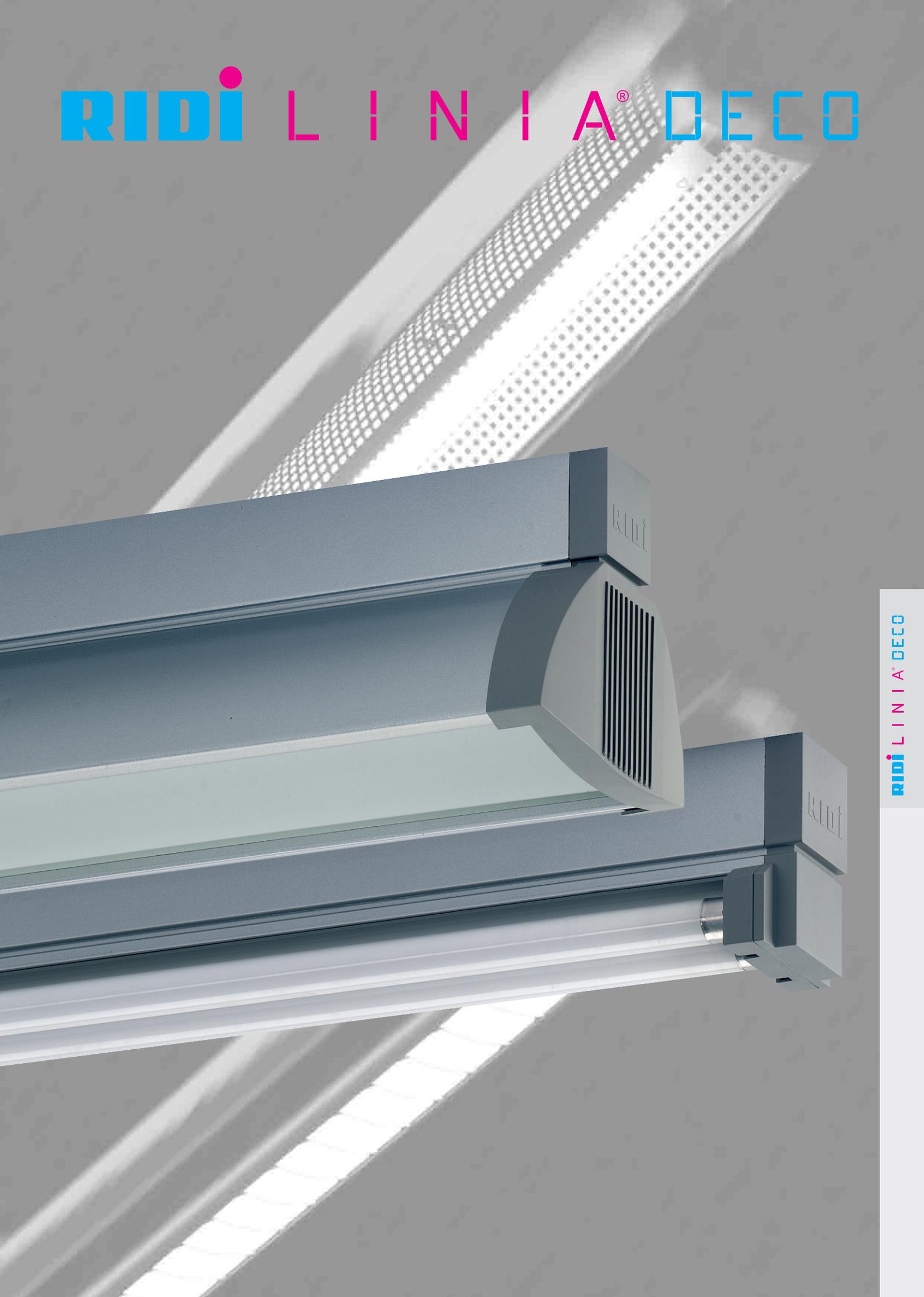
η [%]	94.8
Phi_u [%]	98.0
Phi_o [%]	2.0
LITG_DIN	A 30
UTE	0.93E 0.02T



VLSG-T16 149+VLRIT

η [%]	89.8
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.90D

RIDI LINIA[®] DECO



Die Leuchtenfamilie RIDI LINIA DECO

VLDF – Lichtleistensystem LINIA DECO

Besonders schmale Lichtleiste mit einer Anschlussklemme ohne eingebaute Durchverdrahtung, vorwiegend für die Einzelmontage geeignet und zur direkten Montage an der Befestigungsfläche vorgesehen, aber auch zur Pendelmontage geeignet.

VLDT/VLDGTA – Lichtbandsystem LINIA DECO

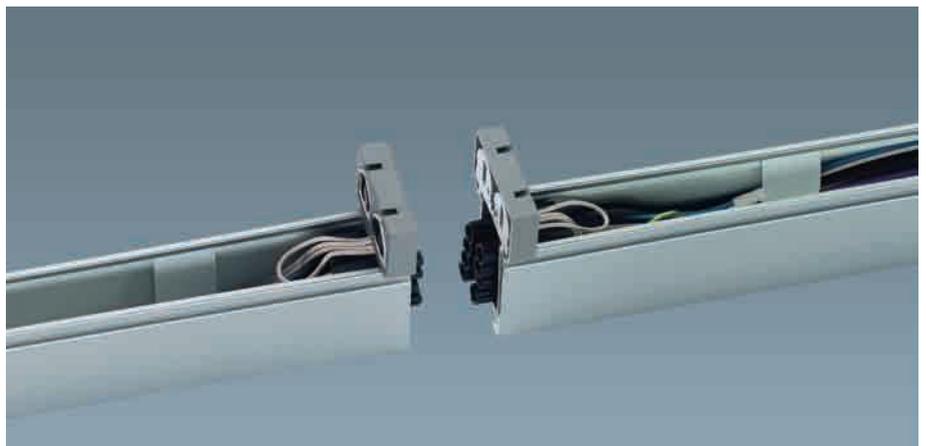
Das Lichtband wird über eine 8-polige Steckverbindung von Geräteträgerschiene zu Geräteträgerschiene verbunden. Eingelegt ist eine 8-polige Durchverdrahtung mit Querschnitt 1,5 mm², die folgende Schaltungen ermöglicht:
Normalnetz L1-L2-L3-N-↓

Normalnetz L1-L2-L3-N-↓ + Steuerleitung DA-DA

Normalnetz L1-L2-L3-N-↓ + Ersatznetz EL-EN

Normalnetz L1-L2-N-↓ + Ersatznetz EL-EN + Steuerleitung DA-DA

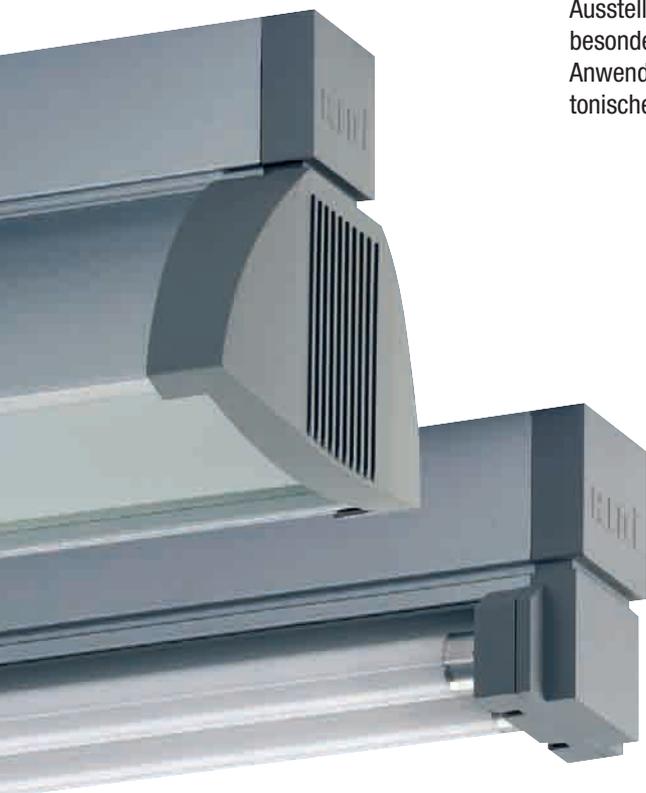
An dem Anfang bzw. dem Ende einer ein- oder zweilängigen Leuchteneinheit sind für den bequemen und problemlosen elektrischen Anschluss der folgenden Leuchte 8-polige Steckverbindungen in den Leuchtenstirnteilen fest eingebaut. Die elektrische Verbindung erfolgt werkzeuglos in einem Arbeitsgang zusammen mit der mechanischen Verbindung.



Mit der RIDI LINIA DECO-Leuchtenbaureihe stellt RIDI ein sowohl formal als auch konstruktiv völlig neu entwickeltes Lichtband- und Lichtleistensystem vor. Der Designer ist bei der Gestaltung des Produktes vom üblichen Industrie-Lichtbandstandard abgegangen. So hat er ein Produkt gestaltet, das geradezu prädestiniert ist für die Flächenbeleuchtung im gehobenen Genre von Verkaufsräumen, Ausstellungen, Büroräumen und als besonders grazile Lichtlinie in allerlei Anwendungen der formalen architektonischen Innenraumgestaltung.

Mit auf diese anspruchvollen Einsatzgebiete abgestimmten Lichtkernern in modularer Bauweise wird das Produkt nahezu allen lichttechnischen Ansprüchen gerecht. Ebenso ist die als Standard eingebaute Mehrleiterverdrahtung für die Lichtregelung zusammen mit digitalen DALI-Betriebsgeräten ausgelegt. Die patentierte Bauweise der Trag- und Geräteträgerprofile minimiert die Bauteileanzahl und trägt damit erheblich zur Verkürzung der Montagezeiten bei.

RIDI LINIA DECO ist als Einzelleuchten-Ausführung und als Lichtband-Ausführung lieferbar. An beiden Ausführungen sind dieselben Lichtkernker und Zubehörteile einsetzbar.



*Der extrem minimierte Leuchtenquerschnitt
Der Schlankheit des T16 Leuchtmittels folgend wurde
das Leuchtensystem RIDI LINIA DECO überaus kompakt
und mit weitgehend minimierten Leuchtenquerschnitt-
maßen konzipiert.*

*Angepasst an die schlanke Bauform des Leuchtenkörpers
sind auch alle Lichtkernker, die für die ein- und
zweilampige Ausführung einsetzbar sind.*

Das patentierte Geräteträgerschienensystem ohne Geräteträgereinsatz ermöglicht den Einbau der elektrischen Betriebsgeräte direkt in die Tragschiene, ohne dass ein zusätzlicher Geräteträgereinsatz erforderlich ist. Damit werden die benötigten Bauteile, aber auch Montagehandgriffe und Verpackung minimiert. Bei der Montage des LINIA DECO wird Montagezeit und somit Kosten gespart.



Die Leuchtenform

Diese Leuchtenfamilie ist völlig auf das neue Leuchtmittel T16 (T5) abgestimmt gestaltet. Weitestgehend minimierte Produktkomponenten, Geräteträger, Lichtlenker und eine klare Formensprache verleihen dem Produkt eine elegante Leichtigkeit. Dem Formgestalter ist es in hervorragender Weise gelungen, alle die Formensprache störenden technischen Elemente, gekonnt in die gestalteten Produktkomponenten zu integrieren. Das Produkt fügt sich mit seiner klassischen und klaren Linienführung in nahezu jedes Raumdesign ein.

Die Leuchtenfarben

Die Leuchten werden in Standardfarbe weiß oder silber geliefert. Um das Produkt vollständig an das Raumdesign anzupassen ist es auch in vielen anderen Farbtönen, je nach Wahl des Raumgestalters, lieferbar.

Das Leuchtensystem

Aus zwei Grundausführungen besteht dieses Leuchtensystem:

- VLDF Lichtleiste für die vorwiegende Einzelmontage
- VLDGT Lichtbandsystem für die Lichtbandmontage.

Für beide Ausführungen werden dieselben Lichtlenker, Befestigungs- und Zubehörteile verwendet.

