

# Lichtsysteme



**REGIOLUX**

# Lichtsysteme

funktional · Effektiv · effizient

## Bedingungen und Preisgültigkeit

Die in der Preisliste aufgeführten Preise sind in Euro [€] angegeben und gelten ab 01.07.2019. Mit ihrem Erscheinen werden alle bisherigen Preise und Bedingungen ungültig. Die angegebenen unverbindlichen Preisempfehlungen sind ohne Mehrwertsteuer. Die Mehrwertsteuer wird zu dem am Tage der Lieferung gültigen Satz getrennt in Rechnung gestellt.

Die Preisempfehlungen sind für den Gebrauch des Handels bestimmt. Sie dienen als Kalkulationsbasis für die Ermittlung der Lieferpreise und sind keine Verbraucher- oder Händlerempfehlungen.

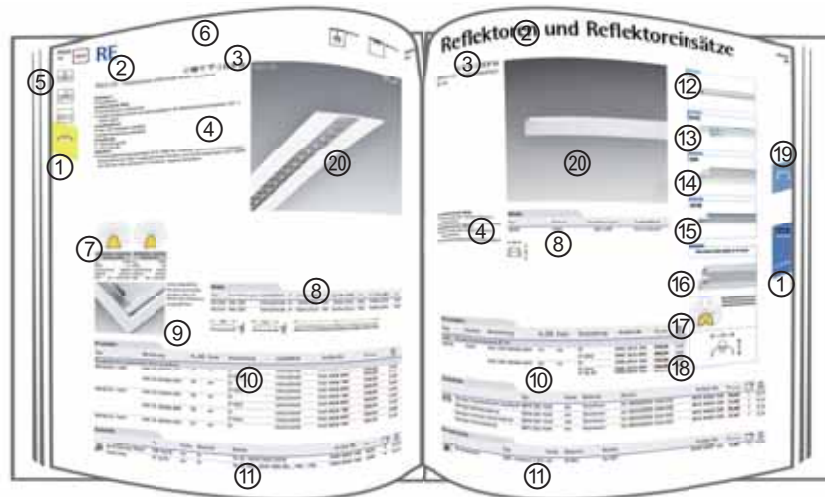
Abbildungen, Maße und Gewichte in Katalogen, Preislisten und Angeboten sind unverbindlich. Technische Änderungen, Irrtümer sowie Farbabweichungen bleiben vorbehalten. Alle Leuchten, sofern nicht ausdrücklich angegeben, sind für Netzanschluss 230 V, 50 Hz und Umgebungsbedingungen gemäß DIN EN 60598 ausgelegt und werden, sofern nicht ausdrücklich anders angegeben, ohne Leuchtmittel ausgeliefert. Angaben zu den Prüfzeichen werden mehrheitlich verallgemeinert im Katalog dargestellt. Eine Überprüfung auf Articlebene ist im Internet problemlos machbar.

Aufgrund der dynamischen technischen Entwicklung insbesondere bei LED-Modulen und deren Treibern, können die Daten in dieser Druckschrift nur eine Momentaufnahme darstellen und sind daher nicht rechtsverbindlich. Die jeweils aktuellen Produktleistungen entnehmen Sie bitte unserer Homepage.

Wir weisen darauf hin, dass der Besteller bei Auftragserteilung unsere Lieferungs- und Zahlungsbedingungen anerkennt, falls er nicht bei der Auftragserteilung schriftlich Widerspruch einlegt.

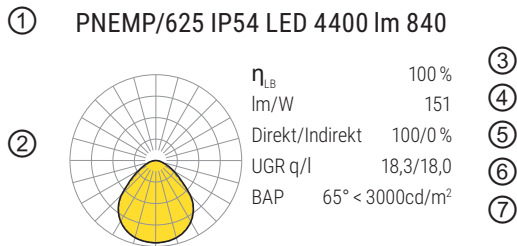


# Orientierungshilfe Seitenaufbau



- ① Produktgruppe
- ② Leuchtenfamilie, Typ
- ③ Prüfzeichen: Übersicht und Erklärung in Technische Informationen Kapitel 8: 8.6 Prüfzeichen, Schutzklasse und Schutzart
- ④ Kurzbeschreibung zu Lichttechnik, Gehäuse, Sonstiges
- ⑤ Hinweise zu den Deckensystemen
- ⑥ Verweise auf Zubehörseiten und Produkte in weiteren Produktgruppen
- ⑦ Lichtverteilungskurve (LVK) mit Daten zur Lichttechnik des Referenzproduktes, Erläuterungen im folgenden Bereich Erklärungen
- ⑧ Maßtabelle und Schnittzeichnungen: Erklärung der Variablen im folgenden Bereich Erklärungen
- ⑨ Detailbild mit Erklärung
- ⑩ Produkttabelle: Erklärung der Abkürzungen im folgenden Bereich Erklärungen
- ⑪ Ersatzteil- / Zubehörtabelle (soweit vorhanden): Erklärung der Abkürzungen im folgenden Bereich Erklärungen
- ⑫ Schnellmontagesystem-Kombination: Komponente Tragschiene
- ⑬ Schnellmontagesystem-Kombination: Komponente Geräteträger
- ⑭ Schnellmontagesystem-Kombination: Komponente Lichtlenker
- ⑮ Schnellmontagesystem-Kombination: Komponente Lichtlenker-Einsatz
- ⑯ Schnellmontagesystem: Kombination
- ⑰ Schnellmontagesystem: Lichtverteilungskurve der Kombination, Erläuterungen im folgenden Bereich Erklärungen
- ⑱ Schnellmontagesystem: Maßzeichnung der Kombination
- ⑲ Hinweis zum Produktbereich Tragschiene / Geräteträger / Lichtlenker
- ⑳ Produktbild mit Icons und Hinweisen zu Ausstattungsmerkmalen

## Erklärung lichttechnischer Daten



### 1. Bestückung

Die ggf. vorhandenen Abweichungen des Lichtstroms von magnetischen Vorschaltgeräten (VVG) zu elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) bleiben unberücksichtigt.

### 2. Lichtstärkeverteilung

Die im Katalog gezeigten Lichtstärkeverteilungskurven sind gemäß DIN 5032 dargestellt. Dabei werden nur die beiden Hauptebenen berücksichtigt: die Ebenen 0°/180° (quer zur Leuchtenachse) als durchgehende Linie und 90°/270° (längs der Leuchtenachse) als gestrichelte Linie. Die Kurven sind für 1000 Lumen Lampenlichtstrom maßstäblich dargestellt.

### 3. Betriebswirkungsgrade $\eta_{LB}$

Die bei den jeweiligen Leuchten angegebenen Betriebswirkungsgrade errechnen sich aus dem Verhältnis des bei der Leuchtenumgebungstemperatur  $\tau_L = 25^\circ \text{C}$  und weiteren genormten Betriebsbedingungen aus der Leuchte austretenden Lichtstroms  $\Phi_L(\tau_L)$  zur Summe der gemessenen Lichtströme der freistrahrenden Lampen, die diese einzeln am leuchteneigenen Vorschaltgerät abgeben.

Bei LED-Leuchten wird das Prinzip der Absolutphotometrie angewendet. In diesem Fall wird der Betriebswirkungsgrad mit 100% angegeben. Zusätzlich erfolgt die Angabe des Lichtstromes in Form des gemessenen Leuchten-Lichtstromes.

### 4. Lichtausbeute

Die Lichtausbeute ist der Lichtstrom einer Lampe oder Leuchte bezogen auf ihre elektrische Leistungsaufnahme.

Bei LED-Leuchten, die nach dem Prinzip der Absolutphotometrie dargestellt werden (Betriebswirkungsgrad 100%), bezieht sich die Angabe auf die Leuchten-Lichtausbeute. Diese wird durch das Verhältnis Leuchten-Lichtstrom zu Systemleistung der Leuchte beschrieben.

### 5. Direkt und Indirektlichtanteil

Zur Beurteilung der Lichtwirkung und Effizienz eines Beleuchtungssystems im Raum ist die Angabe des direkten und indirekten Lichtanteils eine hilfreiche Größe.

### 6. Blendungsbegrenzung nach der UGR-Methode

Gemäß DIN EN 12464-1 wird neben der Betrachtung der Reflexblendung auch die sich im jeweiligen Raum ergebende Direktblendung betrachtet. Als einheitliches Bewertungssystem wurde in Europa mit der Norm DIN EN 12464-1 das Verfahren UGR (Unified Glare Rating) eingeführt. Einzelheiten der UGR-Methode sind in der CIE Publikation 117 beschrieben. Die UGR-Werte (quer und längs) einer Beleuchtungsanlage, ermittelt nach dem Tabellenverfahren für die Position des Standardbeobachters, dürfen den in der Norm angegebenen Wert nicht überschreiten. Um die Direktblendung von unterschiedlichen Leuchten vergleichbar zu machen werden die UGR Werte von vielen Herstellern für einen sogenannten Standardraum angegeben. Bitte beachten Sie, dass eine Vergleichbarkeit der Werte nur dann gegeben ist, wenn alle Raumbedingungen identisch sind. Ferner ist zu bemerken, dass die UGR-Werte in der tatsächlich realisierten Anlage sich erheblich von denen des Standardraumes unterscheiden können.

Die hier angegebenen Werte basieren auf nachstehenden Definitionen.

Raumabmessungen:

Abstand Augenebene zur Leuchtenebene ist H

Raubbreite X = 4H

Raumlänge Y = 8H

Standardreflexionsgrade: (0,7 Decke; 0,5 Wände; 0,2 Boden)

Leuchtenanordnung parallel zur Y-Richtung Leuchtenabstände:

Abstand Leuchte zu Leuchte (Spacing) S = 0,25H

Abstand Leuchte zu Wand  $\frac{1}{2}$  S = 0,125H

## Erklärung lichttechnischer Daten

### 7. Bildschirmarbeitsplatztauglichkeit

Hier wird die Eignung von Leuchten für Bildschirmarbeitsplätze auf Basis der DIN EN 12464-1 ausgewiesen. Die Gradzahl bedeutet, dass die Leuchtdichte rundum in allen Leuchtenebenen oberhalb dieses Winkels gewisse Grenzwerte nicht überschreitet. Je nach Bildschirmgüte und Bildschirmdarstellung sieht die Norm unterschiedliche Grenzwerte vor. Bei Positivdarstellung auf Bildschirmen mit mittlerer Eigenleuchtdichte (< 200 cd/qm) sind maximal 1500 cd/qm und bei Bildschirmen mit hoher Eigenleuchtdichte (> 200 cd/qm) maximal 3000 cd/qm zulässig.

## Betriebsgeräte

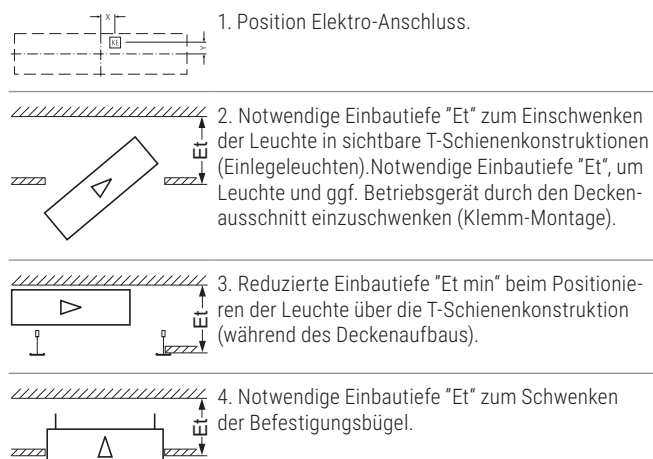
Abk.	Beschreibung
EVG	Elektronisches Vorschaltgerät
VVG	Verlustarmes Vorschaltgerät
ind	Induktiv, bauseits zu kompensieren
multi	Multiwatt T5
ET	Elektronischer Treiber, nicht dimmbar
ETM	Elektronischer Treiber Multi, nicht dimmbar (8 oder 16 einstellbare Lichtstufen)
DALI	Elektronischer Treiber, DALI, dimmbar
DALI DT8	Elektronischer Treiber, DALI, dimmbar, Änderung der Lichtfarbe (Tunable white)
LC.	Gerät mit integrierten LC-Komponenten speziellen Typs
M.	Mastereinheit Typ 1-N
S.	Sensoreinheit Typ 1-N
NL-B1, NL-B3	Notlicht Einzelbatterie; 1=1h, 3=3h

# Erklärungen

## Definition der Maßtabelle-Variablen

Abk.	Beschreibung
A	Abstand zwischen den einzelnen Leuchten
A1	Befestigungsabstand Einzelmontage
A2	Befestigungsabstand 1. Leuchte des Lichtbandes
A3	Befestigungsabstand im Lichtband bzw. zwischen den Leuchten
A4	Befestigungsabstand (Breite)
B	Breite
D	Durchmesser der Leuchte
DA	Deckenausschnitt Durchmesser
DA <sub>B</sub>	Deckenausschnitt Breite
DA <sub>L</sub>	Deckenausschnitt Länge
DS min	Minimale Deckenstärke bei abgehängter Decke
DS max	Maximale Deckenstärke bei abgehängter Decke
Db	Sensor-Erfassungs-Durchmesser Bewegung
Dr	Sensor-Erfassungs-Durchmesser radiale Bewegung auf den Sensor zu
Ds	Sensor-Erfassungs-Durchmesser sitzende Tätigkeit
Dt	Sensor-Erfassungs-Durchmesser tangentielle Bewegung parallel zum Sensor
Et	Einbautiefe (Deckenabstand zur Montage der Leuchte)
Et min	Minimale Einbautiefe (Deckenabstand bei Leuchtenmontage während des Deckenaufbaus)
FB	Breite Leuchten-Fuß
FD	Durchmesser Leuchten-Fuß
FL	Länge Leuchten-Fuß
H	Höhe
HS	Höhe Sensormontage
KB	Breite Leuchten-Kopf oder Betriebsgeräte-Kasten
KD	Durchmesser Leuchten-Kopf oder Betriebsgeräte-Kasten
KE	Kabeleinführung
KH	Höhe Leuchten-Kopf oder Betriebsgeräte-Kasten
KL	Länge Leuchten-Kopf oder Betriebsgeräte-Kasten
L	Länge
L2	Überstand Länge
MB	Modulmaß (Achismaß) Breite
ML	Modulmaß (Achismaß) Länge
P	Pendellänge
Pmin	Minimale Pendellänge
Pmax	Maximale Pendellänge
P <sub>sys</sub>	Leuchtensystemleistung
T	Tiefe
W	Wandabstand
X	Abstand vom Leuchtenmittelpunkt zum elektrischen Anschluss auf der X-Achse (längs)
Y	Abstand vom Leuchtenmittelpunkt zum elektrischen Anschluss auf der y-Achse (quer)

## Beschreibung der Maßtabelle-Variablen



## Deckensysteme

	Für Decken mit sichtbaren T-Schienen
	Für verdeckt symmetrische Schienenkonstruktionen
	Für verdeckt asymmetrische Schienenkonstruktionen
	Für ausgeschnittene Decken
	Für Paneeldecken, Modul 100, 150, 200

## Querverweise

	Verweis Zubehör
	Verweis Tragschienenmontage
	Verweis Montagehinweis
	Verweis Produktgruppe

## Icons / Ausstattungsmerkmale

	Ausstattung mit Sensorik verfügbar
	Ausstattung mit Notlichteinheit verfügbar
	Leuchten für HCL (human Centric Lighting)
	Leuchten geeignet für Advanced Services
	Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things)
	LED Leuchtmittel (im Lieferumfang enthalten)
	Ausstrahlungswinkel

Materialien	
Abk.	Beschreibung
A03S-U	Anerkannter nationaler Leitungstyp: Bemessungsspannung 300 V bis 300 V; Isolierwerkstoff Silikon-Kautschuk, wärmebeständig bis +180° C; Leiter eindrätig, rund
ABS	Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymerisat
Al	Aluminium
AlMgSi	Aluminium-Magnesium-Silicium (Strangpressprofil)
Cu	Kupfer
EPDM	Synthetischer Kautschuk
Glas	Glas
Glas matt	Glas mattiert
Glas (ESG)	Einscheiben-Sicherheits-Glas
H03VV-F	Harmonisierte Leitung: Bemessungsspannung 300 V bis 300 V; Isolierwerkstoff PVC, wärmebeständig bis +70° C; Mantelwerkstoff PVC, wärmebeständig bis +70 °C; Leiter feindrätig, flexibel
H05HH-F	Harmonisierte Leitung: Bemessungsspannung 300 V bis 500 V; Isolierwerkstoff flache, aufteilbare Leitung; Mantelwerkstoff flache, aufteilbare Leitung; Leiter feindrätig, flexibel
H05S-U	Harmonisierte Leitung: Bemessungsspannung 300 V bis 500 V; Isolierwerkstoff Silikon-Kautschuk, wärmebeständig bis +180° C; Leiter eindrätig, rund
H05V2-U	Harmonisierte Leitung: Bemessungsspannung 300 V bis 500 V; Isolierwerkstoff PVC, wärmebeständig bis +90° C; Leiter eindrätig, rund
H05VV-F	Harmonisierte Leitung: Bemessungsspannung 300 V bis 500 V; Isolierwerkstoff PVC, wärmebeständig bis +70° C; Mantelwerkstoff PVC, wärmebeständig bis +70 °C; Leiter feindrätig, flexibel
H07V2-U	Harmonisierte Leitung: Bemessungsspannung 450 V bis 750 V; Isolierwerkstoff PVC, wärmebeständig bis +90° C; Leiter eindrätig, rund
Inox	Edelstahl (nicht näher definiert)
Inox V2A	Edelstahl (Legierungs-Typ 1.4301 bzw. X5CrNi18-10)
Inox V4A	Edelstahl (Legierungs-Typ 1.4401 bzw. X5CrNiMo17-12-2)
Mix	Diverse Materialien
PA	Polyamid
PC	Polycarbonat
PMMA	Polymethylmethacrylat (Acrylglas)
Polymer	Kunststoff (nicht näher definiert)
Polymer klar	Kunststoff (glasklar)
Polymer verstärkt	Kunststoff (mit Beimischung von Verstärkungsstoffen)
PS	Polystyrol
PVC	Polyvinylchlorid
St	Stahl
StZn	Stahl mit Zinkbeschichtung

Farbcode	
Abk.	Farbe
al	aluminium
aeH	aluminium hochglanz
aeS	aluminium mattglanz
aen	aluminium natur eloxiert
ap	aluminium pressblank
am	anthrazit metallic
bl	blau
bl/cr	blau chromatiert
ce	creme
cr	chrom
eg	edelstahl, gebürstet
ge	gelb
ge/cr	gelb chromatiert
ga	grau
gr	grün
hg	hellgrau
hgl	hochglanz
kg	kieselgrau, RAL 7032
kgm	kieselgrau metallic, RAL 7032
kl	klar
me	metallisch
op	opalweiß
og	orange
ro	rot
sw	schwarz, RAL 9005
si	silber
sg	silbergrau, RAL 9006
tz	transluzent
tp	transparent
vw	verkehrsweiß, RAL 9016
ws	weiß
wa	weißaluminium, RAL 9006





# SDT Schnellmontage- Lichtbandsystem

## Informationen

▶270

- SDT LED-Geräteträger Übersicht
- LED-Lichttechniken
- Umgebungstemperaturen und Notlichtvarianten
- Zusammenwirken der Komponenten
- Montage und Installation
- Montagehinweis

## SDT-System LED IP20/40 ▶283



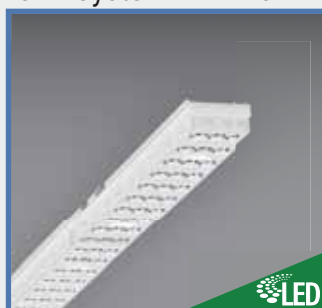
- ▶ 270 SDT-System Übersicht
- ▶ 284 Systemkomponenten IP20
- ▶ 285 Mengenermittlung IP20
- ▶ 286 Systemkomponenten IP40
- ▶ 287 Mengenermittlung IP40
- ▶ 289 Tragschienen IP20, IP40
- ▶ 294 Geräteträger IP20, IP40
- ▶ 334 Freitragende Lichtlenker

## Sanierungsgeräteträger LED IP20

▶ 329



## SDT-System LED IP54 ▶337



- ▶ 338 SDT-System Übersicht
- ▶ 340 Systemkomponenten IP54
- ▶ 341 Mengenermittlung IP54
- ▶ 343 Tragschienen IP54
- ▶ 346 Geräteträger IP54
- ▶ 360 Freitragende Lichtlenker

## SDT-System T5/T8 IP20/54 ▶363

- ▶ 364 SDT-System Übersicht
- ▶ 366 Systemkomponenten IP20, IP54
- ▶ 367 Mengenermittlung IP20, IP54
- ▶ 375 Tragschienen IP20, IP54
- ▶ 380 Geräteträger IP20
- ▶ 408 Geräteträger IP54
- ▶ 395 Freitragende Lichtlenker
- ▶ 399 Reflektoren/Reflektoreinsätze



## Sanierungsgeräteträger T5 IP20 ▶392



# SDT-System LED

Grundsystem

IP20

Tragschienen



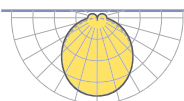
Geräteträger

Individual.Lens.Optic

Linear.Lens.Profil

Diffusor

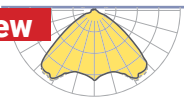
Diffusor + Spiegel



direkt/diffus strahlend



**New**



extrem breitstrahlend



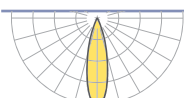
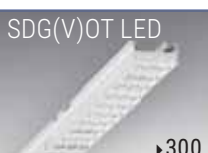
breitstrahlend



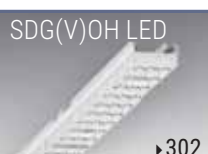
tief-/breitstrahlend



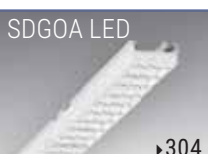
tiefstrahlend



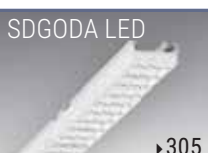
extrem tiefstrahlend



asymmetrisch strahlend



doppelt  
asymmetrisch strahlend



Optional  
Stromschiene  
Steuerungen/Light-Control



IP40

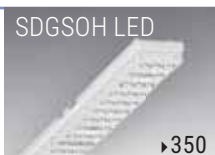
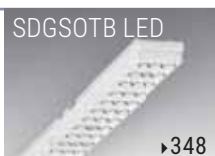
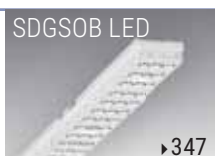
IP54



Diffusor

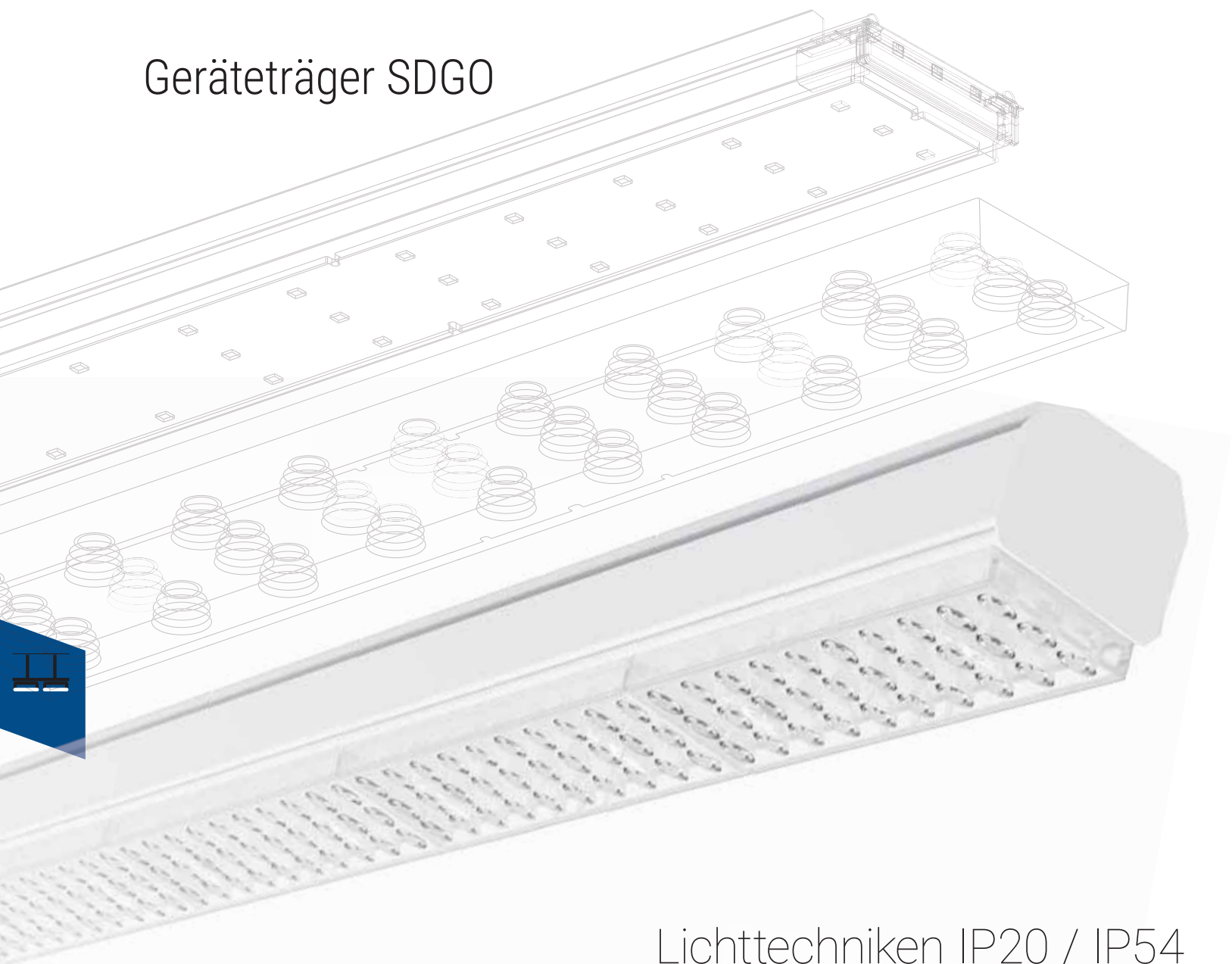
Individual.Lens.Optic

Diffusor + Spiegel



# Individual.Lens.Optic

## Geräteträger SDGO



Lichttechniken IP20 / IP54

**New**

**..XB**

extrem  
breitstrahlend



4000 - 12000 lm  
UGR ≤ 22

**..B**

breitstrahlend



4000 - 12000 lm  
UGR ≤ 22

3000

**..TB**

tief-/  
breitstrahlend



4000 - 12000 lm  
UGR ≤ 19

3000 §19

**..T**

tiefstrahlend



4000 - 12000 lm  
UGR ≤ 22

**..H**

extrem  
tiefstrahlend



8000 - 12000 lm  
UGR ≤ 16

3000 §19

**..A**

asymmetrisch  
strahlend



4000 - 6000 lm  
UGR ≤ 22

**..DA**

doppelt asymmetrisch  
strahlend



4000 - 6000 lm  
UGR ≤ 19

3000 §19

**..G**

diffus strahlend



4000 - 12000 lm  
UGR ≤ 25

Montagehöhe

2,5-5 m

3-5 m

3-10 m

6-12 m

>10 m

3-4 m

3-4 m

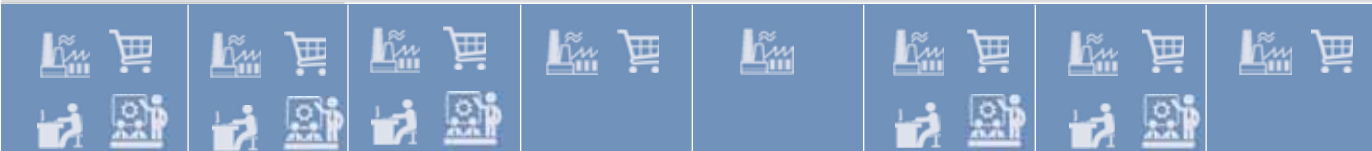
3-5 m

Abstand Lichtbänder

weit

gering

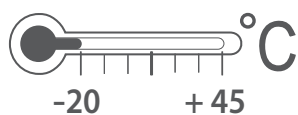
Anwendungsbereiche



## Perfektion im Lichtband

- Gute Entblendung (UGR 19, BAP-tauglich)
- 8 Optiken mit Lichtströmen von 4.000 - 12.000 Lumen für alle Anwendungen
- Durchlaufende Optik für flächiges Licht
- IP 54 mit integrierter transluzenter Dichtung im Linsenprofil
- Extrem breitstrahlend für optimale Ausleuchtung in niedriger Höhe
- Geeiste Ausführung mit Indirektanteil
- Extrem schnelle Amortisationszeit

Bereit für das Mehr an Herausforderung



Lebensdauer



IP54 Anwendungen



Raue Arbeitswelten



Silikonfrei (optional)

## Verschlusstechnik

Mit Duckverschluss, natürlich werkzeuglos auch für IP 54



# Linear.Lens.Profil

Geräteträger SDGL



## Lichttechniken IP20

..B	..T	..H	..DA	..K
breitstrahlend	tiefstrahlend	extrem tiefstrahlend	doppelt asymmetrisch strahlend	diffus strahlend
5000 - 18000 lm	5000 - 18000 lm	8000 - 11000 lm	5000 - 8000 lm	5000 - 10000 lm
<b>Montagehöhe</b>				
3-5 m	6-12 m	>10 m	3-4 m	3-5 m
<b>Anwendungsbereiche</b>				

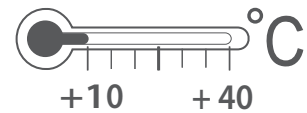
## Effizienz im Lichtband

- Hohe Lichtausbeute mit bis zu 175 lm/W
- Lichtströme von 5.000 18.000 Lumen
- 5 Lichttechniken für alle Anwendungen
- Durchgehende Optik, eine Lichtlinie
- SDGLK: Diffusor mit gleichmäßiger Ausleuchtung und Indirektanteil

## Lebensdauer



50.000h  
L80/B10



+10 +40 °C




# Diffusor plus Lichtlenker

Geräteträger SDGB, SDGVL, SDGV, SDGS






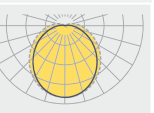








Lebensdauer

 50.000h  
L80/B10

 °C  
+10 +40

Lichttechniken IP20 / IP40

SDG..	+SDFB	+SDFT	+SDFH	+SDFA	SDGBG
freistrahlend	breitstrahlend	tiefstrahlend	extrem tiefstrahlend	asymmetrisch strahlend	diffus strahlend
					
4200 - 7000 lm	4200 - 7000 lm	4200 - 7000 lm	4200 - 7000 lm	4200 - 7000 lm	3300 - 6600 lm
<b>Montagehöhe</b>					
2,5-5 m	3-5 m	6-12 m	>10 m	3-4 m	3-5 m
<b>Anwendungsbereiche</b>					
					



## Wirtschaftlichkeit im Lichtband

- Robuste Allround-Geräteträger
- Lichttechnik SDGVL, SDGV, SDGS nachträglich änderbar mit kompakten Hochleistungsspiegeln aus MIRO-SILVER®
- SDGVL: harmonisch durchlaufende Optik im Lichtband
- SDGV, SDGS: ausgestattet für erhöhte Dichtigkeits-Anforderungen; auch in Tunable white Technik für Human Centric Lighting (DT8)
- SDGS: freigegeben für feuergefährdete Betriebsstätten
- SDGBG: ideal zum Sanieren & Modernisieren

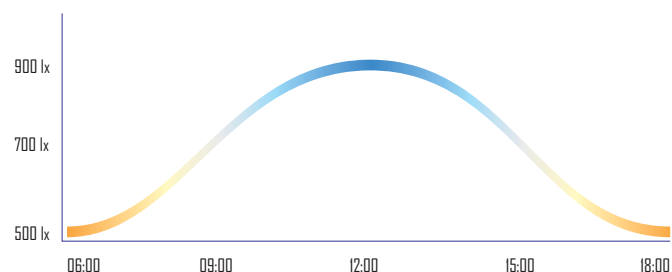
### Human Centric Lighting

#### Die Zeit ist reif

Nicht nur weil jetzt die wissenschaftlichen Erkenntnisse vorliegen, die beweisen wie unsere Wahrnehmung des Tageslichts funktioniert, sondern auch weil durch die Unterstützung der biologischen Uhr die Gesundheit gefördert wird. In einer alternden Gesellschaft kann sich eine optimale Lichtumgebung besonders positiv auswirken, denn hier wird Gesundheit wertvoller denn je.

#### Die Technologie ist verfügbar

Die neu hinzugekommenen Erkenntnisse der Wissenschaft lassen sich heute in einer immer digitaler und smarter werdenden Welt problemlos integrieren. Nicht nur leistungsfähige und kleine Lichtquellen stehen mit der LED-Technik zur Verfügung, sondern auch die Steuerungssysteme, die solch komplexe Dynamisierungen des Lichts ermöglichen. Selbst der höhere Energieverbrauch von Human Centric Lighting kann dank der deutlich niedrigeren Verbrauchswerte moderner LED-Technik kompensiert werden.



# Umgebungstemperaturen

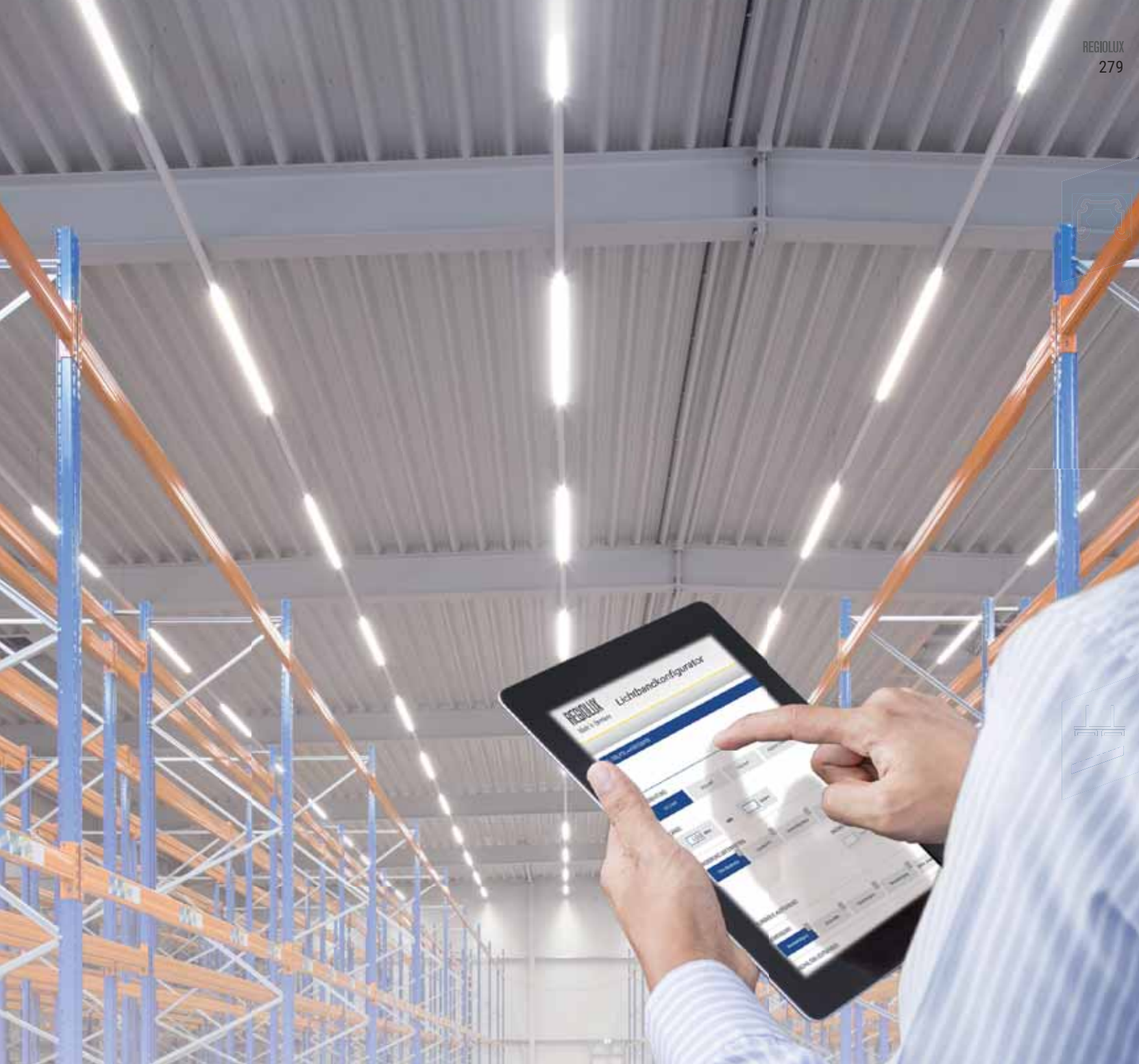
Ta SDT LED-System		Lichtstromangabe in Typenbezeichnung					
<b>Individual.Lens.Optic ET/DALI</b>		<b>4000</b>	<b>6000</b>	<b>8000</b>	<b>9000</b>	<b>10000</b>	<b>12000</b>
SDGO.., SDGVO..	20	-20°C - 45°C	-20°C - 40°C	-20°C - 35°C	-20°C - 35°C	-20°C - 25°C	-20°C - 25°C
SDGSO..	54	-20°C - 45°C	-20°C - 40°C	-20°C - 35°C	-20°C - 35°C	-20°C - 25°C	-20°C - 25°C
<b>Individual.Lens.Optic ETM</b>		<b>7700 - 4600</b>		<b>8200 - 5000</b>			
SDGO.., SDGVO..	20	-20°C - 30°C		-20°C - 30°C			
<b>Linear.Lens.Profil</b>		<b>5000</b>	<b>6000</b>	<b>7000</b>	<b>7500</b>	<b>10000</b>	<b>17000</b>
SDGL.., SDGVL..	20	10°C - 45°C	10°C - 40°C		10°C - 40°C	10°C - 35°C	10°C - 35°C
SDGLK, SDGVLK	20	10°C - 40°C	10°C - 35°C	10°C - 35°C		10°C - 30°C	
<b>Linear.Lens.Profil ETM</b>		<b>8300 - 5000</b>		<b>8600 - 5200</b>			
SDGLK, SDGVLK	20	10°C - 35°C					
SDGL.., SDGVL..	20			10°C - 40°C			
<b>Diffusor (+ Spiegel)</b>		<b>4200</b>	<b>4500</b>	<b>5500</b>	<b>6600</b>	<b>7000</b>	<b>10000</b>
SDGBG				25°C - 35°C			
SDGVL	20		10°C - 45°C	10°C - 40°C		10°C - 40°C	10°C - 35°C
SDGV	40	10°C - 35°C				10°C - 35°C	
SDGS	54	0°C - 35°C				0°C - 35°C	
<b>Diffusor ETM</b>		<b>6600 - 3300</b>		<b>7100 - 3700</b>			
SDGBG	20	25°C - 35°C					
SDGV	40			10°C - 35°C			
<b>Diffusor TW</b>		<b>5100</b>					
SDGV	40	25°C					
SDGS	54	25°C					

Andere Temperaturbereiche auf Anfrage.

# Notlichtvarianten

+ SDT LED-System mit B3 Notlicht					
	IP	4000-4999 lm	5000-6000 lm	7000-7999 lm	8000-9000 lm
<b>Individual.Lens.Optic</b>					
	20	SDGODA	SDGOT		SDGOB, SDGOXB
	54		SDGSOB, SDGSOXB		SDGSOB, SDGSOH
<b>Linear.Lens.Profil</b>					
	20	SDGLDA	SDGLB, SDGLK	SDGLT	
<b>Diffusor + Spiegel</b>					
	20			SDGVL	
	40			SDGV	
	54			SDGS	

Andere Typen auf Anfrage. Umgebungstemperatur Ta: Notlicht B3 25°C.



Lichtbandkonfigurator

[www.regiolux.de](http://www.regiolux.de)

## Die Vorteile erfolgreich nutzen

- Einfach und intuitiv zur perfekten Planung
- Lückenlos zusammenstellen und Angebote einholen
- Übersichtliches und komfortables Datenmanagement

# Systemkomponenten SDT

## Zusammenwirken der Komponenten

Das Schnellmontagesystem SDT ist ein wahrer Alleskönner. Der Lichtband-Baukasten besteht aus nur wenigen Grundelementen, die durch Ihre Kombinationsmöglichkeiten für nahezu jede Aufgabenstellung eine passgenaue Lösungs-Kombination bereitstellen. Die Konfiguration des Lichtbandsystems ist dabei einfach und folgt logisch den Projektanforderungen. Bei der späteren Installation der Leuchten können Sie Ihr Werkzeug getrost beiseite legen: Die Teile werden - bis auf wenige Ausnahmen - nur noch gerastet, gesteckt oder über integrierte Verschlüsse fixiert. Fertig.

### Das Prinzip im Überblick

Die drei Grundelemente des Systems sind Tragschiene, Geräteträger und Lichtlenker. Das ist simpel, bietet aber weit mehr Möglichkeiten, als hier auf den ersten Blick zu erkennen sind.

- Die **SDT-Tragschienen** bilden das Rückgrat der Beleuchtungsanlage. Sie bieten viele Auswahlmöglichkeiten, sind aber auch hochgradig universell. Die SDT-Schiene kann nicht nur für LED-Technik und Leuchtstofflampen eingesetzt werden, sondern auch für alle Schutzarten von IP20 bis IP54 FF/D. Wie bei unserer Wirbelsäule ist die SDT-Tragschiene mehr als nur eine Tragestruktur, denn durch die Auswahl an integrierten Verdrahtungen können sowohl sehr einfache, als auch komplexe Anlagen mit integriertem Lichtmanagement ausgestattet werden. Die Tragschienen werden mit innenliegenden Verbindern schnell, sicher und optisch unauffällig zu nahezu unendlichen Lichtbändern aufgebaut oder auch erweitert. Dazu passende Knotenpunkte in L-, T- und X-Form ermöglichen auch anspruchsvolle Strukturen nachzubilden. Je nach Projektanforderung wird die Tragschiene in weiß oder weißaluminium (ähnlich RAL 9006) angeboten. Die Möglichkeit der Anbau- als auch der Pendelmontage führt zu noch mehr Einsatzmöglichkeiten, etwa bei schrägen Decken, unterschiedlichen Deckenniveaus oder großen Befestigungsabständen. Sollten die Standardlösungen mal nicht ausreichen, sind auch maßgeschneiderte Lösungen für ganz besondere Aufgabenstellungen kein Problem. Fragen Sie uns.