Jedoch unterscheiden sich die Geräteträger durch folgende Merkmale:

Die Durchverdrahtung

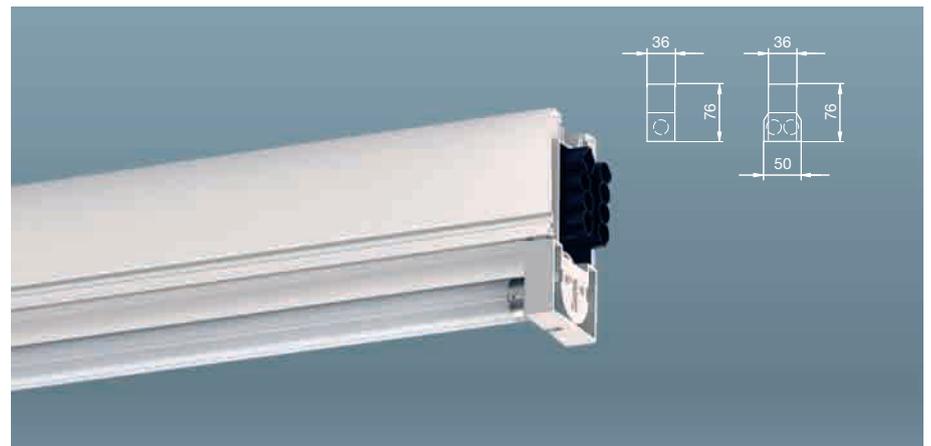
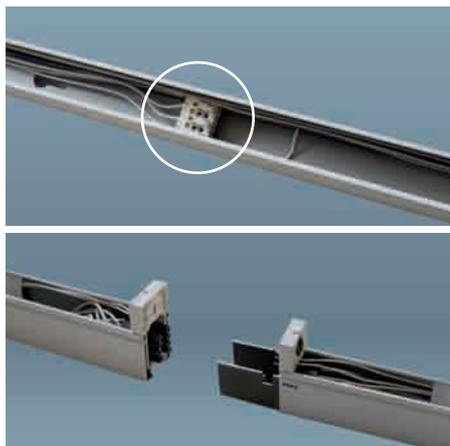
In den Geräteträgern der Typenreihe VLDGT ist eine achtpolige Durchverdrahtung 1,5 mm² eingebaut, die an den beiden Geräteträgerenden je in einer Steckverbindung endet.

Die Phasenwahl ist durch einfaches Umstecken der Leitung an der leicht zugänglichen Verbindungsklemme möglich.

Geräteträger

Die ein- und zweilängigen Geräteträgerprofile sind aus weiß bzw. silber kunstharzbeschichtetem Stahlblech profiliert. Geräteträger VLDF nur einlängig. Geräteträger VLDGT ein- und zweilängig. Eingesetzte Funktionsstirnteile aus Kunststoff in Leuchtenfarbe eingefärbt, tragen die Lampenfassungen und bei der Typenreihe VLDGT auch die Stecker- und Buchsenteile der 8-poligen Durchverdrahtung. Im Geräteträger sind alle Lampenbetriebsgeräte eingebaut.

In der rückseitigen Profilnut sind die Befestigungsklammern der verschiedenen Befestigungsätze einclippsbar.



Leuchtenkörper VLDF

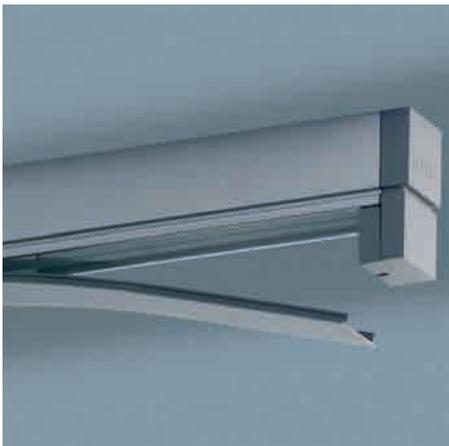
Dieses Produkt ist eine besonders schmale Lichtleiste mit einer Anschlussklemme ohne eingebaute Durchverdrahtung. Es ist vorwiegend für die Einzelmontage geeignet und zur direkten Montage an der Befestigungsfläche vorgesehen aber auch zur Pendelmontage geeignet. Es lassen sich jedoch durch Aneinanderreihen mehrerer Leuchten auch Lichtbänder herstellen.

Leuchtenkörper VLDGT

Bestehend aus einem 1- bzw. 2-längigen Leuchtenkörper mit bereits integrierter 8-poliger Durchverdrahtung ist dieses Produkt ein klassisches Lichtbandsystem für die Pendelmontage von der Raumdecke bzw. Direktmontage an Raumflächen. Ein besonderes elektrisches Steckersystem an den Geräteträgerenden ermöglicht eine einfache und zeitsparende Verbindung der Leuchtenkörper miteinander. Vielseitig einsetzbares Befestigungszubehör ermöglicht den sehr flexiblen Einsatz dieses Produkts.

Die Dekorstirnteile

Dekorstirnteile aus Kunststoff, weiß bzw. staubgrau eingefärbt, sind auf die Enden der Geräteträger VLDF / VLDGT und der Reflektoren VLDR aufsteckbar. Sie bilden somit einen dekorativen Abschluss von Einzeleuchten bzw. Leuchtenbändern.



Geräteträgerabdeckung

Werden die Leuchten freistrahlend ohne Reflektoren betrieben, muss für die Abdeckung der Betriebsgeräte eine Geräteträgerabdeckung VLDFGA... verwendet werden (Standard bei VLDF). Bei Verwendung von Reflektoren ist die Abdeckung nicht erforderlich.

Dekorstirnteil

Bei den montierten Einzeleuchten oder Leuchtenbändern sind die Funktionsstirnteile am Anfang und am Ende je mit einem Dekorstirnteil abzuschließen (Standard bei VLDF).

Das Montagezubehör

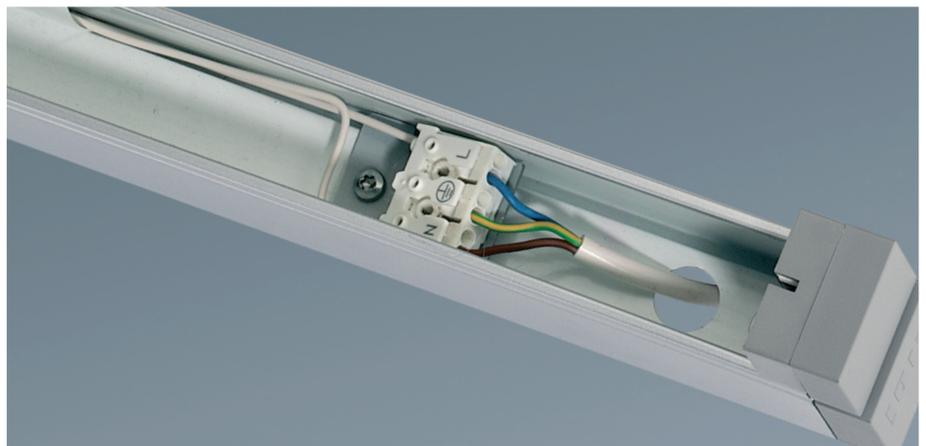
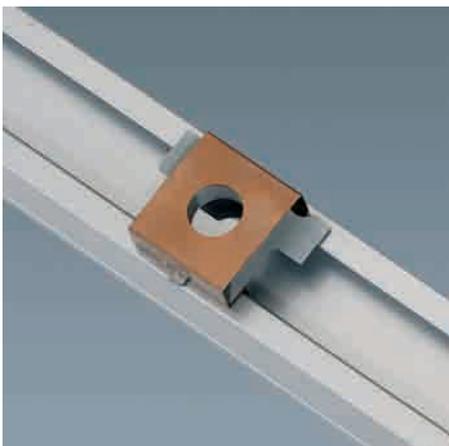
Die Geräteträgeroberseite ist für die Aufnahme der verschiedenen Befestigungssätze ausgebildet. Eine stabile Federklammer der Befestigungssätze lässt sich werkzeuglos in die Geräteträgeroberseite einclipen und in Längsrichtung variabel positionieren.

Der Netzanschluss

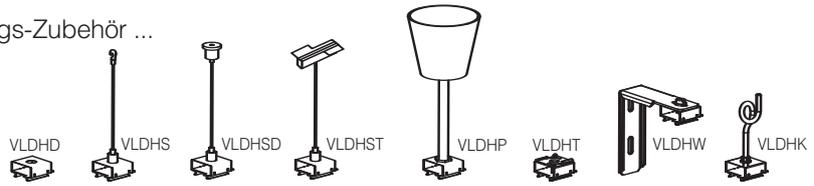
Bei der Lichtleiste VLDF ist für den Netzanschluss eine Anschlusssteckklemme $3 \times 2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ eingebaut. Kabeleinführungen in der Leuchtenoberseite.

Der Netzanschluss des Lichtbandsystems erfolgt über den Anschluss-Geräteträger VLDGTA.

Hier sind Anschlusssteckklemmen mit einer Anschlussmöglichkeit für max. $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ je Pol vorhanden.

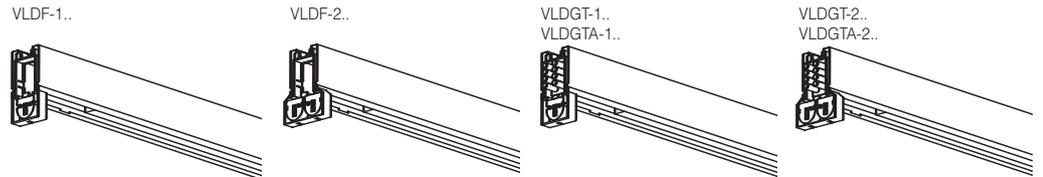


Befestigungs-Zubehör ...



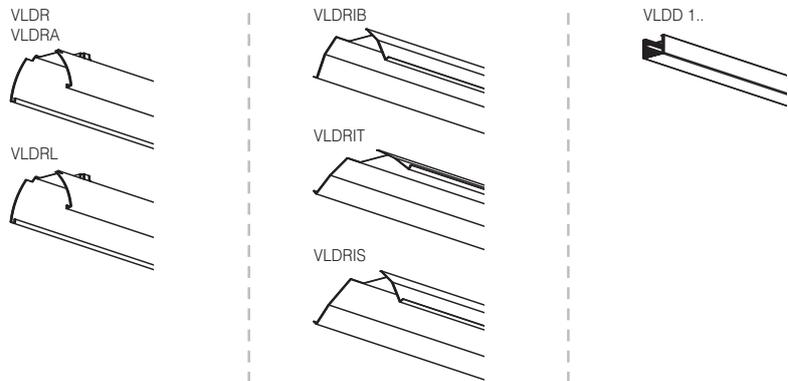
Lichtleiste/Geräteträger

Lichtleisten/Geräteträger



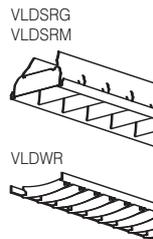
Lichtlenker/Reflektor

Lichtlenker/Reflektoren zur Montage an Lichtleisten oder Geräteträgern



Einlege-Raster

Raster zum Einlegen in Lichtlenker/Reflektoren



RIDI Lichtband-Experte
 Eine einfache und bequeme Zusammenstellung von Lichtbändern und deren Komponenten ist mit dem Lichtband-Experten möglich. Die erforderliche PC-Software ist über die Internet-Adresse www.ridi.de zu erhalten. Eine einfach zu bedienende Menüführung führt den Benutzer zu allen notwendigen Eingaben. Als Ergebnis wird eine Stückliste mit allen Komponenten ausgegeben und die Brutto-Preise dafür berechnet.

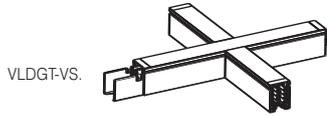
Benötigte Komponenten für ein Lichtband mit n-Einheiten 80 W.

Benötigte Lichtlenker siehe unter Lichtlenker und Zubehör.

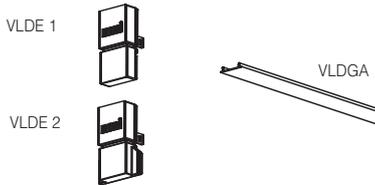
Länge ca. [m]	Einheiten	Geräteträger VLDGTA 2	Geräteträger VLDGT 1	Geräteträger VLDGT 2	Enddeckel	Aufhänger min. Anzahl	Länge ca. [m]	Einheiten	Geräteträger VLDGTA 2	Geräteträger VLDGT 1	Geräteträger VLDGT 2	Enddeckel	Aufhänger min. Anzahl
2,946	2	1	--	--	2	2	25,041	17	1	1	7	2	10
4,419	3	1	1	--	2	3	26,514	18	1	--	8	2	10
5,892	4	1	--	1	2	3	27,987	19	1	1	8	2	11
7,365	5	1	1	1	2	4	29,460	20	1	--	9	2	11
8,838	6	1	--	2	2	4	30,933	21	1	1	9	2	12
10,311	7	1	1	2	2	5	32,406	22	1	--	10	2	12
11,784	8	1	--	3	2	5	33,879	23	1	1	10	2	13
13,257	9	1	1	3	2	6	35,352	24	1	--	11	2	13
14,730	10	1	--	4	2	6	36,825	25	1	1	11	2	14
16,203	11	1	1	4	2	7	38,298	26	1	--	12	2	14
17,676	12	1	--	5	2	7	39,771	27	1	1	12	2	15
19,149	13	1	1	5	2	8	41,244	28	1	--	13	2	15
20,622	14	1	--	6	2	8	42,717	29	1	1	13	2	16
22,095	15	1	1	6	2	9	44,190	30	1	--	14	2	16
23,568	16	1	--	7	2	9							

RIDI LINIA[®] DECO

... für Konstrukte



+ Zubehör



Lichtleiste

VLDF

122-123



Geräteträger

VLDGT, VLDGTA

124-127



Anschluss- und Befestigungszubehör

128



Lichtlenker und Zubehör

129-137

Lichtleiste VLDF ...-EVG, VLDF ...-SI-EVG für T16 Leuchtmittel

Lichtleiste: Verwindungssteife, profilierte Lichtleiste aus Stahlblech, weiß oder silber kunstharzbeschichtet, eingesetzte, die Lampenfassung tragende Kunststoffstirnteile. In der Geräteträgeroberseite ist eine Nut vorgesehen, in der die externe Durchverdrahtung max. 3 x 1,5 mm² bzw. Ø 8 mm verlegt werden kann. Kabeleinführung ebenfalls auf der Leuchtenoberseite. Die Lichtleiste wird komplett mit Abdeckung und Kunststoffstirnteilen geliefert. Ausführung weiß mit Geräteträgerabdeckung und Stirnteilen in Farbe weiß. Ausführung silber (SI) mit Geräteträgerabdeckung und Stirnteilen in Farbe staubgrau RAL 7037. Kombinierbar mit Reflektoren, siehe Zubehör.

Leuchtenmontage: Zur direkten Montage an normal entflammaren Materialien geeignet. Einfache, kostengünstige Einmannmontage mit Schrauben durch die Schlüssellöcher im Leuchtenoberteil. Für die Pendelmontage sind die Befestigungssätze, siehe Zubehör, anwendbar.

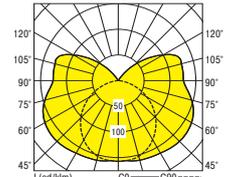
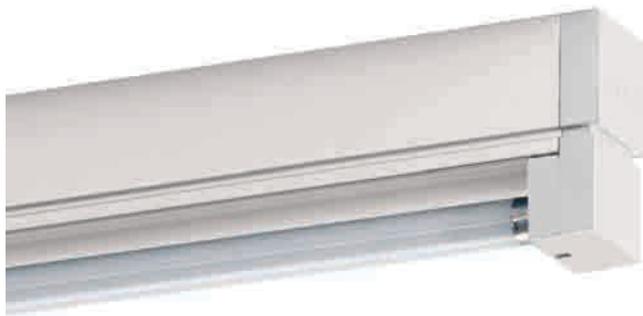
Hinweis: Leuchten mit MM-Zeichen zum Möbeleinbau geeignet. Index beachten. Leuchten ohne Index aus geschlossen.

Hinweis: Aufgrund unterschiedlicher Wärmeausdehnung zwischen Geräteträger und Abdeckung können leichte Knack-Geräusche entstehen. Bei akustisch sensiblen Anwendungen bitte die Abdeckungen VLDGA ... BL aus Blech mitbestellen (siehe Zubehör).

Spannung:	230V/50Hz
Schutzart:	IP 20
Prüfzeichen:	   

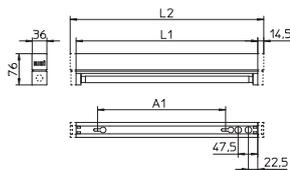


VLDF 1..-EVG



VLDF 154	
η [%]	99.6
Phi_u [%]	74.0
Phi_o [%]	26.0
LITG_DIN	B 31
UTE	0.74H 0.26T

VLDF 1..



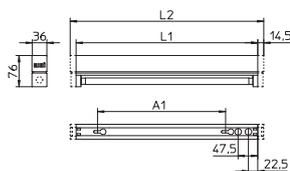
Type	Bestückung	Maße [mm]			Gew. [kg]	elektronisches VG Art.Nr.	dimmbares VG (DALI) Art.Nr.
		L1	L2	A1			
VLDF 114/24	1xT16 14/24 W	573	602	443	1,4	0522011	0532011
VLDF 121/39	1xT16 21/39 W	873	902	573	1,2	0522012	0532012
VLDF 128 ¹⁾	1xT16 28 W	1173	1202	773	1,4	0522008	
VLDF 128/54	1xT16 28/54 W	1173	1202	773	1,6	0522088	0532088
VLDF 135 ¹⁾	1xT16 35 W	1473	1502	973	1,6	0522009	
VLDF 135/49/80	1xT16 35/49/80 W	1473	1502	973	1,6	0522087	0532087
VLDF 149	1xT16 49 W	1473	1502	973	1,7	0522010	
VLDF 154	1xT16 54 W	1173	1202	773	1,2	0522013	
VLDF 180	1xT16 80 W	1473	1502	973	1,6	0522014	

¹⁾ MM-Zeichen: Kein seitlicher Abstand zwischen Leuchtengehäuse und benachbarter Fläche notwendig.

VLDF 1..-SI-EVG



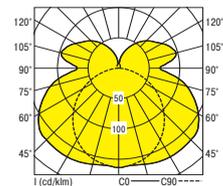
VLDF 1..



Type	Bestückung	Maße [mm]			Gew. [kg]	elektronisches VG Art.Nr.	dimmbares VG (DALI) Art.Nr.
		L1	L2	A1			
VLDF 114/24 SI	1xT16 14/24 W	573	602	443	1,0	0522011SI	0532011SI
VLDF 121/39 SI	1xT16 21/39 W	873	902	573	1,2	0522012SI	0532012SI
VLDF 128 SI ¹⁾	1xT16 28 W	1173	1202	773	1,4	0522008SI	
VLDF 128/54 SI	1xT16 28/54 W	1173	1202	773	1,6	0522088SI	0532088SI
VLDF 135 SI ¹⁾	1xT16 35 W	1473	1502	973	1,6	0522009SI	
VLDF 135/49/80 SI	1xT16 35/49/80 W	1473	1502	973	1,6	0522087SI	0532087SI
VLDF 149 SI	1xT16 49 W	1473	1502	973	1,7	0522010SI	
VLDF 154 SI	1xT16 54 W	1173	1202	773	1,4	0522013SI	
VLDF 180 SI	1xT16 80 W	1473	1502	973	1,6	0522014SI	

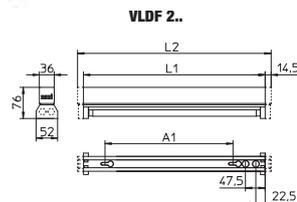
¹⁾ MM-Zeichen: Kein seitlicher Abstand zwischen Leuchtengehäuse und benachbarter Fläche notwendig.

VLDF 2..-EVG



VLDF 254

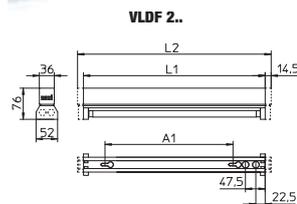
η [%]	95.8
Phi_u [%]	72.0
Phi_o [%]	28.0
LITG_DIN	B 31
UTE	0.69G 0.27T



Type	Bestückung	Maße [mm]			Gew. [kg]	elektronisches VG Art.Nr.	dimmbares VG (DALI) Art.Nr.
		L1	L2	A1			
VLDF 228 ¹⁾	2xT16 28 W	1173	1202	773	1,6	0522035	
VLDF 228/54	2xT16 28/54 W	1173	1202	773	1,7	0522090	0532090
VLDF 235 ¹⁾	2xT16 35 W	1473	1502	973	1,7	0522086	
VLDF 235/49	2xT16 35/49 W	1473	1502	973	2,1	0522036	0532036
VLDF 249	2xT16 49 W	1473	1502	973	1,4	0522018	
VLDF 254	2xT16 54 W	1173	1202	773	1,4	0522017	

¹⁾ MM-Zeichen: Kein seitlicher Abstand zwischen Leuchtengehäuse und benachbarter Fläche notwendig.

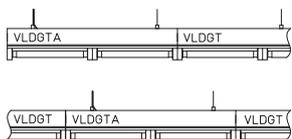
VLDF 2..-SI-EVG



Type	Bestückung	Maße [mm]			Gew. [kg]	elektronisches VG Art.Nr.	dimmbares VG (DALI) Art.Nr.
		L1	L2	A1			
VLDF 228 SI ¹⁾	2xT16 28 W	1173	1202	773	1,3	0522035SI	
VLDF 228/54 SI	2xT16 28/54 W	1173	1202	773	1,8	0522090SI	0532090SI
VLDF 235 SI ¹⁾	2xT16 35 W	1473	1502	973	1,7	0522086SI	
VLDF 235/49 SI	2xT16 35/49 W	1473	1502	973	2,0	0522036SI	0532036SI
VLDF 249 SI	2xT16 49 W	1473	1502	973	1,4	0522018SI	
VLDF 254 SI	2xT16 54 W	1173	1202	773	1,4	0522017SI	

¹⁾ MM-Zeichen: Kein seitlicher Abstand zwischen Leuchtengehäuse und benachbarter Fläche notwendig.

Geräteträger VLDGT ... für T16 Leuchtmittel



Lichtband: Extrem schmaler Querschnitt für den freistrahrenden Betrieb oder zur Kombination mit Lichtkern (Reflektoren).

Geräteträger, 1- und 2-längig: Verwindungssteifer, profilierter Geräteträger aus Stahlblech, weiß bzw. silber kunstharzbeschichtet. Eingesetzte, die Lampenfassung und die 8-polige Steckverbinder (Stecker und Buchse) der Durchverdrahtung tragende Kunststoffkernstücke. In dem Geräteträger ist eine 8-polige Durchverdrahtung 1,5 mm² montiert. **Multiwatt-EVG eingebaut.**

Geräteträgerabdeckung: Werden die Leuchten freistrahrend ohne Reflektoren betrieben, muss für die Abdeckung der Betriebsgeräte eine Geräteträgerabdeckung VLDGA verwendet werden.

Geräteträgerenddeckel: Bei den montierten Einzeleuchten oder Leuchtenbändern sind die Funktionsstirnteile am Anfang und am Ende je mit einem Geräteträgerenddeckel VLDE abzuschließen.

Netzanschluss: Der Netzanschluss erfolgt bei dem Lichtbandsystem über den Anschlussgeräteträger VLDGTA. Er ist am Anfang oder dem Ende eines Lichtbandes, aber auch zwischen zwei Leuchten innerhalb des Lichtbandes einsetzbar. Eingebaute Anschlusssteckklappen 8x2x2,5 mm² und beidseitige 8-polige Steckverbindung (2 x Buchse) zum Anschluss an weitere Geräteträger VLDGT ...

Leuchtenmontage: Zur direkten Montage an normal entflammaren Materialien geeignet. Einfache, kostengünstige Montage des Geräteträgers mit Schrauben durch die Schlüssellöcher im Geräteträgeroberteil. Für die Pendelmontage sind die Befestigungsätze, siehe Zubehör, anwendbar.

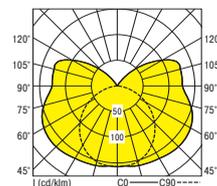
Sonderausführung:

- Leerschienen in gewünschter Länge auf Anfrage
- Notlichtausführungen auf Anfrage

Spannung:	230V/50Hz
Schutzart:	IP 20
Prüfzeichen:	



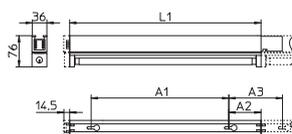
VLDGT 1-1..-EVG VLDGT 1-1..-SI-EVG



VLDGT 1-128/54

η [%]	99.6
Phi_u [%]	74.0
Phi_o [%]	26.0
LITG_DIN	B 31
UTE	0.74H 0.26T

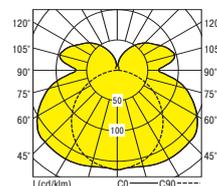
VLDGT 1-1..