- Die **Geräteträger** sind die Lichtgeneratoren und damit das Herzstück des Schnellmontagesystems. Geboten werden nicht nur unterschiedliche Leuchtmittel von der aktuellsten LED-Technik bis hin zu Leuchtstofflampen (T5

und T8), sondern natürlich auch unterschiedliche Leistungen. Damit modernes Lichtmanagement auch „out of the box“ mit dem SDT-Schnellmontagesystem realisiert werden kann, gibt es darüber hinaus auch Geräteträger mit Light-Control-Komponenten. Bei Bedarf nach Ihren Erfordernissen individuell zusammengestellt und vorkonfiguriert. Kommt man zur „Lux-genauen“ Planung mit Leuchtenanordnungen und Blindeinheiten außerhalb des Modulmaßes ist der Einsatz von variablen Geräteträgern möglich. Auch für die möglichen Schutzarten von IP20 bis zu IP54 FF/D stehen jeweils geeignete Geräteträger zur Verfügung. Geräteträger mit Drei-Phasen-Stromschienen erlauben die einfache Integration von Strahlern für Akzentbeleuchtung. Die einfache und schnelle Montage wird bei den Geräteträgern mit patentierten Drehverschlüssen in der Tragschiene gewährleistet. Zudem sind Geräteträger mit integrierter Lichttechnik wie z.B. für die LED-Linsentechnologie im Programm.

- Die **Lichtlenker** „tunen“ das Lichtband für den jeweiligen lichttechnischen Einsatzbereich. Um die Effizienz der Beleuchtungsanlage zu optimieren, ist eine gezielte und möglichst verlustarme Lichtlenkung auf die zu beleuchtende Fläche eine Grundvoraussetzung. Der Vielzahl an unterschiedlichen Aufgabenstellungen entsprechend steht ein breites Angebot an Lichtkernern zur Verfügung. Sollten diese jedoch auch noch nicht zum gewünschten Ergebnis führen, wird unser Team an Lichttechnik-Spezialisten auch gerne eine kundenspezifische Lösung für Sie entwickeln. Grundsätzlich können die additiven Lichtlenker in zwei Kategorien aufgeteilt werden. Zum einen die Reflektorbasierten Lichtlenker, bei denen die Außenansicht entsprechend Ihrer Wünsche weiß- oder weißaluminiumfarben gewählt werden kann und zum anderen die freitragenden Lichtlenker, also Spiegelreflektoren, die durch ihre Wirtschaftlichkeit überzeugen. Die reflektorbasierten Lichtlenker eignen sich besonders für Anwendungen mit hohem ästhetischen und entblendungstechnischen Anspruch, weil in die Reflektoren auch Raster-Einsätze zur längsseitigen Entblendung eingesetzt werden können. Für Anwendungen, bei denen diese Aspekte deutlich hinter den wirtschaftlich-ökonomischen Vorgaben zurückstehen, sind hingegen die freitragenden Spiegel die richtige Wahl.

## Montage und Installation

Beim System SDT sind alle Komponenten auf eine schnelle und sichere Installation ausgelegt. So ist in die Tragschiene bereits die Leitungsführung integriert und die Installation der Leuchten, Spiegel und Raster erfolgt ohne Werkzeuge. Alle Teile werden nur noch eingeklipst und über integrierte Drehverschlüsse an den Geräteträgern sicher fixiert. Die elektrische Einspeisung und der Anschluss der Leuchten erfolgt über vorkonfektionierte Steckkontakte.

### Die Vorteile im Überblick

Tragschienen werden in die Befestigungsbügel an der Decke oder der Abhängung einfach eingeklipst.

Die mechanische Verbindung der Schienen und der Formteile wird mit steckbaren Schnellverbindern einfach und dauerhaft hergestellt.

Knotenpunkte in L-, T- und X-Form ermöglichen eine leichte Montage und Elektroinstallation bei Richtungsänderung, Kreuzungen und Abzweigungen.

Für alle Schaltungsvarianten stehen Tragschienen mit integrierten fünf-, sieben- oder elfpoligen Leitungen zur Verfügung.

Die Einspeisung kann über einen separaten Adapter erfolgen oder direkt auf das Steckerteil der Durchgangsverdrahtung mit Steckkontakttechnik verdrahtet werden.

Vorinstallierte Schnellsteckkontakte mit Phasenvorwahl stellen den elektrischen Kontakt zum Geräteträger einfach beim Aufsetzen her.

Der bewährte Drehriegel oder Druckverschluss sichert beim System SDT den Geräteträger und oft auch gleichzeitig die lichtlenkenden Bauteile wie Reflektoren und Spiegel.

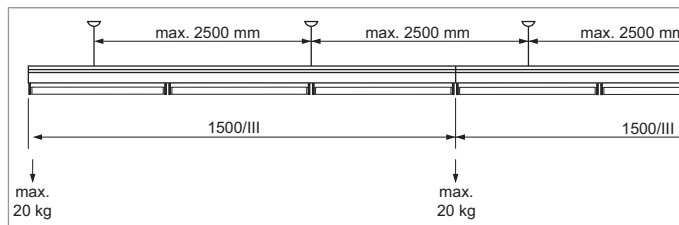


# Montagehinweise

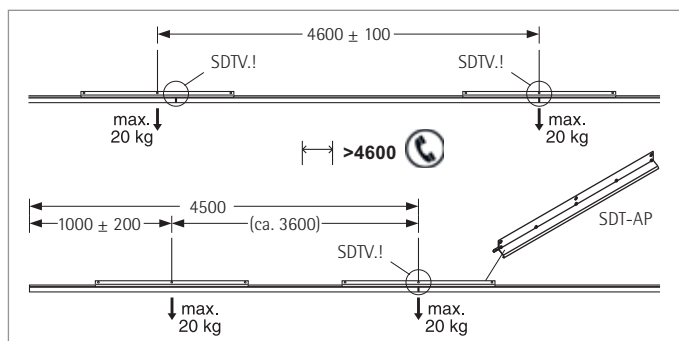
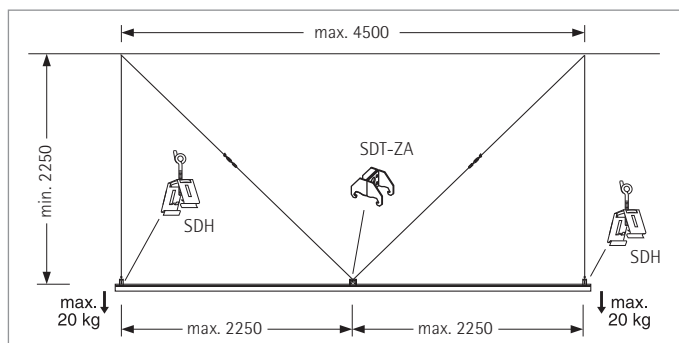
## Tragschiene

Der maximale Abstand zwischen den senkrechten Abhängungen wird durch das Gewicht des Lichtbandes definiert. Bei einem freistrahlenden Lichtband mit 1500er Einheiten in EVG-Ausführung kann der Abstand der senkrechten Abhängungen auf maximal 3,5 m erhöht werden. Für größere Abstände (bis zu 4,5 m) besteht die Möglichkeit wahlweise der Abhängung mit dem Abhängeprofil SDT-AP oder mittels einer M-Abhängung über einen Zentralaufhänger SDT-ZA. Achtung: Die Abhängungen sind nur für horizontale Anordnung der Lichtbänder ausgelegt. Bei Schrägabhängung oder sonstigen Anordnungen bitte Rücksprache.

Für Befestigungsabstände < 2500 mm IP20:



Für Befestigungsabstände > 2500 mm IP20/40/54:



## Standardgeräteträger

Jede Tragschieneinheit ist mit einem fünf-, sieben- oder elfpoligen Buchsensteckteil ausgestattet. Die Geräteträger mit integriertem drei-, vier- oder fünfpoligen Steckteil erlauben eine Phasenvorwahl durch Verschieben der Kontaktstifte. Zur Nutzung der elfpolig verdrahteten Tragschiene werden Sonderausführungen der Geräteträger benötigt.

## Sensorgeräteträger

Nur bei Nutzung der elfpoligen Tragschiene können alle Funktionalitäten der Regelung genutzt werden. Bei fünf- und siebenpoligen Tragschienen steht nur eine eingeschränkte Funktionalität zur Verfügung.



# LED IP 20/40



## Universelles LED-Lichtbandsystem - Geräteträger IP20 und IP40

- SDGV.. Geräteträger variabel positionierbar
- Technologien für alle Ansprüche
- Vielfältige Lichtcharakteristiken für gezielte Ausleuchtung und Wirkung
- Intelligente Light-Control Bausteine
- Geräteträger für Human Centric Lighting (HCL) mit Tunable white Technik



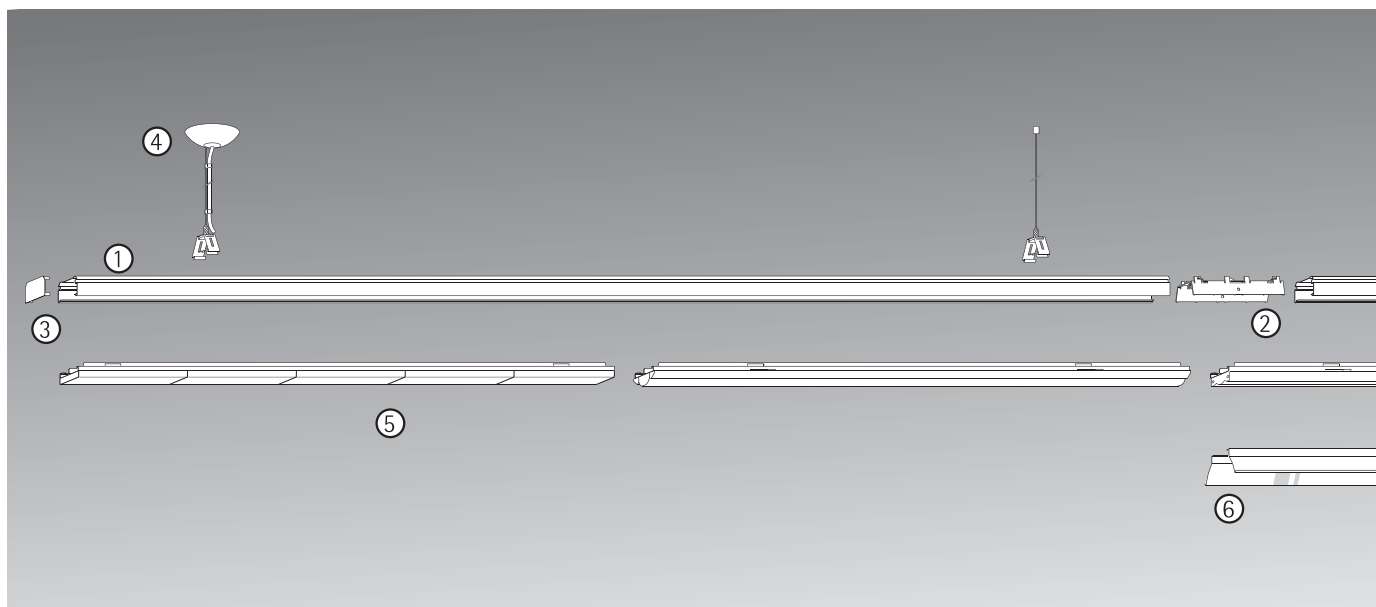
Montagevideo



## Komponentenübersicht

- ▶ SDT-System Übersicht LED IP20, IP40
- ▶ Systemkomponenten LED IP20, IP40
- ▶ Mengenermittlung LED IP20, IP40
- ▶ Tragschienen LED IP20, IP40
- ▶ Zubehör Tragschiene LED IP20, IP40
- ▶ Geräteträger LED IP20
- ▶ Sanierungsgeräteträger IP20
- ▶ Geräteträger LED IP40
- ▶ Freitragende Lichtlenker LED IP20, IP40

# Systemkomponenten LED IP20



## LED IP20 Geräteträger mit integrierter Lichttechnik

Typ	Bsp. Art.-Nr.	Seite	Geräteträger	Bsp. Art.-Nr.	Seite
<b>Geräteträger optisch durchlaufend</b>			<b>Geräteträger variabel positionierbar</b>		
SDGOG LED Individual.Lens.Optic diffus-strahlend	1857 0204 100	306	SDGVOG LED	1857 4304 150	307
SDGOB LED Individual.Lens.Optic breitstrahlend	1851 0104 100	296	SDGVOB LED	1851 0304 150	297
SDGOXB LED Individual.Lens.Optic extrem breitstrahlend	1858 0104 100	294	SDGVOXB LED	1858 0304 150	295
SDGOTB LED Individual.Lens.Optic tief-/breitstrahlend	1853 0104 100	298	SDGVOTB LED	1853 0304 150	299
SDGOT LED Individual.Lens.Optic tiefstrahlend	1852 0104 100	300	SDGVOT LED	1852 0304 150	301
SDGOH LED Individual.Lens.Optic extrem tiefstrahlend	1854 0304 100	302	SDGVOH LED	1854 0304 150	303
SDGOA LED Individual.Lens.Optic asymmetrisch strahlend	1855 0104 100	304			
⑤ SDGODA LED Individual.Lens.Optic doppelt asymmetrisch strahlend	1856 0104 100	305			
SDGLB LED Linearlinse breitstrahlend	1831 4504 100	310	SDGVLB LED	1831 4504 150	312
SDGLB-2 LED Linearlinse breitstrahlend doppelreihig	1831 4204 100	311			
SDGLT LED Linearlinse tiefstrahlend	1832 4504 100	313	SDGVLT LED	1832 4504 150	315
SDGLT-2 LED Linearlinse tiefstrahlend doppelreihig	1832 4204 100	314			
SDGLH LED Linearlinse extrem tiefstrahlend	1834 4504 100	316	SDGVLH LED	1834 4604 150	317
SDGLDA LED Linearlinse doppelt asymmetrisch strahlend	1836 4504 100	320			
SDGLK LED Diffusor direkt/indirekt strahlend	1823 4504 100	318	SDGVLK LED	1823 4604 150	319
SDGBG LED Diffusor direkt strahlend	1819 1404 100	321			

## LED IP20 Kombination SDGVL-LED Geräteträger und Lichtlenkung

SDGVL LED  
Seite 322

Legende					⑤
Typ	Lichtlenkung	Art.-Nr.	Seite	Schnitt	Kombinierbarkeit
<b>Spiegel freitragend</b>					
SDFBL LED	breit strahlend	1873 3080 100	334	/ \	x
⑥ SDFTL LED	tief strahlend	1873 4080 100	334	/ \	x
SDFAL LED	asymmetrisch strahlend	1873 6080 100	334	/ \	x

### Schieneaufbau:

1. SDT-Schienen 1-, 2- bzw. 3-längig mit entsprechender Verdrahtung auswählen.
2. Befestigungen wie SDH (Kettenaufhänger) oder SDD (für Decken) werden mindestens 2 Stck. und pro 2,5 m jeweils eine zusätzlich benötigt. Größere Abhängeabstände sind mit Sonderzubehör ebenfalls realisierbar.
3. SDTV/SDTVL (Schienenverbinder) einplanen.
4. SDTE (Schienenendstückpaar) pro Lichtband auswählen.
5. Geräteträger und ggf. weitere Anbauteile laut Tabelle einkalkulieren.





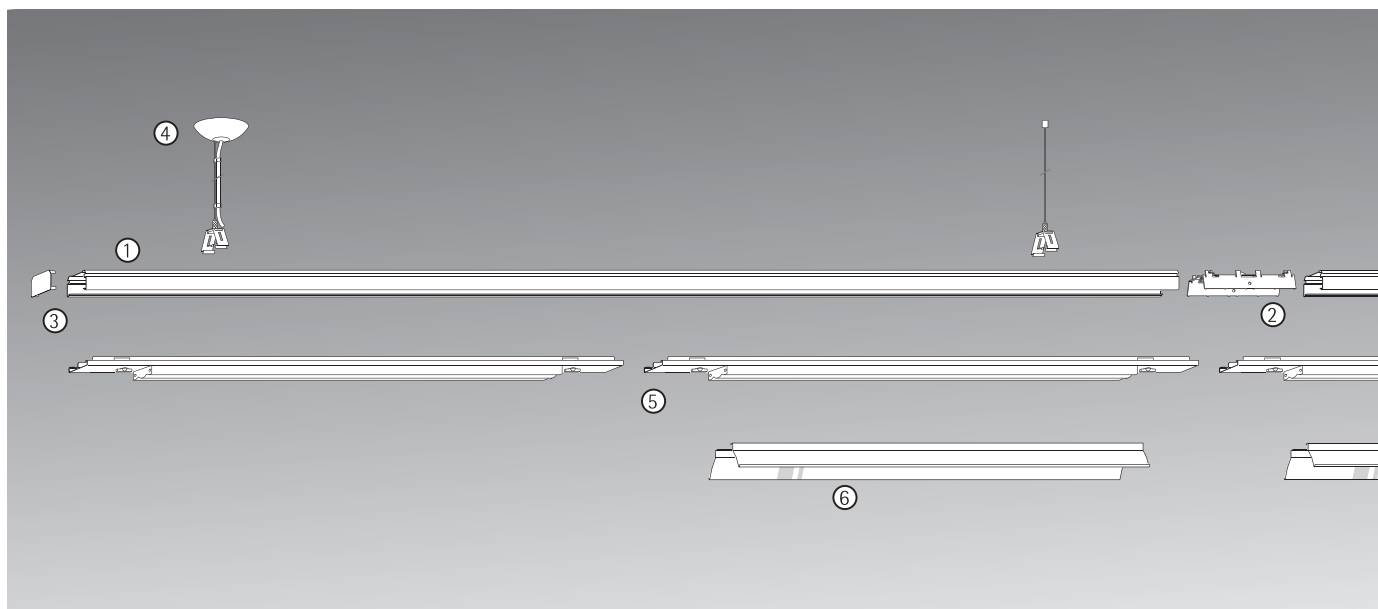
<b>Baustein</b>	①	SDT-Schienen	> Schienen 1-, 2- bzw. 3-längig mit entsprechender Verdrahtung auswählen
	④	Befestigung	> Kettenaufhänger oder Deckenbefestiger gemäß Aufhängeabstand
	②	Schienenverbinder	> Type passend zur Schutzart einrechnen
	③	Schienenendstücke	> Endstückpaare passend zur Schutzart und Anwendung (IFS) wählen
	⑤	Geräteträger/ Blindabdeckung	> Stückzahlen mit ggf. weiteren Anbauteilen gemäß Tabelle Mengenermittlung > Type entsprechend der Schutzart des Geräteträgers wählen
	⑥	Lichtlenker	> Spiegel entsprechend der geplanten Lichtverteilung

### Mengenermittlung Systemkomponenten SDT LED

SDT System-Komponenten		1längige Tragschiene	2längige Tragschiene	3längige Tragschiene	Verbinder	Paar Endstücke	Einspeise Adapter	Aufhänger (Deckenbefestigung)	+ Geräte-träger	ggf. +	Lichtlenker
Legende		①	①	①	②	③		④	⑤		⑥
<b>LED IP20</b>	Artikel Bezeichnung	SDT 1500/I 5x2,5mm <sup>2</sup>	SDT 1500/II 5x2,5mm <sup>2</sup>	SDT 1500/III 5x2,5mm <sup>2</sup>	SDTV 1820 0020 100 oder SDTVL 1820 0031 100 lösbar	SDTE 1890 0231 100	SDTAF-7 1820 3092 100	SDH 1890 0039 100 oder SDD 1890 0033 100	+ SDGVL LED	ggf. +	SDFBL LED SDFTL LED SDFAL LED
	Artikel-Nr.	1826 1580 100	1826 2580 100	1826 3580 100					+ SDGO. LED + SDGVO. LED + SDGL. LED		
Länge [m]	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl
1,54	1	1	0	0	0	1	1	2	1		1
3,07	2	0	1	0	0	1	1	2	2		2
4,61	3	0	0	1	0	1	1	2	3		3
6,14	4	0	2	0	1	1	1	3	4		4
7,68	5	0	1	1	1	1	1	4	5		5
9,21	6	0	0	2	1	1	1	4	6		6
10,75	7	0	2	1	2	1	1	5	7		7
12,28	8	0	1	2	2	1	1	6	8		8
13,82	9	0	0	3	2	1	1	6	9		9
15,35	10	0	2	2	3	1	1	7	10		10
16,89	11	0	1	3	3	1	1	8	11		11
18,42	12	0	0	4	3	1	1	8	12		12
19,96	13	0	2	3	4	1	1	9	13		13
21,49	14	0	1	4	4	1	1	10	14		14
23,03	15	0	0	5	4	1	1	10	15		15
24,56	16	0	2	4	5	1	1	11	16		16
26,10	17	0	1	5	5	1	1	12	17		17
27,63	18	0	0	6	5	1	1	12	18		18
29,17	19	0	2	5	6	1	1	13	19		19
30,70	20	0	1	6	6	1	1	14	20		20
32,24	21	0	0	7	6	1	1	14	21		21
33,77	22	0	2	6	7	1	1	15	22		22
35,31	23	0	1	7	7	1	1	16	23		23
36,84	24	0	0	8	7	1	1	16	24		24
38,38	25	0	2	7	8	1	1	17	25		25
39,91	26	0	1	8	8	1	1	18	26		26
41,45	27	0	0	9	8	1	1	18	27		27
42,98	28	0	2	8	9	1	1	19	28		28
44,52	29	0	1	9	9	1	1	20	29		29
46,05	30	0	0	10	9	1	1	20	30		30



# Systemkomponenten LED IP40



## LED IP40

Kombination SDGV-LED Geräteträger und Lichtlenkung

SDGV LED  
Seite 330

### Legende

Typ	Lichtlenkung	Art.-Nr.	Seite	Schnitt	Kombinierbarkeit
<b>Spiegel freitragend</b>					
SDFB LED	breit strahlend	1873 3000 100	360	/ \	X
SDFT LED	tief strahlend	1873 4000 100	360	/ \	X
SDFH LED	extrem tief strahlend	1873 9000 100	360	/ \	X
SDFA LED	asymmetrisch strahlend	1873 6000 100	360	/ \	X

### Schienaufbau:

1. SDT-Schienen 1-, 2- bzw. 3-längig mit entsprechender Verdrahtung auswählen.
2. Befestigungen wie SDH (Kettenaufhänger) oder SDD (für Decken) werden mindestens 2 Stck. und pro 2,5 m jeweils eine zusätzlich benötigt. Größere Abhängeabstände sind mit Sonderzubehör ebenfalls realisierbar.
3. SDTV/SDTVL (IP40 Schienenverbinder) einplanen.
4. SDTES (Schienenendstückpaar) pro Lichtband auswählen.
5. Geräteträger und ggf. weitere Anbauteile laut Tabelle einkalkulieren.



<b>Baustein</b>	①	SDT-Schienen	> Schienen 1-, 2- bzw. 3-längig mit entsprechender Verdrahtung auswählen
	④	Befestigung	> Kettenaufhänger oder Deckenbefestiger gemäß Aufhängeabstand
	②	Schienenverbinder	> Type passend zur Schutzart einrechnen
	③	Schienenendstücke	> Endstückpaare passend zur Schutzart und Anwendung (IFS) wählen
	⑤	Geräteträger/ Blindabdeckung	> Stückzahlen mit ggf. weiteren Anbauteilen gemäß Tabelle Mengenermittlung > Type entsprechend der Schutzart des Geräteträgers wählen
	⑥	Lichtlenker	> Spiegel entsprechend der geplanten Lichtverteilung

### Mengenermittlung Systemkomponenten SDT LED IP40

SDT System-Komponenten		1längige Tragschiene	2längige Tragschiene	3längige Tragschiene	Verbinder	Paar Endstücke	Einspeise Adapter	Aufhänger (Deckenbefestigung)	+ Geräte-träger	ggf. +	Lichtlenker
Legende		①	①	①	②	③		④	⑤		⑥
<b>LED IP40</b>	Artikel Bezeichnung Artikel-Nr.	SDT 1500/I 5x2,5mm <sup>2</sup> 1826 1580 100	SDT 1500/II 5x2,5mm <sup>2</sup> 1826 2580 100	SDT 1500/III 5x2,5mm <sup>2</sup> 1826 3580 100	SDTV 1820 0020 100 oder SDTVL 1820 0031 100	SDTES 1890 0235 100	SDTAF-7 1820 3092 100	SDH 1890 0039 100 oder SDD 1890 0033 100	+ SDGV LED	ggf. +	SDFB LED SDFT LED SDFH LED SDFV LED
	Länge [m]	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl
	1,54	1	1	0	0	0	1	1	2	1	1
	3,07	2	0	1	0	0	1	1	2	2	2
	4,61	3	0	0	1	0	1	1	2	3	3
	6,14	4	0	2	0	1	1	1	3	4	4
	7,68	5	0	1	1	1	1	1	4	5	5
	9,21	6	0	0	2	1	1	1	4	6	6
	10,75	7	0	2	1	2	1	1	5	7	7
	12,28	8	0	1	2	2	1	1	6	8	8
	13,82	9	0	0	3	2	1	1	6	9	9
	15,35	10	0	2	2	3	1	1	7	10	10
	16,89	11	0	1	3	3	1	1	8	11	11
	18,42	12	0	0	4	3	1	1	8	12	12
	19,96	13	0	2	3	4	1	1	9	13	13
	21,49	14	0	1	4	4	1	1	10	14	14
	23,03	15	0	0	5	4	1	1	10	15	15
	24,56	16	0	2	4	5	1	1	11	16	16
	26,10	17	0	1	5	5	1	1	12	17	17
	27,63	18	0	0	6	5	1	1	12	18	18
	29,17	19	0	2	5	6	1	1	13	19	19
	30,70	20	0	1	6	6	1	1	14	20	20
	32,24	21	0	0	7	6	1	1	14	21	21
	33,77	22	0	2	6	7	1	1	15	22	22
	35,31	23	0	1	7	7	1	1	16	23	23
	36,84	24	0	0	8	7	1	1	16	24	24
	38,38	25	0	2	7	8	1	1	17	25	25
	39,91	26	0	1	8	8	1	1	18	26	26
	41,45	27	0	0	9	8	1	1	18	27	27
	42,98	28	0	2	8	9	1	1	19	28	28
	44,52	29	0	1	9	9	1	1	20	29	29
	46,05	30	0	0	10	9	1	1	20	30	30





# Tragschienen SDT LED IP20/40



IP 20/40

## Gehäuse:

- Tragschiene aus profiliertem, verwindungssteifem Stahlblech, vorverzinkt
- Geeignet für IP20, IP40 und IP54
- Flachbandleitung werkseitig eingelegt und auf Schnellmontage-Buchsenteil verdrahtet

## Sonstiges:

- Zur Nutzung der elfpolig verdrahteten Tragschiene werden Sonderausführungen der Geräteträger oder Geräteträger mit Light-Contol Komponenten benötigt

## Zubehör:

- Wahlweise bestückbar mit Geräteträgern LED, T5 oder T8. Anschluss- und Montagezubehör sowie Schienen-Endstücke und Verbinder separat bestellen.

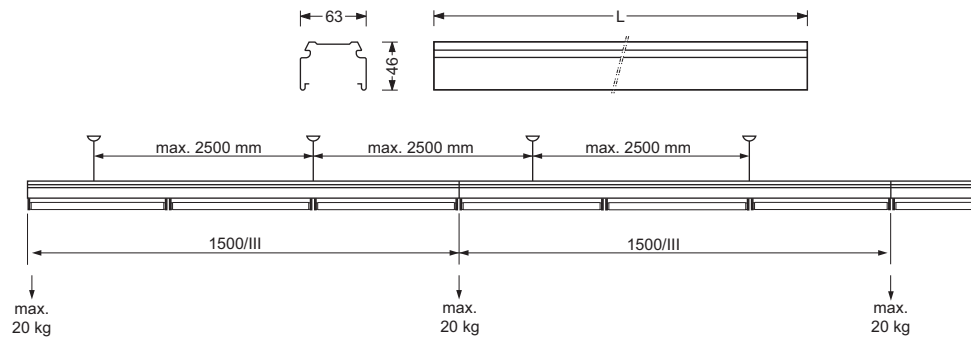
## Montagehinweis:

- Die Abhängungen sind für eine senkrechte Belastung ausgelegt
- Bei anderen Anordnungen oder Abhängeabständen >2,5 m ist eine Freigabe bzw. Zubehör erforderlich



## Maße

Typ	Einheit	LxBxH/DxH
SDT 1200/I	1200	1235 x 63 x 46
SDT 1200/II	1200	2470 x 63 x 46
SDT 1200/III	1200	3705 x 63 x 46
SDT 1500/I	1500	1535 x 63 x 46
SDT 1500/II	1500	3070 x 63 x 46
SDT 1500/III	1500	4605 x 63 x 46



## Produkte

Typ	Einheit	Verdrahtung	Farbe	/I			/II			/III		
				Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
SDT	1200	7x2,5 qmm	vw	1828 1360 100	37,00	1,25	1828 2360 100	47,00	2,45	1828 3360 100	62,00	3,70
				1825 1580 100	27,50	1,60	1825 2580 100	38,00	3,20	1825 3580 100	53,50	4,60
	1500	5x1,5 qmm	wa	1825 1580 105	32,60	1,60	1825 2580 105	43,20	3,20	1825 3580 105	58,70	4,60
				1826 1580 100	30,60	1,65	1826 2580 100	41,20	3,30	1826 3580 100	56,80	4,80
		5x2,5 qmm	wa	1826 1580 105	35,70	1,65	1826 2580 105	46,30	3,30	1826 3580 105	61,80	4,80
				1828 1580 100	37,80	1,75	1828 2580 100	48,40	3,50	1828 3580 100	63,90	5,20
		7x2,5 qmm	wa	1828 1580 105	42,80	1,75	1828 2580 105	53,50	3,50	1828 3580 105	69,00	5,20
				1830 1580 100	55,00	1,92	1830 2580 100	67,00	3,73	1830 3580 100	90,50	5,80
		7x2,5+4x1,5 qmm	vw	1830 1580 100	55,00	1,92	1830 2580 100	67,00	3,73	1830 3580 100	90,50	5,80

# Zubehör Tragschiene SDT IP20



SDTA F-7 	SDTA F-11 	SDTA M-7 	SDTA M-11 	SDT -K DV 
SDTE 	SDCS 	SDCSE 	KP 	KK 
SDH 	SDT -ZA 	SDT -AP 	SDCT 	SDD 
SDTV 	SDTVL 	SDT -KL vw 	SDT -KL wa 	SDT -KT vw 
SDT -KT wa 	SDT -KX vw 	SDT -KX wa 		

## Knotenpunkt

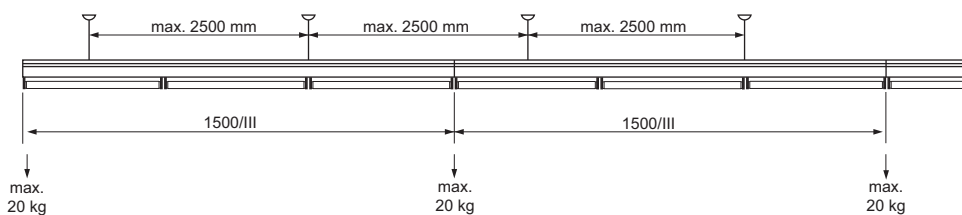


Damit es genauso schnell um die Ecke wie geradeaus geht, gibt es Formteile zum Tragschienen-System. Mit L-, T- und X-Knotenpunkten und flexiblen Verbindungsleitungen lassen sich anspruchsvolle Planungen, wie Raster- oder Insellösungen, in Form von Lichtlandschaften schnell und einfach realisieren.

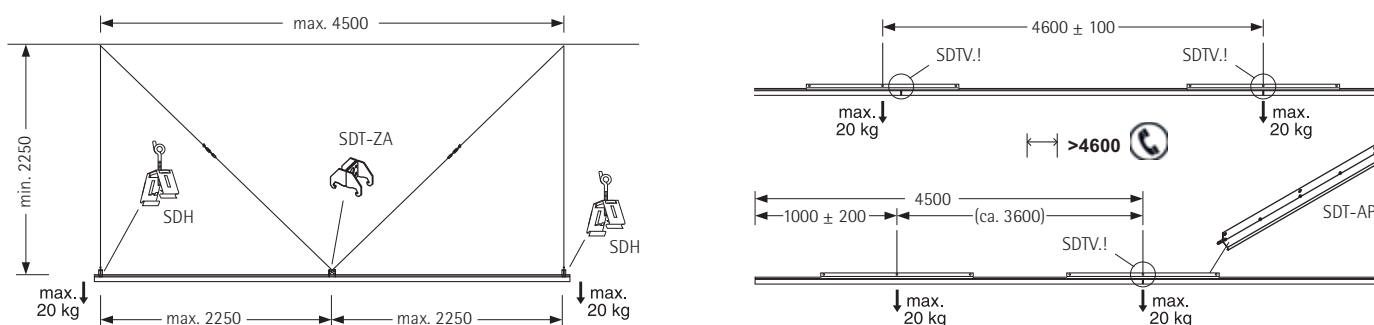
Zubehör

	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.		
<b>Elektrotechnik</b>								
Buchse/Stecker kombiniert	SDTA F-7	ce	Polymer	Buchse für Einspeisung 7pol., 5/7x1,5-2,5mm <sup>2</sup> für SDT	1820 3092 100	8,90	1	0,01
	SDTA M-7	ce	Polymer	Stecker für Ausspeisung 7pol., 5/7x1,5-2,5mm <sup>2</sup> für SDT	1820 3090 100	8,90	1	0,01
	SDTA F-11	ce	Polymer	Buchse für Einspeisung 11pol., 4x1,5mm <sup>2</sup> + 7x1,5-2,5mm <sup>2</sup> für SDT	1820 2092 100	9,50	1	0,01
	SDTA M-11	ce	Polymer	Stecker für Ausspeisung 11pol., 4x1,5mm <sup>2</sup> + 7x1,5-2,5mm <sup>2</sup> für SDT	1820 2090 100	9,50	1	0,01
Verbindungs-Leitung Set	SDT -KDV	vw	St	Verdrahtungssatz Knotenpunkt 2xmale+female 7 pol.; 7x2,5mm <sup>2</sup> , 600mm für SDT	1884 7900 100	18,00	1	0,21
<b>Schutz</b>								
Schutz-Abdeckung IP20	SDTE	vw	PC	Stirnseite für SDT, ATS	1890 0231 100	2,50	2	0,02
		wa	PC	Stirnseite für SDT	1890 0231 105	11,00	2	0,02
<b>Montage</b>								
Abhängung Einzel-Seil	SDCS	ws	Inox+Mix	l=2000mm für SDT	1890 0034 100	15,00	1	0,07
	SDCSE	ws	Inox+Mix	Baldachin D=123mm, Seil D=1,5mm, L=2000mm, inkl. elektrischer Anschlussleitung 3x1,5mm <sup>2</sup> für SDT	1890 0044 100	41,00	1	0,30
Abhängung Kette	KK	me	St	Knotenkette l=30m, für SDT, SDT Basic, ATS, Pendelleuchten	9282 9300 100	39,50	1	4,60
	KP 80	me	St+PC	Baldachin und Kette l=800mm für Pendelleuchten	9282 9080 100	8,50	1	0,27
	SDH	me	Inox	Kettenaufhänger für SDT, ATS	1890 0039 100	3,00	1	0,04
	SDT -AP	me	St	Abhängeprofil, Tragschienenverbinder für SDT; Abhängeabstand bis 4,5m	1890 0022 100	19,50	1	0,93
	SDT -ZA	me	St	Zentralaufhänger für SDT	6820 9300 110	11,20	1	0,20
Befestigungs-Clip	SDCT	me	Inox	Befestigung SDT an sichtbarer T-Schiene	1890 0042 100	4,90	1	0,03
	SDD	me	Inox	Befestigung SDT an Decke	1890 0033 100	3,00	1	0,01
<b>Struktur</b>								
Tragschienen-Verbinder	SDT -K L	vw	St	L-Form Knotenpunkt	1884 7200 100	30,00	1	0,45
		wa	St	L-Form Knotenpunkt	1884 7200 105	32,00	1	0,62
	SDT -K T	vw	St	T-Form Knotenpunkt	1884 7300 100	37,00	1	0,84
		wa	St	T-Form Knotenpunkt	1884 7300 105	39,00	1	0,84
	SDT -K X	vw	St	X-Form Knotenpunkt	1884 7400 100	42,00	1	0,63
		wa	St	X-Form Knotenpunkt	1884 7400 105	44,00	1	1,10
	SDTV	me	StZn	nicht lösbar für SDT	1820 0020 100	4,50	1	0,22
	SDTVL	me	StZn	lösbar für SDT	1820 0031 100	4,50	1	0,24

Für Befestigungsabstände < 2500 mm:



Für Befestigungsabstände > 2500 mm:



# Zubehör Tragschiene SDT IP40



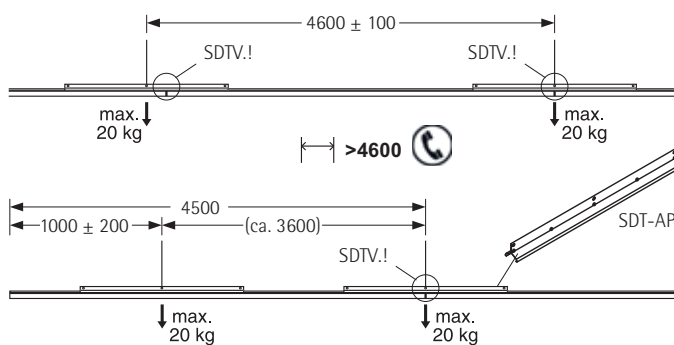
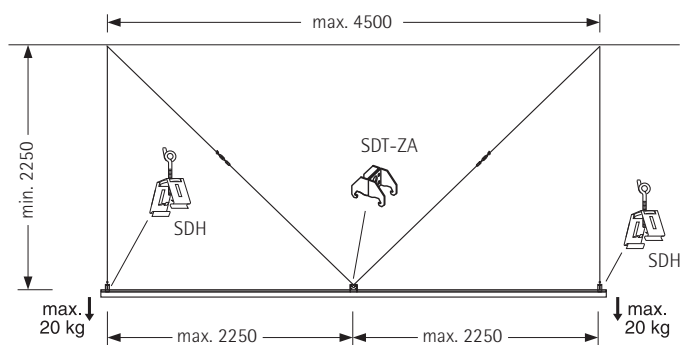
## Zubehör

	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.		
<b>Elektrotechnik</b>								
Buchse/Stecker kombiniert	SDTA F-7	ce	Polymer	Buchse für Einspeisung 7pol., 5/7x1,5-2,5mm <sup>2</sup> für SDT	1820 3092 100	8,90	1	0,01
	SDTA M-7	ce	Polymer	Stecker für Ausspeisung 7pol., 5/7x1,5-2,5mm <sup>2</sup> für SDT	1820 3090 100	8,90	1	0,01
	SDTA F-11	ce	Polymer	Buchse für Einspeisung 11pol., 4x1,5mm <sup>2</sup> + 7x1,5-2,5mm <sup>2</sup> für SDT	1820 2092 100	9,50	1	0,01
	SDTA M-11	ce	Polymer	Stecker für Ausspeisung 11pol., 4x1,5mm <sup>2</sup> + 7x1,5-2,5mm <sup>2</sup> für SDT	1820 2090 100	9,50	1	0,01
<b>Schutz</b>								
Schutz-Abdeckung IP54	SDTES	vw	PC	Stirnseite für SDT IP54	1890 0235 100	10,00	2	0,02
<b>Montage</b>								
Abhängung Einzel-Seil	SDCS	ws	Inox+Mix	l=2000mm für SDT	1890 0034 100	15,00	1	0,07
	SDCSE	ws	Inox+Mix	Baldachin D=123mm, Seil D=1,5mm, L=2000mm, inkl. elektrischer Anschlussleitung 3x1,5mm <sup>2</sup> für SDT	1890 0044 100	41,00	1	0,30
Abhängung Kette	KK	me	St	Knotenkette l=30m, für SDT, SDT Basic, ATS, Pendelleuchten	9282 9300 100	39,50	1	4,60
	KP 80	me	St+PC	Baldachin und Kette l=800mm für Pendelleuchten	9282 9080 100	8,50	1	0,27
	SDH	me	Inox	Kettenaufhänger für SDT, ATS	1890 0039 100	3,00	1	0,04
	SDT-AP	me	St	Abhängeprofil, Tragschienenverbinder für SDT; Abhängeabstand bis 4,5m	1890 0022 100	19,50	1	0,93
	SDT-ZA	me	St	Zentralaufhänger für SDT	6820 9300 110	11,20	1	0,20
Befestigungs-Clip	SDCT	me	Inox	Befestigung SDT an sichtbarer T-Schiene	1890 0042 100	4,90	1	0,03
	SDD	me	Inox	Befestigung SDT an Decke	1890 0033 100	3,00	1	0,01
<b>Struktur</b>								
Tragschienen-Verbinder	SDTV	me	StZn	nicht lösbar für SDT	1820 0020 100	4,50	1	0,22
	SDTVL	me	StZn	lösbar für SDT	1820 0031 100	4,50	1	0,24





Für Befestigungsabstände > 2500 mm:





### Lichttechnik SDGOXB:

- Lichtverteilung direkt extrem breitstrahlend mittels Individual.Lens. Optic aus Kunststoff PMMA
- Durchgehende Optik
- Gute Entblendung

### Leuchtmittel:

- LED 50000h L80/B10
- CRI ≥ 80 / 4000K

### Gehäuse:

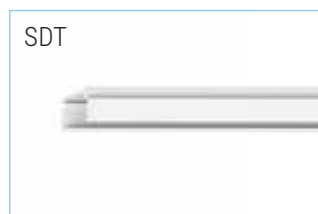
- Aus vorverzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei integrierten Druckverschlüssen an Tragschiene SDT

### Schaltung:

- 1 Betriebsgerät
- Elektronischer Treiber
- Geräteträger Steckerteil fix mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger

### Sonstiges:

- Weitere Lichtfarben, Lichttechniken, Lichtströme oder Notlichttypen auf Anfrage
- Detaillierte Informationen zu den Umgebungstemperaturbereichen (Ta) befinden sich am Anfang des Kapitels



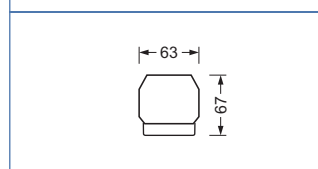
### Maße

Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDGOXB	1500	LED	1531 x 55 x 37



### Kombination

SDT+SDGOXB/1500 LED 9000 lm 840



### Produkte

Typ	Einheit	Bestückung	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ <sub>exkl. MwSt.</sub>	kg
<i>LED - Individual.Lens.Optic direkt extrem breitstrahlend optisch durchlaufend IP 20</i>									
SDGOXB	1500	LED 4000 840	172	26	vw	ET	1858 0104 100	203,00	1,90
						DALI <sup>1)</sup>	1858 0106 600	238,00	1,90
						ET NL-B3 <sup>2)</sup>	1858 0374 100	378,00	1,90
		LED 6000 840	163	37	vw	ET	1858 0204 100	203,00	1,90
						DALI <sup>1)</sup>	1858 0206 600	238,00	1,90
						ET NL-B3 <sup>2)</sup>	1858 0376 600	440,00	1,90
		LED 8000 840	155	53	vw	ET	1858 0304 100	213,00	1,90
						DALI <sup>1)</sup>	1858 0306 600	248,00	1,90
						ET NL-B3 <sup>2)</sup>	1858 0374 100	378,00	1,90
LED 9000 840	175	53	vw	ET	1858 4304 100	223,00	1,90		
				DALI <sup>1)</sup>	1858 4306 600	258,00	1,90		
				ET NL-B3 <sup>2)</sup>	1858 4374 100	388,00	1,90		
					DALI NL-B3 <sup>2)</sup>	1858 4376 600	450,00	1,90	

<sup>1)</sup> : Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things)

<sup>2)</sup> : Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h

### Ersatzteile

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ <sub>exkl. MwSt.</sub>	kg
<i>Elektrotechnik</i>						
Kontaktstift	SDG-Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80 10 0,01

# Geräteträger SDGVOXB LED IP20



## Lichttechnik SDGVOXB:

- Lichtverteilung direkt extrem breitstrahlend mittels Individual.Lens. Optic aus Kunststoff PMMA
- Durchgehende Optik
- Gute Entblendung

## Leuchtmittel:

- LED 50000h L80/B10
- CRI ≥ 80 / 4000K

## Gehäuse:

- Aus verzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei integrierten Druckverschlüssen an Tragschiene SDT
- In der Tragschiene variabel positionierbar

## Schaltung:

- 1 Betriebsgerät
- Elektronischer Treiber
- Geräteträger Steckerteil variabel mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger

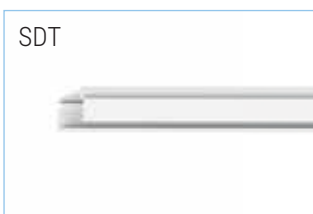
## Sonstiges:

- Weitere Lichtfarben, Lichttechniken oder Lichtströme auf Anfrage
- Detaillierte Informationen zu den Umgebungstemperaturbereichen (Ta) befinden sich am Anfang des Kapitels



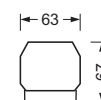
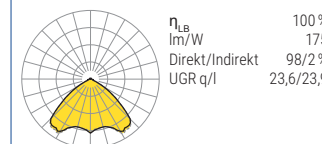
## Maße

Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDGVOXB	1500	LED	1531 x 55 x 37



## Kombination

SDT+SDGVOXB/1500 LED 9000 lm 840



## Produkte

Typ	Einheit	Bestückung	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>LED - Individual.Lens.Optic direkt extrem breitstrahlend optisch durchlaufend Positionierung variabel IP 20</i>									
SDGVOXB	1500	LED 8000 840	155	53	vw	ET	1858 0304 150	223,00	2,00
						DALI <sup>1)</sup>	1858 0306 650	258,00	2,00
		LED 9000 840	175	53	vw	ET	1858 4304 150	233,00	2,00
						DALI <sup>1)</sup>	1858 4306 650	268,00	2,00
		LED 10000 840	147	70	vw	ET	1858 0404 150	223,00	2,00
						DALI <sup>1)</sup>	1858 0406 650	258,00	2,00
		LED 12000 840	170	68	vw	ET	1858 4404 150	233,00	2,00
						DALI <sup>1)</sup>	1858 4406 650	268,00	2,00

<sup>1)</sup> : Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things)

## Ersatzteile

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Elektrotechnik</i>						
Kontaktstift	SDG-Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80 10 0,01



# Geräteträger SDGOB LED IP20



## Lichttechnik SDGOB:

- Lichtverteilung direkt breitstrahlend mittels Individual.Lens.Optic aus Kunststoff PMMA
- Durchgehende Optik
- Gute Entblendung
- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze, 65° < 3000 cd/m<sup>2</sup>

## Leuchtmittel:

- LED 50000h L80/B10
- CRI ≥ 80 / 4000K

## Gehäuse:

- Aus verzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei integrierten Druckverschlüssen an Tragschiene SDT

## Schaltung:

- 1 Betriebsgerät
- Elektronischer Treiber
- Geräteträger Steckerteil fix mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger

## Sonstiges:

- Weitere Lichtfarben, Lichttechniken, Lichtströme oder Notlichttypen auf Anfrage
- Detaillierte Informationen zu den Umgebungstemperaturbereichen (Ta) befinden sich am Anfang des Kapitels



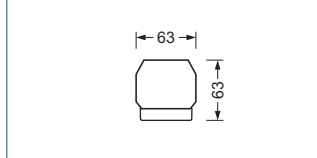
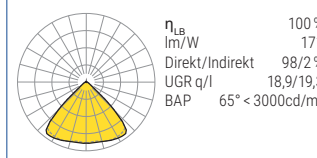
## Maße

Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDGOB	1500	LED	1531 x 55 x 33



## Kombination

SDT+SDGOB/1500 LED 4000 lm 840



## Produkte

Typ	Einheit	Bestückung	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<b>LED - Individual.Lens.Optic direkt breitstrahlend optisch durchlaufend IP 20</b>									
SDGOB	1500	LED 4000 840	171	26	vw	ET	1851 0104 100	203,00	1,90
						DALI <sup>1)</sup>	1851 0106 600	238,00	1,90
		LED 6000 840	162	37	vw	ET	1851 0204 100	203,00	1,90
						DALI <sup>1)</sup>	1851 0206 600	238,00	1,90
		LED 8000 840	154	53	vw	ET	1851 0304 100	213,00	1,90
						DALI <sup>1)</sup>	1851 0306 600	248,00	1,90
						ET NL-B3	1851 0374 100	378,00	2,60
		LED 8200-5000 840	168-154	30-53	vw	ETM	1851 8404 100	223,00	1,90
		LED 9000 840	176	53	vw	ET	1851 4304 100	223,00	1,90
						DALI <sup>1)</sup>	1851 4306 600	258,00	1,90
						ET NL-B3	1851 4374 100	388,00	2,60

## LED - Individual.Lens.Optic direkt breitstrahlend optisch durchlaufend IP 20, geeignet für SDT>5-polig

SDGOB	1500	LED 8000 840	154	53	vw	DALI NL-B3 <sup>2)</sup>	1851 0376 600	440,00	2,60
		LED 9000 840	176	53	vw	DALI NL-B3 <sup>2)</sup>	1851 4376 600	450,00	2,60

<sup>1)</sup> : Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things)

<sup>2)</sup> : Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h

## Ersatzteile

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<b>Elektrotechnik</b>						
Kontaktstift	SDG-Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80 10 0,01

# Geräteträger SDGVOB LED IP20



## Lichttechnik SDGVOB:

- Lichtverteilung direkt breitstrahlend mittels Individual.Lens.Optic aus Kunststoff PMMA
- Durchgehende Optik
- Gute Entblendung

## Leuchtmittel:

- LED 50000h L80/B10
- CRI ≥ 80 / 4000K

## Gehäuse:

- Aus verzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei integrierten Druckverschlüssen an Tragschiene SDT
- In der Tragschiene variabel positionierbar

## Schaltung:

- 1 Betriebsgerät
- Elektronischer Treiber
- Geräteträger Steckerteil variabel mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger

## Sonstiges:

- Weitere Lichtfarben, Lichttechniken oder Lichtströme auf Anfrage
- Detaillierte Informationen zu den Umgebungstemperaturbereichen (Ta) befinden sich am Anfang des Kapitels



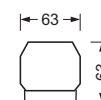
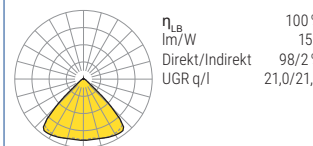
## Maße

Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDGVOB	1500	LED	1531 x 55 x 33



## Kombination

SDT+SDGVOB/1500 LED 8000 lm 840



## Produkte

Typ	Einheit	Bestückung	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>LED - Individual.Lens.Optic direkt breitstrahlend optisch durchlaufend Positionierung variabel IP 20</i>									
SDGVOB	1500	LED 8000 840	154	53	vw	ET	1851 0304 150	223,00	2,00
						DALI <sup>1)</sup>	1851 0306 650	258,00	2,00
		LED 8200-5000 840	168-154	30-53	vw	ETM	1851 8404 150	233,00	1,90
		LED 9000 840	176	53	vw	ET	1851 4304 150	233,00	2,00
						DALI <sup>1)</sup>	1851 4306 650	268,00	2,00
		LED 10000 840	146	70	vw	ET	1851 0404 150	223,00	2,00
						DALI <sup>1)</sup>	1851 0406 650	258,00	2,00
		LED 12000 840	170	68	vw	ET	1851 4404 150	233,00	2,00
						DALI <sup>1)</sup>	1851 4406 650	268,00	2,00

<sup>1)</sup> : Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things)

## Ersatzteile

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Elektrotechnik</i>						
Kontaktstift	SDG-Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80 10 0,01



# Geräteträger SDGOTB LED IP20



## Lichttechnik SDGOTB:

- Lichtverteilung direkt tief-/breitstrahlend mittels Individual.Lens.Optic aus Kunststoff PMMA
- Durchgehende Optik
- Gute Entblendung
- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze, 65° < 3000 cd/m<sup>2</sup>, UGR ≤ 19 gemäß DIN-EN 12464-1

## Leuchtmittel:

- LED 50000h L80/B10
- CRI ≥ 80 / 4000K

## Gehäuse:

- Aus vorverzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei integrierten Druckverschlüssen an Tragschiene SDT

## Schaltung:

- 1 Betriebsgerät
- Elektronischer Treiber
- Geräteträger Steckerteil fix mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger

## Sonstiges:

- Weitere Lichtfarben, Lichttechniken, Lichtströme oder Notlichttypen auf Anfrage
- Detaillierte Informationen zu den Umgebungstemperaturbereichen (Ta) befinden sich am Anfang des Kapitels



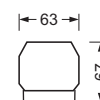
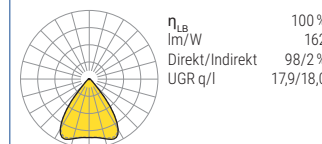
## Maße

Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDGOTB	1500	LED	1531 x 55 x 37



## Kombination

SDT+SDGOTB/1500 LED 6000 lm 840



## Produkte

Typ	Einheit	Bestückung	lm/W	P <sub>Sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>LED - Individual.Lens.Optic direkt tief-/breitstrahlend optisch durchlaufend IP 20</i>									
SDGOTB	1500	LED 4000 840	171	26	vw	ET	1853 0104 100	203,00	1,90
						DALI <sup>1)</sup>	1853 0106 600	238,00	1,90
		LED 6000 840	162	37	vw	ET	1853 0204 100	203,00	1,90
						DALI <sup>1)</sup>	1853 0206 600	238,00	1,90
		LED 8000 840	154	53	vw	ET	1853 0304 100	213,00	1,90
						DALI <sup>1)</sup>	1853 0306 600	248,00	1,90
		LED 8200-5000 840	167-154	30-53	vw	ETM	1853 8404 100	223,00	1,90
		LED 9000 840	176	53	vw	ET	1853 4304 100	223,00	1,90
						DALI <sup>1)</sup>	1853 4306 600	258,00	1,90

<sup>1)</sup> : Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things)

## Ersatzteile

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Elektrotechnik</i>						
Kontaktstift	SDG-Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80 10 0,01

# Geräteträger SDGVOTB LED IP20



## Lichttechnik SDGVOTB:

- Lichtverteilung direkt tief-/breitstrahlend mittels Individual.Lens.Optic aus Kunststoff PMMA
- Durchgehende Optik
- Gute Entblendung
- Blendungsbewertung UGR ≤ 19

## Leuchtmittel:

- LED 50000h L80/B10
- CRI ≥ 80 / 4000K

## Gehäuse:

- Aus vorverzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei integrierten Druckverschlüssen an Tragschiene SDT
- In der Tragschiene variabel positionierbar

## Schaltung:

- 1 Betriebsgerät
- Elektronischer Treiber
- Geräteträger Steckerteil variabel mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger

## Sonstiges:

- Weitere Lichtfarben, Lichttechniken oder Lichtströme auf Anfrage
- Detaillierte Informationen zu den Umgebungstemperaturbereichen (Ta) befinden sich am Anfang des Kapitels



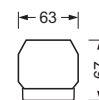
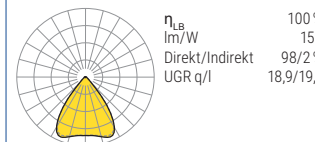
## Maße

Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDGVOTB	1500	LED	1531 x 55 x 37



## Kombination

SDT+SDGVOTB/1500 LED 8000 lm 840



## Produkte

Typ	Einheit	Bestückung	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>LED - Individual.Lens.Optic direkt tief-/breitstrahlend optisch durchlaufend Positionierung variabel IP 20</i>									
SDGVOTB 1500	LED 8000 840	154	53	vw	ET		1853 0304 150	223,00	2,00
						DALI <sup>1)</sup>	1853 0306 650	258,00	2,00
	LED 8200-5000 840	167-154	30-53	vw	ETM		1853 8404 150	233,00	1,90
	LED 9000 840	176	53	vw	ET		1853 4304 150	233,00	2,00
						DALI <sup>1)</sup>	1853 4306 650	268,00	2,00
	LED 10000 840	146	70	vw	ET		1853 0404 150	223,00	2,00
						DALI <sup>1)</sup>	1853 0406 650	258,00	2,00
	LED 12000 840	170	68	vw	ET		1853 4404 150	233,00	2,00
						DALI <sup>1)</sup>	1853 4406 650	268,00	2,00

<sup>1)</sup> : Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things)

## Ersatzteile

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Elektrotechnik</i>						
Kontaktstift	SDG-Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80 10 0,01

# Geräteträger SDGOT LED IP20



## Lichttechnik SDGOT:

- Lichtverteilung direkt tiefstrahlend mittels Individual.Lens.Optic aus Kunststoff PMMA
- Durchgehende Optik
- Gute Entblendung

## Leuchtmittel:

- LED 50000h L80/B10
- CRI ≥ 80 / 4000K

## Gehäuse:

- Aus vorverzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei integrierten Druckverschlüssen an Tragschiene SDT

## Schaltung:

- 1 Betriebsgerät
- Elektronischer Treiber
- Geräteträger Steckerteil fix mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger

## Sonstiges:

- Weitere Lichtfarben, Lichttechniken, Lichtströme oder Notlichttypen auf Anfrage
- Detaillierte Informationen zu den Umgebungstemperaturbereichen (Ta) befinden sich am Anfang des Kapitels



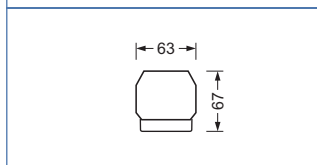
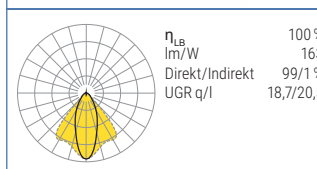
## Maße

Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDGOT	1500	LED	1531 x 55 x 37



## Kombination

SDT+SDGOT/1500 LED 6000 lm 840



## Produkte

Typ	Einheit	Bestückung	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ <sub>exkl. MwSt.</sub>	kg
<i>LED - Individual.Lens.Optic direkt tiefstrahlend optisch durchlaufend IP 20</i>									
SDGOT	1500	LED 4000 840	172	26	vw	ET	1852 0104 100	203,00	1,90
						DALI <sup>1)</sup>	1852 0106 600	238,00	1,90
						ET NL-B3	1852 0274 100	368,00	2,60
		LED 6000 840	163	37	vw	ET	1852 0204 100	203,00	1,90
						DALI <sup>1)</sup>	1852 0206 600	238,00	1,90
						ET NL-B3	1852 0274 100	368,00	2,60
LED 8000 840	155	53	vw	ET	1852 0304 100	213,00	1,90		
				DALI <sup>1)</sup>	1852 0306 600	248,00	1,90		
LED 9000 840	176	53	vw	ET	1852 4304 100	223,00	1,90		
				DALI <sup>1)</sup>	1852 4306 600	258,00	1,90		

*LED - Individual.Lens.Optic direkt tiefstrahlend optisch durchlaufend IP 20, geeignet für SDT>5-polig*

SDGOT	1500	LED 6000 840	163	37	vw	DALI NL-B3 <sup>2)</sup>	1852 0276 600	430,00	2,60
-------	------	--------------	-----	----	----	--------------------------	---------------	--------	------

<sup>1)</sup> : Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things)

<sup>2)</sup> : Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h

## Ersatzteile

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ <sub>exkl. MwSt.</sub>	kg
<i>Elektrotechnik</i>						
Kontaktstift	SDG-Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80 10 0,01



# Geräteträger SDGVOT LED IP20



## Lichttechnik SDGVOT:

- Lichtverteilung direkt tiefstrahlend mittels Individual.Lens.Optic aus Kunststoff PMMA
- Durchgehende Optik
- Gute Entblendung

## Leuchtmittel:

- LED 50000h L80/B10
- CRI ≥ 80 / 4000K

## Gehäuse:

- Aus verzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei integrierten Druckverschlüssen an Tragschiene SDT
- In der Tragschiene variabel positionierbar

## Schaltung:

- 1 Betriebsgerät
- Elektronischer Treiber
- Geräteträger Steckerteil variabel mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger

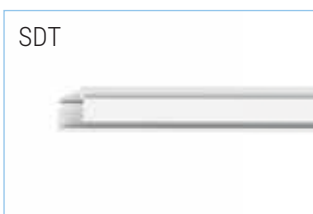
## Sonstiges:

- Weitere Lichtfarben, Lichttechniken oder Lichtströme auf Anfrage
- Detaillierte Informationen zu den Umgebungstemperaturbereichen (Ta) befinden sich am Anfang des Kapitels



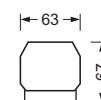
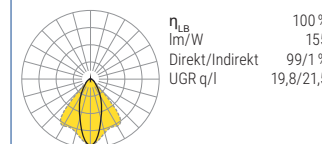
## Maße

Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDGVOT	1500	LED	1531 x 55 x 37



## Kombination

SDT+SDGVOT/1500 LED 8000 lm 840



## Produkte

Typ	Einheit	Bestückung	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>LED - Individual.Lens.Optic direkt tiefstrahlend optisch durchlaufend Positionierung variabel IP 20</i>									
SDGVOT	1500	LED 8000 840	155	53	vw	ET	1852 0304 150	223,00	2,00
						DALI <sup>1)</sup>	1852 0306 650	258,00	2,00
		LED 9000 840	176	53	vw	ET	1852 4304 150	233,00	2,00
						DALI <sup>1)</sup>	1852 4306 650	268,00	2,00
		LED 10000 840	147	70	vw	ET	1852 0404 150	223,00	2,00
						DALI <sup>1)</sup>	1852 0406 650	258,00	2,00
		LED 12000 840	171	68	vw	ET	1852 4404 150	233,00	2,00
						DALI <sup>1)</sup>	1852 4406 650	268,00	2,00

<sup>1)</sup> : Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things)

## Ersatzteile

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Elektrotechnik</i>						
Kontaktstift	SDG-Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80 10 0,01



# Geräteträger SDGOH LED IP20



## Lichttechnik SDGOH:

- Lichtverteilung direkt extrem tiefstrahlend mit Regalaufhellung mittels Individual.Lens.Optic aus Kunststoff PMMA
- Durchgehende Optik
- Gute Entblendung
- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze,  $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$ ,  $\text{UGR} \leq 19$  gemäß DIN-EN 12464-1

## Leuchtmittel:

- LED 50000h L80/B10
- CRI  $\geq 80$  / 4000K

## Gehäuse:

- Aus vorverzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei integrierten Druckverschlüssen an Tragschiene SDT

## Schaltung:

- 1 Betriebsgerät
- Elektronischer Treiber
- Geräteträger Steckerteil fix mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger

## Sonstiges:

- Weitere Lichtfarben, Lichttechniken, Lichtströme oder Notlichttypen auf Anfrage
- Detaillierte Informationen zu den Umgebungstemperaturbereichen ( $T_a$ ) befinden sich am Anfang des Kapitels



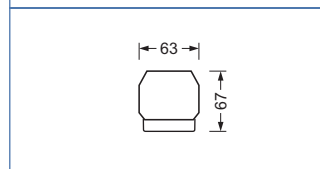
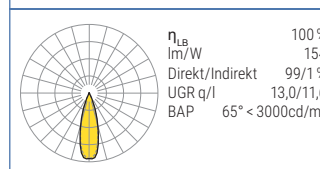
## Maße

Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDGOH	1500	LED	1531 x 55 x 37



## Kombination

SDT+SDGOH/1500 LED 8000 lm 840



## Produkte

Typ	Einheit	Bestückung	lm/W	$P_{\text{sys}}$ [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>LED - Individual.Lens.Optic direkt extrem tiefstrahlend optisch durchlaufend IP 20</i>									
SDGOH	1500	LED 8000 840	154	53	vw	ET	1854 0304 100	213,00	1,90
						DALI <sup>1)</sup>	1854 0306 600	248,00	1,90
		LED 9000 840	174	53	vw	ET	1854 4304 100	223,00	1,90
						DALI <sup>1)</sup>	1854 4306 600	258,00	1,90

<sup>1)</sup> : Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things)

## Ersatzteile

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Elektrotechnik</i>						
Kontaktstift	SDG-Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80 10 0,01

# Geräteträger SDGVOH LED IP20



## Lichttechnik SDGVOH:

- Lichtverteilung direkt extrem tiefstrahlend mit Regalaufhellung mittels Individual.Lens.Optic aus Kunststoff PMMA
- Durchgehende Optik.
- Gute Entblendung
- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze,  $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$ ,  $\text{UGR} \leq 19$  gemäß DIN-EN 12464-1

## Leuchtmittel:

- LED 50000h L80/B10
- CRI  $\geq 80$  / 4000K

## Gehäuse:

- Aus vorverzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei integrierten Druckverschlüssen an Tragschiene SDT
- In der Tragschiene variabel positionierbar

## Schaltung:

- 1 Betriebsgerät
- Elektronischer Treiber
- Geräteträger Steckerteil variabel mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger

## Sonstiges:

- Weitere Lichtfarben, Lichttechniken oder Lichtströme auf Anfrage
- Detaillierte Informationen zu den Umgebungstemperaturbereichen ( $T_a$ ) befinden sich am Anfang des Kapitels



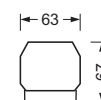
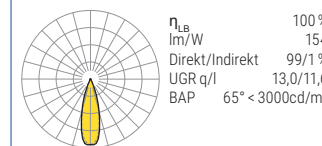
## Maße

Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDGVOH	1500	LED	1531 x 55 x 37



## Kombination

SDT+SDGVOH/1500 LED 8000 lm 840



## Produkte

Typ	Einheit	Bestückung	lm/W	$P_{sys}$ [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>LED - Individual.Lens.Optic direkt extrem tiefstrahlend optisch durchlaufend Positionierung variabel IP 20</i>									
SDGVOH	1500	LED 8000 840	154	53	vw	ET	1854 0304 150	223,00	2,00
						DALI <sup>1)</sup>	1854 0306 650	258,00	2,00
	LED 9000 840	174	53	vw	ET	1854 4304 150	233,00	2,00	
					DALI <sup>1)</sup>	1854 4306 650	268,00	2,00	
					ET	1854 0404 150	223,00	2,00	
					DALI <sup>1)</sup>	1854 0406 650	258,00	2,00	
LED 10000 840	145	70	vw	ET	1854 4404 150	233,00	2,00		
				DALI <sup>1)</sup>	1854 4406 650	268,00	2,00		

<sup>1)</sup> : Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things)

## Ersatzteile

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Elektrotechnik</i>						
Kontaktstift	SDG-Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80 10 0,01





**Lichttechnik SDGOA:**

- Lichtverteilung direkt asymmetrisch strahlend mittels Individual.Lens. Optic aus Kunststoff PMMA
- Durchgehende Optik
- Gute Entblendung

**Leuchtmittel:**

- LED 50000h L80/B10
- CRI ≥ 80 / 4000K

**Gehäuse:**

- Aus vorverzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei integrierten Druckverschlüssen an Tragschiene SDT

**Schaltung:**

- 1 Betriebsgerät
- Elektronischer Treiber
- Geräteträger Steckerteil fix mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger

**Sonstiges:**

- Weitere Lichtfarben, Lichttechniken oder Lichtströme auf Anfrage
- Detaillierte Informationen zu den Umgebungstemperaturbereichen (Ta) befinden sich am Anfang des Kapitels



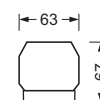
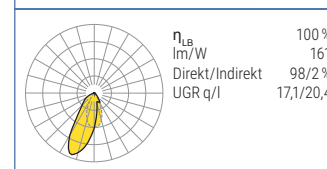
**Maße**

Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDGOA	1500	LED	1531 x 55 x 37



**Kombination**

SDT+SDGOA/1500 LED 6000 lm 840



**Produkte**

Typ	Einheit	Bestückung	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>LED - Individual.Lens.Optic direkt asymmetrisch strahlend optisch durchlaufend IP 20</i>									
SDGOA	1500	LED 4000 840	170	26	vw	ET	1855 0104 100	219,00	1,90
						DALI <sup>1)</sup>	1855 0106 600	254,00	1,90
		LED 6000 840	161	37	vw	ET	1855 0204 100	219,00	1,90
						DALI <sup>1)</sup>	1855 0206 600	254,00	1,90

<sup>1)</sup> : Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things)

**Ersatzteile**

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Elektrotechnik</i>						
Kontaktstift	SDG -Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80 10 0,01



# Geräteträger SDGODA LED IP20



## Lichttechnik SDGODA:

- Lichtverteilung direkt doppelt asymmetrisch strahlend mittels Individual.Lens.Optic aus Kunststoff PMMA
- Durchgehende Optik
- Gute Entblendung
- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze,  $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$ ,  $\text{UGR} \leq 19$  gemäß DIN-EN 12464-1

## Leuchtmittel:

- LED 50000h L80/B10
- CRI  $\geq 80$  / 4000K

## Gehäuse:

- Aus verzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei integrierten Druckverschlüssen an Tragschiene SDT

## Schaltung:

- 1 Betriebsgerät
- Elektronischer Treiber
- Geräteträger Steckerteil fix mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger

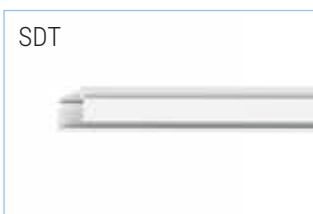
## Sonstiges:

- Weitere Lichtfarben, Lichttechniken, Lichtströme oder Notlichttypen auf Anfrage
- Detaillierte Informationen zu den Umgebungstemperaturbereichen (Ta) befinden sich am Anfang des Kapitels



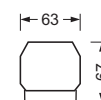
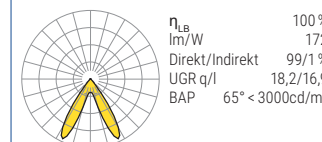
## Maße

Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDGODA	1500	LED	1531 x 55 x 37



## Kombination

SDT+SDGODA/1500 LED 4000 lm 840



## Produkte

Typ	Einheit	Bestückung	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>LED - Individual.Lens.Optic direkt doppelt asymmetrisch strahlend optisch durchlaufend IP 20</i>									
SDGODA	1500	LED 4000 840	172	26	vw	ET	1856 0104 100	209,00	1,90
						DALI <sup>1)</sup>	1856 0106 600	244,00	1,90
						ET NL-B3 <sup>2)</sup>	1856 0174 100	374,00	2,60
		LED 6000 840	164	37	vw	ET	1856 0204 100	209,00	1,90
						DALI <sup>1)</sup>	1856 0206 600	244,00	1,90
<i>LED - Individual.Lens.Optic direkt doppelt asymmetrisch strahlend optisch durchlaufend IP 20, geeignet für SDT&gt;5-polig</i>									
SDGODA	1500	LED 4000 840	163	26	vw	DALI NL-B3 <sup>2)</sup>	1856 0176 600	436,00	2,60

<sup>1)</sup> : Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things)

<sup>2)</sup> : Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h

## Ersatzteile

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Elektrotechnik</i>						
Kontaktstift	SDG-Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80 10 0,01

# Geräteträger SDGOG LED IP20



## Lichttechnik SDGOG:

- Lichtverteilung direkt/indirekt diffus strahlend mittels Individual.Lens. Optic aus geieistem Kunststoff PMMA

- Durchgehende Optik

## Leuchtmittel:

- LED 50000h L80/B10
- CRI ≥ 80 / 4000K

## Gehäuse:

- Aus vorverzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei integrierten Druckverschlüssen an Tragschiene SDT

## Schaltung:

- 1 Betriebsgerät
- Elektronischer Treiber
- Geräteträger Steckerteil fix mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger

## Sonstiges:

- Weitere Lichtfarben, Lichttechniken, Lichtströme oder Notlichttypen auf Anfrage
- Detaillierte Informationen zu den Umgebungstemperaturbereichen (Ta) befinden sich am Anfang des Kapitels



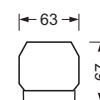
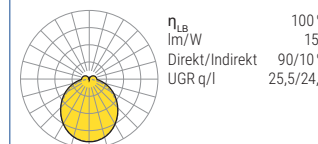
## Maße

Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDGOG	1500	LED	1531 x 55 x 37



## Kombination

SDT+SDGOG/1500 LED 6000 lm 840



## Produkte

Typ	Einheit	Bestückung	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>LED - Individual.Lens.Optic geeist direkt/indirekt diffus-strahlend optisch durchlaufend IP 20</i>									
SDGOG	1500	LED 4000 840	160	26	vw	ET	1857 0104 100	207,00	1,90
						DALI <sup>1)</sup>	1857 0106 600	242,00	1,90
		LED 6000 840	152	37	vw	ET	1857 0204 100	207,00	1,90
						DALI <sup>1)</sup>	1857 0206 600	242,00	1,90
		LED 7700-4600 840	157-144	30-53	vw	ETM	1857 8404 100	227,00	1,90
		LED 8000 840	144	53	vw	ET	1857 0304 100	217,00	1,90
						DALI <sup>1)</sup>	1857 0306 600	252,00	1,90
		LED 9000 840	166	53	vw	ET	1857 4304 100	227,00	1,90
						DALI <sup>1)</sup>	1857 4306 600	262,00	1,90

<sup>1)</sup> : Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things)

## Ersatzteile

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Elektrotechnik</i>						
Kontaktstift	SDG-Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80 10 0,01

# Geräteträger SDGVOG LED IP20



## Lichttechnik SDGVOG:

- Lichtverteilung direkt/indirekt diffus strahlend mittels Individual.Lens. Optic aus geestem Kunststoff PMMA

- Durchgehende Optik

## Leuchtmittel:

- LED 50000h L80/B10
- CRI ≥ 80 / 4000K

## Gehäuse:

- Aus vorverzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei integrierten Druckverschlüssen an Tragschiene SDT
- In der Tragschiene variabel positionierbar

## Schaltung:

- 1 Betriebsgerät
- Elektronischer Treiber
- Geräteträger Steckerteil variabel mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger

## Sonstiges:

- Weitere Lichtfarben, Lichttechniken oder Lichtströme auf Anfrage
- Detaillierte Informationen zu den Umgebungstemperaturbereichen (Ta) befinden sich am Anfang des Kapitels

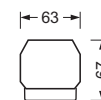
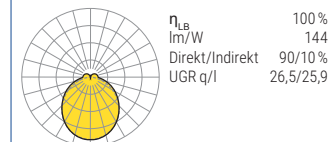
## Maße

Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDGVOG	1500	LED	1531 x 55 x 37



## Kombination

SDT+SDGVOG/1500 LED 8000 lm 840



## Produkte

Typ	Einheit	Bestückung	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg	
<i>LED - Individual.Lens.Optic geeist direkt/indirekt diffus-strahlend optisch durchlaufend Positionierung variabel IP 20</i>										
SDGVOG	1500	LED 7700-4600 840	157-144	30-53	vw	ETM	1857 8404 150	237,00	2,00	
		LED 8000 840	144	53	vw	ET	1857 0304 150	227,00	2,00	
							DALI <sup>1)</sup>	1857 0306 650	262,00	2,00
		LED 9000 840	166	53	vw	ET	1857 4304 150	237,00	2,00	
							DALI <sup>1)</sup>	1857 4306 650	272,00	2,00
		LED 10000 840	137	70	vw	ET	1857 0404 150	227,00	2,00	
					DALI <sup>1)</sup>	1857 0406 650	262,00	2,00		
		LED 12000 840	161	68	vw	ET	1857 4404 150	237,00	2,00	
						DALI <sup>1)</sup>	1857 4406 650	272,00	2,00	

<sup>1)</sup> : Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things)

## Ersatzteile

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Elektrotechnik</i>						
Kontaktstift	SDG-Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80 10 0,01







# Geräteträger SDGLB LED IP20



## Lichttechnik SDGLB:

- Lichtverteilung direkt breitstrahlend mittels Linear.Lens.Profil aus mattem Kunststoff PMMA
- Durchlaufende Lichtband-Optik

## Leuchtmittel:

- LED 50000h L80/B10
- CRI ≥ 80 / 4000K

## Gehäuse:

- Aus vorverzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei integrierten Schwenkhebeln

## Schaltung:

- 1 Betriebsgerät
- Elektronischer Treiber
- Geräteträger Steckerteil fix mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger

## Sonstiges:

- Weitere Lichtfarben, Lichttechniken, Lichtströme oder Notlichttypen auf Anfrage
- Detaillierte Informationen zu den Umgebungstemperaturbereichen (Ta) befinden sich am Anfang des Kapitels



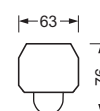
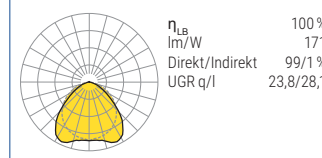
## Maße

Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDGLB	1500	LED	1531 x 55 x 46



## Kombination

SDT+SDGLB/1500 LED 8000 lm 840



## Produkte

Typ	Einheit	Bestückung	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>LED - Linear.Lens.Profil direkt breitstrahlend optisch durchlaufend IP 20</i>									
SDGLB	1500	LED 5000 840	176	29	vw	ET	1831 4304 100	193,00	1,75
						DALI <sup>1)</sup>	1831 4306 600	228,00	1,82
	LED 6000 840	173	35	vw	ET	1831 4404 100	193,00	1,75	
					DALI <sup>1)</sup>	1831 4406 600	228,00	1,82	
					ET NL-B3 <sup>2)</sup>	1831 4474 100	383,00	2,52	
	LED 8000 840	171	46	vw	ET	1831 4504 100	203,00	1,70	
					DALI <sup>1)</sup>	1831 4506 600	238,00	1,70	
	LED 9000-5300 840	169-166	31-54	vw	ETM	1831 8404 100	213,00	1,80	

<sup>1)</sup> : Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things)

<sup>2)</sup> : Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h

## Ersatzteile

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Elektrotechnik</i>						
Kontaktstift	SDG-Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80 10 0,01

# Geräteträger SDGLB-2 LED IP20



## Lichttechnik SDGLB-2:

- Lichtverteilung direkt breitstrahlend mittels doppelreihigem Linear.Lens.
- Profil aus mattem Kunststoff PMMA
- Durchlaufende Lichtband-Optik

## Leuchtmittel:

- LED 50000h L80/B10
- CRI ≥ 80 / 4000K

## Gehäuse:

- Aus verzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei integrierten Schwenkhebeln

## Schaltung:

- 2 Betriebsgeräte
- Elektronischer Treiber
- Geräteträger Steckerteil fix mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger

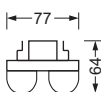
## Sonstiges:

- Weitere Lichtfarben, Lichttechniken oder Lichtströme auf Anfrage
- Detaillierte Informationen zu den Umgebungstemperaturbereichen (Ta) befinden sich am Anfang des Kapitels



## Maße

Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDGLB -2	1500	LED	1531 x 77 x 64



## SDT

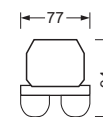
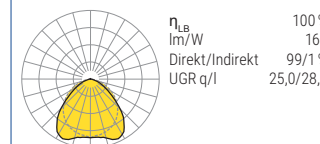


## SDGLB



## Kombination

SDT+SDGLB/1500-2 LED 18000 lm 840



## Produkte

Typ	Einheit	Bestückung	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>LED - Linear.Lens.Profil direkt breitstrahlend optisch durchlaufend IP 20</i>									
SDGLB -2	1500	LED 18000 840	166	108	vw	ET	1831 4204 100	398,00	2,90
						DALI <sup>1)</sup>	1831 4206 600	468,00	2,90

<sup>1)</sup> : Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things)

## Ersatzteile

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Elektrotechnik</i>						
Kontaktstift	SDG-Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80 10 0,01

# Geräteträger SDGVLB LED IP20



## Lichttechnik SDGVLB:

- Lichtverteilung direkt breitstrahlend mittels Linear.Lens.Profil aus mattem Kunststoff PMMA
- Durchlaufende Lichtband-Optik

## Leuchtmittel:

- LED 50000h L80/B10
- CRI ≥ 80 / 4000K

## Gehäuse:

- Aus vorverzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei integrierten Schwenkhebeln
- In der Tragschiene variabel positionierbar

## Schaltung:

- 1 Betriebsgerät
- Elektronischer Treiber
- Geräteträger Steckerteil variabel mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger

## Sonstiges:

- Weitere Lichtfarben, Lichttechniken oder Lichtströme auf Anfrage
- Detaillierte Informationen zu den Umgebungstemperaturbereichen (Ta) befinden sich am Anfang des Kapitels



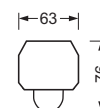
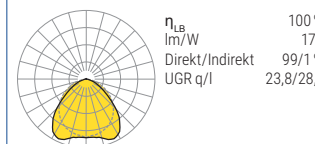
## Maße

Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDGVLB	1500	LED	1531 x 55 x 46



## Kombination

SDT+SDGVLB/1500 LED 8000 lm 840



## Produkte

Typ	Einheit	Bestückung	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>LED - Linear.Lens.Profil direkt breitstrahlend optisch durchlaufend Positionierung variabel IP 20</i>									
SDGVLB	1500	LED 8000 840	171	46	vw	ET	1831 4504 150	213,00	2,10
						DALI <sup>1)</sup>	1831 4506 650	248,00	2,10
		LED 9000-5300 840	169-166	31-54	vw	ETM	1831 8404 150	223,00	1,80
		LED 11000 840	157	71	vw	ET	1831 4604 150	213,00	2,10
						DALI <sup>1)</sup>	1831 4606 650	248,00	2,10

<sup>1)</sup> : Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things)

## Ersatzteile

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Elektrotechnik</i>						
Kontaktstift	SDG-Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80 10 0,01

# Geräteträger SDGLT LED IP20



## Lichttechnik SDGLT:

- Lichtverteilung direkt tiefstrahlend mittels Linear.Lens.Profil aus klarem Kunststoff PMMA
- Durchlaufende Lichtband-Optik

## Leuchtmittel:

- LED 50000h L80/B10
- CRI ≥ 80 / 4000K

## Gehäuse:

- Aus verzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei integrierten Schwenkhebeln

## Schaltung:

- 1 Betriebsgerät
- Elektronischer Treiber
- Geräteträger Steckerteil fix mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger

## Sonstiges:

- Weitere Lichtfarben, Lichttechniken, Lichtströme oder Notlichttypen auf Anfrage
- Detaillierte Informationen zu den Umgebungstemperaturbereichen (Ta) befinden sich am Anfang des Kapitels



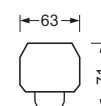
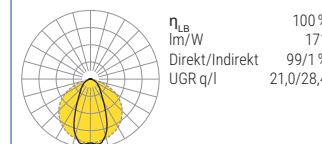
## Maße

Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDGLT	1500	LED	1531 x 55 x 41



## Kombination

SDT+SDGLT LED 8000 lm 840



## Produkte

Typ	Einheit	Bestückung	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>LED - Linear.Lens.Profil direkt tiefstrahlend optisch durchlaufend IP 20</i>									
SDGLT	1500	LED 5000 840	176	29	vw	ET	1832 4304 100	193,00	1,63
						DALI <sup>1)</sup>	1832 4306 600	228,00	1,70
	LED 6000 840	173	35	vw	ET	1832 4404 100	193,00	1,63	
					DALI <sup>1)</sup>	1832 4406 600	228,00	1,70	
					ET	1832 4504 100	203,00	1,70	
					DALI <sup>1)</sup>	1832 4506 600	238,00	1,70	
LED 8000 840	171	46	vw	ET NL-B3 <sup>2)</sup>	1832 4574 100	393,00	2,80		

<sup>1)</sup> : Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things)

<sup>2)</sup> : Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h

## Ersatzteile

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Elektrotechnik</i>						
Kontaktstift	SDG-Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80 10 0,01



# Geräteträger SDGLT-2 LED IP20



## Lichttechnik SDGLT-2:

- Lichtverteilung direkt tiefstrahlend mittels doppelreihigem Linear.Lens. Profil aus klarem Kunststoff PMMA
- Durchlaufende Lichtband-Optik

## Leuchtmittel:

- LED 50000h L80/B10
- CRI ≥ 80 / 4000K

## Gehäuse:

- Aus vorverzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei integrierten Schwenkhebeln

## Schaltung:

- 2 Betriebsgeräte
- Elektronischer Treiber
- Geräteträger Steckerteil fix mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger

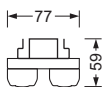
## Sonstiges:

- Weitere Lichtfarben, Lichttechniken oder Lichtströme auf Anfrage
- Detaillierte Informationen zu den Umgebungstemperaturbereichen (Ta) befinden sich am Anfang des Kapitels



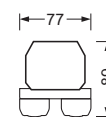
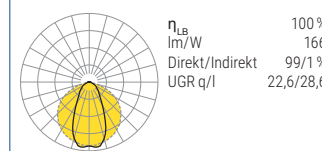
## Maße

Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDGLT -2	1500	LED	1531 x 77 x 59



## Kombination

SDT+SDGLT/1500-2 LED 18000 lm 840



## Produkte

Typ	Einheit	Bestückung	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>LED - Linear.Lens.Profil direkt tiefstrahlend optisch durchlaufend IP 20</i>									
SDGLT -2	1500	LED 18000 840	166	108	vw	ET	1832 4204 100	398,00	2,90
						DALI <sup>1)</sup>	1832 4206 600	468,00	2,90

<sup>1)</sup> : Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things)

## Ersatzteile

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Elektrotechnik</i>						
Kontaktstift	SDG -Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80 10 0,01

# Geräteträger SDGVLT LED IP20



## Lichttechnik SDGVLT:

- Lichtverteilung direkt tiefstrahlend mittels Linear.Lens.Profil aus klarem Kunststoff PMMA
- Durchlaufende Lichtband-Optik

## Leuchtmittel:

- LED 50000h L80/B10
- CRI ≥ 80 / 4000K

## Gehäuse:

- Aus vorverzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei integrierten Schwenkhebeln
- In der Tragschiene variabel positionierbar