Geräteträger 1-längig, 1-lampig mit 1x Buchse, 1x Stecker und 1x mech. Verbinder.

Type	Bestückung	Maße [mm]				Gew. [kg]	elektronisches VG Art.Nr.	dimmbares VG (DALI) Art.Nr.
		L1	A1	A2	A3			
VLDGT 1-128/54	1xT16 28/54 W	1173	773	220	400	1,5	0522019	0532019
VLDGT 1-128/54 SI	1xT16 28/54 W	1173	773	220	400	1,5	0522019SI	0532019SI
VLDGT 1-135/49/80	1xT16 35/49/80 W	1473	973	270	500	1,7	0522020	0532020
VLDGT 1-135/49/80 SI	1xT16 35/49/80 W	1473	973	270	500	1,7	0522020SI	0532020SI

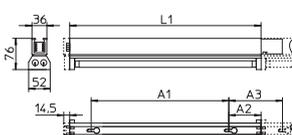
VLDGT 1-2..-EVG VLDGT 1-2..-SI-EVG



VLDGT 1-228/54

η [%]	95.8
Phi_u [%]	72.0
Phi_o [%]	28.0
LITG_DIN	B 31
UTE	0.69G 0.27T

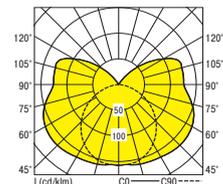
VLDGT 1-2..



Geräteträger 1-längig, 2-lampig mit 1x Buchse, 1x Stecker und 1x mech. Verbinder.

Type	Bestückung	Maße [mm]				Gew. [kg]	elektronisches VG Art.Nr.	dimmbares VG (DALI) Art.Nr.
		L1	A1	A2	A3			
VLDGT 1-228/54	2xT16 28/54 W	1173	773	220	400	1,6	0522023	0532023
VLDGT 1-228/54 SI	2xT16 28/54 W	1173	773	220	400	1,6	0522023SI	0532023SI
VLDGT 1-235/49	2xT16 35/49 W	1473	973	270	500	1,8	0522024	0532024
VLDGT 1-235/49 SI	2xT16 35/49 W	1473	973	270	500	1,8	0522024SI	0532024SI

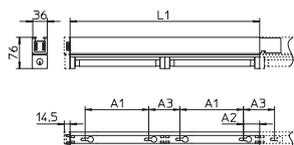
VLDGT 2-1..-EVG
VLDGT 2-1..-SI-EVG



VLDGT2-128/54

η [%]	99.6
Phi_u [%]	74.0
Phi_o [%]	26.0
LITG_DIN	B 31
UTE	0.74H 0.26T

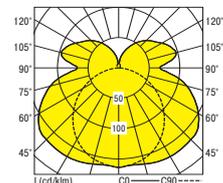
VLDGT 2-1..



Geräteträger 2-längig, 1-lampig mit 1x Buchse, 1x Stecker und 1x mech. Verbinder.

Type	Bestückung	Maße [mm] L1	A1	A2	A3	Gew. [kg]	elektronisches VG Art.Nr.	dimmbares VG (DALI) Art.Nr.
VLDGT 2-128/54	2xT16 28/54 W	2346	773	220	400	2,7	0522027	0532027
VLDGT 2-128/54 SI	2xT16 28/54 W	2346	773	220	400	2,7	0522027SI	0532027SI
VLDGT 2-135/49/80	2xT16 35/49/80 W	2946	973	270	500	3,4	0522028	0532028
VLDGT 2-135/49/80 SI	2xT16 35/49/80 W	2946	973	270	500	3,4	0522028SI	0532028SI

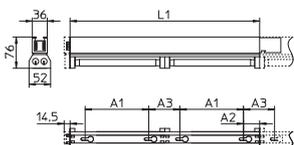
VLDGT 2-2..-EVG
VLDGT 2-2..-SI-EVG



VLDGT2-228/54

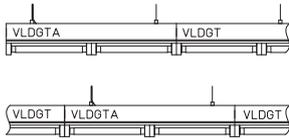
η [%]	95.8
Phi_u [%]	72.0
Phi_o [%]	28.0
LITG_DIN	B 31
UTE	0.69G 0.27T

VLDGT 2-2..



Geräteträger 2-längig, 2-lampig mit 1x Buchse, 1x Stecker und 1x mech. Verbinder.

Type	Bestückung	Maße [mm] L1	A1	A2	A3	Gew. [kg]	elektronisches VG Art.Nr.	dimmbares VG (DALI) Art.Nr.
VLDGT 2-228/54	4xT16 28/54 W	2346	773	220	400	3,0	0522031	0532031
VLDGT 2-228/54 SI	4xT16 28/54 W	2346	773	220	400	3,0	0522031SI	0532031SI
VLDGT 2-235/49	4xT16 35/49 W	2946	973	270	500	6,8	0522032	0532032
VLDGT 2-235/49 SI	4xT16 35/49 W	2946	973	270	500	3,4	0522032SI	0532032SI



Lichtband: Extrem schmaler Querschnitt für den freistrahrenden Betrieb oder zur Kombination mit Lichtkern (Reflektoren).

Geräteträger, 1- und 2-längig: Verwindungssteifer, profilierter Geräteträger aus Stahlblech, weiß bzw. silber kunstharzbeschichtet. Eingesetzte, die Lampenfassung und die 8-polige Steckverbinder (Stecker und Buchse) der Durchverdrahtung tragende Kunststoffknotenstirnteile. In dem Geräteträger ist eine 8-polige Durchverdrahtung 1,5 mm² montiert. **Multiwatt-EVG eingebaut.**

Geräteträgerabdeckung: Werden die Leuchten freistrahrend ohne Reflektoren betrieben, muss für die Abdeckung der Betriebsgeräte eine Geräteträgerabdeckung VLDGA verwendet werden.

Geräteträgerenddeckel: Bei den montierten Einzeleuchten oder Leuchtenbändern sind die Funktionsstirnteile am Anfang und am Ende je mit einem Geräteträgerenddeckel VLDE abzuschließen.

Netzanschluss: Der Netzanschluss erfolgt bei dem Lichtbandsystem über den Anschlussgeräteträger VLDGTA. Er ist am Anfang oder dem Ende eines Lichtbandes, aber auch zwischen zwei Leuchten innerhalb des Lichtbandes einsetzbar. Eingebaute Anschlusssteckklammern 8x2x2,5 mm² und beidseitige 8-polige Steckverbindung (2x Buchse) zum Anschluss an weitere Geräteträger VLDGT ...

Leuchtenmontage: Zur direkten Montage an normal entflammaren Materialien geeignet. Einfache, kostengünstige Montage des Geräteträgers mit Schrauben durch die Schlüssellöcher im Geräteträgeroberenteil. Für die Pendelmontage sind die Befestigungssätze, siehe Zubehör, anwendbar.

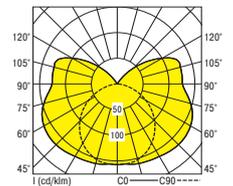
Sonderausführung:

- Leerschienen in gewünschter Länge auf Anfrage
- Notlichtausführungen auf Anfrage

Spannung:	230V/50Hz
Schutzart:	IP 20
Prüfzeichen:	



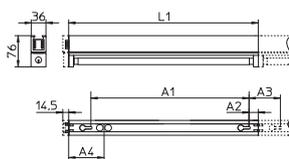
VLDGTA 1-1..-EVG VLDGTA 1-1..-SI-EVG



VLDGTA 1-128/54	
η [%]	99.6
Phi_u [%]	74.0
Phi_o [%]	26.0
LITG_DIN	B 31
UTE	0.74H 0.26T



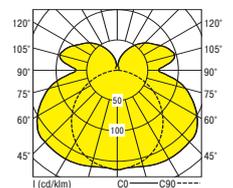
VLDGTA 1-1..



Anschluss-Geräteträger 1-längig, 1-lampig mit 2x Buchse, ohne mech. Verbinder

Type	Bestückung	Maße [mm]						Gew. [kg]	elektronisches VG Art.Nr.	dimmbares VG (DALI) Art.Nr.
		L1	A1	A2	A3	A4				
VLDGTA 1-135/49/80	1xT16 35/49/80 W	1473	973	270	500	400	1,7	0528002	0538002	
VLDGTA 1-135/49/80 SI	1xT16 35/49/80 W	1473	973	270	500	400	1,7	0528002SI	0538002SI	

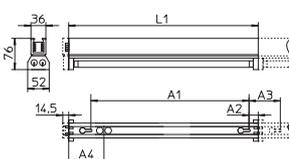
VLDGTA 1-2..-EVG VLDGTA 1-2..-SI-EVG



VLDGTA 1-228/54	
η [%]	95.8
Phi_u [%]	72.0
Phi_o [%]	28.0
LITG_DIN	B 31
UTE	0.69G 0.27T



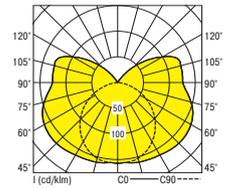
VLDGTA 1-2..



Anschluss-Geräteträger 1-längig, 2-lampig mit 2x Buchse, ohne mech. Verbinder

Type	Bestückung	Maße [mm]						Gew. [kg]	elektronisches VG Art.Nr.	dimmbares VG (DALI) Art.Nr.
		L1	A1	A2	A3	A4				
VLDGTA 1-235/49	2xT16 35/49 W	1473	973	270	500	400	1,8	0528004	0538004	
VLDGTA 1-235/49 SI	2xT16 35/49 W	1473	973	270	500	400	1,8	0528004SI	0538004SI	

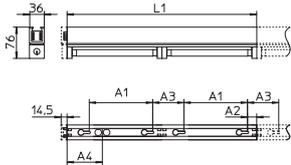
VLDGTA 2-1..-EVG
VLDGTA 2-1..-SI-EVG



VLDGTA 2-128/54

η [%]	99.6
Phi_u [%]	74.0
Phi_o [%]	26.0
LITG_DIN	B 31
UTE	0.74H 0.26T

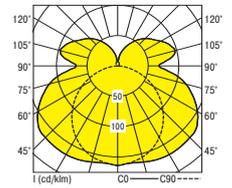
VLDGTA 2-1..



Anschluss-Geräteträger 2-längig, 1-lampig mit 2x Buchse, ohne mech. Verbinder

Type	Bestückung	Maße [mm]				Gew. [kg]	elektronisches VG Art.Nr.	dimmbares VG (DALI) Art.Nr.	
		L1	A1	A2	A3				A4
VLDGTA 2-128/54	2xT16 28/54 W	2346	773	220	400	350	2,6	0528005	0538005
VLDGTA 2-128/54 SI	2xT16 28/54 W	2346	773	220	400	350	2,6	0528005SI	0538005SI
VLDGTA 2-135/49/80	2xT16 35/49/80 W	2946	973	270	500	400	3,5	0528006	0538006
VLDGTA 2-135/49/80 SI	2xT16 35/49/80 W	2946	973	270	500	400	3,5	0528006SI	0538006SI

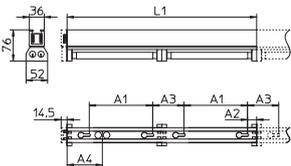
VLDGTA 2-2..-EVG
VLDGTA 2-2..-SI-EVG



VLDGTA 2-228/54

η [%]	95.8
Phi_u [%]	72.0
Phi_o [%]	28.0
LITG_DIN	B 31
UTE	0.69G 0.27T

VLDGTA 2-2..



Anschluss-Geräteträger 2-längig, 2-lampig mit 2x Buchse, ohne mech. Verbinder

Type	Bestückung	Maße [mm]				Gew. [kg]	elektronisches VG Art.Nr.	dimmbares VG (DALI) Art.Nr.	
		L1	A1	A2	A3				A4
VLDGTA 2-228/54	4xT16 28/54 W	2346	773	220	400	350	3,2	0528007	0538007
VLDGTA 2-228/54 SI	4xT16 28/54 W	2346	773	220	400	350	3,2	0528007SI	0538007SI
VLDGTA 2-235/49	4xT16 35/49 W	2946	973	270	500	400	3,6	0528008	0538008
VLDGTA 2-235/49 SI	4xT16 35/49 W	2946	973	270	500	400	3,6	0528008SI	0538008SI

Leuchtenverbinder Kreuz-Form

Verbinder für VLDGT zur Bildung von Konstrukten mit Durchverdrahtung. 3x Buchse, 1x Stecker, 1x mech. Verbinder. Incl. Seilklemme. Für die Abdeckung der Fassung der angebauten Geräteträger sind entsprechende Stirnteile VLDEB mitzubestellen.

VLDGT-VSK	Farbe weiß	0208064
VLDGT-VSK-SI	Farbe silber	0208064SI



Deckenbefestiger VLDHD

für VLF/VLDF/VLDGT. Stabile Federklammer aus Federstahl für die Deckenmontage der Leuchten. Befestigungs-Ø 13,5 mm. Klammer längsverschiebbar für variable Befestigungsabstände. Zulässige Belastung 15 kg, 1 Stück

VLDHD	0202590
-------	---------



Leuchtenverbinder L-Form

Verbinder für VLDGT zur Bildung von Konstrukten mit Durchverdrahtung. 1x Buchse, 1x Stecker und 1x mech. Verbinder. Incl. Seilklemme. Für die Abdeckung der Fassung der angebauten Geräteträger sind entsprechende Stirnteile VLDEB mitzubestellen.

VLDGT-VSL	Farbe weiß	0208065
VLDGT-VSL-SI	Farbe silber	0208065SI



Kettenbefestiger VLDHK

für VLF/VLDF/VLDGT. Stabile Federklammer aus Federstahl mit Kettenschaukelhaken aus Stahl, verzinkt. Klammer längsverschiebbar für variable Befestigungsabstände. Zulässige Belastung 15 kg, 1 Stück

VLDHK	0202596
-------	---------



Leuchtenverbinder T-Form

Verbinder für VLDGT zur Bildung von Konstrukten mit Durchverdrahtung. 2x Buchse, 1x Stecker und 1x mech. Verbinder. Incl. Seilklemme. Für die Abdeckung der Fassung der angebauten Geräteträger sind entsprechende Stirnteile VLDEB mitzubestellen.

VLDGT-VST	Farbe weiß	0208066
VLDGT-VST-SI	Farbe silber	0208066SI



Rohrpendel VLDHP

für VLF/VLDF/VLDGT. Stabile Federklammer aus Edelstahl, Rohrpendel M13x1, Baldachin aus Kunststoff (Ø 100, H 50), max. 15 kg. Klammer längsverschiebbar für variable Befestigungsabstände.

VLDHP 050	Länge 0,50 m	Farbe weiß	0202593
VLDHP 050 SI	Länge 0,50 m	Farbe silber	0202593SI
VLDHP 100	Länge 1,00 m	Farbe weiß	0202594
VLDHP 100 SI	Länge 1,00 m	Farbe silber	0202594SI



Geräteträgerenddeckel VLDE

Enddeckel aus Kunststoff für VLDGT 1-lampig bzw. 2-lampig, mit Rastvorrichtungen zum einfachen Einrasten in die Funktionsstirnteile.

VLDE 1	Farbe weiß	0202585
VLDE 1-STG	Farbe staubgrau	0202585AD
VLDE 2	Farbe weiß	0202586
VLDE 2-STG	Farbe staubgrau	0202586AD



Seilpendel VLDHS

für VLF/VLDF/VLDGT. Einseitig angeformte Ringöse, stabile Federklammer aus Federstahl mit eingebauter Automatikseilklemme und Stahlseil Ø 1,5 mm, 1,5 m lang, werkzeuglose Höhenverstellung, max. 15 kg. Klammer längsverschiebbar für variable Befestigungsabstände.

VLDHS	0202591
-------	---------



Stirnteil VLDEA

Enddeckel aus Kunststoff für VLDGT Leerschienen, Rastvorrichtungen zum einfachen Einrasten in die Funktionsstirnteile an Leerschienen.

VLDEA	Farbe weiß	0202577
VLDEA-STG	Farbe staubgrau	0202577AD



Seilpendel VLDHSD

für VLF/VLDF/VLDGT. Deckenbefestiger aus Metall (Ø 16, H 20), stabile Federklammer aus Federstahl mit eingebauter Automatikseilklemme und Stahlseil Ø 1,5 mm, 1,5 m lang, glanzvernickelt, werkzeuglose Höhenverstellung, max. 15 kg. Klammer längsverschiebbar für variable Befestigungsabstände. 1 Stück

VLDHSD	0202592
--------	---------



Stirnteil VLDEB

Enddeckel aus Kunststoff für VLDGT Fassung 1-lampig bzw. 2-lampig, für den Abschluss der Funktionsstirnteile in Verbindung mit Leerschienen oder Leuchtenverbinder VLDGT-VS...

VLDEB1	Farbe weiß	0202578
VLDEB1-STG	Farbe staubgrau	0202578AD
VLDEB2	Farbe weiß	0202579
VLDEB2-STG	Farbe staubgrau	0202579AD



Seilpendel VLDHST

für VLF/VLDF/VLDGT. Für Systemdecken mit T-Profil 24-26 mm. Stabile Federklammer aus Federstahl mit eingebauter Automatikseilklemme und Stahlseil Ø 1,0 mm, 1,5 m lang. Werkzeuglose Höhenverstellung, max. 10 kg, 1 Stück

VLDHST	0202901
--------	---------



Geräteabdeckung VLDGA ... K

aus Kunststoff, für die Abdeckung der Geräteträger VLDGT ... in freistrahlemendem Betrieb ohne Reflektor. Hinweis: Aufgrund unterschiedlicher Wärmeausdehnung zwischen Geräteträger und Abdeckung können leichte Knack-Geräusche entstehen.

VLDGA 24 K-WS	Farbe weiß	0202581
VLDGA 24 K-STG	Farbe staubgrau	0202581AD
VLDGA 39 K-WS	Farbe weiß	0202582
VLDGA 39 K-STG	Farbe staubgrau	0202582AD
VLDGA 54 K-WS	Farbe weiß	0202583
VLDGA 54 K-STG	Farbe staubgrau	0202583AD
VLDGA 80 K-WS	Farbe weiß	0202584
VLDGA 80 K-STG	Farbe staubgrau	0202584AD



T-Schienenbefestiger VLDHT

für VLF/VLDF/VLDGT. Stabile Federklammer aus Federstahl mit CADDY-T Schienenclip für Systemdecken mit T-Profil 24-26 mm. Zulässige Belastung 15 kg. Klammer längsverschiebbar für variable Befestigungsabstände.

VLDHT	0202595
-------	---------



Wandbefestiger VLDHW

für VLF/VLDF/VLDGT. Stabiler Winkel zur Wandbefestigung aus Stahl, weiß lackiert, Federklammer aus Federstahl. Schrauben- und Dübelmaterial für die Wandmontage bauseits. Max. Schrauben-Ø 8 mm. Zulässige Belastung 15 kg. Klammer längsverschiebbar für variable Befestigungsabstände.

VLDHW	0202597
-------	---------



Geräteabdeckung VLDGA ... BL

aus Blech, für die Abdeckung der Geräteträger VLDGT ... in freistrahlemendem Betrieb ohne Reflektor. Für akustisch sensible Anwendungen.

VLDGA .14/24 BL-WS	Farbe weiß	0202945
VLDGA .14/24 BL-SI	Farbe silber	0202945SI
VLDGA .21/39 BL-WS	Farbe weiß	0202946
VLDGA .21/39 BL-SI	Farbe silber	0202946SI
VLDGA .28/54 BL-WS	Farbe weiß	0202947
VLDGA .28/54 BL-SI	Farbe silber	0202947SI
VLDGA .35/49/80 BL-WS	Farbe weiß	0202948
VLDGA .35/49/80 BL-SI	Farbe silber	0202948SI



Tragschienenverbinder VLDV

Verbinder für Tragschienen VLDGT (standardmäßig in VLDGT eingebaut). Notwendig beim Aufbau mancher Konstrukte.

VLDV	0202979
------	---------



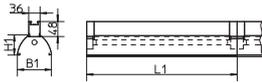
Zugentlastung VLDZ

Zugentlaster für LINIA-DECO VLD... für Zuleitungen mit Durchmesser 5,6 - 7,4 mm, Farbe schwarz, inklusive Leitungshaltern zur Befestigung der Leitung in der oberen Leuchtnut. 2 Stück.

VLDZ	0202969
------	---------

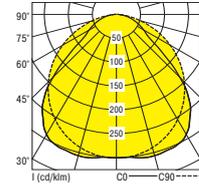


VLDR, VLDRL, VLDR ...



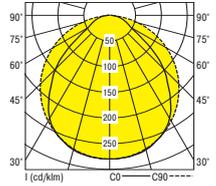
Einsetzbar in Verbindung mit
 • Lichtleiste VLDF
 oder
 • Geräteträger VLDGT
 Es wird je Einzelleuchte oder Lichtbandeinheit 1 Reflektor benötigt.

IP20 **VLDR**
VLDR...SI



VLDF154+VLDR

η [%]	81.5
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.81D



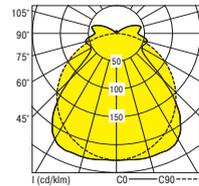
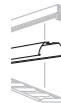
VLDF254+VLDR

η [%]	68.5
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.69D

Profiliertes Reflektor aus verzinktem, weiß (VLDR) bzw. innen weiß und außen silber (VLDR ... SI) kunstharzbeschichtetem Stahlblech. Die Reflektoren sind mit Halterändern für die Aufnahme von Rastern ausgebildet. Einschließlich Reflektorverbinder.

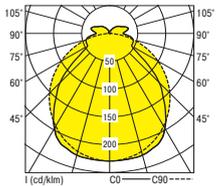
Type	Maße [mm] L1	B1	H1	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLDR 24	572	108	62	0,4	0202548
VLDR 24 SI	572	108	62	0,4	0202548SI
VLDR 39	872	108	62	0,7	0202549
VLDR 39 SI	872	108	62	0,7	0202549SI
VLDR 54	1172	108	62	0,9	0202550
VLDR 54 SI	1172	108	62	0,9	0202550SI
VLDR 80	1472	108	62	1,1	0202551
VLDR 80 SI	1472	108	62	1,1	0202551SI

IP20 **VLDRL**
VLDRL...SI



VLDF154+VLDRL

η [%]	70.6
Phi_u [%]	90.0
Phi_o [%]	10.0
LITG_DIN	A 41
UTE	0.64D 0.07T



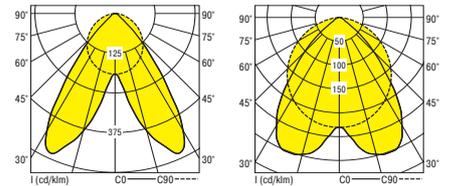
VLDF254+VLDRL

η [%]	67.3
Phi_u [%]	89.0
Phi_o [%]	11.0
LITG_DIN	B 41
UTE	0.60D 0.07T

Partiell gelochter profiliertes Reflektor aus verzinktem, weiß (VLDRL) bzw. innen weiß und außen silber (VLDRL ... SI) kunstharzbeschichtetem Stahlblech. Die Reflektoren sind mit Halterändern für die Aufnahme von Rastern ausgebildet. Einschließlich Reflektorverbinder. Indirektanteil durch partielle Perforation.

Type	Maße [mm] L1	B1	H1	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLDRL 24	572	108	62	0,3	0202552
VLDRL 24 SI	572	108	62	0,3	0202552SI
VLDRL 39	872	108	62	0,5	0202553
VLDRL 39 SI	872	108	62	0,5	0202553SI
VLDRL 54	1172	108	62	0,8	0202554
VLDRL 54 SI	1172	108	62	0,8	0202554SI
VLDRL 80	1472	108	62	1,1	0202555
VLDRL 80 SI	1472	108	62	1,1	0202555SI

IP20 VLDRA ...



VLDF154+VLDRA

η [%]	76.5
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.77C

VLDF254+VLDRA

η [%]	61.5
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.61C

Profiliertes Reflektor aus eloxiertem Aluminium mit Hammerschlag-Oberfläche. Der Reflektor ist mit Halterändern für die Aufnahme von Rastern ausgebildet. Einschließlich Reflektorverbinder.

Type	Maße [mm]			Gew. [kg]	Art-Nr.
	L1	B1	H1		
VLDRA 24	572	108	62	0,1	0202548/632
VLDRA 39	872	108	62	0,2	0202549/632
VLDRA 54	1172	108	62	0,3	0202550/632
VLDRA 80	1472	108	62	0,4	0202551/632

Reflektor-Zubehör

Reflektorendeckel VLDREA

für VLDR, Unterseite gewölbt, aus Kunststoff. Für den stirnseitigen Abschluss der Leuchten. In den Reflektoren aufsteckbar. Sicherer Halt durch Federstahlklammern. Verwendbar zusammen mit Raster VLDWR oder ohne Raster.