## Schaltung:

- 1 Betriebsgerät
- Elektronischer Treiber
- Geräteträger Steckerteil variabel mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger

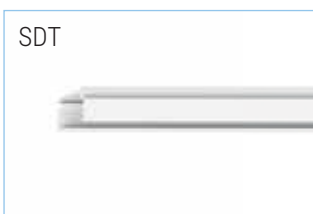
## Sonstiges:

- Weitere Lichtfarben, Lichttechniken oder Lichtströme auf Anfrage
- Detaillierte Informationen zu den Umgebungstemperaturbereichen (Ta) befinden sich am Anfang des Kapitels



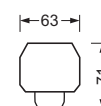
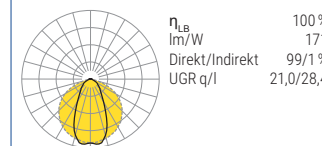
## Maße

Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDGVLT	1500	LED	1531 x 55 x 41



## Kombination

SDT+SDGVLT/1500 LED 8000 lm 840



## Produkte

Typ	Einheit	Bestückung	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>LED - Linear.Lens.Profil direkt tiefstrahlend optisch durchlaufend Positionierung variabel IP 20</i>									
SDGVLT	1500	LED 8000 840	171	46	vw	ET	1832 4504 150	213,00	2,10
						DALI <sup>1)</sup>	1832 4506 650	248,00	2,10
		LED 11000 840	157	71	vw	ET	1832 4604 150	213,00	2,10
						DALI <sup>1)</sup>	1832 4606 650	248,00	2,10

<sup>1)</sup> : Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things)

## Ersatzteile

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Elektrotechnik</i>						
Kontaktstift	SDG-Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80 10 0,01

# Geräteträger SDGLH LED IP20



## Lichttechnik SDGLH:

- Lichtverteilung direkt extrem tiefstrahlend mittels Linear.Lens.Profil aus mattem Kunststoff PMMA
- Durchlaufende Lichtband-Optik

## Leuchtmittel:

- LED 50000h L80/B10
- CRI ≥ 80 / 4000K

## Gehäuse:

- Aus vorverzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei integrierten Schwenkhebeln

## Schaltung:

- 1 Betriebsgerät
- Elektronischer Treiber
- Geräteträger Steckerteil fix mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger

## Sonstiges:

- Weitere Lichtfarben, Lichttechniken oder Lichtströme auf Anfrage
- Detaillierte Informationen zu den Umgebungstemperaturbereichen (Ta) befinden sich am Anfang des Kapitels



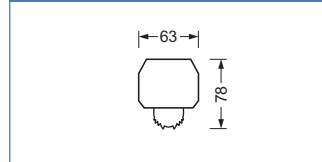
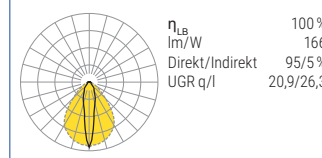
## Maße

Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDGLH	1500	LED	1531 x 55 x 48



## Kombination

SDT+SDGLH/1500 LED 8000 Im 840



## Produkte

Typ	Einheit	Bestückung	lm/W	$P_{sys}$ [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>LED - Linear.Lens.Profil direkt extrem tiefstrahlend optisch durchlaufend IP 20</i>									
SDGLH	1500	LED 8000 840	166	46	vw	ET	1834 4504 100	205,00	1,94
						DALI <sup>1)</sup>	1834 4506 600	240,00	2,01

<sup>1)</sup> : Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things)

## Ersatzteile

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Elektrotechnik</i>						
Kontaktstift	SDG-Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80 10 0,01



# Geräteträger SDGVLH LED IP20



## Lichttechnik SDGVLH:

- Lichtverteilung direkt extrem tiefstrahlend mittels Linear.Lens.Profil aus mattem Kunststoff PMMA
- Durchlaufende Lichtband-Optik

## Leuchtmittel:

- LED 50000h L80/B10
- CRI ≥ 80 / 4000K

## Gehäuse:

- Aus verzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei integrierten Schwenkhebeln
- In der Tragschiene variabel positionierbar

## Schaltung:

- 1 Betriebsgerät
- Elektronischer Treiber
- Geräteträger Steckerteil variabel mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger

## Sonstiges:

- Weitere Lichtfarben, Lichttechniken oder Lichtströme auf Anfrage
- Detaillierte Informationen zu den Umgebungstemperaturbereichen (Ta) befinden sich am Anfang des Kapitels



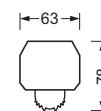
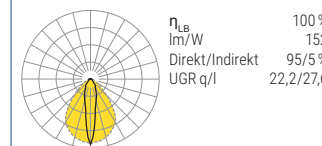
## Maße

Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDGVLH	1500	LED	1531 x 55 x 48



## Kombination

SDT+SDGVLH/1500 LED 11000 lm 840



## Produkte

Typ	Einheit	Bestückung	lm/W	P <sub>Sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>LED - Linear.Lens.Profil direkt extrem tiefstrahlend optisch durchlaufend Positionierung variabel IP 20</i>									
SDGVLH	1500	LED 11000 840	152	71	vw	ET	1834 4604 150	215,00	2,10
						DALI <sup>1)</sup>	1834 4606 650	250,00	2,10

<sup>1)</sup> : Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things)

## Ersatzteile

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Elektrotechnik</i>						
Kontaktstift	SDG -Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80 10 0,01

# Geräteträger SDGLK LED IP20



## Lichttechnik SDGLK:

- Lichtverteilung direkt/indirekt strahlend, geeister Diffusor aus Kunststoff PMMA mit innenliegenden Längsprismen
- Durchlaufende Lichtband-Optik

## Leuchtmittel:

- LED 50000h L80/B10
- CRI ≥ 80 / 4000K

## Gehäuse:

- Aus vorverzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei integrierten Schwenkhebeln

## Schaltung:

- 1 Betriebsgerät
- Elektronischer Treiber
- Geräteträger Steckerteil fix mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger

## Sonstiges:

- Weitere Lichtfarben, Lichttechniken, Lichtströme oder Notlichttypen auf Anfrage
- Detaillierte Informationen zu den Umgebungstemperaturbereichen (Ta) befinden sich am Anfang des Kapitels



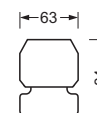
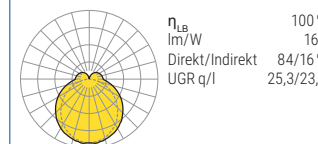
## Maße

Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDGLK	1500	LED	1531 x 63 x 54



## Kombination

SDT+SDGLK/1500 LED 7500 lm 840



## Produkte

Typ	Einheit	Bestückung	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>LED - Diffusor geeist direkt/indirekt strahlend optisch durchlaufend IP 20</i>									
SDGLK	1500	LED 5000 840	164	29	vw	ET	1823 0304 100	189,00	2,00
						DALI <sup>1)</sup>	1823 0306 600	224,00	2,00
		LED 6000 840	161	35	vw	ET	1823 0404 100	189,00	2,00
						DALI <sup>1)</sup>	1823 0406 600	224,00	2,00
		LED 7500 840	160	46	vw	ET NL-B3 <sup>2)</sup>	1823 0474 100	379,00	2,70
						ET	1823 4504 100	199,00	2,00
		LED 8500-5000 840	162-158	31-54	vw	DALI <sup>1)</sup>	1823 4506 600	234,00	2,00
						ETM	1823 8404 100	199,00	2,00

<sup>1)</sup> : Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things)

<sup>2)</sup> : Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h

## Ersatzteile

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Elektrotechnik</i>						
Kontaktstift	SDG-Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80 10 0,01

# Geräteträger SDGVLK LED IP20



## Lichttechnik SDGVLK:

- Lichtverteilung direkt/indirekt strahlend, geeister Diffusor aus Kunststoff PMMA mit innenliegenden Längsprismen
- Durchlaufende Lichtband-Optik

## Leuchtmittel:

- LED 50000h L80/B10
- CRI ≥ 80 / 4000K

## Gehäuse:

- Aus vorverzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei integrierten Schwenkhebeln
- In der Tragschiene variabel positionierbar

## Schaltung:

- 1 Betriebsgerät
- Elektronischer Treiber
- Geräteträger Steckerteil variabel mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger

## Sonstiges:

- Weitere Lichtfarben, Lichttechniken oder Lichtströme auf Anfrage
- Detaillierte Informationen zu den Umgebungstemperaturbereichen (Ta) befinden sich am Anfang des Kapitels

## Maße

Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDGVLK	1500	LED	1531 x 63 x 54



## SDT

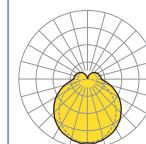


## SDGVLK

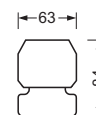


## Kombination

SDT+SDGVLK/1500 LED 10500 lm 840



$\eta_{le}$	100 %
lm/W	149
Direkt/Indirekt	84/16 %
UGR q/l	26,5/25,1



## Produkte

Typ	Einheit	Bestückung	lm/W	P <sub>Sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>LED - Diffusor geeist direkt/indirekt strahlend optisch durchlaufend Positionierung variabel IP 20</i>									
SDGVLK	1500	LED 8500-5000 840	162-158	31-54	vw	ETM	1823 8404 150	219,00	2,00
		LED 10500 840	149	71	vw	ET	1823 4604 150	209,00	2,00
							DALI <sup>1)</sup>	1823 4606 650	244,00

<sup>1)</sup> : Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things)

## Ersatzteile

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Elektrotechnik</i>						
Kontaktstift	SDG-Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80 10 0,01

# Geräteträger SDGLDA LED IP20



## Lichttechnik SDGLDA:

- Lichtverteilung direkt doppelt asymmetrisch strahlend mittels Linear. Lens.Profil aus mattem Kunststoff PMMA

- Durchlaufende Lichtband-Optik

## Leuchtmittel:

- LED 50000h L80/B10
- CRI ≥ 80 / 4000K

## Gehäuse:

- Aus vorverzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei integrierten Schwenkhebeln

## Schaltung:

- 1 Betriebsgerät
- Elektronischer Treiber
- Geräteträger Steckerteil fix mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger

## Sonstiges:

- Weitere Lichtfarben, Lichttechniken, Lichtströme oder Notlichttypen auf Anfrage
- Detaillierte Informationen zu den Umgebungstemperaturbereichen (Ta) befinden sich am Anfang des Kapitels



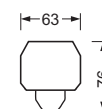
## Maße

Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDGLDA	1500	LED	1531 x 55 x 46



## Kombination

SDT+SDGLDA/1500 LED 8000 lm 840



## Produkte

Typ	Einheit	Bestückung	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>LED - Linear.Lens.Profil direkt doppelt asymmetrisch strahlend optisch durchlaufend IP 20</i>									
SDGLDA	1500	LED 5000 840	174	29	vw	ET	1836 4304 100	199,00	1,69
						DALI <sup>1)</sup>	1836 4306 600	234,00	2,02
						ET NL-B3 <sup>2)</sup>	1836 4374 100	389,00	2,52
		LED 6000 840	172	35	vw	ET	1836 4404 100	199,00	1,69
						DALI <sup>1)</sup>	1836 4406 600	234,00	2,02
		LED 8000 840	170	46	vw	ET	1836 4504 100	209,00	1,70
						DALI <sup>1)</sup>	1836 4506 600	244,00	1,70

<sup>1)</sup> : Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things)

<sup>2)</sup> : Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h

## Ersatzteile

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Elektrotechnik</i>						
Kontaktstift	SDG-Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80 10 0,01

# Geräteträger SDGBG LED IP20



## Lichttechnik SDGBG:

- Lichtverteilung direkt strahlend, geeister Diffusor aus Kunststoff PMMA
- Durchlaufende Lichtband-Optik

## Leuchtmittel:

- LED 50000h L80/B10
- CRI ≥ 80 / 4000K

## Gehäuse:

- Aus verzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei integrierten Schwenkhebeln

## Schaltung:

- 1 Betriebsgerät
- Elektronischer Treiber
- Geräteträger Steckerteil fix mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger

## Sonstiges:

- Weitere Lichtfarben, Lichttechniken, Lichtströme oder Notlichttypen auf Anfrage
- Detaillierte Informationen zu den Umgebungstemperaturbereichen (Ta) befinden sich am Anfang des Kapitels

SDT



SDGBG



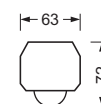
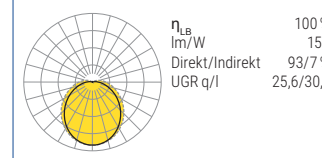
## Maße

Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDGBG	1500	LED	1531 x 55 x 42



## Kombination

SDT+SDGBG LED 6600 Im 840



## Produkte

Typ	Einheit	Bestückung	lm/W	P <sub>Sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>LED - Diffusor geeist direkt/indirekt freistrahrend optisch durchlaufend IP 20</i>									
SDGBG	1500	LED 6600 840	153	43	vw	ET	1819 1404 100	125,00	1,32
						DALI <sup>1)</sup>	1819 1406 600	160,00	1,43
		LED 6600-3300 840	154-153	22-43	vw	ETM	1819 8404 100	130,00	1,32

<sup>1)</sup> : Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things)

## Ersatzteile

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Elektrotechnik</i>						
Kontaktstift	SDG-Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80 10 0,01

# Geräteträger SDGVL LED IP20



## Lichttechnik SDGVL:

- Lichtverteilung direkt freistrahlend
- LED Diffusor-Abdeckung aus Polycarbonat
- Durchlaufende Lichtband-Optik

## Leuchtmittel:

- LED 50000h L80/B10
- CRI ≥ 80 / 4000K

## Gehäuse:

- Aus vorverzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei integrierten Schwenkhebeln
- In der Tragschiene variabel positionierbar
- Geeignet für die Ausstattung mit Spiegelreflektoren

## Schaltung:

- 1 Betriebsgerät
- Elektronischer Treiber
- Geräteträger Steckerteil variabel mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger

## Sonstiges:

- Weitere Lichtfarben, Lichttechniken oder Lichtströme auf Anfrage
- Detaillierte Informationen zu den Umgebungstemperaturbereichen (Ta) befinden sich am Anfang des Kapitels

## Zubehör:

- Kombinierbar mit freitragenden Spiegelreflektoren SDFAL LED, SDFBL LED und SDFTL LED.



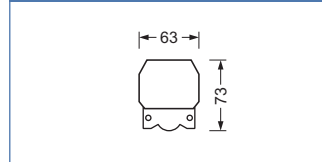
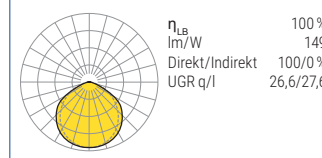
## Maße

Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDGVL	1500	LED	1531 x 55 x 43



## Kombination

SDT+SDGVL/1500 LED 7000 lm 840



## Produkte

Typ	Einheit	Bestückung	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<b>LED - direkt freistrahlend optisch durchlaufend Positionierung variabel IP 20</b>									
SDGVL	1500	LED 4500 840	150	31	vw	ET	1821 0304 150	189,00	2,30
						DALI <sup>1)</sup>	1821 0306 650	224,00	2,50
	LED 5500 840	146	37	vw	ET	1821 0404 150	189,00	2,30	
					DALI <sup>1)</sup>	1821 0406 650	224,00	2,50	
		LED 7000 840	149	46	vw	ET	1821 4504 150	199,00	2,30
						DALI <sup>1)</sup>	1821 4506 650	234,00	2,50
					ET NL-B3 <sup>2)</sup>	1821 4574 150	389,00	2,80	

<sup>1)</sup> : Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things)

<sup>2)</sup> : Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h

## Zubehör

	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<b>Lichttechnik</b>							
Spiegel asymmetrisch strahlend	SDFAL LED 1500	aes	Al	für SDGVL 1500 LED	1873 6080 100	43,00	1 0,37
Spiegel breitstrahlend	SDFBL LED 1500	aes	Al	für SDGVL 1500 LED	1873 3080 100	37,00	1 0,23
Spiegel tiefstrahlend	SDFTL LED 1500	aes	Al	für SDGVL 1500 LED	1873 4080 100	37,00	1 0,25

## Ersatzteile

	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<b>Elektrotechnik</b>							
Kontaktstift	SDG-Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80	10 0,01

# Geräteträger Stromschiene SDGD IP20 ▶281

NEW REGIONALUX 323

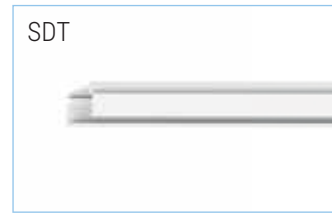
 IP 20

## Gehäuse:

- Aus vorverzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei integrierten Drehriegeln
- Integrierte Universal-Dreiphasenstromschiene mit einer nutzbaren Länge von 680 mm

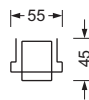
## Schaltung:

- Geräteträger Steckerteil fix mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger



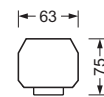
## Maße

Typ	Einheit	LxBxH/DxH
SDGD 1500	1500	1532 x 55 x 45




## Kombination

SDT+SDGD



## Produkte

Typ	Einheit	Bestückung	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	 kg
<i>3-Phasen Stromschiene+Dali 680mm</i>									
SDGD 1500	1500	-	-	-	vw	-	1847 8150 100	135,00	2,30
					sg	-	1847 8150 105	135,00	2,30

## Ersatzteile

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.		 kg
<i>Elektrotechnik</i>							
Kontaktstift	SDG -Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80	10 0,01



# Blindabdeckung SDBK IP20



CE  
IP 20

**Gehäuse:**

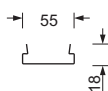
- Aus Kunststoff
- Auf gewünschtes Maß vor Ort kürzbar
- Blindeinheit zur Überbrückung unbestückter Lichtbandeinheiten

**Details:**

- Zubehör für SDT 1500, ATS

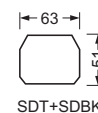


Maße		
Typ	Einheit	LxBxH/DxH
SDBK 1500	1500	1536 x 55 x 18



**Kombination**

SDT+SDBK



SDT+SDBK

**Produkte**

Typ	Einheit	Bestückung	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Blindabdeckung Kunststoff - kürzbar</i>									
SDBK 1500	1500	-	-	-	vw	-	1883 7580 100	4,50	0,24





# Blindabdeckung SDBA IP20



CE  
IP 20

## Gehäuse:

- Aus verzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Blindeinheit zur Überbrückung unbestückter Lichtbandeinheiten
- Geeignet für die Ausstattung weiterer Elemente wie Sensoren, Reflektoren oder bauseitiger Komponenten

## Schaltung:

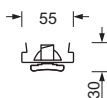
- Geräteträger Steckerteil mit Suchfinger zur Erdung

## Details:

- Zubehör für SDT 1500

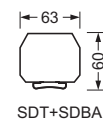


Maße		
Typ	Einheit	LxBxH/DxH
SDBA 1500	1500	1532 x 55 x 30



## Kombination

SDT+SDBA



SDT+SDBA

## Produkte

Typ	Einheit	Bestückung	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Blindabdeckung Metall - Befestigung Lichtlenker</i>									
SDBA 1500	1500	-	-	-	vw	-	1883 6580 100	17,50	0,85

## Ersatzteile

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Elektrotechnik</i>						
Kontaktstift	SDG -Contact 1-Pol	me	St+Mix für SDT	9200 0267 101	11,80	10 0,01



# Sensorgeräteträger SDBA IP20



## SDBA M12

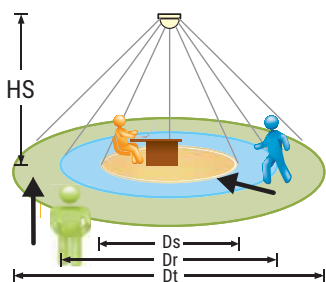
Sensoreinheit mit angebautem Bewegungssensor zum tageslicht- u. präsenzabhängigen Regeln, anschlussfertig verdrahtet über integriertes 11-poliges Steckerteil. Bei Konstantlichtregelung darf eine Montagehöhe von 5m nicht überschritten werden.

Verwendete Systemkomponenten:  
Bewegungssensor LC-BEG PD4-M-DALI-AP  
Funktionen: Präsenzabhängiges Regeln von bis zu 50 DALI-Betriebsgeräte.  
Beschreibung siehe Kapitel Advanced Services.

Typ	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.		
SDBA M12 1500	1532 x 98 x 96	8418 6580 203	295,00	1	1,10

## Zubehör

	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.		
<b>Elektrotechnik</b>								
Light Control	LC-BEG IR-PD-DALI-E	-	-	Fernbedienung und Programmier-Tool bis MH 8m	8450 6028 100	25,50	0,03	1
	LC-BEG IR-RC	-	-	Fernbedienung und Programmier-Adapter für Smartphone	8450 6021 100	71,00	0,04	1
Sensor	SDBA S17 1500	vw	StZn	Erweiterungs-Sensor für SDBA M12, SDBA S20	8418 6580 202	269,00	1,10	1



HS	Ds	Dr	Dt
m	m	m	m
2,00	5,20	6,40	17,00
2,50	6,40	8,00	24,00
3,00	7,60	9,60	29,00
3,50	9,00	11,00	34,00
4,00	-	13,60	39,00
4,50	-	14,40	44,00
5,00	-	16,00	48,00
10,00	-	16,00	48,00



## SDBA S10

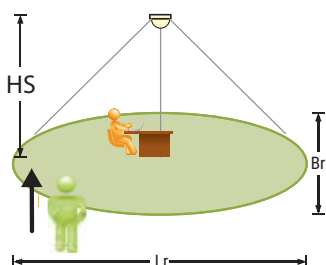
Sensoreinheit mit angebautem Bewegungssensor zum tageslicht- u. präsenzabhängigen Schalten, anschlussfertig verdrahtet über integriertes 11-poliges Steckerteil.

Verwendete Systemkomponenten:  
Bewegungssensor LC-BEG PD4-M-1C-GH-AP  
Funktionen: Präsenzabhängiges Schalten bis 2300 W, cosφ=1.  
Beschreibung siehe Kapitel Advanced Services.

Typ	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.		
SDBA ET S10 1500	1532 x 98 x 96	8418 6580 200	369,00	1	1,10

## Zubehör

	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.		
<b>Elektrotechnik</b>								
Light Control	LC-BEG IR-PD4-GH	-	-	Fernbedienung und Programmier-Tool	8450 6006 100	24,00	0,04	1
	LC-BEG IR-RC	-	-	Fernbedienung und Programmier-Adapter für Smartphone	8450 6021 100	71,00	0,04	1
Sensor	SDBA S23 1500	vw	StZn	Erweiterungs-Sensor für SDBA S10, SDBA LC07	8418 6580 201	279,00	1,10	1



HS	Lr	Br
m	m	m
5,00	26,00	18,00
6,00	26,00	18,00
7,00	28,00	19,00
8,00	28,00	19,00
9,00	30,00	19,00
10,00	30,00	19,00
14,00	30,00	19,00





### SDBA S20

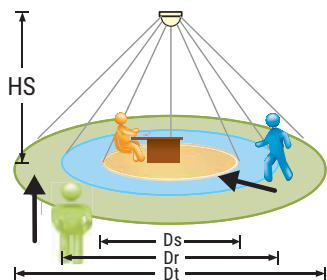
Sensoreinheit mit angebaurem Bewegungssensor zum tageslicht- u. präsenzabhängigen Schalten, anschlussfertig verdrahtet über integriertes 11-poliges Steckerteil.

Verwendete Systemkomponenten:  
Bewegungssensor LC-BEG PD4-M-1C-AP,  
Funktionen: Präsenzabhängiges Schalten bis 2300 W,  $\cos\phi=1$ .  
Beschreibung siehe Kapitel Advanced Services.

Typ	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.		
SDBA S20 1500	1532 x 100 x 103	8418 6001 200	326,00	1	1,10

### Zubehör

	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.		
<b>Elektrotechnik</b>								
Light Control	LC-BEG IR-PD-E	-	-	Fernbedienung und Programmier-Tool	8450 6027 100	24,00	0,04	1
	LC-BEG IR-RC	-	-	Fernbedienung und Programmier-Adapter für Smartphone	8450 6021 100	71,00	0,04	1
Sensor	SDBA ET S17 1500	vw	StZn	Erweiterungs-Sensor für SDBA M12, SDBA S20	8418 6580 202	269,00	1,10	1



HS	Ds	Dr	Dt
m	m	m	m
2,00	5,20	6,40	17,00
2,50	6,40	8,00	24,00
3,00	7,60	9,60	29,00
3,50	9,00	11,00	34,00
4,00	-	13,60	39,00
4,50	-	14,40	44,00
5,00	-	16,00	48,00
10,00	-	16,00	48,00



### SDBA LC07

Sensoreinheit mit angebaurem Bewegungssensor zum tageslicht- u. präsenzabhängigen Regeln, anschlussfertig verdrahtet über integriertes 11-poliges Steckerteil.

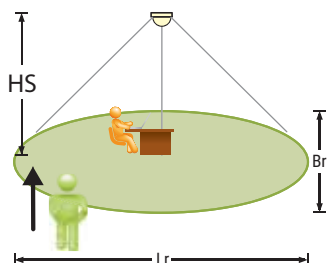
Verwendete Systemkomponenten:  
Bewegungssensor LC-BEG PD4-M-DALI-GH-AP  
Ansteuerung von bis zu 50 DALI/DSI Betriebsgeräte als Gruppe; Einstellungen manuell und

durch Fernbedienung; beliebig viele Slavegeräte zur kostengünstigen Erweiterung des Erfassungsbereiches anschließbar  
Erfassungsbereich: vertikal 360° oval  
1 Kanal (Lichtsteuerung); DALI/DSI-Master  
max. 50 DALI/DSI EVG; Zeiteinstellung 1-30min;  
Helligkeitswert 10-2500lx; Montagehöhe 5-16m  
Beschreibung siehe Kapitel Advanced Services.

Typ	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.		
SDBA LC07 1500	1532 x 98 x 96	8418 6580 224	397,00	1	1,10

### Zubehör

	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.		
<b>Elektrotechnik</b>								
Light Control	LC-BEG IR-PD-DALI-E	-	-	Fernbedienung und Programmier-Tool bis MH 8m	8450 6028 100	25,50	1	0,03
	LC-BEG IR-RC	-	-	Fernbedienung und Programmier-Adapter für Smartphone	8450 6021 100	71,00	1	0,04
Sensor	SDBA S23 1500	vw	StZn	Erweiterungs-Sensor für SDBA S10, SDBA LC07	8418 6580 201	279,00	1	1,10



HS	Lr	Br
m	m	m
5,00	26,00	18,00
6,00	26,00	18,00
7,00	28,00	19,00
8,00	28,00	19,00
9,00	30,00	19,00
10,00	30,00	19,00
14,00	30,00	19,00





# Sanierungsgeräteträger SDGE LED IP20 ▶281



## Lichttechnik SDGE:

- Lichtverteilung direkt freistrahlend

## Leuchtmittel:

- LED 50000h L80/B10
- CRI ≥ 80 / 4000K

## Gehäuse:

- Sanierungs-Geräteträger mit zwei seitlichen Hebelverschlüssen, aus verzinktem, profiliertem Stahlblech, Oberfläche mit Polyesterharzlack beschichtet; LED-Einheit aus Aluminium Strangpressprofil, natureloxiert, Stirnseiten aus Kunststoff; festpositioniertes 3-poliges Schnellmontage-Steckerteil für die Tragschienen-Systeme SMT und SPT mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger

## Schaltung:

- 1 Betriebsgerät
- Elektronischer Treiber
- Geräteträger Steckerteil fix mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger

## Zubehör:

- Kombinierbar mit freitragenden Spiegelreflektoren SDFA LED, SDFB LED, SDFH LED und SDFH LED.



## Maße

Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDGE	1500	LED	1531 x 55 x 62



## SMT/SPT

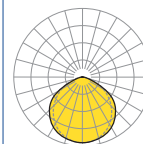


## SDGE

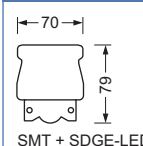


## Kombination

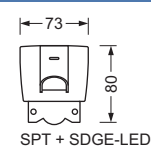
SMT/SPT+SDGE/1500 LED 7000 lm 840



$\eta_{le}$  100 %  
lm/W 141  
Direkt/Indirekt 100/0 %  
UGR q/l 27,7/28,8




SMT + SDGE-LED





SPT + SDGE-LED

## Produkte

Typ	Einheit	Bestückung	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
<i>LED - direkt freistrahlend für SMT/SPT Systeme</i>									
SDGE	1500	LED 7000 840	141	50	vw	ET	1804 2014 100	249,00	2,70

## Zubehör

	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.			
<i>Lichttechnik</i>									
Spiegel asymmetrisch strahlend	SDFA LED 1500	aes	Al	für SDGV/SDGS 1500 LED	1873 6000 100	31,50	1	0,17	
Spiegel breitstrahlend	SDFB LED 1500	aes	Al	für SDGV/SDGS 1500 LED	1873 3000 100	21,00	1	0,14	
Spiegel extrem tiefstrahlend	SDFH LED 1500	aeh	Al	für SDGV/SDGS 1500 LED	1873 9000 100	26,00	1	0,15	
Spiegel tiefstrahlend	SDFH LED 1500	aes	Al	für SDGV/SDGS 1500 LED	1873 4000 100	22,00	1	0,14	

## Ersatzteile

	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.			
<i>Elektrotechnik</i>									
Kontaktstift	SDG-Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80	10	0,01	

# Geräteträger SDGV LED IP40



### Lichttechnik SDGV:

- Lichtverteilung direkt freistrahlend
- LED Diffusor-Abdeckung aus Polycarbonat

### Leuchtmittel:

- LED 50000h L80/B10
- CRI ≥ 80 / 4000K
- CRI ≥ 80 / 3000K-6000K stufenlos regelbar DALI DT8

### Gehäuse:

- Aus vorverzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei integrierten Drehriegeln
- In der Tragschiene variabel positionierbar
- Mit stirnseitiger Dichtung aus Kunststoff
- Geeignet für die Ausstattung mit Spiegelreflektoren

### Schaltung:

- 1 Betriebsgerät
- Elektronischer Treiber
- Geräteträger Steckerteil variabel mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger

### Sonstiges:

- Leuchten mit integrierter Sensorik, Steuerung und Tunable white Technik für Human Centric Lighting verfügbar
- Detaillierte Informationen zu den Umgebungstemperaturbereichen (Ta) befinden sich am Anfang des Kapitels

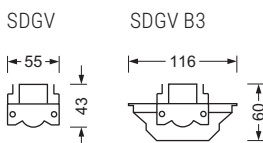
### Zubehör:

- Kombinierbar mit freitragenden Spiegelreflektoren S DFA LED, SDFB LED, SDFT LED und SDFH LED



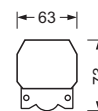
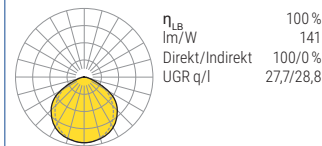
### Maße

Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDGV	1500	LED	1531 x 55 x 43



### Kombination

SDT+SDGV/1500 LED 7000 lm 840



## Produkte



Typ	Einheit	Bestückung	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<b>LED - direkt freistrahlend Positionierung variabel IP 40</b>									
SDGV	1500	LED 4200 840	145	29	vw	ET	1820 1014 150	164,00	2,00
						DALI <sup>1)</sup>	1820 1016 650	199,00	2,00
		LED 7000 840	141	50	vw	ET	1820 2014 150	174,00	2,00
						DALI <sup>1)</sup>	1820 2016 650	209,00	2,00
						ET NL-B3 <sup>2)</sup>	1820 2074 150	364,00	2,70
LED 7100-3800 840	158-141	24-50	vw	ETM	1820 8404 150	174,00	2,00		
<b>LED - direkt freistrahlend Tunable white Positionierung variabel IP 40</b>									
SDGV	1500	LED 5100 830-860	138	52	vw	DALI DT8 <sup>1)3)</sup>	1820 5206 950	489,00	2,00

<sup>1)</sup> : Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things)


<sup>2)</sup> : Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h

<sup>3)</sup> : Leuchte mit Tunable white Technik geeignet für Human Centric Lighting (HCL)

**Zubehör**

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.		
<i>Lichttechnik</i>							
Spiegel asymmetrisch strahlend	SDFA LED 1500	aes	Al	für SDGV/SDGS 1500 LED	1873 6000 100	31,50	1 0,17
Spiegel breitstrahlend	SDFB LED 1500	aes	Al	für SDGV/SDGS 1500 LED	1873 3000 100	21,00	1 0,14
Spiegel extrem tiefstrahlend	SDFH LED 1500	aeh	Al	für SDGV/SDGS 1500 LED	1873 9000 100	26,00	1 0,15
Spiegel tiefstrahlend	SDFT LED 1500	aes	Al	für SDGV/SDGS 1500 LED	1873 4000 100	22,00	1 0,14

**Ersatzteile**

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.		
<i>Elektrotechnik</i>							
Kontaktstift	SDG -Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80	10 0,01



# Blindabdeckung SDBAS IP40/54



CE  
IP 54

**Gehäuse:**

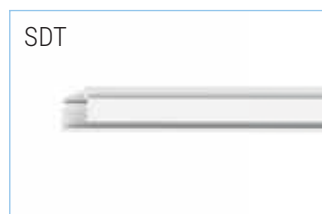
- Aus vorverzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Blindeinheit zur Überbrückung unbestückter Lichtbandeinheiten
- Geeignet für die Ausstattung weiterer Elemente wie Sensoren, Reflektoren oder bauseitiger Komponenten
- Mit integrierter Dichtung zur Tragschiene und stirnseitiger Dichtung aus Kunststoff

**Schaltung:**

- Geräteträger Steckerteil mit Suchfinger zur Erdung

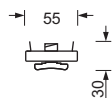
**Details:**

- Zubehör für SDT IP54 1500



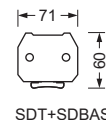
**Maße**

Typ	Einheit	LxBxH/DxH
SDBAS 1500	1500	1536 x 55 x 30



**Kombination**

**SDT+SDBAS**



SDT+SDBAS

**Produkte**

Typ	Einheit	Bestückung	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>IP54 Blindabdeckung Metall - Befestigung Lichtlenker</i>									
SDBAS 1500	1500	-	-	-	vw	-	1882 6580 100	19,00	0,89

**Ersatzteile**

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Elektrotechnik</i>						
Kontaktstift	SDG -Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80 10 0,01







# Freitragende Lichtlenker LED IP20

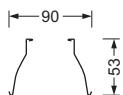


SDFBL - Freitragender Spiegel-Reflektor



**Lichttechnik SDFBL:**

- Lichtverteilung direkt, breitstrahlend, optisch durchlaufend

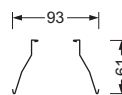


SDFTL - Freitragender Spiegel-Reflektor

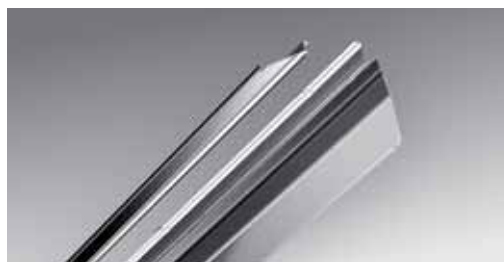


**Lichttechnik SDFTL:**

- Lichtverteilung direkt, tiefstrahlend, optisch durchlaufend

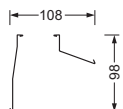


SDFAL - Freitragender Spiegel-Reflektor



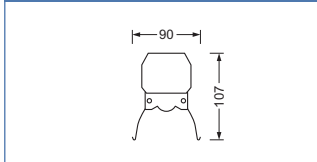
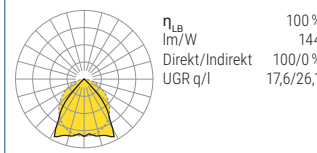
**Lichttechnik SDFAL:**

- Lichtverteilung direkt, asymmetrisch strahlend, optisch durchlaufend



**Kombination**

SDT+SDGVL/1500+SDFBL LED 7000 lm 840



**Produkte**

Typ	Einheit	Farbe	Details	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Freitragender Spiegel-Reflektor direkt asymmetrisch strahlend optisch durchlaufend</i>							
SDFAL LED 1500	1500	aes	für SDGVL LED IP20	1545 x 108 x 98	1873 6080 100	43,00	0,37
<i>Freitragender Spiegel-Reflektor direkt breitstrahlend optisch durchlaufend</i>							
SDFBL LED 1500	1500	aes	für SDGVL LED IP20	1545 x 90 x 53	1873 3080 100	37,00	0,23
<i>Freitragender Spiegel-Reflektor direkt tiefstrahlend optisch durchlaufend</i>							
SDFTL LED 1500	1500	aes	für SDGVL LED IP20	1545 x 93 x 61	1873 4080 100	37,00	0,25

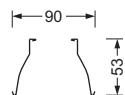
# Freitragende Lichtlenker LED IP40

SDFB - Freitragender Spiegel-Reflektor



**Lichttechnik SDFB:**

- Lichtverteilung direkt, breitstrahlend

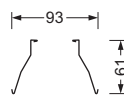


SDFT - Freitragender Spiegel-Reflektor



**Lichttechnik SDFT:**

- Lichtverteilung direkt, tiefstrahlend



SDT



SDGVL



SDFBL LED

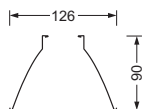


SDFH - Freitragender Spiegel-Reflektor



**Lichttechnik SDFH:**

- Lichtverteilung direkt, extrem tiefstrahlend mit gezielter Regalaufhellung

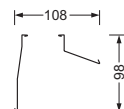


SDFA - Freitragender Spiegel-Reflektor



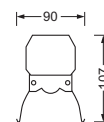
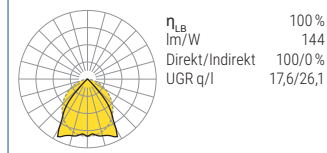
**Lichttechnik SDFA:**

- Lichtverteilung direkt, asymmetrisch strahlend



**Kombination**

SDT+SDGVL/1500+SDFBL LED 7000 lm 840



**Produkte**

Typ	Einheit	Farbe	Details	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Freitragender Spiegel-Reflektor direkt asymmetrisch strahlend</i>							
SDFA LED 1500	1500	aes	SDGV LED IP40, SDGS LED IP54	1129 x 108 x 98	1873 6000 100	31,50	0,17
<i>Freitragender Spiegel-Reflektor direkt breitstrahlend</i>							
SDFB LED 1500	1500	aes	SDGV LED IP40, SDGS LED IP54	1129 x 90 x 53	1873 3000 100	21,00	0,14
<i>Freitragender Spiegel-Reflektor direkt extrem tiefstrahlend</i>							
SDFH LED 1500	1500	aeh	SDGV LED IP40, SDGS LED IP54	1129 x 126 x 90	1873 9000 100	26,00	0,15
<i>Freitragender Spiegel-Reflektor direkt tiefstrahlend</i>							
SDFT LED 1500	1500	aes	SDGV LED IP40, SDGS LED IP54	1129 x 93 x 61	1873 4000 100	22,00	0,14



# LED IP54

## Geräteträger mit hoher Schutzart für besondere Anwendungen

- Einzellinsentechnik oder freitragende Spiegeloptiken
- Lichttechniken für alle Anwendungsbereiche
- Geräteträger für Human Centric Lighting (HCL)
- Sensorgeräteträger auch für IP54 verfügbar



LED IP54



Montagevideo



## Komponentenübersicht

- ▶ SDT-System Übersicht LED IP54
- ▶ Systemkomponenten LED IP54
- ▶ Mengenermittlung LED IP54
- ▶ Tragschienen LED IP54
- ▶ Zubehör Tragschiene LED IP54
- ▶ Geräteträger LED IP54
- ▶ Freitragende Lichtlenker LED IP54

# SDT-System LED

Grundsystem

IP54

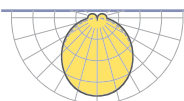
Tragschienen



Geräteträger

Individual.Lens.Optic

Diffusor + Spiegel



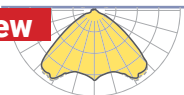
SDGSOG LED

direkt/diffus strahlend

▶353



**New**



SDGSOXB LED

extrem breitstrahlend

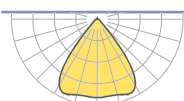
▶346



SDGSOB LED

breitstrahlend

▶347



SDGSOTB LED

tief-/breitstrahlend

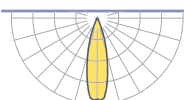
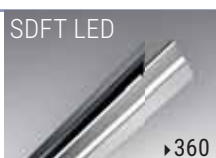
▶348



SDGSOT LED

tiefstrahlend

▶349



SDGSOH LED

extrem tiefstrahlend

▶350



SDGSOA LED

asymmetrisch strahlend

▶351



SDGSODA LED

doppelt  
asymmetrisch strahlend

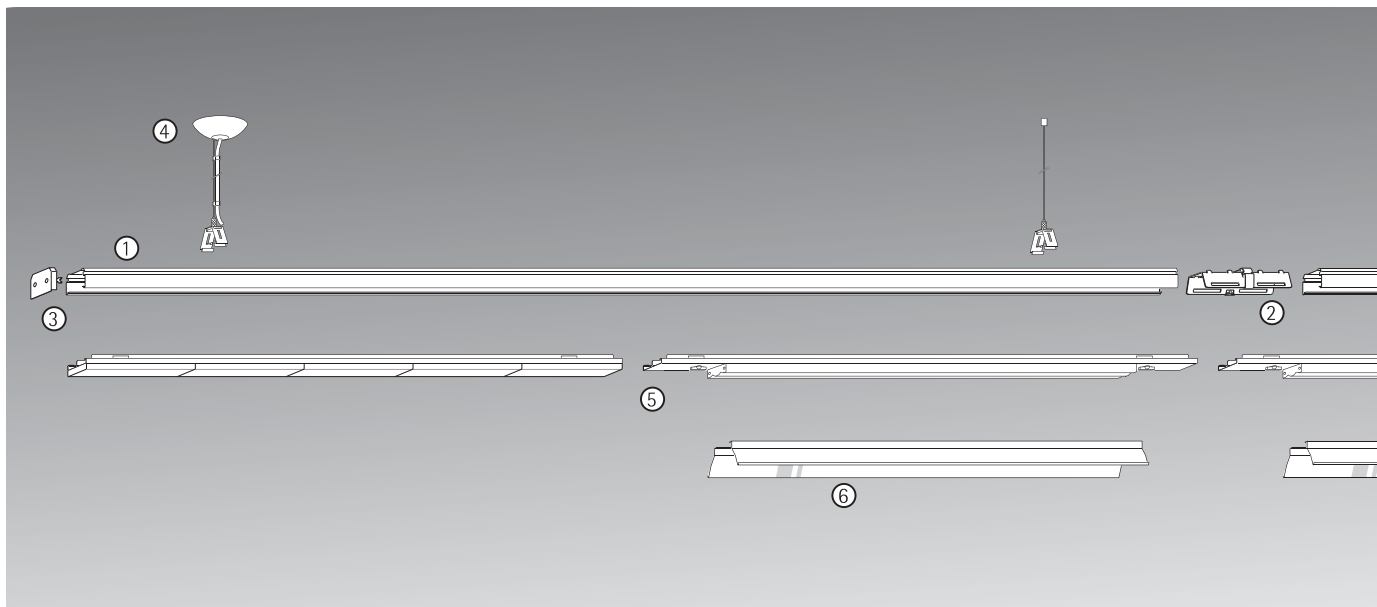
▶352

Optional  
Stromschiene  
Steuerungen/Light-Control





# Systemkomponenten LED IP54



## LED IP54 Geräteträger mit integrierter Lichttechnik

Type		Bsp. Art.-Nr.	Seite
SDGSOG LED	Individual.Lens.Optic diffus-strahlend	1867 0304 100	353
SDGSOB LED	Individual.Lens.Optic breitstrahlend	1861 0204 100	347
SDGSOXB LED	Individual.Lens.Optic extrem breitstrahlend	1868 0204 100	346
⑤ SDGSOTB LED	Individual.Lens.Optic tief-/breitstrahlend	1863 0204 100	348
SDGSOT LED	Individual.Lens.Optic tiefstrahlend	1862 0204 100	349
SDGSOH LED	Individual.Lens.Optic extrem tiefstrahlend	1864 0304 100	350
SDGSOA LED	Individual.Lens.Optic asymmetrisch strahlend	1865 0104 100	351
SDGSODA LED	Individual.Lens.Optic doppelt asymmetrisch strahlend	1866 0204 100	352

## LED IP54 Kombination SDGS-LED Geräteträger und Lichtlenkung

SDGS LED  
Seite 354

Legende

Type	Lichtlenkung	Art.-Nr.	Seite	Schnitt	⑤ Kombinierbarkeit
<b>Spiegel freitragend</b>					
SDFB LED	breit strahlend	1873 3000 100	360	/ \	x
⑥ SDFT LED	tief strahlend	1873 4000 100	360	/ \	x
SDFH LED	extrem tief strahlend	1873 9000 100	360	/ \	x
SDFA LED	asymmetrisch strahlend	1873 6000 100	360	/ \	x

### Schieneaufbau:

1. SDT-Schienen 1-, 2- bzw. 3-längig mit entsprechender Verdrahtung auswählen.
2. Befestigungen wie SDH (Kettenaufhänger) oder SDD (für Decken) werden mindestens 2 Stck. und pro 2,5 m jeweils eine zusätzlich benötigt. Größere Abhängeabstände sind mit Sonderzubehör ebenfalls realisierbar.
3. SDTVLS (IP54 Schienenverbinder) einplanen.
4. SDTES (Schienenendstückpaar) pro Lichtband auswählen.
5. Geräteträger und ggf. weitere Anbauteile laut Tabelle einkalkulieren.