VLDREA	Farbe weiß	0202588
VLDREA-STG	Farbe staubgrau	0202588AD



Reflektorendeckel VLDREB

für VLDR, Unterseite gerade, aus Kunststoff. Für den stirnseitigen Abschluss der Leuchten. In den Reflektoren aufsteckbar. Sicherer Halt durch Federstahlklammern. Verwendbar zusammen mit den Rastern VLDSRM/ VLDSRG oder ohne Raster.

VLDREB	Farbe weiß	0202589
VLDREB-STG	Farbe staubgrau	0202589AD



Beispiele für Kombinationen

Lichtleiste VLDF 1.. + Reflektor VLDR



Lichtleiste VLDF 1.. + Reflektor VLDRA



Lichtleiste VLDF 1.. + Reflektor VLDRL



Scheiben VLD.S zum Einlegen in Reflektor VLDR/VLDRL/VLDRA.
Einsetzbar in Verbindung mit

- Lichtleiste VLDF

oder

- Geräteträger VLDGT

in Verbindung mit Reflektor VLDR, VLDRL oder VLDRA.

Mit aufsteckbarem Formstück für den Scheibenstoß bei Bandmontage.

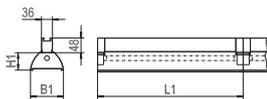
Es wird je Lichtbandeinheit 1 Scheibe VLD.S benötigt.

IP20 VLDPS ...



VLDPS ...

Kunstglas-Prismenscheibe mit optisch wirksamen Prismen, aus UV-beständigem PMMA.



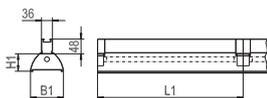
Type	Maße (mm) L1	B1	H1	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLDPS .54	1168	108	62	0,5	0207886
VLDPS .80	1468	108	62	0,5	0207887

IP20 VLDOS ...



VLDOS ...

Opale Kunstglasscheibe aus UV-beständigem PMMA.



Type	Maße (mm) L1	B1	H1	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLDOS .54	1168	108	62	0,5	0208284
VLDOS .80	1468	108	62	0,5	0208082

Parabolspiegelraster VLDSRM ..., VLDSRG ...

Raster zum Einlegen in Reflektor VLDR/VLDRL/VLDRA.
 Einsetzbar in Verbindung mit

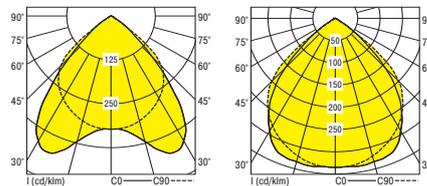
- Lichtleiste VLDF

oder

- Geräteträger VLDGT

in Verbindung mit Reflektor VLDR, VLDRL oder VLDRA
 Es wird je Einzelleuchte oder Lichtbandeinheit 1 Raster benötigt.

HR IP20 VLDSRM



VLDF154+VLDR+VLDSRM

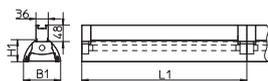
η [%]	72.4
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 60
UTE	0.72B

VLDF254+VLDR+VLDSRM

η [%]	62.8
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 60
UTE	0.63B

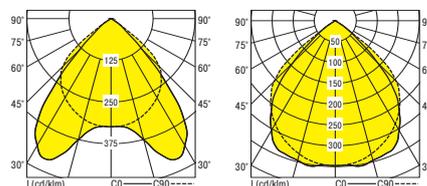
VLDSRM ..

Parabolisch geformte Seitenreflektoren und Querlamellen. Aus matt eloxiertem, reflexionsverstärktem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung. In den Reflektorrand einlegbar.



Type	Maße [mm] L1	B1	H1	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLDSRM 24	572	92	62	0,1	0202568
VLDSRM 39	872	92	62	0,2	0202569
VLDSRM 54	1172	92	62	0,3	0202570
VLDSRM 80	1472	92	62	0,4	0202571

HR IP20 VLDSRG



VLDF154+VLDR+VLDSRG

η [%]	73.3
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 60
UTE	0.73B

VLDF254+VLDR+VLDSRG

η [%]	63.1
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 60
UTE	0.63B

VLDSRG ..

Parabolisch geformte Seitenreflektoren und Querlamellen. Aus glänzend eloxiertem, reflexionsverstärktem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung. In den Reflektorrand einlegbar.



Type	Maße [mm] L1	B1	H1	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLDSRG 24	572	92	62	0,1	0202572
VLDSRG 39	872	92	62	0,2	0202573
VLDSRG 54	1172	92	62	0,3	0202574
VLDSRG 80	1472	92	62	0,4	0202575

Raster zum Einlegen in Reflektor VLDR/VLDRL/VLDRA.

Einsetzbar in Verbindung mit

- Lichtleiste VLDF

oder

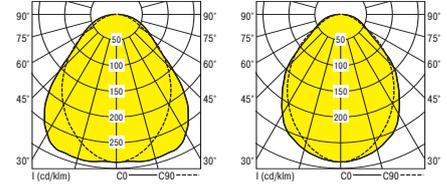
- Geräteträger VLDGT

in Verbindung mit Reflektor VLDR, VLDRL oder VLDR

Es wird je Einzeleuchte oder Lichtbandeinheit 1 Raster benötigt.

Hinweis: Bei Montage von VLDWR in Schulen, Kindergärten, Umkleidekabinen, etc., Sicherung VLDWRS-T16 - 0204002 mitbestellen.

IP20 VLDWR



VLDF154+VLDR+VLDWR

η [%]	65.6
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.66C

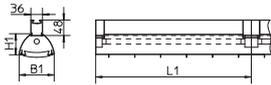
VLDF254+VLDR+VLDWR

η [%]	58.8
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	0.59C



VLDWR ..

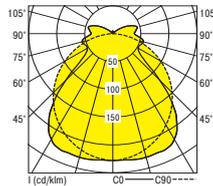
Lamellenraster aus Stahlblech, weiß lackiert. Gute Reflexionseigenschaften und wirkungsvolle Längsentblendung. In den Reflektorrand einlegbar.



Type	Maße [mm] L1	B1	H1	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLDWR 24	572	92	62	0,2	0202544
VLDWR 39	872	92	62	0,3	0202545
VLDWR 54	1172	92	62	0,5	0202546
VLDWR 80	1472	92	62	0,6	0202547

Beispiele für Kombinationen

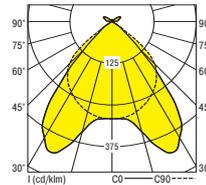
Lichtleiste VLDF 1.. + Reflektor VLDRL



VLDF154+VLDRL

η [%]	70.6
Phi_u [%]	90.0
Phi_o [%]	10.0
LITG_DIN	A 41
UTE	0.64D 0.07T

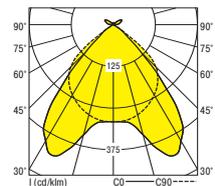
Lichtleiste VLDF 1.. + Reflektor VLDRL + Einlege-Raster VLDSRG



**VLDF154+VLDRL
+VLDSRG**

η [%]	72.0
Phi_u [%]	93.0
Phi_o [%]	7.0
LITG_DIN	A 99
UTE	0.67B 0.05T

Lichtleiste VLDF 1.. + Reflektor VLDRL + Einlege-Raster VLDWR



**VLDF154+VLDRL
+VLDWR**

η [%]	67.1
Phi_u [%]	86.0
Phi_o [%]	14.0
LITG_DIN	B 41
UTE	0.58D 0.09T



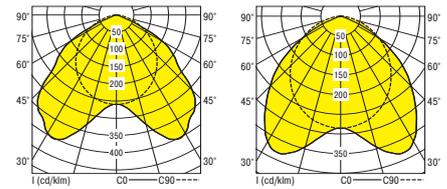
Einsetzbar in Verbindung mit

- Lichtleiste VLDF
- oder
- Geräteträger VLDTG

Es wird je Einzelleuchte oder Lichtbandeinheit 1 Reflektor benötigt.



VLDRIB



VLDF154+VLDRIB

η [%]	99.5
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	1.00D

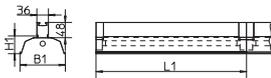
VLDF254+VLDRIB

η [%]	93.9
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.94D



VLDRIB ..

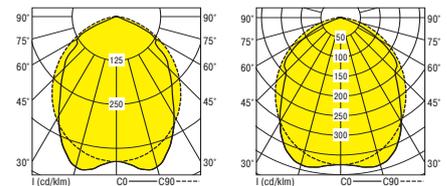
Gekanteter einschaliger Reflektor aus besonders stabilem, matt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung, reflexionsverstärkt. Breitstrahlende Lichtstärkeverteilung und hoher Leuchtenbetriebswirkungsgrad.



Type	Maße (mm) L1	B1	H1	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLDRIB 24	582	135	50	0,1	0202556
VLDRIB 39	882	135	50	0,2	0202557
VLDRIB 54	1182	135	50	0,3	0202558
VLDRIB 80	1482	135	50	0,4	0202559



VLDRIT



VLDF154+VLDRIT

η [%]	99.5
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 50
UTE	1.00C

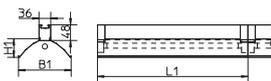
VLDF254+VLDRIT

η [%]	92.2
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 40
UTE	0.92D



VLDRIT ..

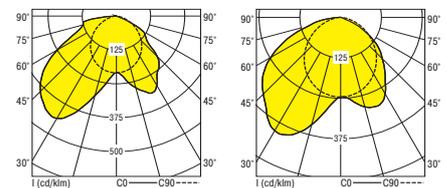
Gekanteter einschaliger Reflektor aus besonders stabilem, matt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung, reflexionsverstärkt. Tiefstrahlende Lichtstärkeverteilung und hoher Leuchtenbetriebswirkungsgrad.



Type	Maße (mm) L1	B1	H1	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLDRIT 24	582	175	37,5	0,1	0202560
VLDRIT 39	882	175	37,5	0,2	0202561
VLDRIT 54	1182	175	37,5	0,3	0202562
VLDRIT 80	1482	175	37,5	0,4	0202563



VLDRIS



VLDF154+VLDRIS

η [%]	99.5
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 30
UTE	1.00E

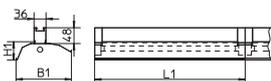
VLDF254+VLDRIS

η [%]	96.5
Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG_DIN	A 30
UTE	0.97E

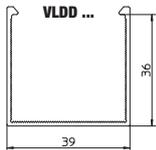


VLDRIS ..

Gekanteter einschaliger Reflektor aus besonders stabilem, matt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung, reflexionsverstärkt. Asymmetrische Lichtstärkeverteilung. Hoher Leuchtenbetriebswirkungsgrad.



Type	Maße (mm) L1	B1	H1	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLDRIS 24	582	160	50	0,1	0202564
VLDRIS 39	882	160	50	0,2	0202565
VLDRIS 54	1182	160	50	0,3	0202566
VLDRIS 80	1482	160	50	0,4	0202567

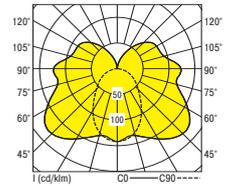
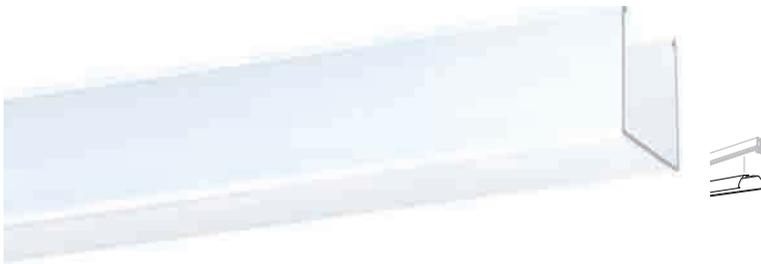


Einsetzbar in Verbindung mit

- Lichtleiste VLDF 1-lampig
- oder
- Geräteträger VLDGT 1-lampig mit VLDGA

Es wird je Einzeleuchte oder Lichtbandeinheit 1 Diffusor benötigt.

IP20 VLDD



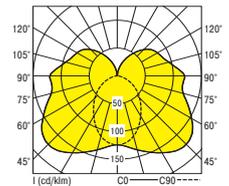
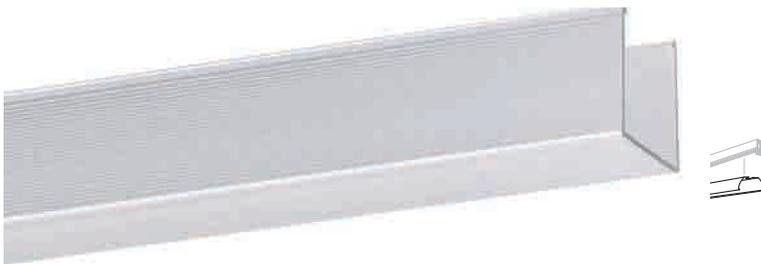
VLDF154+VLDD

η [%]	92.3
Phi_u [%]	70.0
Phi_o [%]	30.0
LITG_DIN	B 31
UTE	0.65G 0.28T

Hochtransparentes Kunststoffprofil aus UV-beständigem PMMA mit Längsprismenstruktur. Für die Lichtrefraktion und Blendungsbegrenzung. Auf den Geräteträger aufsteckbar. Lichtdurchlässigkeit 92%

Type	Maße [mm] L1	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLDD 114/24	573	0,1	0202536
VLDD 121/39	873	0,2	0202537
VLDD 128/54	1173	0,3	0202538
VLDD 135/49/80	1473	0,3	0202539

IP20 VLDD ... PC



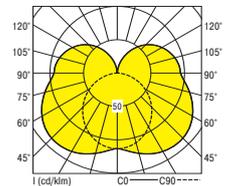
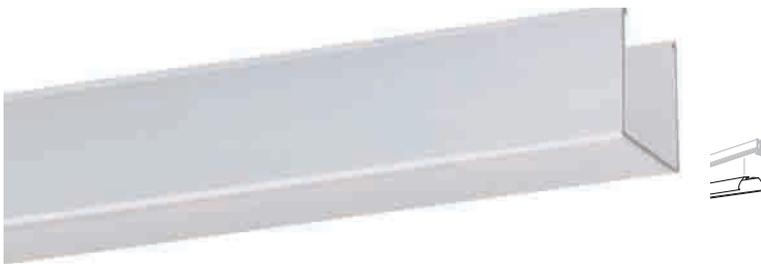
VLDF154+VLDD-PC

η [%]	89.1
Phi_u [%]	70.0
Phi_o [%]	30.0
LITG_DIN	B 31
UTE	0.62G 0.27T

Hochtransparentes Kunststoffprofil aus schlagfestem Polycarbonat, UV-stabilisiert, mit Längsprismenstruktur. Für die Lichtrefraktion und Blendungsbegrenzung. Auf den Geräteträger aufsteckbar. Lichtdurchlässigkeit 88%

Type	Maße [mm] L1	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLDD 114/24 PC	573	0,1	0202540
VLDD 121/39 PC	873	0,2	0202541
VLDD 128/54 PC	1173	0,3	0202542
VLDD 135/49/80 PC	1473	0,3	0202543

IP20 VLDD ... O-PC



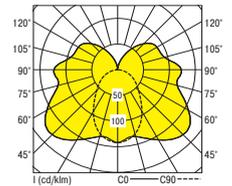
VLDF154+VLDD-O-PC

η [%]	83.2
Phi_u [%]	69.0
Phi_o [%]	31.0
LITG_DIN	B 31
UTE	0.57G 0.26T

Opales Kunststoffprofil aus schlagfestem Polycarbonat, UV-stabilisiert, mit Längsprismenstruktur. Für die Lichtrefraktion und Blendungsbegrenzung. Auf den Geräteträger aufsteckbar. Lichtdurchlässigkeit 75%

Type	Maße [mm] L1	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLDD 114/24 O-PC	573	0,1	0208168
VLDD 121/39 O-PC	873	0,2	0208169
VLDD 128/54 O-PC	1173	0,3	0208170
VLDD 135/49/80 O-PC	1473	0,3	0208171

IP20 VLDD-S



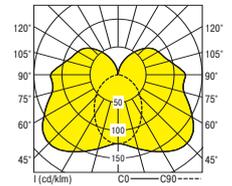
VLDF154+VLDD-S

η [%]	92.3
Phi_u [%]	70.0
Phi_o [%]	30.0
LITG_DIN	B 31
UTE	0.65G 0.28T

Hochtransparentes Kunststoffprofil aus UV-beständigem PMMA mit Längsprismenstruktur. Für die Lichtrefraktion und Blendungsbegrenzung. Auf den Geräteträger aufsteckbar, mit Schiebesicherung bei senkrechter Leuchtenmontage. Lichtdurchlässigkeit 92%

Type	Maße [mm] L1	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLDD-S 114/24	573	0,1	0202852
VLDD-S 121/39	873	0,2	0202853
VLDD-S 128/54	1173	0,3	0202854
VLDD-S 135/49/80	1473	0,3	0202855

IP20 VLDD-S ... PC



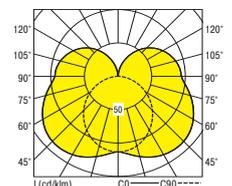
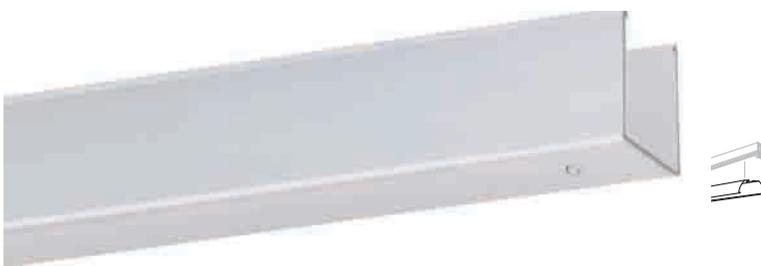
VLDF154+VLDD-S-PC

η [%]	89.1
Phi_u [%]	70.0
Phi_o [%]	30.0
LITG_DIN	B 31
UTE	0.62G 0.27T

Hochtransparentes Kunststoffprofil aus schlagfestem Polycarbonat, UV-stabilisiert, mit Längsprismenstruktur. Für die Lichtrefraktion und Blendungsbegrenzung. Auf den Geräteträger aufsteckbar, mit Schiebesicherung bei senkrechter Leuchtenmontage. Lichtdurchlässigkeit 88%

Type	Maße [mm] L1	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLDD-S 114/24 PC	573	0,1	0208164
VLDD-S 121/39 PC	873	0,2	0208165
VLDD-S 128/54 PC	1173	0,3	0208166
VLDD-S 135/49/80 PC	1473	0,3	0208167