<b>Baustein</b>	①	SDT-Schienen	> Schienen 1-, 2- bzw. 3-längig mit entsprechender Verdrahtung auswählen
	④	Befestigung	> Kettenaufhänger oder Deckenbefestiger gemäß Aufhängeabstand
	②	Schienenverbinder	> Type passend zur Schutzart einrechnen
	③	Schienenendstücke	> Endstückpaare passend zur Schutzart und Anwendung (IFS) wählen
	⑤	Geräteträger/ Blindabdeckung	> Stückzahlen mit ggf. weiteren Anbauteilen gemäß Tabelle Mengenermittlung > Type entsprechend der Schutzart des Geräteträgers wählen
	⑥	Lichtlenker	> Spiegel entsprechend der geplanten Lichtverteilung

### Mengenermittlung Systemkomponenten SDT LED IP54

SDT System-Komponenten		1längige Tragschiene	2längige Tragschiene	3längige Tragschiene	Verbinder	Paar Endstücke	Einspeise Adapter	Aufhänger (Deckenbefestigung)	+ Geräte-träger	ggf. +	Lichtlenker
Legende		①	①	①	②	③		④	⑤		⑥
LED IP54	Artikel Bezeichnung Artikel-Nr.	SDT 1500/I 5x2,5mm <sup>2</sup> 1826 1580 100	SDT 1500/II 5x2,5mm <sup>2</sup> 1826 2580 100	SDT 1500/III 5x2,5mm <sup>2</sup> 1826 3580 100	SDTVLS 1820 0050 100 lösbar	SDTES 1890 0235 100	SDTAF-7 1820 3092 100	SDH 1890 0039 100 oder SDD 1890 0033 100	+ SDGS LED	ggf. +	SDFB LED SDFT LED SDFH LED SDFA LED
	Länge [m]	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl
1,54	1	1	0	0	0	1	1	2	1	1	
3,07	2	0	1	0	0	1	1	2	2	2	
4,61	3	0	0	1	0	1	1	2	3	3	
6,14	4	0	2	0	1	1	1	3	4	4	
7,68	5	0	1	1	1	1	1	4	5	5	
9,21	6	0	0	2	1	1	1	4	6	6	
10,75	7	0	2	1	2	1	1	5	7	7	
12,28	8	0	1	2	2	1	1	6	8	8	
13,82	9	0	0	3	2	1	1	6	9	9	
15,35	10	0	2	2	3	1	1	7	10	10	
16,89	11	0	1	3	3	1	1	8	11	11	
18,42	12	0	0	4	3	1	1	8	12	12	
19,96	13	0	2	3	4	1	1	9	13	13	
21,49	14	0	1	4	4	1	1	10	14	14	
23,03	15	0	0	5	4	1	1	10	15	15	
24,56	16	0	2	4	5	1	1	11	16	16	
26,10	17	0	1	5	5	1	1	12	17	17	
27,63	18	0	0	6	5	1	1	12	18	18	
29,17	19	0	2	5	6	1	1	13	19	19	
30,70	20	0	1	6	6	1	1	14	20	20	
32,24	21	0	0	7	6	1	1	14	21	21	
33,77	22	0	2	6	7	1	1	15	22	22	
35,31	23	0	1	7	7	1	1	16	23	23	
36,84	24	0	0	8	7	1	1	16	24	24	
38,38	25	0	2	7	8	1	1	17	25	25	
39,91	26	0	1	8	8	1	1	18	26	26	
41,45	27	0	0	9	8	1	1	18	27	27	
42,98	28	0	2	8	9	1	1	19	28	28	
44,52	29	0	1	9	9	1	1	20	29	29	
46,05	30	0	0	10	9	1	1	20	30	30	





# Tragschienen SDT LED IP54



Ⓢ Ⓜ Ⓢ CE IP 54

## Gehäuse:

- Tragschiene aus profiliertem, verwindungssteifem Stahlblech, vorverzinkt
- Geeignet für IP20, IP40 und IP54
- Flachbandleitung werkseitig eingelegt und auf Schnellmontage-Buchsenteil verdrahtet

## Sonstiges:

- Zur Nutzung der elfpolig verdrahteten Tragschiene werden Sonderausführungen der Geräteträger oder Geräteträger mit Light-Contol Komponenten benötigt

## Zubehör:

- Wahlweise bestückbar mit Geräteträgern LED, T5 oder T8. Anschluss- und Montagezubehör sowie Schienen-Endstücke und Verbinder separat bestellen.

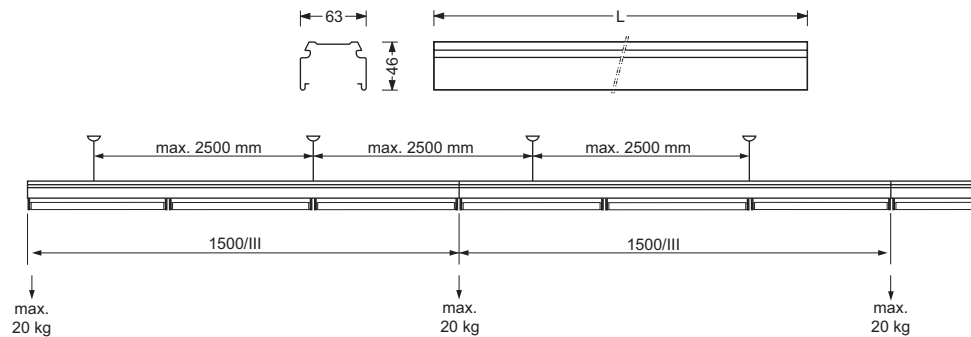
## Montagehinweis:

- Die Abhängungen sind für eine senkrechte Belastung ausgelegt
- Bei anderen Anordnungen oder Abhängeabständen >2,5 m ist eine Freigabe bzw. Zubehör erforderlich



## Maße

Typ	Einheit	LxBxH/DxH
SDT 1200/I	1200	1235 x 63 x 46
SDT 1200/II	1200	2470 x 63 x 46
SDT 1200/III	1200	3705 x 63 x 46
SDT 1500/I	1500	1535 x 63 x 46
SDT 1500/II	1500	3070 x 63 x 46
SDT 1500/III	1500	4605 x 63 x 46



## Produkte

Typ	Einheit	Verdrahtung	Farbe	/I			/II			/III			
				Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg	
SDT	1200	7x2,5 qmm	vw	1828 1360 100	37,00	1,25	1828 2360 100	47,00	2,45	1828 3360 100	62,00	3,70	
				1825 1580 100	27,50	1,60	1825 2580 100	38,00	3,20	1825 3580 100	53,50	4,60	
	1500	5x1,5 qmm	wa	1825 1580 105	32,60	1,60	1825 2580 105	43,20	3,20	1825 3580 105	58,70	4,60	
				1826 1580 100	30,60	1,65	1826 2580 100	41,20	3,30	1826 3580 100	56,80	4,80	
		5x2,5 qmm	wa	1826 1580 105	35,70	1,65	1826 2580 105	46,30	3,30	1826 3580 105	61,80	4,80	
				1828 1580 100	37,80	1,75	1828 2580 100	48,40	3,50	1828 3580 100	63,90	5,20	
		7x2,5 qmm	wa	1828 1580 105	42,80	1,75	1828 2580 105	53,50	3,50	1828 3580 105	69,00	5,20	
				1830 1580 100	55,00	1,92	1830 2580 100	67,00	3,73	1830 3580 100	90,50	5,80	
			7x2,5+4x1,5 qmm	vw	1830 1580 100	55,00	1,92	1830 2580 100	67,00	3,73	1830 3580 100	90,50	5,80

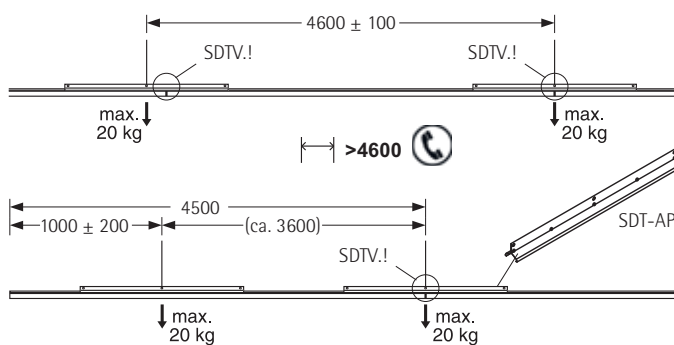
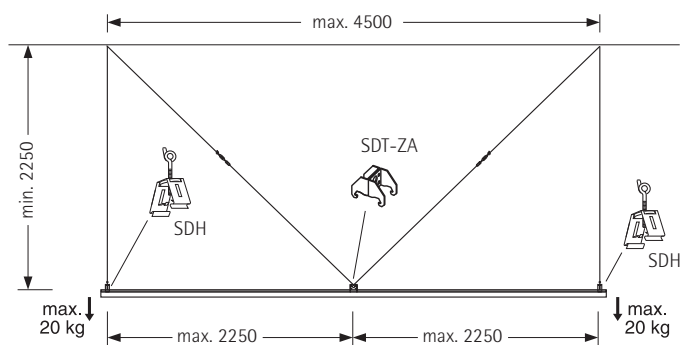
# Zubehör Tragschiene SDT IP54



## Zubehör

	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.		
<b>Elektrotechnik</b>								
Buchse/Stecker kombiniert	SDTA F-7	ce	Polymer	Buchse für Einspeisung 7pol., 5/7x1,5-2,5mm <sup>2</sup> für SDT	1820 3092 100	8,90	1	0,01
	SDTA M-7	ce	Polymer	Stecker für Ausspeisung 7pol., 5/7x1,5-2,5mm <sup>2</sup> für SDT	1820 3090 100	8,90	1	0,01
	SDTA F-11	ce	Polymer	Buchse für Einspeisung 11pol., 4x1,5mm <sup>2</sup> + 7x1,5-2,5mm <sup>2</sup> für SDT	1820 2092 100	9,50	1	0,01
	SDTA M-11	ce	Polymer	Stecker für Ausspeisung 11pol., 4x1,5mm <sup>2</sup> + 7x1,5-2,5mm <sup>2</sup> für SDT	1820 2090 100	9,50	1	0,01
<b>Schutz</b>								
Schutz-Abdeckung IP54	SDTES	vw	PC	Stirnseite für SDT IP54	1890 0235 100	10,00	2	0,02
<b>Montage</b>								
Abhängung Einzel-Seil	SDCS	ws	Inox+Mix	l=2000mm für SDT	1890 0034 100	15,00	1	0,07
	SDCSE	ws	Inox+Mix	Baldachin D=123mm, Seil D=1,5mm, L=2000mm, inkl. elektrischer Anschlussleitung 3x1,5mm <sup>2</sup> für SDT	1890 0044 100	41,00	1	0,30
Abhängung Kette	KK	me	St	Knotenkette l=30m, für SDT, SDT Basic, ATS, Pendelleuchten	9282 9300 100	39,50	1	4,60
	KP 80	me	St+PC	Baldachin und Kette l=800mm für Pendelleuchten	9282 9080 100	8,50	1	0,27
	SDH	me	Inox	Kettenaufhänger für SDT, ATS	1890 0039 100	3,00	1	0,04
	SDT -AP	me	St	Abhängeprofil, Tragschienenverbinder für SDT; Abhängeabstand bis 4,5m	1890 0022 100	19,50	1	0,93
	SDT -ZA	me	St	Zentralaufhänger für SDT	6820 9300 110	11,20	1	0,20
Befestigungs-Clip	SDCT	me	Inox	Befestigung SDT an sichtbarer T-Schiene	1890 0042 100	4,90	1	0,03
	SDD	me	Inox	Befestigung SDT an Decke	1890 0033 100	3,00	1	0,01
<b>Struktur</b>								
Tragschienen-Verbinder	SDTVLS	me	StZn	lösbar für SDT IP54	1820 0050 100	7,00	1	0,25

Für Befestigungsabstände > 2500 mm:





### Lichttechnik SDGSOXB:

- Lichtverteilung direkt extrem breitstrahlend mittels Individual.Lens. Optic aus Kunststoff PMMA
- Durchgehende Optik
- Gute Entblendung

### Leuchtmittel:

- LED 50000h L80/B10
- CRI ≥ 80 / 4000K

### Gehäuse:

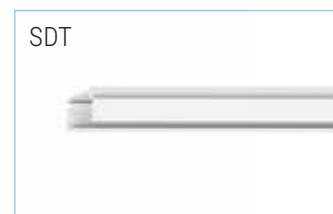
- Aus vorverzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei integrierten Druckverschlüssen an Tragschiene SDT
- Mit integrierter Dichtung zur Tragschiene und stirnseitiger Dichtung aus Kunststoff

### Schaltung:

- 1 Betriebsgerät
- Elektronischer Treiber
- Geräteträger Steckerteil fix mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger

### Sonstiges:

- Weitere Lichtfarben, Lichttechniken oder Lichtströme auf Anfrage
- Detaillierte Informationen zu den Umgebungstemperaturbereichen (Ta) befinden sich am Anfang des Kapitels

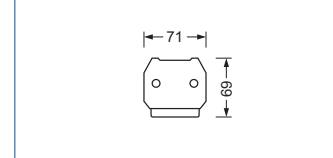
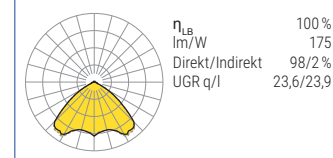


### Maße

Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDGSOXB	1500	LED	1531 x 55 x 37



### Kombination



### Produkte

Typ	Einheit	Bestückung	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>LED - Individual.Lens.Optic direkt extrem breitstrahlend optisch durchlaufend IP 54</i>									
SDGSOXB 1500	LED 6000 840	163	37	vw	ET	1868 0204 100	230,00	1,90	
					DALI <sup>1)</sup>	1868 0206 600	265,00	1,90	
					ET NL-B3 <sup>2)</sup>	1868 0274 100	395,00	1,90	
					DALI NL-B3 <sup>2)</sup>	1868 0276 600	457,00	1,90	
LED 8000 840	155	53	vw	ET	1868 0304 100	240,00	1,90		
				DALI <sup>1)</sup>	1868 0306 600	275,00	1,90		
LED 9000 840	175	53	vw	ET	1868 4304 100	250,00	1,90		
				DALI <sup>1)</sup>	1868 4306 600	285,00	1,90		
LED 10000 840	147	70	vw	ET	1868 0404 100	240,00	1,90		
				DALI <sup>1)</sup>	1868 0406 600	275,00	1,90		
LED 12000 840	170	68	vw	ET	1868 4404 100	250,00	1,90		
				DALI <sup>1)</sup>	1868 4406 600	285,00	1,90		

<sup>1)</sup> : Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things)

<sup>2)</sup> : Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h

### Ersatzteile

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Elektrotechnik</i>						
Kontaktstift	SDG-Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80 10 0,01

# Geräteträger SDGSOB LED IP54



## Lichttechnik SDGSOB:

- Lichtverteilung direkt breitstrahlend mittels Individual.Lens.Optic aus Kunststoff PMMA
- Durchgehende Optik
- Gute Entblendung

## Leuchtmittel:

- LED 50000h L80/B10
- CRI ≥ 80 / 4000K

## Gehäuse:

- Aus verzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei integrierten Druckverschlüssen an Tragschiene SDT
- Mit integrierter Dichtung zur Tragschiene und stirnseitiger Dichtung aus Kunststoff

## Schaltung:

- 1 Betriebsgerät
- Elektronischer Treiber
- Geräteträger Steckerteil fix mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger

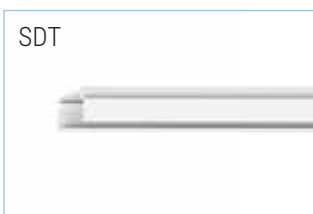
## Sonstiges:

- Weitere Lichtfarben, Lichttechniken oder Lichtströme auf Anfrage
- Detaillierte Informationen zu den Umgebungstemperaturbereichen (Ta) befinden sich am Anfang des Kapitels



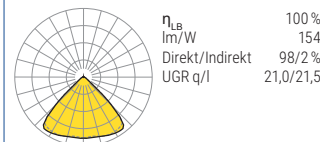
## Maße

Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDGSOB	1500	LED	1531 x 55 x 33



## Kombination

SDT+SDGSOB/1500 LED 8000 lm 840



## Produkte

Typ	Einheit	Bestückung	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>LED - Individual.Lens.Optic direkt breitstrahlend optisch durchlaufend IP 54</i>									
SDGSOB	1500	LED 6000 840	162	37	vw	ET	1861 0204 100	230,00	1,90
						DALI <sup>1)</sup>	1861 0206 600	265,00	1,90
		LED 8000 840	154	53	vw	ET	1861 0304 100	240,00	1,90
						DALI <sup>1)</sup>	1861 0306 600	275,00	1,90
		LED 9000 840	176	53	vw	ET	1861 4304 100	250,00	1,90
						DALI <sup>1)</sup>	1861 4306 600	285,00	1,90
		LED 10000 840	146	70	vw	ET	1861 0404 100	240,00	1,90
						DALI <sup>1)</sup>	1861 0406 600	275,00	1,90
		LED 12000 840	170	68	vw	ET	1861 4404 100	250,00	1,90
						DALI <sup>1)</sup>	1861 4406 600	285,00	1,90

*LED - Individual.Lens.Optic direkt breitstrahlend optisch durchlaufend IP 54, geeignet für SDT>5-polig*

SDGSOB	1500	LED 6000 840	162	37	vw	DALI NL-B3 <sup>2)</sup>	1861 0276 600	457,00	2,60
--------	------	--------------	-----	----	----	--------------------------	---------------	--------	------

<sup>1)</sup> Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things)

<sup>2)</sup> Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h

## Ersatzteile

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Elektrotechnik</i>						
Kontaktstift	SDG-Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80 10 0,01

# Geräteträger SDGSOTB LED IP54



## Lichttechnik SDGSOTB:

- Lichtverteilung direkt tief-/breitstrahlend mittels Individual.Lens.Optic aus Kunststoff PMMA
- Durchgehende Optik
- Gute Entblendung
- Blendungsbewertung UGR ≤ 19

## Leuchtmittel:

- LED 50000h L80/B10
- CRI ≥ 80 / 4000K

## Gehäuse:

- Aus vorverzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei integrierten Druckverschlüssen an Tragschiene SDT
- Mit integrierter Dichtung zur Tragschiene und stirnseitiger Dichtung aus Kunststoff

## Schaltung:

- 1 Betriebsgerät
- Elektronischer Treiber
- Geräteträger Steckerteil fix mit werkzeugloser Phasenwahl und Suchfinger

## Sonstiges:

- Weitere Lichtfarben, Lichttechniken, Lichtströme oder Notlichttypen auf Anfrage
- Detaillierte Informationen zu den Umgebungstemperaturbereichen (Ta) befinden sich am Anfang des Kapitels



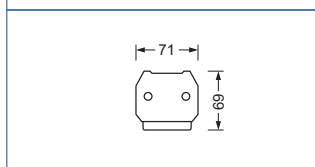
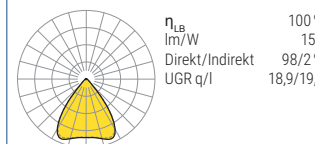
## Maße

Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDGSOTB	1500	LED	1531 x 55 x 37



## Kombination

SDT+SDGSOTB/1500 LED 8000 lm 840



## Produkte

Typ	Einheit	Bestückung	lm/W	P <sub>Sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>LED - Individual.Lens.Optic direkt tief-/breitstrahlend optisch durchlaufend IP 54</i>									
SDGSOTB 1500	LED 6000 840	162	37	vw	ET		1863 0204 100	230,00	1,90
						DALI <sup>1)</sup>	1863 0206 600	265,00	1,90
	LED 8000 840	154	53	vw	ET		1863 0304 100	240,00	1,90
						DALI <sup>1)</sup>	1863 0306 600	275,00	1,90
	LED 9000 840	176	53	vw	ET		1863 4304 100	250,00	1,90
						DALI <sup>1)</sup>	1863 4306 600	285,00	1,90
	LED 10000 840	146	70	vw	ET		1863 0404 100	240,00	1,90
						DALI <sup>1)</sup>	1863 0406 600	275,00	1,90
	LED 12000 840	170	68	vw	ET		1863 4404 100	250,00	1,90
						DALI <sup>1)</sup>	1863 4406 600	285,00	1,90

<sup>1)</sup> : Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things)

## Ersatzteile

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Elektrotechnik</i>						
Kontaktstift	SDG-Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80 10 0,01



# Geräteträger SDGSOT LED IP54



## Lichttechnik SDGSOT:

- Lichtverteilung direkt tiefstrahlend mittels Individual.Lens.Optic aus Kunststoff PMMA
- Durchgehende Optik
- Gute Entblendung

## Leuchtmittel:

- LED 50000h L80/B10
- CRI ≥ 80 / 4000K

## Gehäuse:

- Aus verzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei integrierten Druckverschlüssen an Tragschiene SDT
- Mit integrierter Dichtung zur Tragschiene und stirnseitiger Dichtung aus Kunststoff

## Schaltung:

- 1 Betriebsgerät
- Elektronischer Treiber
- Geräteträger Steckerteil fix mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger

## Sonstiges:

- Weitere Lichtfarben, Lichttechniken, Lichtströme oder Notlichttypen auf Anfrage
- Detaillierte Informationen zu den Umgebungstemperaturbereichen (Ta) befinden sich am Anfang des Kapitels



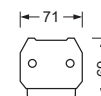
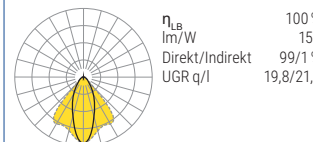
## Maße

Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDGSOT	1500	LED	1531 x 55 x 37



## Kombination

SDT+SDGSOT/1500 LED 8000 lm 840



## Produkte

Typ	Einheit	Bestückung	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>LED - Individual.Lens.Optic direkt tiefstrahlend optisch durchlaufend IP 54</i>									
SDGSOT	1500	LED 6000 840	163	37	vw	ET	1862 0204 100	230,00	1,90
						DALI <sup>1)</sup>	1862 0206 600	265,00	1,90
		LED 8000 840	155	53	vw	ET	1862 0304 100	240,00	1,90
						DALI <sup>1)</sup>	1862 0306 600	275,00	1,90
		LED 9000 840	176	53	vw	ET	1862 4304 100	250,00	1,90
						DALI <sup>1)</sup>	1862 4306 600	285,00	1,90
		LED 10000 840	147	70	vw	ET	1862 0404 100	240,00	1,90
						DALI <sup>1)</sup>	1862 0406 600	275,00	1,90
		LED 12000 840	171	68	vw	ET	1862 4404 100	250,00	1,90
						DALI <sup>1)</sup>	1862 4406 600	285,00	1,90

<sup>1)</sup> Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things)

## Ersatzteile

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Elektrotechnik</i>						
Kontaktstift	SDG-Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80 10 0,01



### Lichttechnik SDGSOH:

- Lichtverteilung direkt extrem tiefstrahlend mit Regalaufhellung mittels Individual.Lens.Optic aus Kunststoff PMMA
- Durchgehende Optik
- Gute Entblendung
- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze,  $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$ ,  $\text{UGR} \leq 19$  gemäß DIN-EN 12464

### Leuchtmittel:

- LED 50000h L80/B10
- CRI  $\geq 80$  / 4000K

### Gehäuse:

- Aus vorverzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei integrierten Druckverschlüssen an Tragschiene SDT
- Mit integrierter Dichtung zur Tragschiene und stirnseitiger Dichtung aus Kunststoff

### Schaltung:

- 1 Betriebsgerät
- Elektronischer Treiber
- Geräteträger Steckerteil fix mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger

### Sonstiges:

- Weitere Lichtfarben, Lichttechniken oder Lichtströme auf Anfrage
- Detaillierte Informationen zu den Umgebungstemperaturbereichen (Ta) befinden sich am Anfang des Kapitels



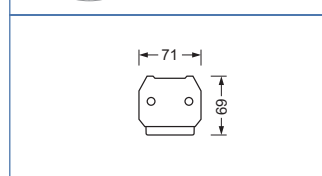
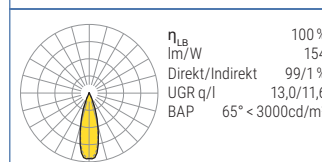
### Maße

Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDGSOH	1500	LED	1531 x 55 x 37



### Kombination

SDT+SDGSOH/1500 LED 8000 lm 840



### Produkte

Typ	Einheit	Bestückung	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>LED - Individual.Lens.Optic direkt extrem tiefstrahlend optisch durchlaufend IP 54</i>									
SDGSOH	1500	LED 8000 840	154	53	vw	ET	1864 0304 100	240,00	1,90
						DALI <sup>1)</sup>	1864 0306 600	275,00	1,90
						ET NL-B3 <sup>2)</sup>	1864 0374 100	405,00	2,60
		LED 9000 840	174	53	vw	ET	1864 4304 100	250,00	1,90
						DALI <sup>1)</sup>	1864 4306 600	285,00	1,90
						ET NL-B3 <sup>2)</sup>	1864 4374 100	415,00	2,60
LED 10000 840	145	70	vw	ET	1864 0404 100	240,00	1,90		
				DALI <sup>1)</sup>	1864 0406 600	275,00	1,90		
LED 12000 840	169	68	vw	ET	1864 4404 100	250,00	1,90		
				DALI <sup>1)</sup>	1864 4406 600	285,00	1,90		
<i>LED - Individual.Lens.Optic direkt extrem tiefstrahlend optisch durchlaufend IP 54, geeignet für SDT&gt;5-polig</i>									
SDGSOH	1500	LED 8000 840	154	53	vw	DALI NL-B3 <sup>2)</sup>	1864 0376 600	467,00	2,60
		LED 9000 840	174	53	vw	DALI NL-B3 <sup>2)</sup>	1864 4376 600	477,00	2,60

<sup>1)</sup> : Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things)

<sup>2)</sup> : Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h

### Ersatzteile

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Elektrotechnik</i>						
Kontaktstift	SDG-Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80 10 0,01

# Geräteträger SDGSOA LED IP54



## Lichttechnik SDGSOA:

- Lichtverteilung direkt asymmetrisch strahlend mittels Individual.Lens. Optic aus Kunststoff PMMA
- Durchgehende Optik
- Gute Entblendung

## Leuchtmittel:

- LED 50000h L80/B10
- CRI ≥ 80 / 4000K

## Gehäuse:

- Aus verzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei integrierten Druckverschlüssen an Tragschiene SDT
- Mit integrierter Dichtung zur Tragschiene und stirnseitiger Dichtung aus Kunststoff

## Schaltung:

- 1 Betriebsgerät
- Elektronischer Treiber
- Geräteträger Steckerteil fix mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger

## Sonstiges:

- Weitere Lichtfarben, Lichttechniken oder Lichtströme auf Anfrage
- Detaillierte Informationen zu den Umgebungstemperaturbereichen (Ta) befinden sich am Anfang des Kapitels

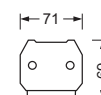
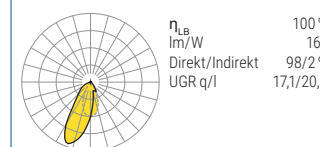
## Maße

Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDGSOA	1500	LED	1531 x 55 x 37



## Kombination

SDT+SDGSOA/1500 LED 6000 lm 840



## Produkte

Typ	Einheit	Bestückung	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>LED - Individual.Lens.Optic direkt asymmetrisch strahlend optisch durchlaufend IP 20</i>									
SDGSOA	1500	LED 4000 840	170	26	vw	ET	1865 0104 100	246,00	1,90
						DALI <sup>1)</sup>	1865 0106 600	281,00	1,90
		LED 6000 840	161	37	vw	ET	1865 0204 100	246,00	1,90
						DALI <sup>1)</sup>	1865 0206 600	281,00	1,90

<sup>1)</sup> Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things)

## Ersatzteile

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Elektrotechnik</i>						
Kontaktstift	SDG-Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80 10 0,01

# Geräteträger SDGSODA LED IP54



## Lichttechnik SDGSODA:

- Lichtverteilung direkt doppelt asymmetrisch strahlend mittels Individual.Lens.Optic aus Kunststoff PMMA
- Durchgehende Optik
- Gute Entblendung
- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze,  $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$

## Leuchtmittel:

- LED 50000h L80/B10
- CRI  $\geq 80$  / 4000K

## Gehäuse:

- Aus vorverzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei integrierten Druckverschlüssen an Tragschiene SDT
- Mit integrierter Dichtung zur Tragschiene und stirnseitiger Dichtung aus Kunststoff

## Schaltung:

- 1 Betriebsgerät
- Elektronischer Treiber
- Geräteträger Steckerteil fix mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger

## Sonstiges:

- Weitere Lichtfarben, Lichttechniken, Lichtströme oder Notlichttypen auf Anfrage
- Detaillierte Informationen zu den Umgebungstemperaturbereichen (Ta) befinden sich am Anfang des Kapitels



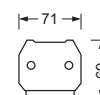
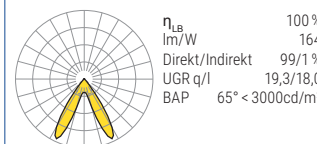
## Maße

Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDGSODA	1500	LED	1531 x 55 x 37



## Kombination

SDT+SDGSODA/1500 LED 6000 lm 840



## Produkte

Typ	Einheit	Bestückung	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>LED - Individual.Lens.Optic direkt doppelt asymmetrisch strahlend optisch durchlaufend IP 54</i>									
SDGSODA	1500	LED 6000 840	164	37	vw	ET	1866 0204 100	236,00	1,90
						DALI <sup>1)</sup>	1866 0206 600	271,00	1,90

<sup>1)</sup> : Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things)

## Ersatzteile

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Elektrotechnik</i>						
Kontaktstift	SDG-Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80 10 0,01



**Lichttechnik SDGSOG:**

- Lichtverteilung direkt/indirekt diffus strahlend mittels Individual.Lens. Optic aus geestem Kunststoff PMMA

**Leuchtmittel:**

- LED 50000h L80/B10
- CRI ≥ 80 / 4000K

**Gehäuse:**

- Aus verzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei integrierten Druckverschlüssen an Tragschiene SDT
- Mit integrierter Dichtung zur Tragschiene und stirnseitiger Dichtung aus Kunststoff

**Schaltung:**

- 1 Betriebsgerät
- Elektronischer Treiber
- Geräteträger Steckerteil fix mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger

**Sonstiges:**

- Weitere Lichtfarben, Lichttechniken oder Lichtströme auf Anfrage
- Detaillierte Informationen zu den Umgebungstemperaturbereichen (Ta) befinden sich am Anfang des Kapitels



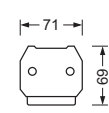
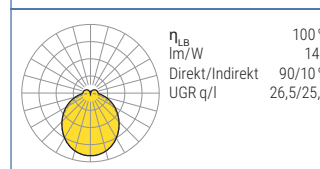
**Maße**

Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDGSOG	1500	LED	1531 x 55 x 37



**Kombination**

SDT+SDGSOG/1500 LED 8000 lm 840



**Produkte**

Typ	Einheit	Bestückung	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>LED - Individual.Lens.Optic geeist direkt/indirekt diffus-strahlend optisch durchlaufend IP 54</i>									
SDGSOG	1500	LED 6000 840	152	37	vw	ET	1867 0204 100	234,00	1,90
						DALI <sup>1)</sup>	1867 0206 600	269,00	1,90
		LED 8000 840	144	53	vw	ET	1867 0304 100	244,00	1,90
						DALI <sup>1)</sup>	1867 0306 600	279,00	1,90
		LED 9000 840	166	53	vw	ET	1867 4304 100	254,00	1,90
						DALI <sup>1)</sup>	1867 4306 600	289,00	1,90
		LED 10000 840	137	70	vw	ET	1867 0404 100	244,00	1,90
						DALI <sup>1)</sup>	1867 0406 600	279,00	1,90
		LED 12000 840	161	68	vw	ET	1867 4404 100	254,00	1,90
						DALI <sup>1)</sup>	1867 4406 600	289,00	1,90

<sup>1)</sup> Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things)

**Ersatzteile**

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<b>Elektrotechnik</b>						
Kontaktstift	SDG-Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80 10 0,01

# Geräteträger SDGS LED IP54



### Lichttechnik SDGS:

- Lichtverteilung direkt freistrahlend
- LED Diffusor-Abdeckung aus Polycarbonat

### Leuchtmittel:

- LED 50000h L80/B10
- CRI ≥ 80 / 4000K
- CRI ≥ 80 / 3000K-6000K  
stufenlos regelbar DALI DT8

### Gehäuse:

- Aus vorverzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei integrierten Drehriegeln
- Mit integrierter Dichtung zur Tragschiene und stirnseitiger Dichtung aus Kunststoff

### Schaltung:

- 1 Betriebsgerät
- Elektronischer Treiber
- Geräteträger Steckerteil fix mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger

### Sonstiges:

- Leuchte in Tunable white Technik für Human Centric Lighting
- Detaillierte Informationen zu den Umgebungstemperaturbereichen (Ta) befinden sich am Anfang des Kapitels

### Zubehör:

- Kombinierbar mit freitragenden Spiegelreflektoren SDFA LED, SDFB LED, SDFT LED und SDFH LED



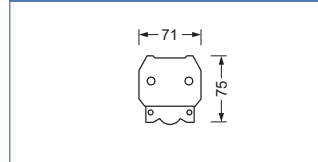
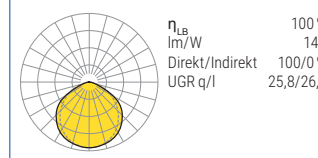
### Maße

Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDGS	1500	LED	1531 x 55 x 43



### Kombination

SDT+SDGS/1500 LED 4200 lm 840



## Produkte

Typ	Einheit	Bestückung	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<b>LED - direkt freistrahlend IP 54</b>									
SDGS	1500	LED 4200 840	145	29	vw	ET	1846 1014 100	184,00	2,00
						DALI <sup>1)</sup>	1846 1016 600	219,00	2,44
		LED 7000 840	141	50	vw	ET	1846 2014 100	194,00	2,00
						DALI <sup>1)</sup>	1846 2016 600	229,00	2,00
					ET NL-B3 <sup>2)</sup>	1846 2074 100	384,00	2,70	
<b>LED - direkt freistrahlend Tunable white IP 54</b>									
SDGS	1500	LED 5100 830-860	138	52	vw	DALI DT8 <sup>3)</sup>	1846 5206 900	509,00	2,44

<sup>1)</sup> : Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things)



<sup>2)</sup> : Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h

<sup>3)</sup> : Leuchte mit Tunable white Technik geeignet für Human Centric Lighting (HCL)



LED IP54

**Zubehör**

	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.		
<i>Lichttechnik</i>								
Spiegel asymmetrisch strahlend	SDFA LED 1500	aes	Al	für SDGV/SDGS 1500 LED	1873 6000 100	31,50	1	0,17
Spiegel breitstrahlend	SDFB LED 1500	aes	Al	für SDGV/SDGS 1500 LED	1873 3000 100	21,00	1	0,14
Spiegel extrem tiefstrahlend	SDFH LED 1500	aeh	Al	für SDGV/SDGS 1500 LED	1873 9000 100	26,00	1	0,15
Spiegel tiefstrahlend	SDFT LED 1500	aes	Al	für SDGV/SDGS 1500 LED	1873 4000 100	22,00	1	0,14

**Ersatzteile**

	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.		
<i>Elektrotechnik</i>								
Kontaktstift	SDG -Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80	10	0,01



LED IP54

# Blindabdeckung SDBAS IP54



CE  
IP 54

**Gehäuse:**

- Aus vorverzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Blindeinheit zur Überbrückung unbestückter Lichtbandeinheiten
- Geeignet für die Ausstattung weiterer Elemente wie Sensoren, Reflektoren oder bauseitiger Komponenten
- Mit integrierter Dichtung zur Tragschiene und stirnseitiger Dichtung aus Kunststoff

**Schaltung:**

- Geräteträger Steckerteil mit Suchfinger zur Erdung

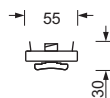
**Details:**

- Zubehör für SDT IP54 1500



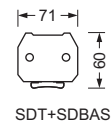
**Maße**

Typ	Einheit	LxBxH/DxH
SDBAS 1500	1500	1536 x 55 x 30



**Kombination**

SDT+SDBAS



SDT+SDBAS

**Produkte**

Typ	Einheit	Bestückung	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>IP54 Blindabdeckung Metall - Befestigung Lichtlenker</i>									
SDBAS 1500	1500	-	-	-	vw	-	1882 6580 100	19,00	0,89

**Ersatzteile**

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Elektrotechnik</i>						
Kontaktstift	SDG -Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80 10 0,01







# Sensorgeräteträger SDBAS IP54



## SDBAS M12

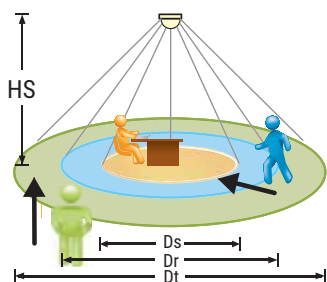
Sensoreinheit mit angebautem Bewegungssensor zum tageslicht- u. präsenzabhängigen Regeln, anschlussfertig verdrahtet über integriertes 11-poliges Steckerteil. Bei Konstantlichtregelung darf eine Montagehöhe von 5m nicht überschritten werden.

Verwendete Systemkomponenten:  
Bewegungssensor LC-BEG PD4-M-DALI-AP  
Funktionen: Präsenzabhängiges Regeln von bis zu 50 DALI-Betriebsgeräte.  
Beschreibung siehe Kapitel Advanced Services.

Typ	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	€ <sub>exkl. MwSt.</sub>		
SDBAS M12 1500	1536 x 102 x 105	8418 1027 205	359,00	1	1,20

## Zubehör

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ <sub>exkl. MwSt.</sub>			
<b>Elektrotechnik</b>								
Light Control	LC-BEG IR-PD-DALI-E	-	-	Fernbedienung und Programmier-Tool bis MH 8m	8450 6028 100	25,50	1	0,03
	LC-BEG IR-RC	-	-	Fernbedienung und Programmier-Adapter für Smartphone	8450 6021 100	71,00	1	0,04



HS	Ds	Dr	Dt
m	m	m	m
2,00	5,20	6,40	17,00
2,50	6,40	8,00	24,00
3,00	7,60	9,60	29,00
3,50	9,00	11,00	34,00
4,00	-	13,60	39,00
4,50	-	14,40	44,00
5,00	-	16,00	48,00
10,00	-	16,00	48,00



## SDBAS S10

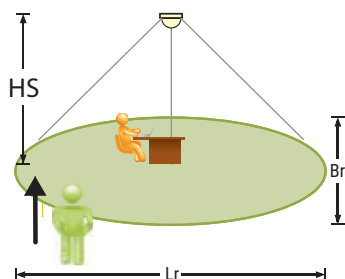
Sensoreinheit mit angebautem Bewegungssensor zum tageslicht- u. präsenzabhängigen Schalten, anschlussfertig verdrahtet über integriertes 11-poliges Steckerteil, mit ovalem Erfassungsbereich längs.

Verwendete Systemkomponenten:  
Bewegungssensor LC-BEG PD4-M-1C-GH-AP  
Funktionen: Präsenzabhängiges Schalten bis 2300 W, cosφ=1  
Beschreibung siehe Kapitel Advanced Services.

Typ	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	€ <sub>exkl. MwSt.</sub>		
SDBAS S10 1500	1536 x 102 x 105	8418 1027 203	415,00	1	1,20

## Zubehör

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ <sub>exkl. MwSt.</sub>			
<b>Elektrotechnik</b>								
Light Control	LC-BEG IR-PD4-GH	-	-	Fernbedienung und Programmier-Tool	8450 6006 100	24,00	1	0,04
	LC-BEG IR-RC	-	-	Fernbedienung und Programmier-Adapter für Smartphone	8450 6021 100	71,00	1	0,04



HS	Lr	Br
m	m	m
5,00	26,00	18,00
6,00	26,00	18,00
7,00	28,00	19,00
8,00	28,00	19,00
9,00	30,00	19,00
10,00	30,00	19,00
14,00	30,00	19,00





### SDBAS S20

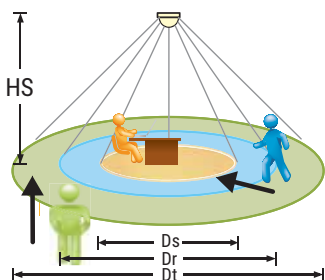
Sensoreinheit mit angebaurem Bewegungssensor zum tageslicht- u. präsenzabhängigen Schalten, anschlussfertig verdrahtet über integriertes 11-poliges Steckerteil.