IP20 VLDD-S ... O-PC



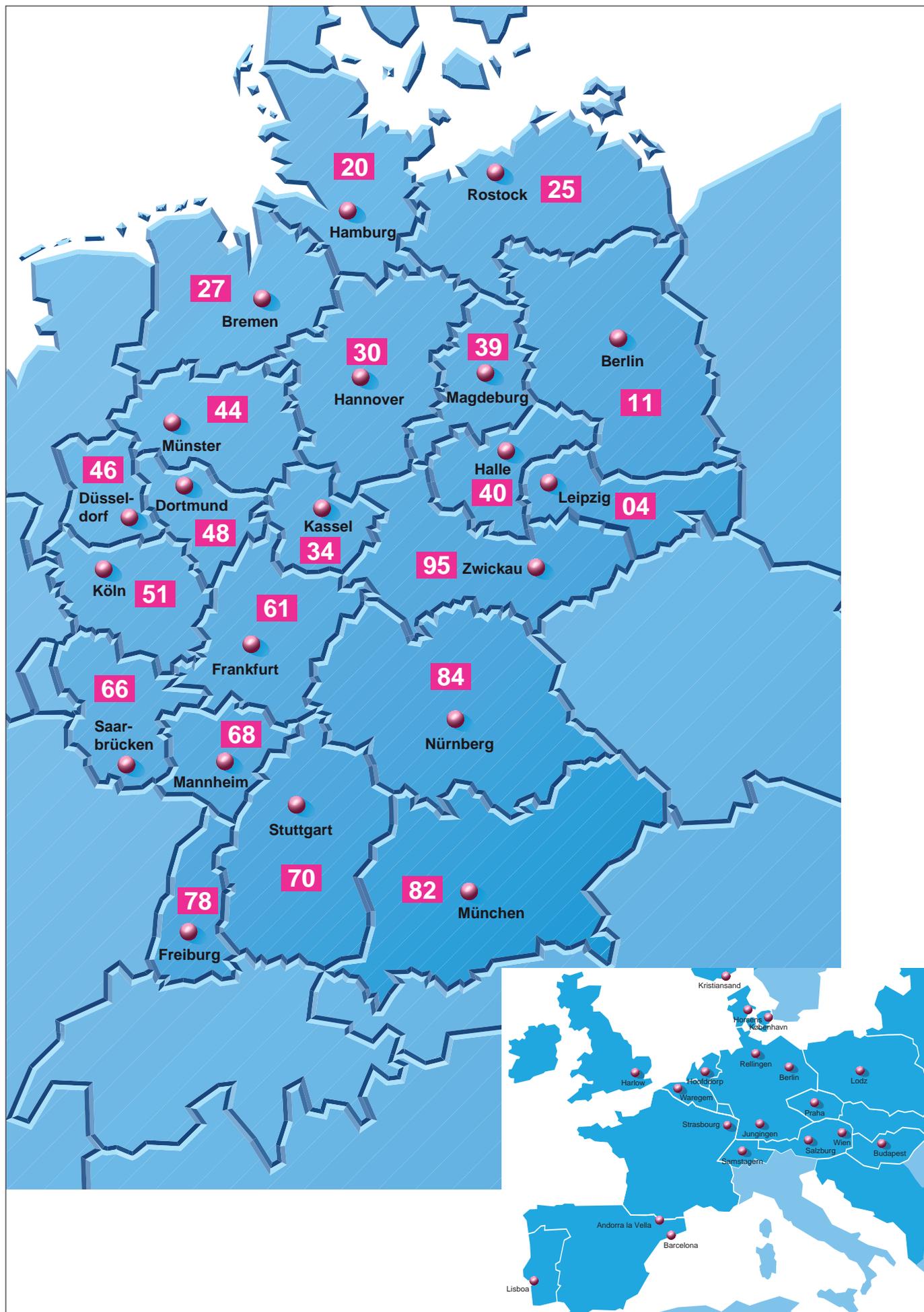
VLDF154+VLDD-S-O-PC

η [%]	83.2
Phi_u [%]	69.0
Phi_o [%]	31.0
LITG_DIN	B 31
UTE	0.57G 0.26T

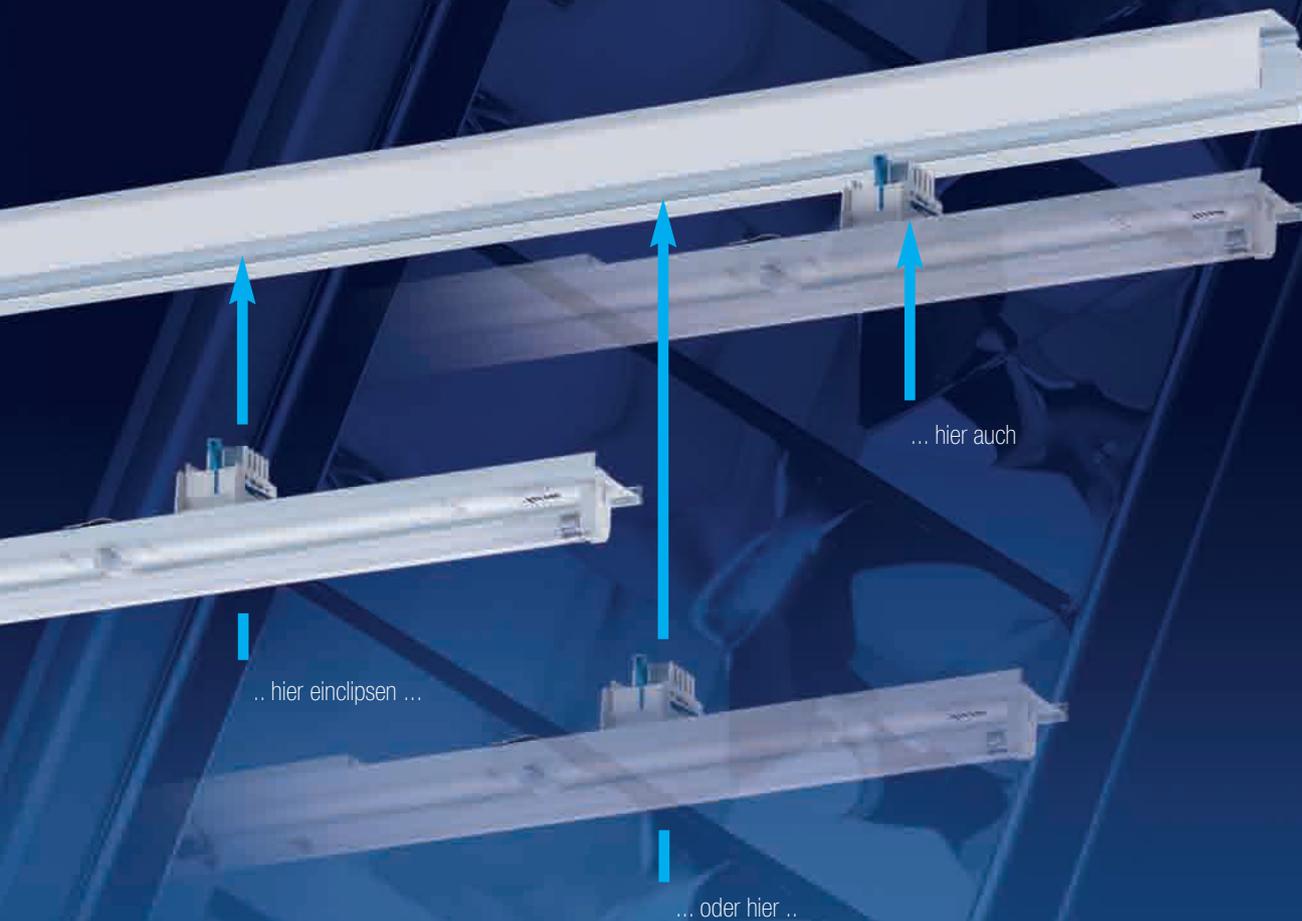
Opales Kunststoffprofil aus schlagfestem Polycarbonat, UV-stabilisiert, mit Längsprismenstruktur. Für die Lichtrefraktion und Blendungsbegrenzung. Auf den Geräteträger aufsteckbar, mit Schiebesicherung bei senkrechter Leuchtenmontage. Lichtdurchlässigkeit 75%

Type	Maße [mm] L1	Gew. [kg]	Art-Nr.
VLDD-S 114/24 O-PC	573	0,1	0208172
VLDD-S 121/39 O-PC	873	0,2	0208173
VLDD-S 128/54 O-PC	1173	0,3	0208174
VLDD-S 135/49/80 O-PC	1473	0,3	0208175

04	Leipzig/Dresden	Steffen Scholz Falkenweg 2 04420 Markranstädt Tel: (03 41) 3 58 58 69 Fax: (03 41) 3 58 07 07 Mobil: (01 72) 3 79 89 77 eMail: Steffen.Scholz@ridi.de
11	Berlin	RIDI Vertriebsniederlassung Berlin Forstallee 64-65 15738 Zeuthen Tel: (03 37 62) 7 56 Fax: (03 37 62) 7 57 50 eMail: RIDI-Zeuthen@ridi.de
20	Hamburg	RIDI-Vertriebsniederlassung Hamburg Heidestraße 45-47 25462 Rellingen Tel: (0 41 01) 3 84 00 Fax: (0 41 01) 38 40 19 eMail: ridi-hamburg@ridi.de
25	Rostock	DELUX GmbH Industrievertretung für Licht- und Medientechnik Parkstraße 53 18119 Rostock Tel: (03 81) 5 10 99 45 Fax: (03 81) 5 10 99 46 eMail: info@deluxgmbh.de Internet: www.deluxgmbh.de
27	Bremen	Mike Klaiber GmbH Carl-Benz-Straße 11 28816 Stuhr Tel: (04 21) 8 78 69 91 Fax: (04 21) 8 98 37 54 Mobil: (01 73) 6 05 24 58 eMail: info@mike-klaiber.de Internet: www.mike-klaiber.de
30	Hannover	Helmut Floto Industrievertretungen Inh. B. Arendt Zeißstraße 66 30519 Hannover Tel: (05 11) 9 87 70-0 Fax: (05 11) 9 87 70-66 eMail: info@floto.de Internet: www.floto.de
34	Kassel	Plan-Licht Herbert Pieler Steinrücken 5 35099 Burgwald Tel: (0 64 57) 89 91 66 Fax: (0 64 57) 89 91 67 eMail: info@Plan-Licht.com Internet: www.plan-licht.com
40	Halle	Steffen Scholz Falkenweg 2 04420 Markranstädt Tel: (03 41) 3 58 58 69 Fax: (03 41) 3 58 07 07 Mobil: (01 72) 3 79 89 77 eMail: Steffen.Scholz@ridi.de
44	Münster	Günter Homann Jägerheide 20 48720 Rosendahl Tel: (0 25 45) 13 12 Fax: (0 25 45) 17 79 Mobil: (01 72) 7 47 38 61 eMail: hv-homann@web.de
46	Düsseldorf	Heinz Hoffmeister KG Düsseldorfer Landstraße 57 47249 Duisburg (Buchholz) Postfach: 28 11 28 47241 Duisburg Tel: (02 03) 7 99 35 30 Fax: (02 03) 7 99 35 99 eMail: info@h-hoffmeister.de
48	Dortmund	Jürgen Leinberger Handelsvertretung Flaßkamp 2 58579 Schalksmühle Tel: (0 23 55) 18 88 Fax: (0 23 55) 40 17 73 Mobil: (01 71) 8 90 42 66 eMail: info@hv-leinberger.de Internet: www.hv-leinberger.de
51	Köln Aachen	Detlef Grau Am Wehrspick 3 47839 Krefeld Tel: (0 21 51) 3 60 10 17 Fax: (0 21 51) 3 60 10 18 Mobil: (01 72) 7 20 75 45 eMail: Detlef.Grau@ridi.de
	Köln Koblenz	Dieter Radtke Bouraueler Straße 43 53783 Eitorf Tel: (0 22 43) 8 46 79 26 Fax: (0 22 43) 8 46 79 41 Mobil: (01 72) 7 47 38 66 eMail: Dieter.Radtke@ridi.de
61	Frankfurt	NC-LUX Vertriebs GmbH Hermann Uhrig Talstraße 40 63322 Rödermark Tel: (0 60 74) 88 10 81 Fax: (0 60 74) 88 10 82 eMail: info@nc-lux.de
66	Saarbrücken	Alfons Schmidt GmbH Elektro-Industrievertretungen Gewerbegebiet Heeresstraße 66822 Lebach Tel: (0 68 81) 9 35 60 Fax: (0 68 81) 40 51 eMail: info@schmidt-lebach.de
68	Mannheim	Rödel GmbH Industrievertretungen Donaustraße 46-48 68199 Mannheim Tel: (06 21) 85 90 79 Fax: (06 21) 85 39 11 eMail: info@roedelgmbh.de Internet: www.roedelgmbh.de
70	Stuttgart	SEVERIN + WOLF Industrievertretungen GmbH & Co. KG Holderäckerstraße 23 70499 Stuttgart Postfach: 31 16 63 70476 Stuttgart Tel: (07 11) 13 81 27-0 Fax: (07 11) 13 81 27-33 eMail: info@severin-wolf.de Internet: www.severin-wolf.de
78	Freiburg	Harald Schwitzer Industrievertretungen Abrihstr. 15 79108 Freiburg Postfach: 50 01 06 79027 Freiburg Tel: (07 61) 15 61 - 9 93 Fax: (07 61) 15 61 - 9 95 eMail: iv.schwitzer@t-online.de
82	München	Jürgen Doerner Industrievertretungen GmbH Bussardstraße 8 82166 Gräfelfing Tel: (0 89) 89 80 70-0 Fax: (0 89) 89 80 70-35 eMail: info@doerner-muenchen.de Internet: www.hv-doerner.de
84	Nürnberg	Jürgen Doerner Handelsvertretungen GmbH Kafkastraße 5 90471 Nürnberg Tel: (09 11) 99 81 50 Fax: (09 11) 9 98 15 40 eMail: info@doerner-nuernberg.de Internet: www.hv-doerner.de
95	Erfurt Zwickau	Jürgen Doerner Handelsvertretungen GmbH Bahnhofchaussee 1 08064 Zwickau Tel: (03 75) 27 43 60 Fax: (03 75) 29 18 80 eMail: info@doerner-zwickau.de Internet: www.hv-doerner.de
A	A-1220 Wien	RIDI Leuchten GmbH Industriepark Nord Rudolf-Hausner-Gasse 16 A-1220 Wien Tel: +43 (0)1 / 7 34 42 10 Fax: +43 (0)1 / 7 34 42 10-5 eMail: office@ridi.at Internet: www.ridi.at
	A-5020 Salzburg	KK-Licht-Technik GmbH Röcklbrunnstraße 35 A-5020 Salzburg Tel: +43 (0)6 62 / 88 35 15 Fax: +43 (0)6 62 / 88 21 02-22 eMail: office@kk-Lichttechnik.at
B	B-8790 Waregem	Axioma NV Mannebeekstraat 31 B-8790 Waregem Tel: +32 (0)56 62 21 30 Fax: +32 (0)56 62 21 40 eMail: info@axioma.be Internet: www.axioma.be
CH	CH-8833 Samstagern	RIDI (Schweiz) AG Weberhüttenstraße 5 CH-8833 Samstagern Tel: +41 (0)43 / 888 2 777 Fax: +41 (0)43 / 888 2 778 eMail: info@ridi.ch Internet: www.ridi.ch
CZ	CZ-61900 Brno	Lumidée Bohunicá 67 CZ-61900 Brno Tel: +42 (0) 5 47 21 21 50 eMail: dudek@lumide.cz
DK	DK-8700 Horsens	LUMINEX A/S Vrøndingvej 7 DK-8700 Horsens Tel: +45-7626 6700 Fax: +45-7626 6701 eMail: info@luminex.dk Internet: www.luminex.dk
E	E-08013 Barcelona	inolite Iluminación, S.L. Calle Aragon, 390, 3º E-08013 Barcelona Tel: +34-935 405 066 Fax: +34-935 405 066 eMail: info@inolite.com Internet: www.inolite.com
PT		
AND		
F	F-67118 Geispolsheim	RIDI France Sàrl Zi du Forlen Impasse des Imprimeurs F-67118 Geispolsheim Tel: +33 (0)3 88 77 07 77 Fax: +33 (0)3 88 77 36 99 eMail: info@ridi-france.com
GB	GB-Harlow Essex	RIDI Lighting Ltd 8/9 The Marshgate Centre Parkway, Harlow Business Park Harlow, Essex CM 19 5QP Tel: +44 (0) 12 79 / 45 08 82 Fax: +44 (0) 12 79 / 45 11 69 eMail: info@ridi.co.uk Internet: www.ridi.co.uk
H	H-1135 Budapest	HOLUX Lighting Systems Ltd. Béke u. 51-55. H-1135 Budapest Tel: +36 (0)1 / 450-2700 Fax: +36 (0)1 / 450-2710 eMail: hoso@holux.hu Internet: www.holux.hu
L	L-5404 Bech- Kleinmacher	SCHMIDT-LUX S.a.r.l. 13, rue des caves L-5404 Bech-Kleinmacher Tel: +352 26 70 78 50 Fax: +352 26 70 78 19 eMail: info@schmidt-lux.lu
N	N-4689 Kristiansand	Frizen Belysning Box 4062 Narviga 7 N-4689 Kristiansand Tel: +47-3807 7100 Fax: +47-3807 7101 eMail: post@frizen.no Internet: www.frizen.no
NL	NL-2132 VX Hoofddorp	Etaloid Verlichtingstechniek B. V. Smaragdlaan 12 NL-2132 VX Hoofddorp Tel: +31 (0)23 / 5 61 62 26 Fax: +31 (0)23 / 5 64 04 41 eMail: info@etaloid.nl Internet: www.etaloid.nl
PL	PL-92-701 Łódź	RIDI POLSKA Sp. z o. o. Natolin 68A PL-92-701 Łódź Tel: +48 (0)42 / 6 71 93 00 Fax: +48 (0)42 / 6 71 93 99 eMail: lodz@ridi.pl



CLIP IN YOUR LINE



RIDI LINIA®

RIDI

RIDI Leuchten GmbH
Hauptstraße 31-33 · 72417 Jungingen
Tel. 07477/872-0 · Fax 07477/872-48 · info@ridi.de · www.ridi.de