Verwendete Systemkomponenten:  
Bewegungssensor LC-BEG PD4-M-1C-AP  
Funktionen: Präsenzabhängiges Schalten bis 2300 W,  $\cos\phi=1$ .  
Beschreibung siehe Kapitel Advanced Services.

Typ	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.		
SDBAS S20 1500	1536 x 102 x 105	8418 1027 204	365,00	1	1,20

### Zubehör

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.			
<b>Elektrotechnik</b>								
Light Control	LC-BEG IR-PD-E	-	-	Fernbedienung und Programmier-Tool	8450 6027 100	24,00	1	0,04
	LC-BEG IR-RC	-	-	Fernbedienung und Programmier-Adapter für Smartphone	8450 6021 100	71,00	1	0,04



HS	Ds	Dr	Dt
m	m	m	m
2,00	5,20	6,40	17,00
2,50	6,40	8,00	24,00
3,00	7,60	9,60	29,00
3,50	9,00	11,00	34,00
4,00	-	13,60	39,00
4,50	-	14,40	44,00
5,00	-	16,00	48,00
10,00	-	16,00	48,00



### SDBAS LC07

Sensoreinheit mit angebaurem Bewegungssensor zum tageslicht- u. präsenzabhängigen Regeln, anschlussfertig verdrahtet über integriertes 11-poliges Steckerteil.

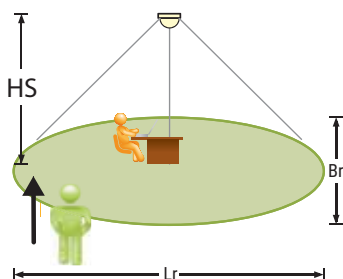
Verwendete Systemkomponenten:  
Bewegungssensor LC-BEG PD4-M-DALI-GH-AP  
Ansteuerung von bis zu 50 DALI/DSI Betriebsgeräte als Gruppe; Einstellungen manuell und

durch Fernbedienung; beliebig viele Slavegeräte zur kostengünstigen Erweiterung des Erfassungsbereiches anschließbar  
Erfassungsbereich: vertikal 360° oval  
1 Kanal (Lichtsteuerung); DALI/DSI-Master max. 50 DALI/DSI EVG; Zeiteinstellung 1-30min; Helligkeitswert 10-2500lx; Montagehöhe 5-16m  
Beschreibung siehe Kapitel Advanced Services.

Typ	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.		
SDBAS LC07 1500	1536 x 102 x 105	8418 6580 225	378,00	1	1,10

### Zubehör

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.			
<b>Elektrotechnik</b>								
Light Control	LC-BEG IR-PD-DALI-E	-	-	Fernbedienung und Programmier-Tool bis MH 8m	8450 6028 100	25,50	1	0,03
	LC-BEG IR-RC	-	-	Fernbedienung und Programmier-Adapter für Smartphone	8450 6021 100	71,00	1	0,04



HS	Lr	Br
m	m	m
5,00	26,00	18,00
6,00	26,00	18,00
7,00	28,00	19,00
8,00	28,00	19,00
9,00	30,00	19,00
10,00	30,00	19,00
14,00	30,00	19,00

# Freitragende Lichtlenker LED IP54

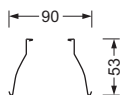


SDFB - Freitragender Spiegel-Reflektor



**Lichttechnik SDFB:**

- Lichtverteilung direkt, breitstrahlend

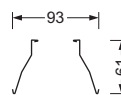


SDFT - Freitragender Spiegel-Reflektor



**Lichttechnik SDFT:**

- Lichtverteilung direkt, tiefstrahlend

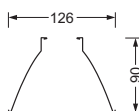


SDFH - Freitragender Spiegel-Reflektor



**Lichttechnik SDFH:**

- Lichtverteilung direkt, extrem tiefstrahlend mit gezielter Regalaufhellung

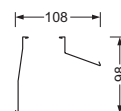


S DFA - Freitragender Spiegel-Reflektor



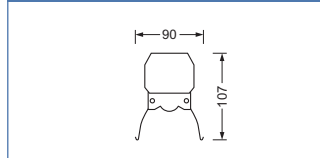
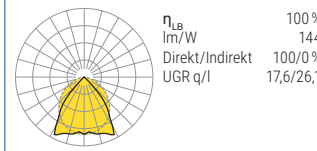
**Lichttechnik S DFA:**

- Lichtverteilung direkt, asymmetrisch strahlend



**Kombination**

SDT+SDGV/1500+SDFBL LED 7000 lm 840



**Produkte**

Typ	Einheit	Farbe	Details	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Freitragender Spiegel-Reflektor direkt asymmetrisch strahlend</i>							
S DFA LED 1500	1500	aes	SDGV LED IP40, SDGS LED IP54	1129 x 108 x 98	1873 6000 100	31,50	0,17
<i>Freitragender Spiegel-Reflektor direkt breitstrahlend</i>							
SDFB LED 1500	1500	aes	SDGV LED IP40, SDGS LED IP54	1129 x 90 x 53	1873 3000 100	21,00	0,14
<i>Freitragender Spiegel-Reflektor direkt extrem tiefstrahlend</i>							
SDFH LED 1500	1500	aeh	SDGV LED IP40, SDGS LED IP54	1129 x 126 x 90	1873 9000 100	26,00	0,15
<i>Freitragender Spiegel-Reflektor direkt tiefstrahlend</i>							
SDFT LED 1500	1500	aes	SDGV LED IP40, SDGS LED IP54	1129 x 93 x 61	1873 4000 100	22,00	0,14

# Sanitärinstallation



Werbung  
49,99



Tempelhof  
Parkhaus  
mit Parkplätzen  
für 100 Autos  
ab 10,- € pro Tag  
inkl. Parkuhr

## Arbeitsmaterial

schepach  
SPECIAL EDITION  
HC54

Info

4



# T5/T8 IP 20/54



## Viele Aufgaben, eine Lösung - Schnellmontagesystem SDT T5/T8

- Geräteträgervarianten variabel positionierbar
- Geräteträgervarianten mit Steuerungskomponenten
- Breit-, tief-, extrem tief-, oder asymmetrisch strahlend
- ,D'-Zeichen für feuergefährdete Betriebsstätten
- Geräteträgervarianten mit geschlossener Reflektoreinheit
- Freitragende und reflektorbasierte Lichtlenkung



T5/T8 IP20/54

## Komponentenübersicht

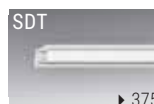
- ▶ SDT-System Übersicht T5/T8 IP20, IP54
- ▶ Systemkomponenten T5/T8 IP20, IP54
- ▶ Mengenermittlung T5/T8 IP20, IP54
- ▶ Tragschienen T5/T8 IP20, IP54
- ▶ Zubehör Tragschiene IP20, IP54
- ▶ Geräteträger T5/T8 IP20
- ▶ Geräteträger T5/T8 IP54
- ▶ Freitragende Lichtlenker T5/T8 IP20, IP54
- ▶ Reflektoren und Reflektoreinsätze T5/T8 IP20, IP54
- ▶ Sanierungsgeräteträger T5/T8 IP20

# SDT-System T5/T8 IP20/54

Grundsystem

T5 IP20

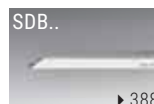
Tragschienen



Geräteträger



Optional  
Steuerungen/Light-Control



Lichtlenkung

Reflektorbasiert

Freitragend

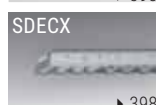
Reflektor



Parabolrastrer Darklight  
hochglanz



Parabolrastrer seidenmatt



Parabolrastrer matt

Lamellenrastrer weiß



Prismenscheibe transparent



Diffusorscheibe transluzent



Spiegel breitstrahlend



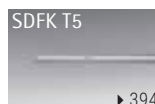
Spiegel breitstrahlend  
direkt/indirekt



Spiegel tiefstrahlend



Spiegel tief-/breitstrahlend  
direkt/indirekt



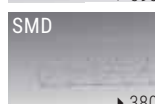
Spiegel asymmetrisch  
strahlend



Hochregalspiegel



Drahtschutzkorb





T8 IP20

T5/T8 IP54

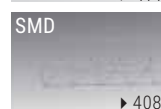
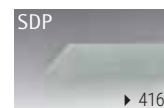
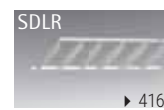
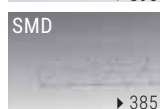
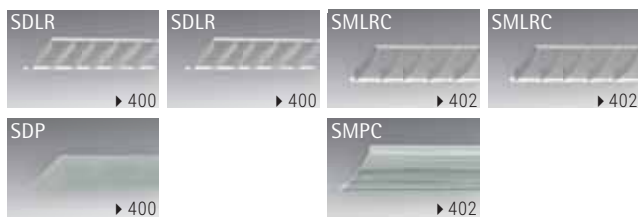
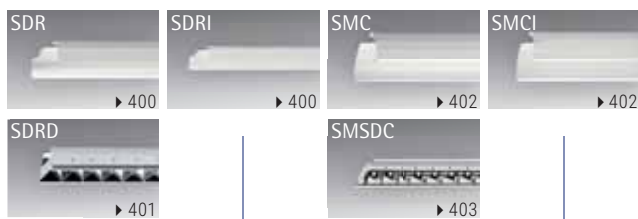


Reflektorbasiert

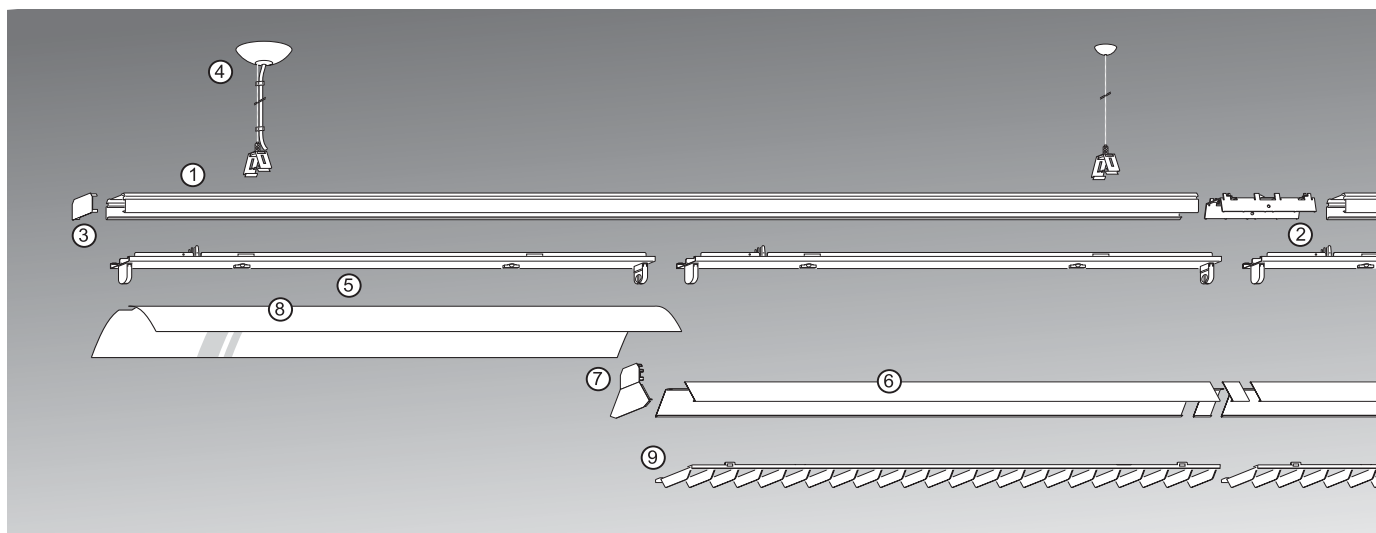
Freitragend

Reflektorbasiert

Freitragend



# Systemkomponenten SDT T5 IP20



## T5 IP20

### Kombination SDG/SDGV-T5 Geräteträger und Lichtlenkung

SDG/SDGV 1x35/49/80 380/382	SDG/SDGV 2x35/49 380/382
-----------------------------------	--------------------------------

#### Legende

Type	Lichtlenkung	Art.-Nr.	Seite	Schnitt	Kombinierbarkeit	
<b>Spiegel freitragend</b>						
SDFB T5	direkt breitstrahlend	1873 3950 100	394		X	X
SDFBI T5	direkt/indirekt breitstrahlend	1873 2950 100	394		X	X
⑧ SDFK T5	direkt/indirekt tief-/breitstrahlend	1873 7951 100	394		X	
SDFT T5	direkt tiefstrahlend	1873 4950 100	395		X	X
SDFAT5	direkt asymmetrisch strahlend	1873 6950 100	394		X	X
SDFHT5	direkt extrem tiefstrahlend	1873 9950 100	395		X	X
<b>Reflektorbasierte Lichtlenker</b>						
⑥ SDE	Reflektor klein direkt breitstrahlend	1870 5015 100	399		X	X
SDEI	Reflektor klein direkt/indirekt breitstrahlend	1870 4015 100	399		X	X
+ Einsatz in Reflektor						
⑨ SDELR	Lamellenraster für Reflektor SDE o. SDEI	1871 5015 100	399		X	X
SDEP	Scheibe für Reflektor SDE	1877 5015 100	399		X	X
⑥ SDEC	Reflektor Comfort direkt breitstrahlend	1870 6015 100	398		X	X
+ Einsatz in Reflektor						
SDECD	Raster hochglanz für Reflektor SDEC	1886 6015 170	398		X	X
⑨ SDECX	Raster seidenmatt für Reflektor SDEC	1886 6015 160	398		X	X
SDECG	Scheibe satiniert für Reflektor SDEC	1877 6015 100	398		X	X

#### Schienaufbau:

- SDT-Schienen 1-, 2- bzw. 3-längig mit entsprechender Verdrahtung auswählen.
- Befestigungen wie SDH (Kettenaufhänger) oder SDD (für Decken) werden mindestens 2 Stck. und pro 2,5 m jeweils eine zusätzlich benötigt. Größere Abhängeabstände sind mit Sonderzubehör ebenfalls realisierbar.
- SDTV/SDTVL (Schienenverbinder) einplanen.
- SDTE (Schienenendstückpaar) bzw. SDECE bei Reflektoren pro Lichtband auswählen.
- Geräteträger und ggf. weitere Anbauteile laut Tabelle einkalkulieren.

#### Farbcode SDT

	Tragschienen
	Geräteträger/Blindabdeckung
	Lichtlenker/Reflektoren
	Reflektoreinsätze



<b>Baustein</b>	①	SDT-Schienen	> Schienen 1-, 2- bzw. 3-längig mit entsprechender Verdrahtung auswählen
	④	Befestigung	> Kettenaufhänger oder Deckenbefestiger gemäß Aufhängeabstand
	②	Schienenverbinder	> Type passend zur Schutzart einrechnen
	③	Schienenendstücke	> Endstückpaare passend zur Schutzart und Anwendung (IFS) wählen
	⑦	Reflektorendstücke	> Endstückpaare passend zum Reflektor wählen
	⑤	Geräteträger/ Blindabdeckung	> Stückzahlen mit ggf. weiteren Anbauteilen gemäß Tabelle Mengenermittlung > Type entsprechend der Schutzart des Geräteträgers wählen
	⑥⑧	Lichtlenker/ Reflektor	> Spiegel oder Reflektor entsprechend der geplanten Lichtverteilung
	⑨	Reflektoreinsätze	> Lichtlenker/Raster entsprechend der geplanten Entblendung

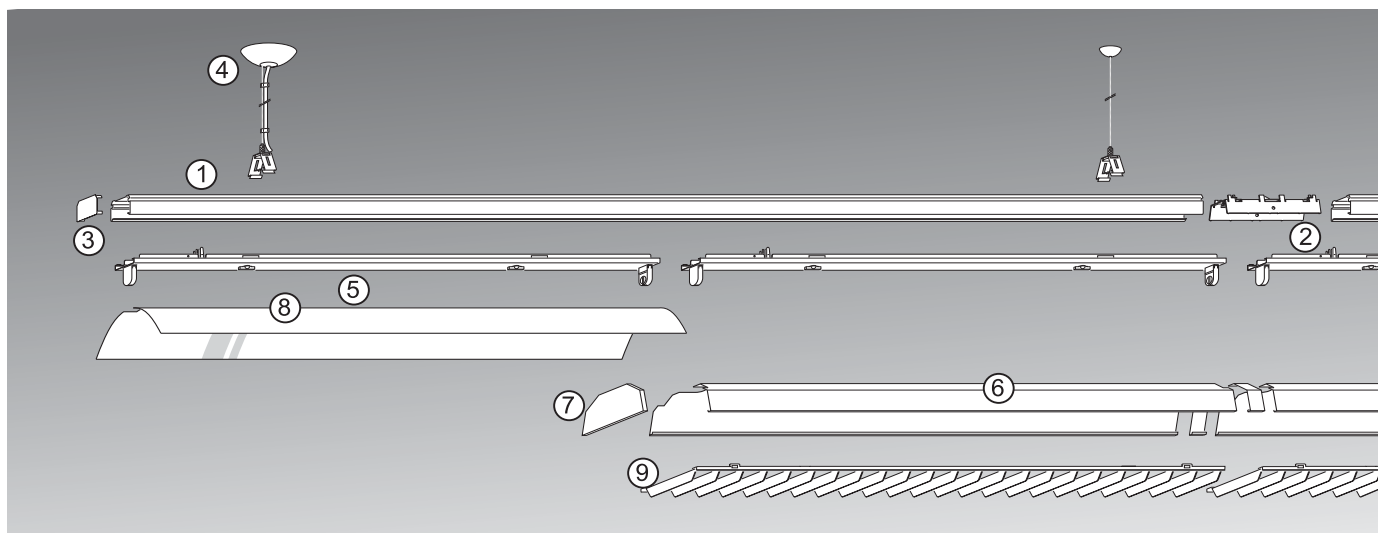
### Mengenermittlung Systemkomponenten SDT IP20

SDT System-Komponenten		1längige Tragschiene	2längige Tragschiene	3längige Tragschiene	Verbinder	Paar Endstücke	Einspeise Adapter	Aufhänger (Deckenbefestigung)	+ Geräte-träger	ggf. + Spiegel freitragend/Reflektoren	ggf. + Raster/Scheibe
Legende		①	①	①	②	③ ⑦		④	⑤	⑥ ⑧	⑨
T5 IP20	Artikel Bezeichnung Artikel-Nr.	SDT 1500/I 5x2,5mm <sup>2</sup> 1826 1580 100	SDT 1500/II 5x2,5mm <sup>2</sup> 1826 2580 100	SDT 1500/III 5x2,5mm <sup>2</sup> 1826 3580 100	SDTV 1820 0020 100 oder SDTVL 1820 0031 100 lösbar	SDTE 1890 0231 100 oder SDECE 1891 0532 100 (bei Reflektoreinsatz)	SDTAF-7 1820 3092 100	SDH 1890 0039 100 oder SDD 1890 0033 100	+ SDB. SDG...	ggf. + SDF.. T5 SDE..	ggf. + SDE..
	Länge [m]	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl
1,54	1	1	0	0	0	1	1	2	1	1	1
3,07	2	0	1	0	0	1	1	2	2	2	2
4,61	3	0	0	1	0	1	1	2	3	3	3
6,14	4	0	2	0	1	1	1	3	4	4	4
7,68	5	0	1	1	1	1	1	4	5	5	5
9,21	6	0	0	2	1	1	1	4	6	6	6
10,75	7	0	2	1	2	1	1	5	7	7	7
12,28	8	0	1	2	2	1	1	6	8	8	8
13,82	9	0	0	3	2	1	1	6	9	9	9
15,35	10	0	2	2	3	1	1	7	10	10	10
16,89	11	0	1	3	3	1	1	8	11	11	11
18,42	12	0	0	4	3	1	1	8	12	12	12
19,96	13	0	2	3	4	1	1	9	13	13	13
21,49	14	0	1	4	4	1	1	10	14	14	14
23,03	15	0	0	5	4	1	1	10	15	15	15
24,56	16	0	2	4	5	1	1	11	16	16	16
26,10	17	0	1	5	5	1	1	12	17	17	17
27,63	18	0	0	6	5	1	1	12	18	18	18
29,17	19	0	2	5	6	1	1	13	19	19	19
30,70	20	0	1	6	6	1	1	14	20	20	20
32,24	21	0	0	7	6	1	1	14	21	21	21
33,77	22	0	2	6	7	1	1	15	22	22	22
35,31	23	0	1	7	7	1	1	16	23	23	23
36,84	24	0	0	8	7	1	1	16	24	24	24
38,38	25	0	2	7	8	1	1	17	25	25	25
39,91	26	0	1	8	8	1	1	18	26	26	26
41,45	27	0	0	9	8	1	1	18	27	27	27
42,98	28	0	2	8	9	1	1	19	28	28	28
44,52	29	0	1	9	9	1	1	20	29	29	29
46,05	30	0	0	10	9	1	1	20	30	30	30
47,59	31	0	2	9	10	1	1	21	31	31	31
49,12	32	0	1	10	10	1	1	22	32	32	32
50,66	33	0	0	11	10	1	1	22	33	33	33
52,19	34	0	2	10	11	1	1	23	34	34	34
53,73	35	0	1	11	11	1	1	24	35	35	35



T5/T8 IP20/54

# Systemkomponenten SDT T8 IP20



## T8 IP20

### Kombination SDG/SDGV-T8 Geräteträger und Lichtlenkung

SDG/SDGV  
1x58  
385/386

SDG/SDGV  
2x58  
385/386

#### Legende

Type	Lichtlenkung	Art.-Nr.	Seite	Schnitt	Kombinierbarkeit	
<b>Spiegel freitragend</b>						
SDFB T8	direkt breitstrahlend	1873 3580 100	396		X	X
SDFT T8	direkt tiefstrahlend	1873 4580 100	396		X	
⑧ SDFT-VT8	direkt tiefstrahlend	1873 5580 100	396			X
SDFA T8	direkt asymmetrisch strahlend	1873 6950 100	396		X	
SDHS T8	direkt extrem tiefstrahlend	1873 9950 100	396		X	
<b>Reflektorbasierte Lichtlenker</b>						
⑥ SDR	Reflektor groß direkt tief-/breitstrahlend	1870 5580 100	400		X	X
SDRI	Reflektor groß direkt/indirekt tief-/breitstrahlend	1870 4580 100	400		X	X
+ Einsatz in Reflektor						
	SDLR Lamellenraster für Reflektor SDR o. SDRI	1871 7580 100	400		X	X
	SDP Scheibe für Reflektor SDR	1877 5580 100	400		X	X
⑨	SDRD Raster hochglänzend für Reflektor SDR	1886 5580 100	401		X	
	SDSB Spiegel breitstrahlend für Reflektor SDR	1872 7580 100	401		X	X
⑥ SMC	Comfort-Reflektor groß direkt tief-/breitstrahlend	1888 9580 100	402		X	X
SMCI	Comfort-Reflektor groß direkt/indirekt tief-/breitstrahlend	1888 1580 100	402		X	X
+ Einsatz in Reflektor						
	SMLRC Lamellenraster für Reflektor SMC o. SMCI	1889 1580 100	402		X	X
	SMPC Scheibe für Reflektor SMC	1877 1580 100	402		X	X
⑨	SMSDC Raster hochglänzend für Reflektor SMC	1886 8580 100	403		X	
	2x SMSAC Spiegel breitstrahlend für Reflektor SMC	1871 5580 100	403		X	
	1x SMSAC Spiegel asymmetrisch strahlend für Reflektor SMC	1871 5580 100	403		X	

#### Farbcode SDT

		Tragschienen
		Geräteträger/Blindabdeckung
		Lichtlenker/Reflektoren
		Reflektoreinsätze

#### Schienaufbau:

- SDT-Schienen 1-, 2- bzw. 3-längig mit entsprechender Verdrahtung auswählen.
- Befestigungen wie SDH (Kettenaufhänger) oder SDD (für Decken) werden mindestens 2 Stck. und pro 2,5 m jeweils eine zusätzlich benötigt. Größere Abhängeabstände sind mit Sonderzubehör ebenfalls realisierbar.
- SDTV/SDTVL (Schienenverbinder) einplanen.
- SDTE (Schienenendstückpaar) pro Lichtband auswählen.
- Geräteträger und ggf. weitere Anbauteile laut Tabelle einkalkulieren.

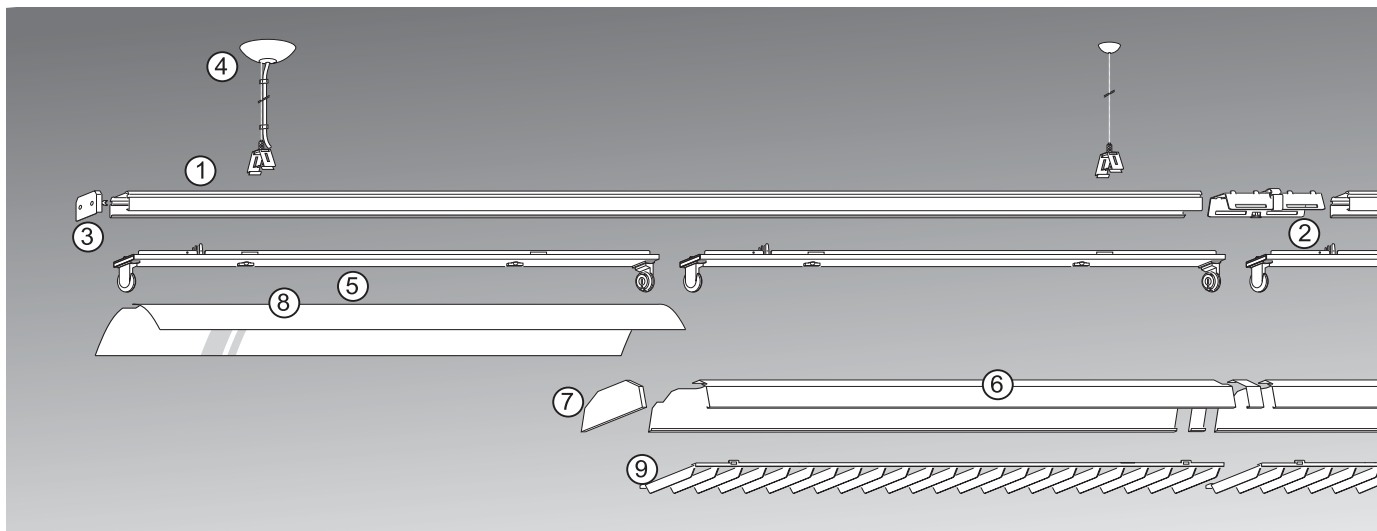
<b>Baustein</b>	①	SDT-Schienen	> Schienen 1-, 2- bzw. 3-längig mit entsprechender Verdrahtung auswählen
	④	Befestigung	> Kettenaufhänger oder Deckenbefestiger gemäß Aufhängeabstand
	②	Schienenverbinder	> Type passend zur Schutzart einrechnen
	③	Schienenendstücke	> Endstückpaare passend zur Schutzart und Anwendung (IFS) wählen
	⑦	Reflektorendstücke	> Endstückpaare passend zum Reflektor wählen
	⑤	Geräteträger/ Blindabdeckung	> Stückzahlen mit ggf. weiteren Anbauteilen gemäß Tabelle Mengenermittlung > Type entsprechend der Schutzart des Geräteträgers wählen
	⑥⑧	Lichtlenker/ Reflektor	> Spiegel oder Reflektor entsprechend der geplanten Lichtverteilung
	⑨	Reflektoreinsätze	> Lichtlenker/Raster entsprechend der geplanten Entblendung

### Mengenermittlung Systemkomponenten SDT IP20

SDT System-Komponenten		1längige Tragschiene	2längige Tragschiene	3längige Tragschiene	Verbinder	Paar Endstücke	Einspeise Adapter	Aufhänger (Deckenbefestigung)	+ Geräte-träger	ggf. + Spiegel freitragend/Reflektoren	ggf. + Raster/Scheibe
Legende		①	①	①	②	③		④	⑤	⑥ ⑧	⑨
T8 IP20	Artikel Bezeichnung	SDT 1500/I 5x2,5mm <sup>2</sup> 1826 1580 100	SDT 1500/II 5x2,5mm <sup>2</sup> 1826 2580 100	SDT 1500/III 5x2,5mm <sup>2</sup> 1826 3580 100	SDTV 1820 0020 100 oder SDTVL 1820 0031 100 lösbar	SDTE 1890 0231 100	SDTAF-7 1820 3092 100	SDH 1890 0039 100 oder SDD 1890 0033 100	+ SDB. SDG...	ggf. + SDF.. SDR.. SM... T8	ggf. + SDR.. SM..
	Artikel-Nr.										
Länge [m]	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl
1,54	1	1	0	0	0	1	1	2	1	1	1
3,07	2	0	1	0	0	1	1	2	2	2	2
4,61	3	0	0	1	0	1	1	2	3	3	3
6,14	4	0	2	0	1	1	1	3	4	4	4
7,68	5	0	1	1	1	1	1	4	5	5	5
9,21	6	0	0	2	1	1	1	4	6	6	6
10,75	7	0	2	1	2	1	1	5	7	7	7
12,28	8	0	1	2	2	1	1	6	8	8	8
13,82	9	0	0	3	2	1	1	6	9	9	9
15,35	10	0	2	2	3	1	1	7	10	10	10
16,89	11	0	1	3	3	1	1	8	11	11	11
18,42	12	0	0	4	3	1	1	8	12	12	12
19,96	13	0	2	3	4	1	1	9	13	13	13
21,49	14	0	1	4	4	1	1	10	14	14	14
23,03	15	0	0	5	4	1	1	10	15	15	15
24,56	16	0	2	4	5	1	1	11	16	16	16
26,10	17	0	1	5	5	1	1	12	17	17	17
27,63	18	0	0	6	5	1	1	12	18	18	18
29,17	19	0	2	5	6	1	1	13	19	19	19
30,70	20	0	1	6	6	1	1	14	20	20	20
32,24	21	0	0	7	6	1	1	14	21	21	21
33,77	22	0	2	6	7	1	1	15	22	22	22
35,31	23	0	1	7	7	1	1	16	23	23	23
36,84	24	0	0	8	7	1	1	16	24	24	24
38,38	25	0	2	7	8	1	1	17	25	25	25
39,91	26	0	1	8	8	1	1	18	26	26	26
41,45	27	0	0	9	8	1	1	18	27	27	27
42,98	28	0	2	8	9	1	1	19	28	28	28
44,52	29	0	1	9	9	1	1	20	29	29	29
46,05	30	0	0	10	9	1	1	20	30	30	30
47,59	31	0	2	9	10	1	1	21	31	31	31
49,12	32	0	1	10	10	1	1	22	32	32	32
50,66	33	0	0	11	10	1	1	22	33	33	33
52,19	34	0	2	10	11	1	1	23	34	34	34
53,73	35	0	1	11	11	1	1	24	35	35	35



# Systemkomponenten SDT T5 IP54



T5 IP54 Kombination SDGS/SDGFF-T5 Geräteträger und Lichtlenkung						SDGS/SDGFF 1x35/49/80 408/409	SDGS/SDGFF 2x35/49 408/409
Legende						⑤	⑤
Type	Lichtlenkung	Art.-Nr.	Seite	Schnitt	Kombinierbarkeit		
<b>Spiegel freitragend</b>							
	SDFB T8	direkt breitstrahlend für T5 IP54	1873 3580 100	414	⌒	X	
⑧	SDFT T8	direkt tiefstrahlend für T5 IP54	1873 4580 100	414	⌒	X	
	SDFA T8	direkt asymmetrisch strahlend für T5 IP54	1873 6950 100	414	⌒	X	
	SDHS T8	direkt extrem tiefstrahlend für T5 IP54	1873 9950 100	414	⌒	X	
<b>Reflektorbasierte Lichtlenker</b>							
⑥	SDR	Reflektor groß direkt tief-/breitstrahlend	1870 5580 100	416	⌒	X	X
	+ Einsatz in Reflektor						
		SDLR Lamellenraster in Reflektor SDR	1871 7580 100	416	⌒	X	X
⑨		SDP Scheibe in Reflektor SDR	1877 5580 100	416	⌒	X	X
		SDSB Spiegel breitstrahlend in Reflektor SDR	1872 7580 100	417	⌒	X	

## Schienaufbau:

- SDT-Schienen 1-, 2- bzw. 3-längig mit entsprechender Verdrahtung auswählen.
- Befestigungen wie SDH (Kettenaufhänger) oder SDD (für Decken) werden mindestens 2 Stck. und pro 2,5 m jeweils eine zusätzlich benötigt. Größere Abhängeabstände sind mit Sonderzubehör ebenfalls realisierbar.
- SDTVLS (Schienenverbinder) einplanen.
- SDTES (Schienenendstückpaar) pro Lichtband auswählen.
- Geräteträger und ggf. weitere Anbauteile laut Tabelle einkalkulieren.

## Farbcode SDT

	Tragschienen
	Geräteträger/Blindabdeckung
	Lichtlenker/Reflektoren
	Reflektoreinsätze



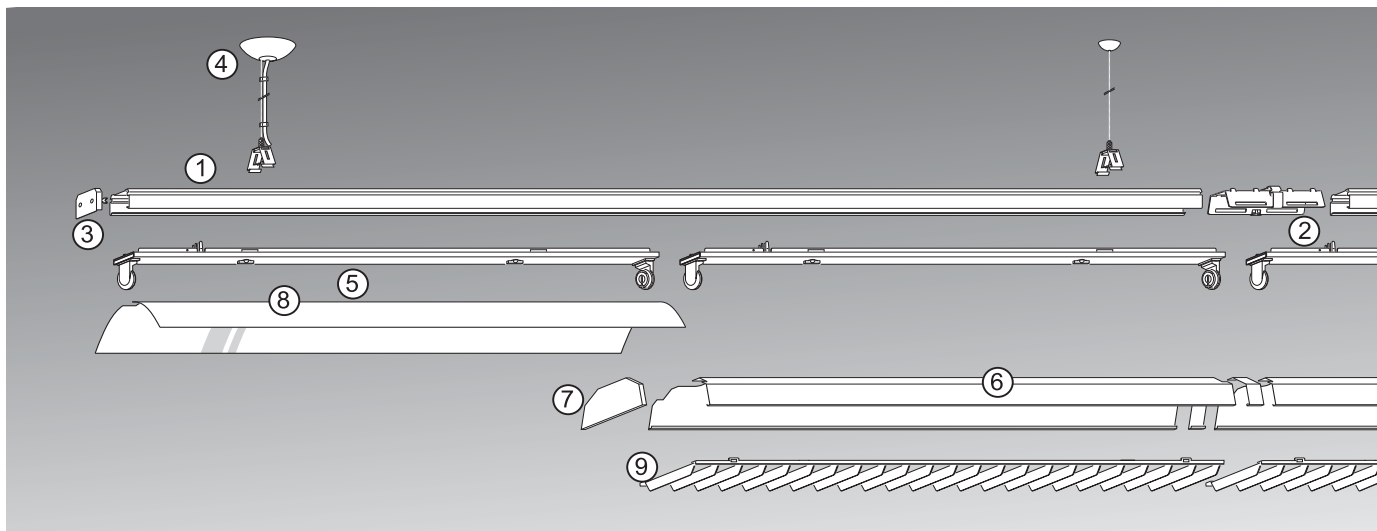
<b>Baustein</b>	①	SDT-Schienen	> Schienen 1-, 2- bzw. 3-längig mit entsprechender Verdrahtung auswählen
	④	Befestigung	> Kettenaufhänger oder Deckenbefestiger gemäß Aufhängeabstand
	②	Schienenverbinder	> Type passend zur Schutzart einrechnen
	③	Schienenendstücke	> Endstückpaare passend zur Schutzart und Anwendung (IFS) wählen
	⑦	Reflektorendstücke	> Endstückpaare passend zum Reflektor wählen
	⑤	Geräteträger/ Blindabdeckung	> Stückzahlen mit ggf. weiteren Anbauteilen gemäß Tabelle Mengenermittlung > Type entsprechend der Schutzart des Geräteträgers wählen
	⑥⑧	Lichtlenker/ Reflektor	> Spiegel oder Reflektor entsprechend der geplanten Lichtverteilung
	⑨	Reflektoreinsätze	> Lichtlenker/Raster entsprechend der geplanten Entblendung

### Mengenermittlung Systemkomponenten SDT IP54

SDT System-Komponenten	1längige Tragschiene	2längige Tragschiene	3längige Tragschiene	Verbinder	Paar Endstücke	Einspeise Adapter	Aufhänger (Deckenbefestigung)	+ Geräte-träger	ggf. + Spiegel freitragend/Reflektoren	ggf. + Raster/Scheibe
Legende	①	①	①	②	③		④	⑤	⑥ ⑧	⑨
T5 IP54 Artikel Bezeichnung Artikel-Nr.	SDT 1500/I 5x2,5mm <sup>2</sup> 1826 1580 100	SDT 1500/II 5x2,5mm <sup>2</sup> 1826 2580 100	SDT 1500/III 5x2,5mm <sup>2</sup> 1826 3580 100	SDTVLS 1820 0050 100 lösbar	SDTES 1890 0235 100	SDTAF-7 1820 3092 100	SDH 1890 0039 100 oder SDD 1890 0033 100	SDB. SDG...	ggf. + SDF. SDR.	ggf. + SD..
Länge [m]	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl
1,54	1	1	0	0	0	1	1	2	1	1
3,07	2	0	1	0	0	1	1	2	2	2
4,61	3	0	0	1	0	1	1	2	3	3
6,14	4	0	2	0	1	1	1	3	4	4
7,68	5	0	1	1	1	1	1	4	5	5
9,21	6	0	0	2	1	1	1	4	6	6
10,75	7	0	2	1	2	1	1	5	7	7
12,28	8	0	1	2	2	1	1	6	8	8
13,82	9	0	0	3	2	1	1	6	9	9
15,35	10	0	2	2	3	1	1	7	10	10
16,89	11	0	1	3	3	1	1	8	11	11
18,42	12	0	0	4	3	1	1	8	12	12
19,96	13	0	2	3	4	1	1	9	13	13
21,49	14	0	1	4	4	1	1	10	14	14
23,03	15	0	0	5	4	1	1	10	15	15
24,56	16	0	2	4	5	1	1	11	16	16
26,10	17	0	1	5	5	1	1	12	17	17
27,63	18	0	0	6	5	1	1	12	18	18
29,17	19	0	2	5	6	1	1	13	19	19
30,70	20	0	1	6	6	1	1	14	20	20
32,24	21	0	0	7	6	1	1	14	21	21
33,77	22	0	2	6	7	1	1	15	22	22
35,31	23	0	1	7	7	1	1	16	23	23
36,84	24	0	0	8	7	1	1	16	24	24
38,38	25	0	2	7	8	1	1	17	25	25
39,91	26	0	1	8	8	1	1	18	26	26
41,45	27	0	0	9	8	1	1	18	27	27
42,98	28	0	2	8	9	1	1	19	28	28
44,52	29	0	1	9	9	1	1	20	29	29
46,05	30	0	0	10	9	1	1	20	30	30
47,59	31	0	2	9	10	1	1	21	31	31
49,12	32	0	1	10	10	1	1	22	32	32
50,66	33	0	0	11	10	1	1	22	33	33
52,19	34	0	2	10	11	1	1	23	34	34
53,73	35	0	1	11	11	1	1	24	35	35



# Systemkomponenten SDT T8 IP54



T8 IP54 Kombination SDGS/SDGFF-T8 Geräteträger und Lichtlenkung						SDGS/SDGFF 1x35/49/80 408/409	SDGS/SDGFF 2x35/49 408/409
Legende						⑤	⑤
Type	Lichtlenkung	Art.-Nr.	Seite	Schnitt	Kombinierbarkeit		
<b>Spiegel freitragend</b>							
	SDFB T8	direkt breitstrahlend	1873 3580 100	414	⌒	X	
⑧	SDFT T8	direkt tiefstrahlend	1873 4580 100	414	⌒	X	
	SDFA T8	direkt asymmetrisch strahlend	1873 6950 100	414	⌒	X	
	SDHS T8	direkt extrem tiefstrahlend	1873 9950 100	414	⌒	X	
<b>Reflektorbasierte Lichtlenker</b>							
⑥	SDR	Reflektor groß direkt tief-/breitstrahlend	1870 5580 100	416	⌒	X	X
	+ Einsatz in Reflektor						
		SDLR Lamellenraster in Reflektor SDR	1871 7580 100	416	⌒	X	X
⑨		SDP Scheibe in Reflektor SDR	1877 5580 100	416	⌒	X	X
		SDSB Spiegel breitstrahlend in Reflektor SDR	1872 7580 100	417	⌒	X	

## Schienaufbau:

1. SDT-Schienen 1-, 2- bzw. 3-längig mit entsprechender Verdrahtung auswählen.
2. Befestigungen wie SDH (Kettenaufhänger) oder SDD (für Decken) werden mindestens 2 Stck. und pro 2,5 m jeweils eine zusätzlich benötigt. Größere Abhängeabstände sind mit Sonderzubehör ebenfalls realisierbar.
3. SDTVLS (Schienenverbinder) einplanen.
4. SDTES (Schienenendstückpaar) pro Lichtband auswählen.
5. Geräteträger und ggf. weitere Anbauteile laut Tabelle einkalkulieren.

## Farbcode SDT

	Tragschienen
	Geräteträger/Blindabdeckung
	Lichtlenker/Reflektoren
	Reflektoreinsätze





<b>Baustein</b>	①	SDT-Schienen	> Schienen 1-, 2- bzw. 3-längig mit entsprechender Verdrahtung auswählen
	④	Befestigung	> Kettenaufhänger oder Deckenbefestiger gemäß Aufhängeabstand
	②	Schienenverbinder	> Type passend zur Schutzart einrechnen
	③	Schienenendstücke	> Endstückpaare passend zur Schutzart und Anwendung (IFS) wählen
	⑦	Reflektorendstücke	> Endstückpaare passend zum Reflektor wählen
	⑤	Geräteträger/ Blindabdeckung	> Stückzahlen mit ggf. weiteren Anbauteilen gemäß Tabelle Mengenermittlung > Type entsprechend der Schutzart des Geräteträgers wählen
	⑥⑧	Lichtlenker/ Reflektor	> Spiegel oder Reflektor entsprechend der geplanten Lichtverteilung
	⑨	Reflektoreinsätze	> Lichtlenker/Raster entsprechend der geplanten Entblendung

### Mengenermittlung Systemkomponenten SDT IP54

SDT System-Komponenten	1längige Tragschiene	2längige Tragschiene	3längige Tragschiene	Verbinder	Paar Endstücke	Einspeise Adapter	Aufhänger (Deckenbefestigung)	+ Geräte-träger	ggf. + Spiegel freitragend/Reflektoren	ggf. + Raster/Scheibe
Legende	①	①	①	②	③		④	⑤	⑥ ⑧	⑨
<b>T8 IP54</b>	Artikel Bezeichnung SDT 1500/I 1826 1580 100	Artikel Bezeichnung SDT 1500/II 1826 2580 100	Artikel Bezeichnung SDT 1500/III 1826 3580 100	SDTVLS 1820 0050 100 lösbar	SDTES 1890 0235 100	SDTAF-7 1820 3092 100	SDH 1890 0039 100 oder SDD 1890 0033 100	SDB. SDG...	ggf. + SDF. T8 SDR.	ggf. + SDR
Länge [m]	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl
1,54	1	1	0	0	0	1	1	2	1	1
3,07	2	0	1	0	0	1	1	2	2	2
4,61	3	0	0	1	0	1	1	2	3	3
6,14	4	0	2	0	1	1	1	3	4	4
7,68	5	0	1	1	1	1	1	4	5	5
9,21	6	0	0	2	1	1	1	4	6	6
10,75	7	0	2	1	2	1	1	5	7	7
12,28	8	0	1	2	2	1	1	6	8	8
13,82	9	0	0	3	2	1	1	6	9	9
15,35	10	0	2	2	3	1	1	7	10	10
16,89	11	0	1	3	3	1	1	8	11	11
18,42	12	0	0	4	3	1	1	8	12	12
19,96	13	0	2	3	4	1	1	9	13	13
21,49	14	0	1	4	4	1	1	10	14	14
23,03	15	0	0	5	4	1	1	10	15	15
24,56	16	0	2	4	5	1	1	11	16	16
26,10	17	0	1	5	5	1	1	12	17	17
27,63	18	0	0	6	5	1	1	12	18	18
29,17	19	0	2	5	6	1	1	13	19	19
30,70	20	0	1	6	6	1	1	14	20	20
32,24	21	0	0	7	6	1	1	14	21	21
33,77	22	0	2	6	7	1	1	15	22	22
35,31	23	0	1	7	7	1	1	16	23	23
36,84	24	0	0	8	7	1	1	16	24	24
38,38	25	0	2	7	8	1	1	17	25	25
39,91	26	0	1	8	8	1	1	18	26	26
41,45	27	0	0	9	8	1	1	18	27	27
42,98	28	0	2	8	9	1	1	19	28	28
44,52	29	0	1	9	9	1	1	20	29	29
46,05	30	0	0	10	9	1	1	20	30	30
47,59	31	0	2	9	10	1	1	21	31	31
49,12	32	0	1	10	10	1	1	22	32	32
50,66	33	0	0	11	10	1	1	22	33	33
52,19	34	0	2	10	11	1	1	23	34	34
53,73	35	0	1	11	11	1	1	24	35	35



T8/T8 IP20/54



REGIOLA

# Tragschienen T5/T8 IP20/IP54



IP 20/54

## Gehäuse:

- Tragschiene aus profiliertem, verwindungssteifem Stahlblech, vorverzinkt
- Geeignet für IP20, IP40 und IP54
- Flachbandleitung werkseitig eingelegt und auf Schnellmontage-Buchsenteil verdrahtet

## Sonstiges:

- Zur Nutzung der elfpolig verdrahteten Tragschiene werden Sonderausführungen der Geräteträger oder Geräteträger mit Light-Contol Komponenten benötigt

## Zubehör:

- Wahlweise bestückbar mit Geräteträgern LED, T5 oder T8. Anschluss- und Montagezubehör sowie Schienen-Endstücke und Verbinder separat bestellen.

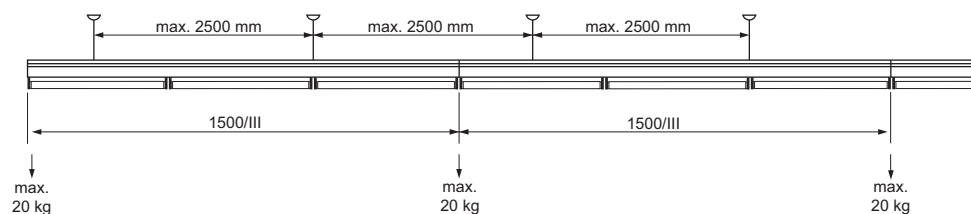
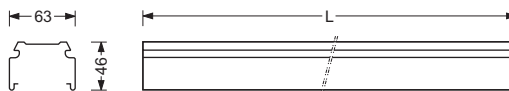
## Montagehinweis:

- Die Abhängungen sind für eine senkrechte Belastung ausgelegt
- Bei anderen Anordnungen oder Abhängeabständen >2,5 m ist eine Freigabe bzw. Zubehör erforderlich



## Maße

Typ	Einheit	LxBxH/DxH
SDT 1200/I	1200	1235 x 63 x 46
SDT 1200/II	1200	2470 x 63 x 46
SDT 1200/III	1200	3705 x 63 x 46
SDT 1500/I	1500	1535 x 63 x 46
SDT 1500/II	1500	3070 x 63 x 46
SDT 1500/III	1500	4605 x 63 x 46



## Produkte

Typ	Einheit	Verdrahtung	Farbe	/I			/II			/III			
				Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg	
SDT	1200	7x2,5 qmm	vw	1828 1360 100	37,00	1,25	1828 2360 100	47,00	2,45	1828 3360 100	62,00	3,70	
				1825 1580 100	27,50	1,60	1825 2580 100	38,00	3,20	1825 3580 100	53,50	4,60	
	1500	5x1,5 qmm	wa	1825 1580 105	32,60	1,60	1825 2580 105	43,20	3,20	1825 3580 105	58,70	4,60	
				1826 1580 100	30,60	1,65	1826 2580 100	41,20	3,30	1826 3580 100	56,80	4,80	
		5x2,5 qmm	wa	1826 1580 105	35,70	1,65	1826 2580 105	46,30	3,30	1826 3580 105	61,80	4,80	
				1828 1580 100	37,80	1,75	1828 2580 100	48,40	3,50	1828 3580 100	63,90	5,20	
		7x2,5 qmm	wa	1828 1580 105	42,80	1,75	1828 2580 105	53,50	3,50	1828 3580 105	69,00	5,20	
				1830 1580 100	55,00	1,92	1830 2580 100	67,00	3,73	1830 3580 100	90,50	5,80	
			7x2,5+4x1,5 qmm	vw	1830 1580 100	55,00	1,92	1830 2580 100	67,00	3,73	1830 3580 100	90,50	5,80

T5/T8 IP20/54

# Zubehör Tragschiene SDT IP20



T5/T8 IP20/54



SDTA F-7 	SDTA F-11 	SDTA M-7 	SDTA M-11 	SDT -K DV 
SDTE 	SDCS 	SDCSE 	KP 	KK 
SDH 	SDT -ZA 	SDT -AP 	SDCT 	SDD 
SDTV 	SDTVL 	SDT -KL vw 	SDT -KL wa 	SDT -KT vw 
SDT -KT wa 	SDT -KX vw 	SDT -KX wa 		

## Knotenpunkt

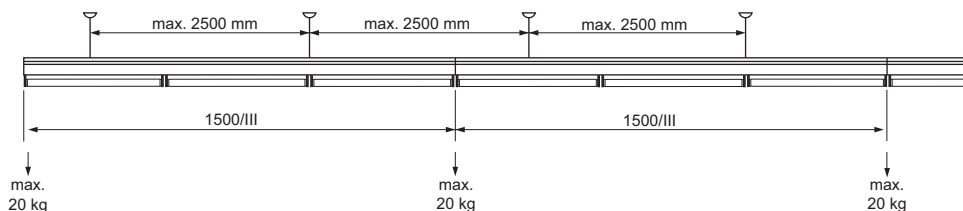


Damit es genauso schnell um die Ecke wie geradeaus geht, gibt es Formteile zum Tragschienen-System. Mit L-, T- und X-Knotenpunkten und flexiblen Verbindungsleitungen lassen sich anspruchsvolle Planungen, wie Raster- oder Insellösungen, in Form von Lichtlandschaften schnell und einfach realisieren.

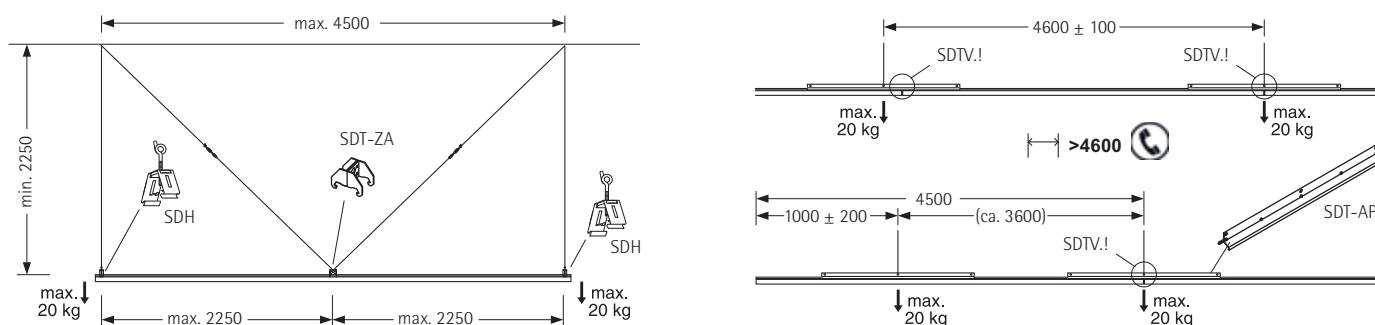
## Zubehör

	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.		
<b>Elektrotechnik</b>								
Buchse/Stecker kombiniert	SDTA F-7	ce	Polymer	Buchse für Einspeisung 7pol., 5/7x1,5-2,5mm <sup>2</sup> für SDT	1820 3092 100	8,90	1	0,01
	SDTA M-7	ce	Polymer	Stecker für Ausspeisung 7pol., 5/7x1,5-2,5mm <sup>2</sup> für SDT	1820 3090 100	8,90	1	0,01
	SDTA F-11	ce	Polymer	Buchse für Einspeisung 11pol., 4x1,5mm <sup>2</sup> + 7x1,5-2,5mm <sup>2</sup> für SDT	1820 2092 100	9,50	1	0,01
	SDTA M-11	ce	Polymer	Stecker für Ausspeisung 11pol., 4x1,5mm <sup>2</sup> + 7x1,5-2,5mm <sup>2</sup> für SDT	1820 2090 100	9,50	1	0,01
Verbindungs-Leitung Set	SDT -KDV	vw	St	Verdrahtungssatz Knotenpunkt 2xmale+female 7 pol.; 7x2,5mm <sup>2</sup> , 600mm für SDT	1884 7900 100	18,00	1	0,21
<b>Schutz</b>								
Schutz-Abdeckung IP20	SDTE	vw	PC	Stirnseite für SDT, ATS	1890 0231 100	2,50	2	0,02
		wa	PC	Stirnseite für SDT	1890 0231 105	11,00	2	0,02
<b>Montage</b>								
Abhängung Einzel-Seil	SDCS	ws	Inox+Mix	l=2000mm für SDT	1890 0034 100	15,00	1	0,07
	SDCSE	ws	Inox+Mix	Baldachin D=123mm, Seil D=1,5mm, L=2000mm, inkl. elektrischer Anschlussleitung 3x1,5mm <sup>2</sup> für SDT	1890 0044 100	41,00	1	0,30
Abhängung Kette	KK	me	St	Knotenkette l=30m, für SDT, SDT Basic, ATS, Pendelleuchten	9282 9300 100	39,50	1	4,60
	KP 80	me	St+PC	Baldachin und Kette l=800mm für Pendelleuchten	9282 9080 100	8,50	1	0,27
	SDH	me	Inox	Kettenaufhänger für SDT, ATS	1890 0039 100	3,00	1	0,04
	SDT -AP	me	St	Abhängeprofil, Tragschienenverbinder für SDT; Abhängeabstand bis 4,5m	1890 0022 100	19,50	1	0,93
	SDT -ZA	me	St	Zentralaufhänger für SDT	6820 9300 110	11,20	1	0,20
Befestigungs-Clip	SDCT	me	Inox	Befestigung SDT an sichtbarer T-Schiene	1890 0042 100	4,90	1	0,03
	SDD	me	Inox	Befestigung SDT an Decke	1890 0033 100	3,00	1	0,01
<b>Struktur</b>								
Tragschienen-Verbinder	SDT -K L	vw	St	L-Form Knotenpunkt	1884 7200 100	30,00	1	0,45
		wa	St	L-Form Knotenpunkt	1884 7200 105	32,00	1	0,62
	SDT -K T	vw	St	T-Form Knotenpunkt	1884 7300 100	37,00	1	0,84
		wa	St	T-Form Knotenpunkt	1884 7300 105	39,00	1	0,84
	SDT -K X	vw	St	X-Form Knotenpunkt	1884 7400 100	42,00	1	0,63
		wa	St	X-Form Knotenpunkt	1884 7400 105	44,00	1	1,10
	SDTV	me	StZn	nicht lösbar für SDT	1820 0020 100	4,50	1	0,22
	SDTVL	me	StZn	lösbar für SDT	1820 0031 100	4,50	1	0,24

Für Befestigungsabstände < 2500 mm:



Für Befestigungsabstände > 2500 mm:



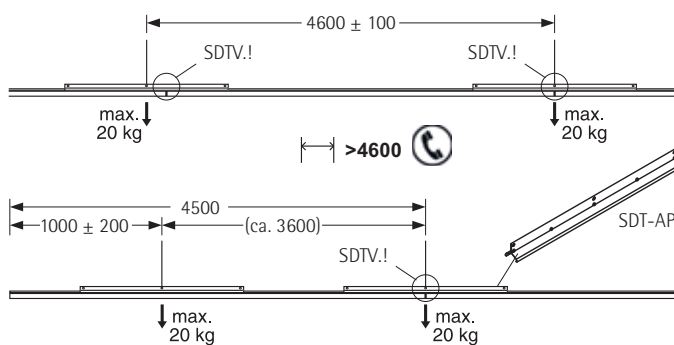
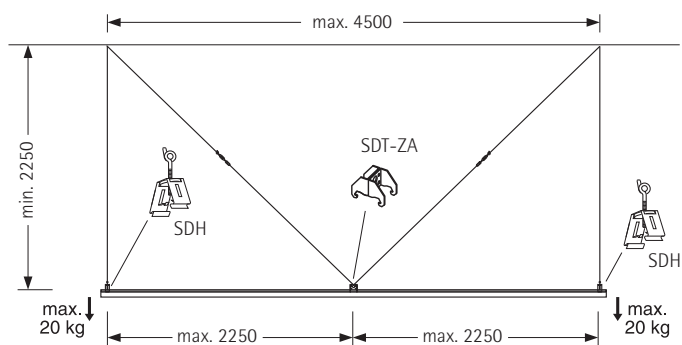
# Zubehör Tragschiene SDT IP54



## Zubehör

	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.		
<i>Elektrotechnik</i>								
Buchse/Stecker kombiniert	SDTA F-7	ce	Polymer	Buchse für Einspeisung 7pol., 5/7x1,5-2,5mm <sup>2</sup> für SDT	1820 3092 100	8,90	1	0,01
	SDTA M-7	ce	Polymer	Stecker für Ausspeisung 7pol., 5/7x1,5-2,5mm <sup>2</sup> für SDT	1820 3090 100	8,90	1	0,01
	SDTA F-11	ce	Polymer	Buchse für Einspeisung 11pol., 4x1,5mm <sup>2</sup> + 7x1,5-2,5mm <sup>2</sup> für SDT	1820 2092 100	9,50	1	0,01
	SDTA M-11	ce	Polymer	Stecker für Ausspeisung 11pol., 4x1,5mm <sup>2</sup> + 7x1,5-2,5mm <sup>2</sup> für SDT	1820 2090 100	9,50	1	0,01
<i>Schutz</i>								
Schutz-Abdeckung IP54	SDTES	vw	PC	Stirnseite für SDT IP54	1890 0235 100	10,00	2	0,02
<i>Montage</i>								
Abhängung Einzel-Seil	SDCS	ws	Inox+Mix	l=2000mm für SDT	1890 0034 100	15,00	1	0,07
	SDCSE	ws	Inox+Mix	Baldachin D=123mm, Seil D=1,5mm, L=2000mm, inkl. elektrischer Anschlussleitung 3x1,5mm <sup>2</sup> für SDT	1890 0044 100	41,00	1	0,30
Abhängung Kette	KK	me	St	Knotenkette l=30m, für SDT, SDT Basic, ATS, Pendelleuchten	9282 9300 100	39,50	1	4,60
	KP 80	me	St+PC	Baldachin und Kette l=800mm für Pendelleuchten	9282 9080 100	8,50	1	0,27
	SDH	me	Inox	Kettenaufhänger für SDT, ATS	1890 0039 100	3,00	1	0,04
	SDT -AP	me	St	Abhängeprofil, Tragschienenverbinder für SDT; Abhängeabstand bis 4,5m	1890 0022 100	19,50	1	0,93
	SDT -ZA	me	St	Zentralaufhänger für SDT	6820 9300 110	11,20	1	0,20
Befestigungs-Clip	SDCT	me	Inox	Befestigung SDT an sichtbarer T-Schiene	1890 0042 100	4,90	1	0,03
	SDD	me	Inox	Befestigung SDT an Decke	1890 0033 100	3,00	1	0,01
<i>Struktur</i>								
Tragschienen-Verbinder	SDTVLS	me	StZn	lösbar für SDT IP54	1820 0050 100	7,00	1	0,25

Für Befestigungsabstände > 2500 mm:



T5/T8 IP20/54

# Geräteträger SDG T5 IP20



**Lichttechnik SDG:**

- Lichtverteilung direkt/indirekt freistrahlend
- Zweilampige Ausführung mit versetzten Fassungen für reduzierte Leuchtdichtenunterschiede

**Leuchtmittel:**

- Zur Bestückung mit Lampe(n) T5

**Gehäuse:**

- Aus vorverzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei integrierten Drehriegeln
- Geeignet für die Ausstattung mit Lichtkernern wie Reflektoren, Spiegeln etc.

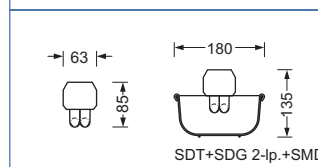
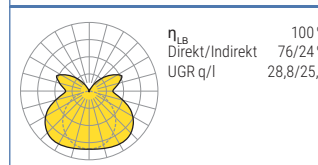
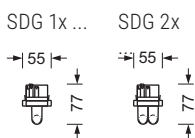
**Schaltung:**

- 1 Betriebsgerät
- EVG
- Geräteträger Steckerteil fix mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger



Maße			
Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDG	1200	T5 1x28, 54 W	1231 x 55 x 77
	1500	T5 1x35, 49, 80 W	1531 x 55 x 77
	1200	T5 2x28, 54 W	1231 x 55 x 77
	1500	T5 2x35, 49, 80 W	1531 x 55 x 77

Kombination	
SDT+SDG 2x T5 49 W	





**Produkte**

Typ	Einheit	Bestückung	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>T5 - IP20</i>								
SDG	1200	T5 1x28/54W	58	vw	EVG	1820 1944 500	50,00	1,00
		T5 2x28/54W	116	vw	EVG	1820 2944 500	60,00	1,10
	1500	T5 1x35/49/80W	52	vw	EVG	1820 1954 500	50,00	1,00
					DALI <sup>1)</sup>	1820 1956 600	100,00	1,00
	T5 1x49W	52	vw	EVG	1820 1494 500	45,00	1,00	
				EVG NL-B1 <sup>2)</sup>	1820 1497 100	205,00	1,80	
				EVG NL-B3 <sup>2)</sup>	1820 1497 700	225,00	1,80	
	T5 1x80W	85	vw	EVG	1820 1804 500	50,00	1,00	
				EVG NL-B1 <sup>2)</sup>	1820 1807 100	235,00	1,80	
				EVG NL-B3 <sup>2)</sup>	1820 1807 700	260,00	1,80	
	T5 2x35/49W	104	vw	EVG	1820 2964 500	60,00	1,10	
				DALI <sup>1)</sup>	1820 2966 600	110,00	1,10	
T5 2x35/49/80W	104	vw	EVG	1820 2954 500	62,90	1,10		
T5 2x49W	104	vw	EVG	1820 2494 500	55,00	1,10		
			EVG NL-B1 <sup>2)</sup>	1820 2497 100	215,00	1,95		
			EVG NL-B3 <sup>2)</sup>	1820 2497 700	235,00	2,45		
T5 2x80W	170	vw	DALI <sup>1)</sup>	1820 2806 600	135,00	1,10		

<sup>1)</sup> : Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things)

<sup>2)</sup> : Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 1h + 3h

**Zubehör**

	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg	
<i>Schutz</i>								
Drahtschutzkorb	SMD 1200	blcr	StZn	für SDG... 1200	1885 2360 100	26,00	1 1,60	
	SMD 1500	blcr	StZn	für SDG... 1500	1885 2580 100	29,00	1 2,00	
Drahtschutzkorb Befestigung	HB -SMD 1200/1500	vw	StZn	für SMD	1885 2000 100	6,90	2 0,10	

**Ersatzteile**

	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg	
<i>Elektrotechnik</i>								
Kontaktstift	SDG -Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80	10 0,01	



# Geräteträger SDGV T5 IP20



## Lichttechnik :

- Lichtverteilung direkt/indirekt freistrahlend
- Zweilampige Ausführung mit versetzten Fassungen für reduzierte Leuchtdichtenunterschiede

## Gehäuse:

- Aus vorverzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei integrierten Drehriegeln
- In der Tragschiene variabel positionierbar
- Geeignet für die Ausstattung mit Lichtkern wie Reflektoren, Spiegeln etc.

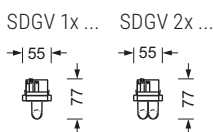
## Schaltung:

- 1 Betriebsgerät
- EVG
- Geräteträger Steckerteil variabel mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger



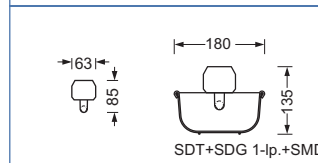
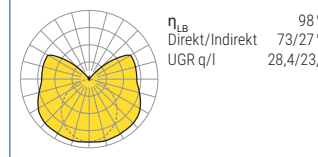
## Maße

Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDGV.	1500	T5 1x35, 49, 80 W	1531 x 55 x 77
	1500	T5 2x35, 49, 80 W	1531 x 55 x 77



## Kombination

SDT+SDGV 1x T5 49 W



T5/T8 IP20/54

## Produkte

Typ	Einheit	Bestückung	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<b>T5 - Positionierung variabel</b>								
SDGV	1500	T5 1x35/49/80W	52	vw	EVG	1820 1954 150	57,00	1,20
		T5 2x35/49/80W	104	vw	EVG	1820 2954 150	67,00	1,30
		T5 2x49W	104	vw	EVG	1820 2494 150	67,00	1,30

## Zubehör

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<b>Schutz</b>						
Drahtschutzkorb	SMD 1500	blcr	StZn für SDG... 1500	1885 2580 100	29,00	1 2,00
Drahtschutzkorb Befestigung	HB-SMD 1200/1500	vw	StZn für SMD	1885 2000 100	6,90	2 0,10

## Ersatzteile

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<b>Elektrotechnik</b>						
Kontaktstift	SDG-Contact 1-Pol	me	St+Mix für SDT	9200 0267 101	11,80	10 0,01



# Geräteträger SDGM T8 IP20



## Lichttechnik SDGM:

- Lichtverteilung direkt/indirekt freistrahlend

## Leuchtmittel:

- Zur Bestückung mit Lampe(n) T8

## Gehäuse:

- Aus vorverzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei integrierten Drehriegeln
- Geeignet für die Ausstattung mit Lichtkernern wie Reflektoren, Spiegel etc.

## Schaltung:

- VVG A2 induktiv
- Geräteträger Steckerteil fix mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger

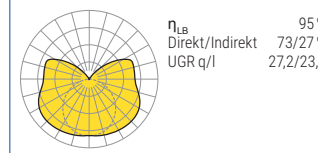


## Maße

Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDGM	1500	T8 1x58W	1531 x 55 x 87



## Kombination



**magnetic tough**

Überall wo LED und Elektronik aufgrund der Rahmenbedingungen scheitern, bietet Leuchtstofflampentechnik T8 mit magnetischem Vorschaltgerät die Antwort. Einfach ein robustes System.

## Produkte

Typ	Einheit	Bestückung	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<b>T8 - IP20</b>								
SDGM	1500	T8 1x58W	62	vw	VVG A2 ind.	1820 1581 110	81,00	3,90

## Zubehör

	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg	
<b>Elektrotechnik</b>								
Kompensation	KO 7,0	me	Mix	7,0µF für T8 1/58	8415 0070 100	4,60	1 0,04	
<b>Schutz</b>								
Drahtschutzkorb	SMD 1500	blcr	StZn	für SDG... 1500	1885 2580 100	29,00	1 2,00	
Drahtschutzkorb Befestigung	HB-SMD 1200/1500	vw	StZn	für SMD	1885 2000 100	6,90	2 0,10	

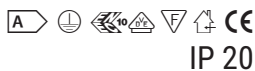
## Ersatzteile

	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg	
<b>Elektrotechnik</b>								
Kontaktstift	SDG-Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80	10 0,01	



T5/T8 IP20/54

# Geräteträger SDG T8 IP20



## Lichttechnik SDG:

- Lichtverteilung direkt/indirekt freistrahlend

## Leuchtmittel:

- Zur Bestückung mit Lampe(n) T8

## Gehäuse:

- Aus vorverzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei integrierten Drehriegeln
- Geeignet für die Ausstattung mit Lichtkernern wie Reflektoren, Spiegeln etc.

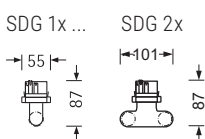
## Schaltung:

- 1 Betriebsgerät
- EVG
- Geräteträger Steckerteil fix mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger



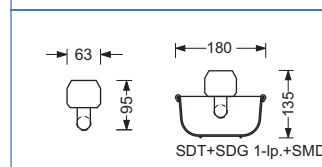
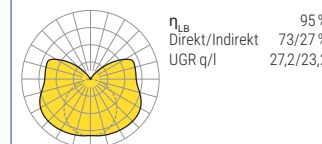
## Maße

Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDG	1500	T8 1x58W	1531 x 55 x 87
	1500	T8 2x58W	1531 x 110 x 87



## Kombination

SDT+SDG 1x T8 58 W



## Produkte

Typ	Einheit	Bestückung	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<b>T8 - IP20</b>								
SDG	1500	T8 1x58W	55	vw	EVG	1820 1584 100	45,00	1,00
					EVG NL-B1 <sup>1)</sup>	1820 1587 100	205,00	1,96
					EVG NL-B3 <sup>1)</sup>	1820 1587 700	225,00	1,86
	T8 2x58W	110	vw	EVG	1820 2584 100	55,00	1,10	
				EVG NL-B1 <sup>1)</sup>	1820 2587 100	215,00	2,04	
				EVG NL-B3 <sup>1)</sup>	1820 2587 700	235,00	1,93	

<sup>1)</sup> : Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 1h + 3h

## Zubehör

	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg	
<b>Schutz</b>								
Drahtschutzkorb	SMD 1500	blcr	StZn	für SDG... 1500	1885 2580 100	29,00	1 2,00	
Drahtschutzkorb Befestigung	HB -SMD 1200/1500	vw	StZn	für SMD	1885 2000 100	6,90	2 0,10	

## Ersatzteile

	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg	
<b>Elektrotechnik</b>								
Kontaktstift	SDG -Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80	10 0,01	

# Geräteträger SDGV T8 IP20



**Lichttechnik :**

- Lichtverteilung direkt/indirekt freistrahlend

**Gehäuse:**

- Aus vorverzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei integrierten Drehriegeln
- In der Tragschiene variabel positionierbar
- Geeignet für die Ausstattung mit Lichtkernern wie Reflektoren, Spiegel etc.

**Schaltung:**

- 1 Betriebsgerät
- EVG
- Geräteträger Steckerteil variabel mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger

SDGV T8 1x58



SDT



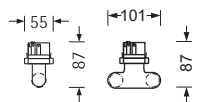
SDGV



**Maße**

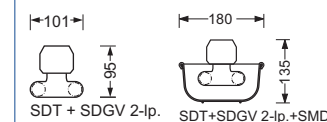
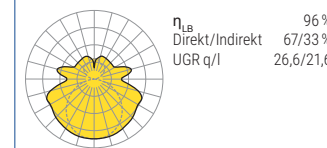
Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDGV.	1500	T8 1x58W	1531 x 55 x 87
	1500	T8 2x58W	1531 x 110 x 87

SDGV 1x ... SDGV 2x ...



**Kombination**

SDT+SDGV 2x T8 58 W



T5/T8 IP20/54

**Produkte**

Typ	Einheit	Bestückung	$P_{sys}$ [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>T8 - Positionierung variabel</i>								
SDGV	1500	T8 1x58W	55	vw	EVG	1820 1584 150	57,00	1,20
		T8 2x58W	110	vw	EVG	1820 2584 150	67,00	1,30

**Zubehör**

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Schutz</i>						
Drahtschutzkorb	SMD 1500	blcr	StZn	für SDG... 1500	1885 2580 100	2,00
Drahtschutzkorb Befestigung	HB-SMD 1200/1500	vw	StZn	für SMD	1885 2000 100	0,10

**Ersatzteile**

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Elektrotechnik</i>						
Kontaktstift	SDG-Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	0,01

# Geräteträger Stromschiene SDGD IP20 ▶281

NEW REGIONLUX 387

 IP 20

## Gehäuse:

- Aus verzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei integrierten Drehriegeln
- Integrierte Universal-Dreiphasenstromschiene mit einer nutzbaren Länge von 680 mm

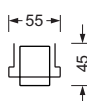
## Schaltung:

- Geräteträger Steckerteil fix mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger



## Maße

Typ	Einheit	LxBxH/DxH
SDGD 1500	1500	1532 x 55 x 45




## Kombination

SDT+SDGD

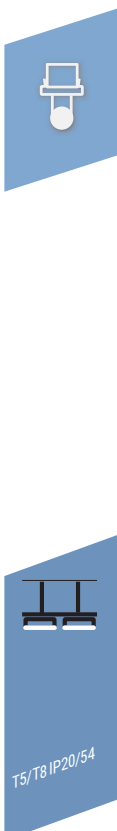


## Produkte

Typ	Einheit	Bestückung	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	 kg
<i>3-Phasen Stromschiene+Dali 680mm</i>									
SDGD 1500	1500	-	-	-	vw	-	1847 8150 100	135,00	2,30
					sg	-	1847 8150 105	135,00	2,30

## Ersatzteile

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.		 kg
<i>Elektrotechnik</i>							
Kontaktstift	SDG-Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80	10 0,01



# Blindabdeckung SDBK IP20



CE  
IP 20

**Gehäuse:**

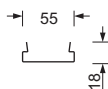
- Aus Kunststoff
- Auf gewünschtes Maß vor Ort kürzbar
- Blindeinheit zur Überbrückung unbestückter Lichtbandeinheiten

**Details:**

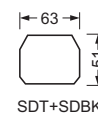
- Zubehör für SDT 1500, ATS



Maße		
Typ	Einheit	LxBxH/DxH
SDBK 1500	1500	1536 x 55 x 18



Kombination	
SDT+SDBK	



SDT+SDBK

**Produkte**

Typ	Einheit	Bestückung	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Blindabdeckung Kunststoff - kürzbar</i>									
SDBK 1500	1500	-	-	-	vw	-	1883 7580 100	4,50	0,24



T5/T8 IP20/54



# Blindabdeckung SDBA IP20



CE  
IP 20

## Gehäuse:

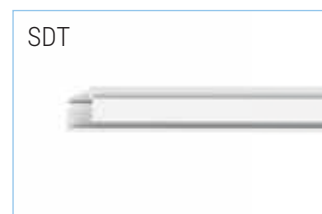
- Aus verzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Blindeinheit zur Überbrückung unbestückter Lichtbandeinheiten
- Geeignet für die Ausstattung weiterer Elemente wie Sensoren, Reflektoren oder bauseitiger Komponenten

## Schaltung:

- Geräteträger Steckerteil mit Suchfinger zur Erdung

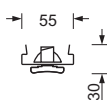
## Details:

- Zubehör für SDT 1500



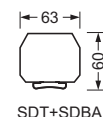
## Maße

Typ	Einheit	LxBxH/DxH
SDBA 1500	1500	1532 x 55 x 30



## Kombination

SDT+SDBA



SDT+SDBA

## Produkte

Typ	Einheit	Bestückung	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Blindabdeckung Metall - Befestigung Lichtlenker</i>									
SDBA 1500	1500	-	-	-	vw	-	1883 6580 100	17,50	0,85

## Ersatzteile

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Elektrotechnik</i>						
Kontaktstift	SDG -Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80 10 0,01

# Sensorgeräteträger SDBA IP20



## SDBA M12

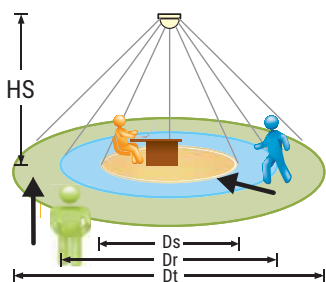
Sensoreinheit mit angebautem Bewegungssensor zum tageslicht- u. präsenzabhängigen Regeln, anschlussfertig verdrahtet über integriertes 11-poliges Steckerteil. Bei Konstantlichtregelung darf eine Montagehöhe von 5m nicht überschritten werden.

Verwendete Systemkomponenten:  
Bewegungssensor LC-BEG PD4-M-DALI-AP  
Funktionen: Präsenzabhängiges Regeln von bis zu 50 DALI-Betriebsgeräte.  
Beschreibung siehe Kapitel Advanced Services.

Typ	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	€ <sub>exkl. MwSt.</sub>		
SDBA M12 1500	1532 x 98 x 96	8418 6580 203	295,00	1	1,10

## Zubehör

	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ <sub>exkl. MwSt.</sub>		
<b>Elektrotechnik</b>								
Light Control	LC-BEG IR-PD-DALI-E	-	-	Fernbedienung und Programmier-Tool bis MH 8m	8450 6028 100	25,50	0,03	1
	LC-BEG IR-RC	-	-	Fernbedienung und Programmier-Adapter für Smartphone	8450 6021 100	71,00	0,04	1
Sensor	SDBA S17 1500	vw	StZn	Erweiterungs-Sensor für SDBA M12, SDBA S20	8418 6580 202	269,00	1,10	1



HS	Ds	Dr	Dt
m	m	m	m
2,00	5,20	6,40	17,00
2,50	6,40	8,00	24,00
3,00	7,60	9,60	29,00
3,50	9,00	11,00	34,00
4,00	-	13,60	39,00
4,50	-	14,40	44,00
5,00	-	16,00	48,00
10,00	-	16,00	48,00



## SDBA S10

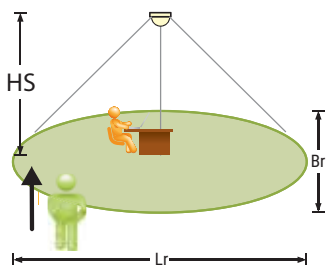
Sensoreinheit mit angebautem Bewegungssensor zum tageslicht- u. präsenzabhängigen Schalten, anschlussfertig verdrahtet über integriertes 11-poliges Steckerteil.

Verwendete Systemkomponenten:  
Bewegungssensor LC-BEG PD4-M-1C-GH-AP  
Funktionen: Präsenzabhängiges Schalten bis 2300 W, cosφ=1.  
Beschreibung siehe Kapitel Advanced Services.

Typ	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	€ <sub>exkl. MwSt.</sub>		
SDBA ET S10 1500	1532 x 98 x 96	8418 6580 200	369,00	1	1,10

## Zubehör

	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ <sub>exkl. MwSt.</sub>		
<b>Elektrotechnik</b>								
Light Control	LC-BEG IR-PD4-GH	-	-	Fernbedienung und Programmier-Tool	8450 6006 100	24,00	0,04	1
	LC-BEG IR-RC	-	-	Fernbedienung und Programmier-Adapter für Smartphone	8450 6021 100	71,00	0,04	1
Sensor	SDBA S23 1500	vw	StZn	Erweiterungs-Sensor für SDBA S10, SDBA LC07	8418 6580 201	279,00	1,10	1



HS	Lr	Br
m	m	m
5,00	26,00	18,00
6,00	26,00	18,00
7,00	28,00	19,00
8,00	28,00	19,00
9,00	30,00	19,00
10,00	30,00	19,00
14,00	30,00	19,00





### SDBA S20

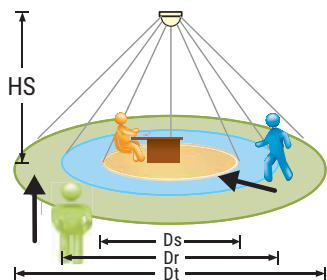
Sensoreinheit mit angebaurem Bewegungssensor zum tageslicht- u. präsenzabhängigen Schalten, anschlussfertig verdrahtet über integriertes 11-poliges Steckerteil.

Verwendete Systemkomponenten:  
Bewegungssensor LC-BEG PD4-M-1C-AP,  
Funktionen: Präsenzabhängiges Schalten bis 2300 W,  $\cos\phi=1$ .  
Beschreibung siehe Kapitel Advanced Services.

Typ	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.		
SDBA S20 1500	1532 x 100 x 103	8418 6001 200	326,00	1	1,10

### Zubehör

	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.		
<b>Elektrotechnik</b>								
Light Control	LC-BEG IR-PD-E	-	-	Fernbedienung und Programmier-Tool	8450 6027 100	24,00	0,04	1
	LC-BEG IR-RC	-	-	Fernbedienung und Programmier-Adapter für Smartphone	8450 6021 100	71,00	0,04	1
Sensor	SDBA ET S17 1500	vw	StZn	Erweiterungs-Sensor für SDBA M12, SDBA S20	8418 6580 202	269,00	1,10	1



HS	Ds	Dr	Dt
m	m	m	m
2,00	5,20	6,40	17,00
2,50	6,40	8,00	24,00
3,00	7,60	9,60	29,00
3,50	9,00	11,00	34,00
4,00	-	13,60	39,00
4,50	-	14,40	44,00
5,00	-	16,00	48,00
10,00	-	16,00	48,00



### SDBA LC07

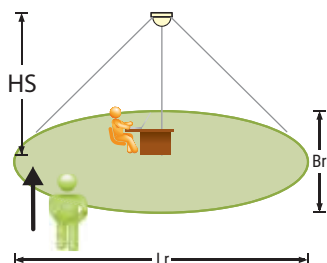
Sensoreinheit mit angebaurem Bewegungssensor zum tageslicht- u. präsenzabhängigen Regeln, anschlussfertig verdrahtet über integriertes 11-poliges Steckerteil.  
Verwendete Systemkomponenten:  
Bewegungssensor LC-BEG PD4-M-DALI-GH-AP  
Ansteuerung von bis zu 50 DALI/DSI Betriebsgeräte als Gruppe; Einstellungen manuell und

durch Fernbedienung; beliebig viele Slavegeräte zur kostengünstigen Erweiterung des Erfassungsbereiches anschließbar  
Erfassungsbereich: vertikal 360° oval  
1 Kanal (Lichtsteuerung); DALI/DSI-Master  
max. 50 DALI/DSI EVG; Zeiteinstellung 1-30min;  
Helligkeitswert 10-2500lx; Montagehöhe 5-16m  
Beschreibung siehe Kapitel Advanced Services.

Typ	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.		
SDBA LC07 1500	1532 x 98 x 96	8418 6580 224	397,00	1	1,10

### Zubehör

	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.		
<b>Elektrotechnik</b>								
Light Control	LC-BEG IR-PD-DALI-E	-	-	Fernbedienung und Programmier-Tool bis MH 8m	8450 6028 100	25,50	1	0,03
	LC-BEG IR-RC	-	-	Fernbedienung und Programmier-Adapter für Smartphone	8450 6021 100	71,00	1	0,04
Sensor	SDBA S23 1500	vw	StZn	Erweiterungs-Sensor für SDBA S10, SDBA LC07	8418 6580 201	279,00	1	1,10



HS	Lr	Br
m	m	m
5,00	26,00	18,00
6,00	26,00	18,00
7,00	28,00	19,00
8,00	28,00	19,00
9,00	30,00	19,00
10,00	30,00	19,00
14,00	30,00	19,00

# Sanierungsgeräteträger SDGE T5/T8 281



### Lichttechnik SDGE:

- Lichtverteilung direkt/indirekt strahlend

### Leuchtmittel:

- Zur Bestückung mit Lampe(n) T5 oder T8

### Gehäuse:

- Sanierungs-Geräteträger aus verzinktem, profiliertem Stahlblech; Oberfläche mit Polyesterharzlack beschichtet; mit zwei Drehverschlüssen
- Mit festpositioniertem Schnellmontage-Steckerteil für die Tragschienen-Systeme SMT und SPT mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger
- Geeignet für die Befestigung von Reflektoren und Spiegeln

### Schaltung:

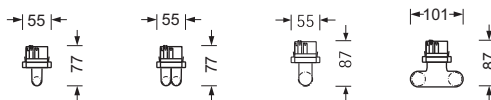
- 1 Betriebsgerät
- EVG
- Geräteträger Steckerteil fix mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger



### Maße

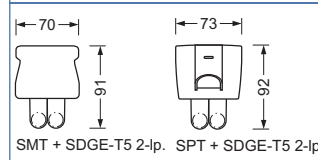
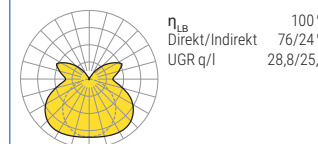
Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDGE	1500	T5 1x35, 49, 80 W	1533 x 55 x 77
	1500	T5 2x35, 49, 80 W	1533 x 55 x 77
	1500	T8 1x58W	1533 x 55 x 87
	1500	T8 2x58W	1533 x 101 x 87

SDGE 1x ... T5   SDGE 2x ... T5   SDGE 1x ... T8   SDGE 2x ... T8




### Kombination

SMT/SPT+SDGE 2x T5 49 W




T5/T8 IP20/54

## Produkte

Typ	Einheit	Bestückung	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
<b>T5 - direkt/indirekt strahlend für SMT/SPT Systeme</b>								
SDGE	1500	T5 1x35/49/80W	52	vw	EVG	1804 1954 100	55,00	1,00
		T5 2x35/49W	104	vw	EVG	1804 2964 100	65,00	1,10
<b>T8 - direkt/indirekt strahlend für SMT/SPT Systeme</b>								
SDGE	1500	T8 1x58W	55	vw	EVG	1804 1584 100	55,00	1,00
		T8 2x58W	110	vw	EVG	1804 2584 100	65,00	1,10

## Zubehör

	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.		
<b>Design</b>								
Abdeckprofil	SDBK 1500	vw	PVC	für SDT 1500, ATS	1883 7580 100	4,50	1 0,24	
<b>Schutz</b>								
Drahtschutzkorb	SMD 1500	blcr	StZn	für SDG... 1500	1885 2580 100	29,00	1 2,00	
Drahtschutzkorb Befestigung	HB-SMD 1200/1500	vw	StZn	für SMD	1885 2000 100	6,90	2 0,10	



Op zoek naar een passende  
boeketten

Wij hebben  
boeketten

voor elk aanpak of  
smaak.

# Freitragende Lichtlenker T5 IP20

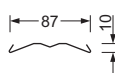


SDFK - Freitragender Kopfspiegel-Reflektor

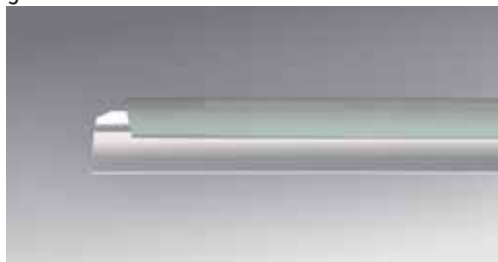


**Lichttechnik SDFK:**

- Lichtverteilung direkt/indirekt, tief-/breitstrahlend
- Lichttechnik für einlampige Bestückung T5 IP20 geeignet

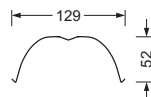


SDFBI - Freitragender Spiegel-Reflektor gelocht

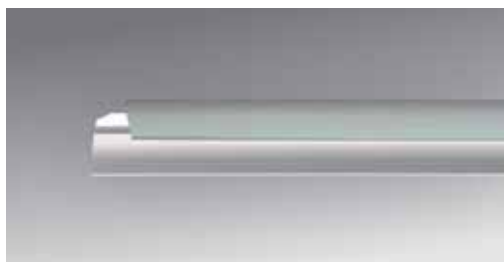


**Lichttechnik SDFBI:**

- Lichtverteilung direkt/indirekt, breitstrahlend
- Lichttechnik für ein- und zweilampige Bestückung T5 IP20 geeignet

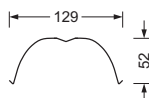


SDFB - Freitragender Spiegel-Reflektor



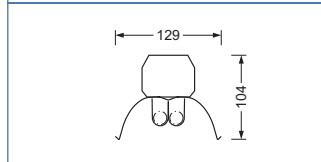
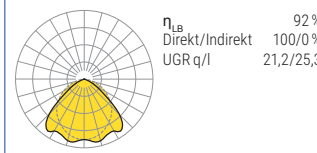
**Lichttechnik SDFB:**

- Lichtverteilung direkt, breitstrahlend
- Lichttechnik für ein- und zweilampige Bestückung T5 IP20 geeignet



**Kombination**

SDT+SDG+SDFB 2x T5 49 W



**Produkte**

Typ	Einheit	Farbe	Details	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Freitragender Kopfspiegel-Reflektor direkt/indirekt tief-/breitstrahlend</i>							
SDFK T5 1500	1500	aeh	T5 IP20 1x...	1440 x 87 x 10	1873 7951 100	21,00	0,13
<i>Freitragender Spiegel-Reflektor direkt breitstrahlend</i>							
SDFB T5 1500	1500	aeh	T5 IP20 1x... 2x...	1550 x 129 x 52	1873 3950 100	24,00	0,32
<i>Freitragender Spiegel-Reflektor gelocht direkt/indirekt breitstrahlend</i>							
SDFBI T5 1500	1500	aeh	T5 IP20 1x... 2x...	1550 x 129 x 52	1873 2950 100	29,00	0,30

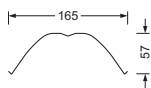
# Freitragende Lichtlenker T5 IP20

## SDFT - Freitragender Spiegel-Reflektor

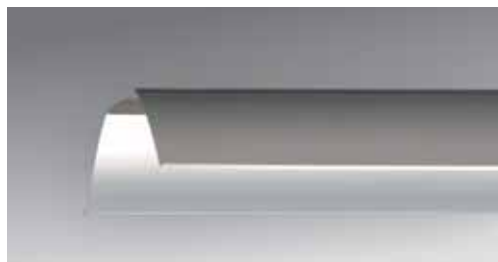


### Lichttechnik SDFT:

- Lichtverteilung direkt, tiefstrahlend
- Lichttechnik für ein- und zweilampige Bestückung T5 IP20 geeignet

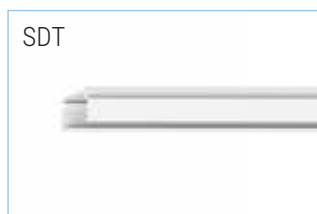
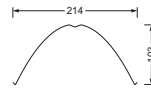


## SDFH - Freitragender Spiegel-Reflektor



### Lichttechnik SDFH:

- Lichtverteilung direkt, extrem tiefstrahlend
- Lichttechnik für ein- und zweilampige Bestückung T5 IP20 geeignet

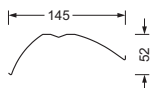


## SDFA - Freitragender Spiegel-Reflektor



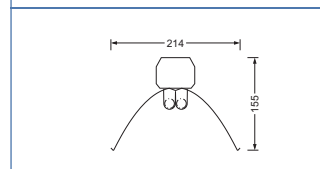
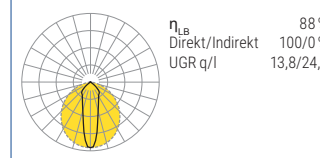
### Lichttechnik SDFA:

- Lichtverteilung direkt, asymmetrisch strahlend
- Lichttechnik für ein- und zweilampige Bestückung T5 geeignet




## Kombination

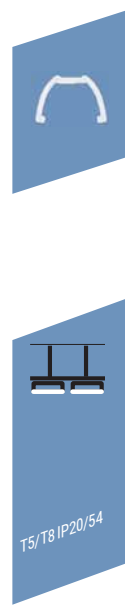
SDT+SDG+SDFH 2x T5 49 W



$\eta_{\text{Le}}$  88 %  
Direkt/Indirekt 100/0 %  
UGR q/l 13,8/24,7

## Produkte

Typ	Einheit	Farbe	Details	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
<b>Freitragender Spiegel-Reflektor direkt asymmetrisch strahlend</b>							
SDFA T5 1500	1500	aeh	T5 IP20 1x... 2x...	1550 x 145 x 52	1873 6950 100	24,00	0,31
<b>Freitragender Spiegel-Reflektor direkt extrem tiefstrahlend</b>							
SDFH T5 1500	1500	aeh	T5 IP20 1x... 2x...	1550 x 214 x 103	1873 9950 100	24,00	0,52
<b>Freitragender Spiegel-Reflektor direkt tiefstrahlend</b>							
SDFT T5 1500	1500	aeh	T5 IP20 1x... 2x...	1550 x 165 x 57	1873 4950 100	24,00	0,35



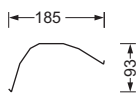
# Freitragende Lichtlenker T8 IP20



SDFA - Freitragender Spiegel-Reflektor



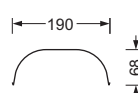
- Lichttechnik SDFA:**
- Lichtverteilung direkt, asymmetrisch strahlend
  - Lichttechnik für einlampige Bestückung T8 IP20 geeignet



SDFB - Freitragender Spiegel-Reflektor



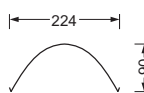
- Lichttechnik SDFB:**
- Lichtverteilung direkt, breitstrahlend
  - Lichttechnik für ein- und zweilampige Bestückung T8 IP20



SDHS - Freitragender Spiegel-Reflektor



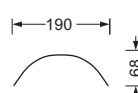
- Lichttechnik SDHS:**
- Lichtverteilung direkt, extrem tiefstrahlend
  - Lichttechnik für einlampige Bestückung T8 IP20 geeignet



SDFT - Freitragender Spiegel-Reflektor

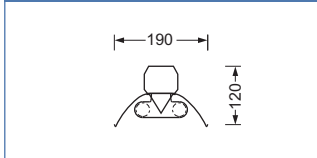
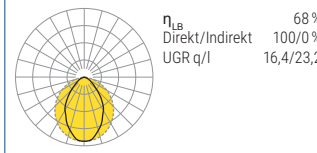


- Lichttechnik SDFT:**
- Lichtverteilung direkt, tiefstrahlend
  - Lichttechnik für einlampige Bestückung T8 IP20 geeignet



## Kombination

SDT+SDG+SDFT-V 2x T8 58 W



## Produkte

Typ	Einheit	Farbe	Details	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Freitragender Spiegel-Reflektor direkt asymmetrisch strahlend</i>							
SDFA T8 1500	1500	aeh	T8 IP20 1x...	1550 x 185 x 93	1873 6580 100	24,00	0,53
<i>Freitragender Spiegel-Reflektor direkt breitstrahlend</i>							
SDFB T8 1500	1500	aeh	T8 IP20 1x... 2x...	1550 x 190 x 68	1873 3580 100	24,00	0,59
<i>Freitragender Spiegel-Reflektor direkt extrem tiefstrahlend</i>							
SDHS T8 1500	1500	aeh	T8 IP20 1x... [SDGT] T8 IP20 2x...	1550 x 224 x 90	1870 7580 100	24,00	0,70
<i>Freitragender Spiegel-Reflektor direkt tiefstrahlend</i>							
SDFT T8 1500	1500	aeh	T8 IP20 1x...	1550 x 190 x 68	1873 4580 100	24,00	0,56
SDFT-V T8 1500	1500	aeh	T8 IP20 2x...	1550 x 190 x 68	1873 5580 100	29,00	0,72





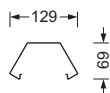
# Reflektoren/Reflektoreinsätze T5 IP20

SDEC - Comfort-Reflektor klein



**Lichttechnik SDEC:**

- Lichtverteilung direkt, tief/breit-strahlend
- Lichttechnik für ein- und zweilampige Bestückung T5 IP20



SDECG - Diffusorscheibe-Einsatz satiniert



**Lichttechnik SDECG:**

- Lichtverteilung direkt strahlend mittels diffus strahlendem, satiniertem Polycarbonatprofil
- Lichttechnik für ein- und zweilampige Bestückung T5 IP20



SDECD - Parabolraster-Einsatz hochglänzend

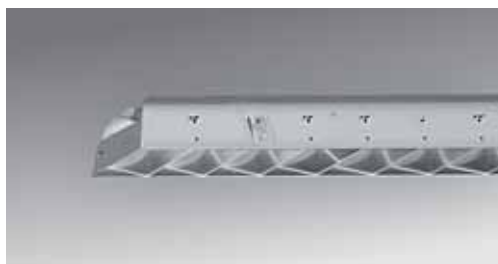


**Lichttechnik SDECD:**

- Reflexionsverstärkter Aluminium-Parabolraster hochglänzend mit Darklight-Spiegeloptik,  $65^\circ < 1000 \text{ cd/m}^2$  rundumentblendet für Bildschirmarbeitsplätze nach DIN-EN 12464-1
- Lichttechnik für für ein- und zweilampige Bestückung T5 IP20 geeignet



SDECX - Parabolraster-Einsatz seidenmatt



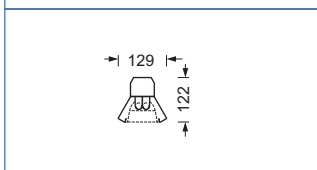
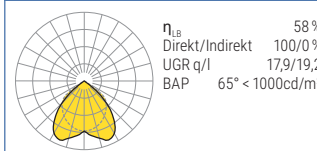
**Lichttechnik SDECX:**

- Reflexionsverstärkter Aluminium-Parabolraster seidenmatt eloxiert,  $65^\circ < 1000 \text{ cd/m}^2$  rundumentblendet für Bildschirmarbeitsplätze nach DIN-EN 12464-1
- Lichttechnik für für ein- und zweilampige Bestückung T5 IP20 geeignet



**Kombination**

SDT+SDGV-SDEC+SDECD 2x T5 35 W



**Produkte**

Typ	Einheit	Farbe	Details	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<b>Comfort-Reflektor klein</b>							
SDEC 1500	1500	vw	T5 IP20 1x... 2x...	1534 x 129 x 69	1870 6015 100	22,00	1,73
		wa	T5 IP20 1x... 2x...	1534 x 129 x 69	1870 6015 105	27,00	1,73
<b>SDEC-Einsatz - Raster hochglänzend</b>							
SDECD 1500	1500	aeh	[SDEC] T5 IP20 1x... 2x...	1533 x 90 x 55	1886 6015 170	45,00	0,35
<b>SDEC-Einsatz - Raster seidenmatt</b>							
SDECX 1500	1500	aes	[SDEC] T5 IP20 1x... 2x...	1533 x 90 x 55	1886 6015 160	45,00	0,29
<b>SDEC-Einsatz - Scheibe</b>							
SDECG 1500	1500	tz	[SDEC] T5 IP20 1x... 2x...	1532 x 90 x 15	1877 6015 100	48,00	0,46

**Zubehör**

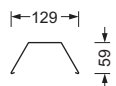
	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<b>Design</b>							
Stirnseiten	SDECE	vw	PC	für SDT+SDEC, SDT+SDE	1891 0532 100	5,00	2 0,05
	SDECE	wa	PC	für SDT+SDEC, SDT+SDE	1891 0532 105	25,00	2 0,05
<b>Montage</b>							
Werkzeug	SH 55	sw	Polymer	Saugheber, d=55mm für glatte Diffusorscheiben, breite Bauform	9203 0065 100	9,90	1 0,08

SDE - Reflektor klein



**Lichttechnik SDE:**

- Lichtverteilung direkt, breitstrahlend
- Lichttechnik für ein- und zweilampige Bestückung T5 IP20

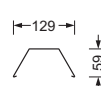


SDEI - Reflektor gelocht klein



**Lichttechnik SDEI:**

- Lichtverteilung direkt/indirekt, breitstrahlend
- Lichttechnik für ein- und zweilampige Bestückung T5 IP20 geeignet



SDT



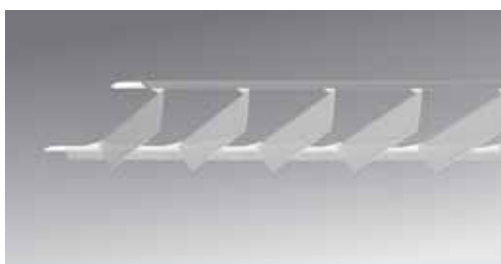
SDG



SDEI

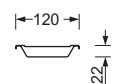


SDELR - Lamellenraster-Einsatz

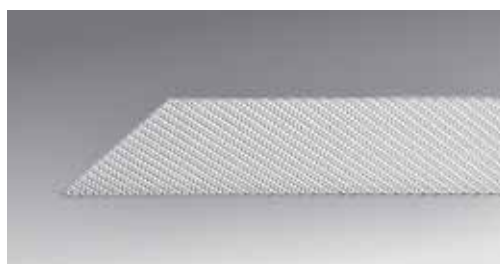


**Lichttechnik SDELR:**

- Lichtverteilung direkt breitstrahlend mittels Lamellenraster aus Stahlblech weiß beschichtet
- Lichttechnik für ein- und zweilampige Bestückung T5 IP20 geeignet

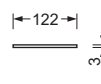


SDEP - Diffusorscheibe-Einsatz prismatisch



**Lichttechnik SDEP:**

- Lichtverteilung direkt strahlend mittels außen prismiertem Diffusor, aus Acrylglas
- Lichttechnik für ein- und zweilampige Bestückung T5 IP20 geeignet

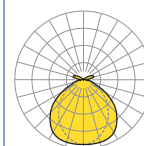


SDELR

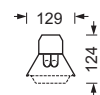


**Kombination**

SDT+SDG+SDEI+SDELR 2x T5 49 W



$\eta_{Lb}$  83 %  
Direkt/Indirekt 90/10 %  
UGR q/l 22,8/21,8



**Produkte**

Typ	Einheit	Farbe	Details	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<b>Reflektor klein</b>							
SDE 1200	1200	vw	T5 IP20 1x... 2x...	1234 x 129 x 59	1870 5012 100	15,00	1,13
SDE 1500	1500	vw	T5 IP20 1x... 2x...	1534 x 129 x 59	1870 5015 100	15,00	1,40
		wa	T5 IP20 1x... 2x...	1534 x 129 x 59	1870 5015 105	20,00	1,40
<b>Reflektor klein und gelocht</b>							
SDEI 1500	1500	vw	T5 IP20 1x... 2x...	1534 x 129 x 59	1870 4015 100	26,50	1,30
		wa	T5 IP20 1x... 2x...	1534 x 129 x 59	1870 4015 105	31,50	1,30
<b>SDE-Einsatz - Scheibe prismiert</b>							
SDEP 1200	1200	tz	[SDE]T5 IP20 1x... 2x...	1232 x 122 x 3	1877 5012 100	20,50	0,26
SDEP 1500	1500	tz	[SDE]T5 IP20 1x... 2x...	1532 x 122 x 3	1877 5015 100	20,50	0,33
<b>SDE/SDEI-Einsatz - Lamellenraster</b>							
SDELR 1200	1200	vw	[SDE/SDEI] T5 IP20 1x... 2x...	1218 x 120 x 22	1871 5012 100	26,00	0,35
SDELR 1500	1500	vw	[SDE/SDEI] T5 IP20 1x... 2x...	1533 x 120 x 22	1871 5015 100	26,00	0,46

**Zubehör**

	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<b>Design</b>							
Stirnseiten	SDECE	vw	PC	für SDT+SDECE, SDT+SDE	1891 0532 100	5,00	2 0,05
	SDECE	wa	PC	für SDT+SDECE, SDT+SDE	1891 0532 105	25,00	2 0,05

T5/T8 IP20/54

# Reflektoren/Reflektoreinsätze T8 IP20

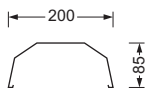


SDR - Reflektor groß

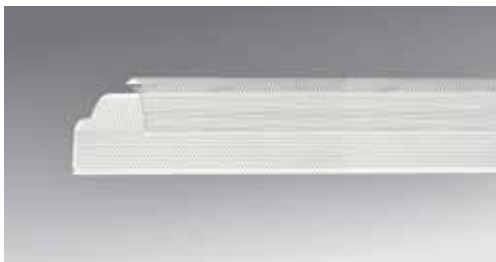


**Lichttechnik SDR:**

- Lichtverteilung direkt, tief/breitstrahlend
- Lichttechnik für ein- und zweilampige Bestückung T8 IP20 und IP54 sowie für ein- und zweilampige Bestückung T5 IP54 geeignet

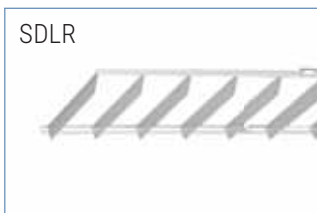
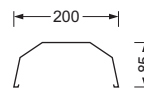


SDRI - Reflektor gelocht groß



**Lichttechnik SDRI:**

- Lichtverteilung direkt/indirekt, tief/breitstrahlend
- Lichttechnik für ein- und zweilampige Bestückung T8 IP20 geeignet

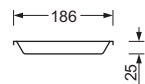


SDLR - Lamellenraster-Einsatz

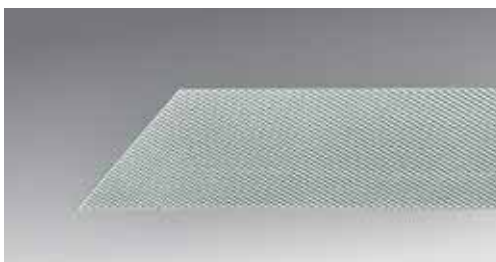


**Lichttechnik SDLR:**

- Lichtverteilung direkt breitstrahlend mittels Lamellenraster aus Stahlblech weiß beschichtet
- Lichttechnik für ein- und zweilampige Bestückung T8 IP20 und IP54 sowie für ein- und zweilampige Bestückung T5 IP54 geeignet

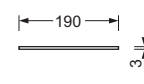


SDP - Diffusorscheibe-Einsatz prismatisch



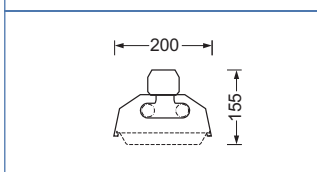
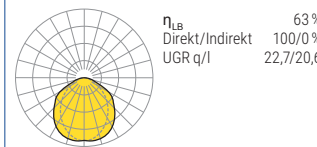
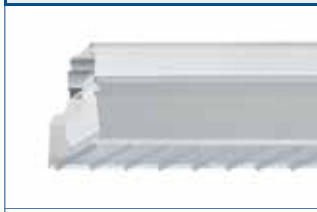
**Lichttechnik SDP:**

- Lichtverteilung direkt strahlend mittels außen prismiertem Diffusor, aus Acrylglas
- Lichttechnik für ein- und zweilampige Bestückung T8 IP20 und IP54 sowie für ein- und zweilampige Bestückung T5 IP54 geeignet



**Kombination**

SDT+SDG+SDR+SDLR 2x T8 58 W





**Produkte**

Typ	Einheit	Farbe	Details	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<b>Reflektor groß</b>							
SDR 1500	1500	vw	T8 IP20 1x... 2x...	1533 x 200 x 85	1870 5580 100	16,00	1,90
		wa	T8 IP20 1x... 2x...	1533 x 200 x 85	1870 5580 105	21,00	1,90
<b>Reflektor groß und gelocht</b>							
SDRI 1500	1500	vw	T8 IP20 1x... 2x...	1533 x 200 x 85	1870 4580 100	34,00	1,72
<b>SDR-Einsatz - Scheibe prismiert</b>							
SDP 1500	1500	tz	[SDR] T8 IP20 1x... 2x...	1535 x 190 x 3	1877 5580 100	26,00	0,79
<b>SDR/SDRI-Einsatz - Lamellenraster</b>							
SDLR 1500	1500	vw	[SDR/SDRI] T8 IP20 1x... 2x...	1497 x 186 x 25	1871 7580 100	17,00	0,73

**Zubehör**

	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<b>Design</b>							
Stirnseiten	SDRE	vw	PC	für SDR, SDRI	1891 0032 100	5,00	2 0,10
	SDRE	wa	PC	für SDR, SDRI	1891 0032 105	16,50	2 0,09

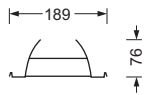
# Reflektoren/Reflektoreinsätze T8 IP20



  **SDRD - Parabolrastrer-Einsatz hochglänzend**



**Lichttechnik SDRD:**

- Aluminium-Parabolrastrer hochglänzend mit Darklight-Spiegeloptik, 65° < 1000 cd/m<sup>2</sup> rundumentblendet für Bildschirmarbeitsplätze nach DIN-EN 12464-1
- Lichttechnik für einlampige Bestückung T8 IP20 geeignet

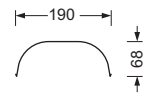


  **SDSB - Spiegelreflektor-Einsatz hochglänzend**



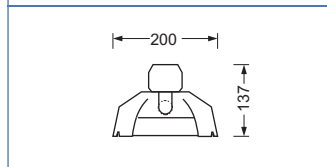
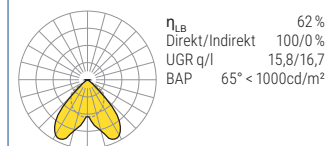
**Lichttechnik SDSB:**

- Lichtverteilung direkt, breitstrahlend
- Lichttechnik für ein- und zweilampige Bestückung T8 IP20 sowie für einlampige Bestückung T5 und T8 IP54 geeignet




**Kombination**

SDT+SDG+SDR+SDRD 1x T8 58 W



**Produkte**

Typ	Einheit	Farbe	Details	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
<b>SDR-Einsatz - Raster hochglänzend</b>							
SDRD 1500	1500	aeh	[SDR] T8 IP20 1x...	1533 x 189 x 76	1886 5580 100	47,00	1,50
<b>SDR-Einsatz - Spiegel breitstrahlend</b>							
SDSB 1500	1500	aeh	[SDR] T8 IP20 1x... 2x...	1444 x 190 x 68	1872 7580 100	18,00	0,60



# Reflektoren/Reflektoreinsätze T8 IP20

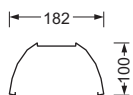


SMC - Comfort-Reflektor groß



**Lichttechnik SMC:**

- Lichtverteilung direkt, tief/breitstrahlend
- Lichttechnik für ein- und zweilampige Bestückung T8 IP20 geeignet

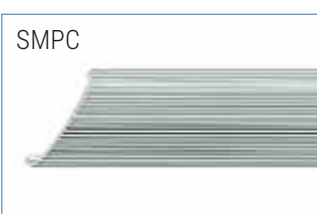
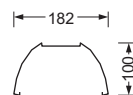


SMCI - Comfort-Reflektor gelocht groß



**Lichttechnik SMCI:**

- Lichtverteilung direkt/indirekt, tief/breitstrahlend
- Lichttechnik für ein- und zweilampige Bestückung T8 IP20 geeignet

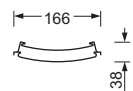


SMLRC - Lamellenraster-Einsatz



**Lichttechnik SMLRC:**

- Lichtverteilung direkt breitstrahlend mittels Lamellenraster aus Stahlblech weiß beschichtet
- Lichttechnik für ein- und zweilampige Bestückung T8 IP20 geeignet

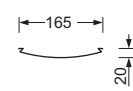


SMPC - Diffusorscheibe-Einsatz prismatisch



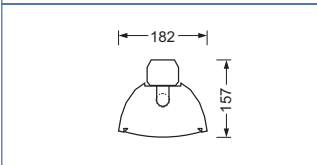
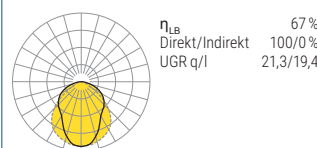
**Lichttechnik SMPC:**

- Lichtverteilung direkt strahlend mittels außen prismiertem Diffusor, aus Acrylglas
- Lichttechnik für ein- und zweilampige Bestückung T8 IP20 geeignet



**Kombination**

SDT+SDG+SMC+SMPC 1x T8 58 W



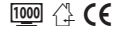
**Produkte**

Typ	Einheit	Farbe	Details	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<b>Comfort-Reflektor groß</b>							
SMC 1500	1500	vw	T8 IP20 1x... 2x...	1533 x 182 x 100	1888 9580 100	35,00	2,72
<b>Comfort-Reflektor groß und gelocht</b>							
SMCI 1500	1500	vw	T8 IP20 1x... 2x...	1533 x 182 x 100	1888 1580 100	63,00	2,22
<b>SMC-Einsatz - Scheibe längsprismiert</b>							
SMPC 1500	1500	tz	[SMC] T8 IP20 1x... 2x...	1523 x 165 x 20	1877 1580 100	30,00	0,90
<b>SMC/SMCI-Einsatz - Lamellenraster</b>							
SMLRC 1500	1500	vw	[SMC/SMCI] T8 IP20 1x... 2x...	1501 x 166 x 38	1889 1580 100	25,00	0,80

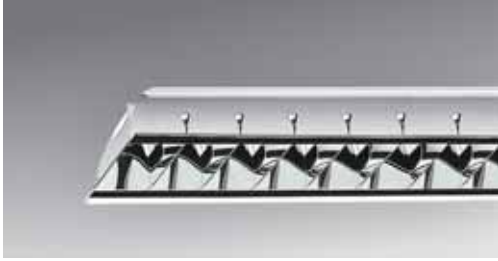
**Zubehör**

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<b>Design</b>						
Stirnseiten	SMCE	vw	PC	für SMC, SMCI	1896 0030 100	9,50 2 0,20

# Reflektoren/Reflektoreinsätze T8 IP20

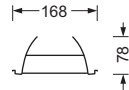


SMSDC - Parabolraster-Einsatz hochglänzend

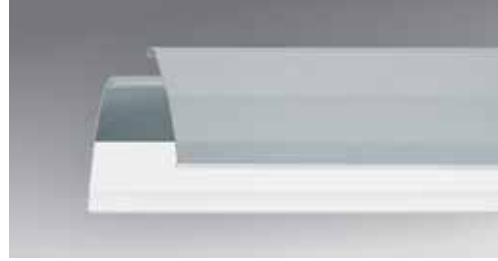


**Lichttechnik SMSDC:**

- Aluminium-Parabolraster hochglänzend mit Darklight-Spiegeloptik, 65° < 1000 cd/m<sup>2</sup> rundumentblendet für Bildschirmarbeitsplätze nach DIN DIN-EN 12464-1; Lichttechnik für einlampige Bestückung T8 IP20 geeignet

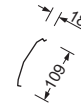


2x SMSAC - Spiegelreflektor-Einsatz hochglänzend



**Lichttechnik 2x SMSAC:**

- Lichtverteilung direkt breitstrahlend durch den beidseitigen Einsatz des Spiegel SMSAC
- Lichttechnik für einlampige Bestückung T8 IP20 geeignet

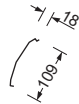


SMSAC - Spiegelreflektor-Einsatz hochglänzend



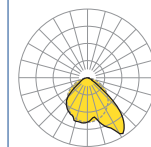
**Lichttechnik SMSAC:**

- Lichtverteilung direkt asymmetrisch strahlend
- Lichttechnik für einlampige Bestückung T8 IP20 geeignet

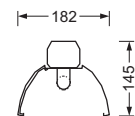


**Kombination**

SDT+SDG+SMC+1xSMSAC 1x T8 58 W



$\eta_{Lb}$  77%  
Direkt/Indirekt 100/0%  
UGR q/l 18,5/22,2



**Produkte**

Typ	Einheit	Farbe	Details	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<b>SMC-Einsatz - Raster hochglänzend</b>							
SMSDC 1500	1500	aeh	[SMC] T8 IP20 1x...	1533 x 168 x 78	1886 8580 100	58,00	0,64
<b>SMC-Einsatz - Spiegel asymmetrisch</b>							
SMSAC 1500	1500	aeh	[SMC] T8 IP20 1x...	1460 x 109 x 18	1871 5580 100	16,00	0,28
<b>SMC-Einsatz - breitstrahlend</b>							
2x SMSAC 1500	1500	aeh	[SMC] T8 IP20 1x...	1460 x 109 x 18	2x 1 8715 580100	32,00	0,28







# Geräteträger SDGRS T5 IP54



## Lichttechnik SDGRS:

- Lichtverteilung direkt breitstrahlend mittels Reflektor mit innenliegenden Spiegelreflektoren aus hochglanzeloxiertem Aluminium und klarer Abdeckscheibe

## Leuchtmittel:

- Zur Bestückung mit Lampe(n) T5

## Gehäuse:

- Aus vorverzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei verschraubbaren Drehverschlüssen
- Mit integrierter Dichtung zur Tragschiene und stirnseitiger Dichtung aus Kunststoff
- In einer Einheit mit dem Stahlblech-Reflektor mit einer klaren, stabilen Abdeckscheibe im Aluminium-Rahmenprofil mit integrierter PU-Schaumdichtung, beidseitig abklappbar und selbststrahlend
- Abdeckscheibe SDGR..S aus Acrylglas und SDGR..S-ESG aus Einscheiben-Sicherheitsglas

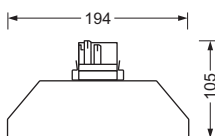
## Schaltung:

- 1 Betriebsgerät
- EVG
- Geräteträger Steckerteil fix mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger



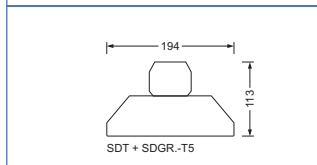
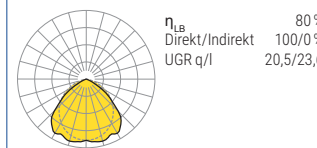
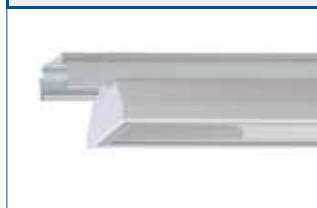
## Maße

Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDGR.	1500	T5 2x35, 49, 80 W	1533 x 194 x 105



## Kombination

SDT+SDGRS 2x T5 49 W



## Produkte

Typ	Einheit	Bestückung	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<b>T5 - IP54 mit Reflektor und Abdeckscheibe</b>								
SDGRS	1500	T5 2x35/49/80W	104	vw	EVG	1880 2954 100	255,00	5,80
		T5 2x35/49W	104	vw	EVG NL-B3 <sup>1)</sup>	1880 2967 700	455,00	6,60
<b>T5 - IP54 mit Reflektor und Glas-Abdeckscheibe</b>								
SDGRS-ESG	1500	T5 2x35/49/80W	104	vw	EVG	1881 2954 100	280,00	7,00

<sup>1)</sup> : Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h

## Zubehör

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<b>Montage</b>						
Werkzeug	SH 55	sw	Polymer	Saugheber, d=55mm für glatte Diffusorscheiben, breite Bauform	9203 0065 100	9,90 1 0,08

## Ersatzteile

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<b>Elektrotechnik</b>						
Kontaktstift	SDG-Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80 10 0,01



T5/T8 IP20/54

# Geräteträger SDGRLRS T5 IP54



## Lichttechnik SDGRLRS:

- Lichtverteilung direkt breitstrahlend mittels Reflektor mit innenliegenden Spiegelreflektoren aus hochglanzeloxiertem Aluminium, Lamellenraster und klarer Abdeckscheibe

## Leuchtmittel:

- Zur Bestückung mit Lampe(n) T5

## Gehäuse:

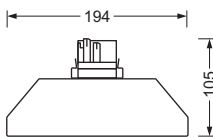
- Aus verzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei verschraubbaren Drehverschlüssen
- Mit integrierter Dichtung zur Tragschiene und stirnseitiger Dichtung aus Kunststoff
- In einer Einheit mit dem Stahlblech-Reflektor mit einer klaren, stabilen Abdeckscheibe im Aluminium-Rahmenprofil mit integrierter PU-Schaumdichtung, beidseitig abklappbar und selbststrahlend
- Abdeckscheibe SDGR..S aus Acrylglas

## Schaltung:

- 1 Betriebsgerät
- EVG
- Geräteträger Steckerteil fix mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger

## Maße

Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDGR.	1500	T5 2x35, 49, 80 W	1533 x 194 x 105



## SDT

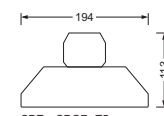
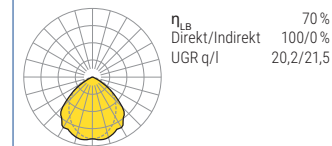


## SDGRLRS



## Kombination

SDT+SDGRLRS 2x T5 49 W



## Produkte

Typ	Einheit	Bestückung	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>T5 - IP54 mit Reflektor, Lamellenraster und Abdeckscheibe</i>								
SDGRLRS	1500	T5 2x35/49/80W	104	vw	EVG	1880 2954 120	270,00	6,20

## Zubehör

	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Montage</i>							
Werkzeug	SH 55	sw	Polymer	Saugheber, d=55mm für glatte Diffusorscheiben, breite Bauform	9203 0065 100	9,90	1 0,08

## Ersatzteile

	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Elektrotechnik</i>							
Kontaktstift	SDG-Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80	10 0,01



# Geräteträger SDGS T5/T8 IP54



## Lichttechnik SDGS:

- Lichtverteilung direkt/indirekt freistrahlend

## Leuchtmittel:

- Zur Bestückung mit Lampe(n) T5 oder T8

## Gehäuse:

- Aus verzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei integrierten Drehriegeln
- Mit integrierter Dichtung zur Tragschiene und stirnseitiger Dichtung aus Kunststoff
- Geeignet für die Ausstattung mit Lichtkern wie Reflektoren, Spiegeln etc.

## Schaltung:

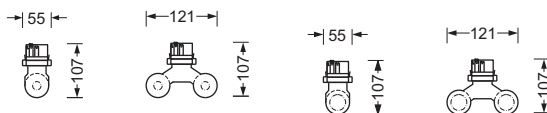
- 1 Betriebsgerät
- EVG
- Geräteträger Steckerteil fix mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger



## Maße

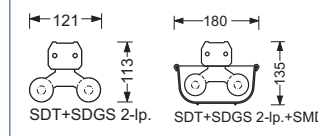
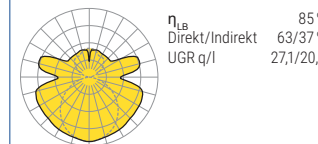
Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDGS	1500	T5 1x35, 49, 80 W	1531 x 55 x 107
	1500	T5 2x35, 49, 80 W	1531 x 121 x 107
	1500	T8 1x58W	1531 x 55 x 107
	1500	T8 2x58W	1531 x 121 x 107

SDGS 1x ... T5    SDGS 2x ... T5    SDGS 1x ... T8    SDGS 2x ... T8



## Kombination

SDT+SDGS 2x T5 49 W



## Produkte

Typ	Einheit	Bestückung	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<b>T5 - IP54</b>								
SDGS	1500	T5 1x35/49/80W	52	vw	EVG	1846 1954 100	72,00	1,28
		T5 2x35/49W	104	vw	EVG	1846 2964 100	82,00	1,33
<b>T8 - IP54</b>								
SDGS	1500	T8 1x58W	55	vw	EVG	1846 1584 100	67,00	1,28
		T8 2x58W	110	vw	EVG	1846 2584 100	77,00	1,33

## Zubehör

	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<b>Schutz</b>							
Drahtschutzkorb	SMD 1500	blcr	StZn	für SDG... 1500	1885 2580 100	29,00	1 2,00
Drahtschutzkorb Befestigung	HB -SMD 1200/1500	vw	StZn	für SMD	1885 2000 100	6,90	2 0,10
Schutz-Rohr Lampe	KSR T5 35/49/1500	kl	PC	für SDGS 35/49	9238 5950 100	19,00	1 0,28
	KSR T8 58/1500	kl	PC	für SDGS 58 EVG/HF	9238 5580 100	19,00	1 0,29

## Ersatzteile

	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<b>Elektrotechnik</b>							
Kontaktstift	SDG-Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80	10 0,01



T5/T8 IP20/54

# Geräteträger SDGFF T5/T8 IP54



## Lichttechnik SDGFF:

- Lichtverteilung direkt/indirekt freistrahlend

## Leuchtmittel:

- Zur Bestückung mit Lampe(n) T5 oder T8

## Gehäuse:

- Aus vorverzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei integrierten Drehriegeln
- Mit integrierter Dichtung zur Tragschiene und stirnseitiger Dichtung aus Kunststoff
- Leuchtstofflampe mit Glasschutzrohr gekapselt für feuergefährdete Betriebsstätten
- Geeignet für die Ausstattung mit Lichtkernen wie Reflektoren, Spiegeln etc.

## Schaltung:

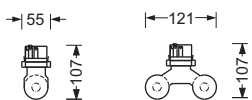
- 1 Betriebsgerät
- EVG
- Geräteträger Steckerteil fix mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger



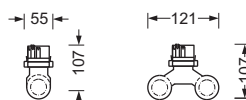
## Maße

Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDGFF	1500	T5 1x35, 49, 80 W	1531 x 55 x 107
		T5 2x35, 49 W	1531 x 137 x 107
		T8 1x58W	1531 x 55 x 105
		T8 2x58W	1531 x 137 x 105

SDGFF 1x ... T5 SDGFF 2x ... T5



SDGFF 1x ... T8 SDGFF 2x ... T8



## SDT

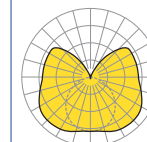


## SDGFF

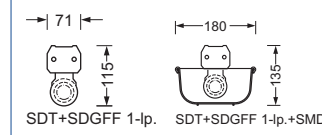


## Kombination

SDT+SDGFF 1x T8 58 W



$\eta_{\text{Le}}$  81 %  
Direkt/Indirekt 66/34 %  
UGR q/l 24,9/19,9



## Produkte

Typ	Einheit	Bestückung	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<b>T5 - IP54 mit Schutzrohr</b>								
SDGFF	1500	T5 1x35/49W	52	vw	EVG	1844 1964 110	80,00	1,64
		T5 2x35/49W	104	vw	EVG	1844 2964 110	115,00	1,92
<b>T8 - IP54 mit Schutzrohr</b>								
SDGFF	1500	T8 1x58W	55	vw	EVG	1844 1584 110	75,00	1,62
		T8 2x58W	110	vw	EVG	1844 2584 110	110,00	1,92

## Zubehör

	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<b>Schutz</b>							
Drahtschutzkorb	SMD 1500	blcr	StZn	für SDG... 1500	1885 2580 100	29,00	1 2,00
Drahtschutzkorb Befestigung	HB -SMD 1200/1500	vw	StZn	für SMD	1885 2000 100	6,90	2 0,10

## Ersatzteile

	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<b>Elektrotechnik</b>							
Kontaktstift	SDG-Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80	10 0,01



# Geräteträger SDGMS T8 IP54



## Lichttechnik SDGMS:

- Lichtverteilung direkt/indirekt freistrahlend

## Leuchtmittel:

- Zur Bestückung mit Lampe(n) T8

## Gehäuse:

- Aus vorverzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei integrierten Drehriegeln
- Mit integrierter Dichtung zur Tragschiene und stirnseitiger Dichtung aus Kunststoff
- Geeignet für die Ausstattung mit Lichtkernern wie Reflektoren, Spiegeln etc.

## Schaltung:

- VVG A2 induktiv
- Geräteträger Steckerteil fix mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger



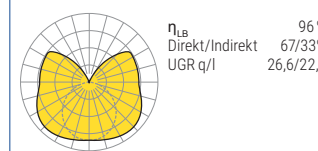
## Maße

Typ	Einheit	Ausführungen	LxBxH/DxH
SDGMS	1500	T8 1x58W	1531 x 55 x 107



## Kombination

SDT+SDGMS 1x T8 58 W



**magnetic tough**

Überall wo LED und Elektronik aufgrund der Rahmenbedingungen scheitern, bietet Leuchtstofflampentechnik T8 mit magnetischem Vorschaltgerät die Antwort. Einfach ein robustes System.

## Produkte

Typ	Einheit	Bestückung	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<b>T8 - IP54</b>								
SDGMS	1500	T8 1x58W	62	vw	VVG A2 ind.	1846 1581 110	97,00	3,90

## Zubehör

	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg	
<b>Elektrotechnik</b>								
Kompensation	KO 7,0	me	Mix	7,0µF für T8 1/58	8415 0070 100	4,60	1 0,04	
<b>Schutz</b>								
Drahtschutzkorb	SMD 1500	blcr	StZn	für SDG... 1500	1885 2580 100	29,00	1 2,00	
Drahtschutzkorb Befestigung	HB -SMD 1200/1500	vw	StZn	für SMD	1885 2000 100	6,90	2 0,10	
Schutz-Rohr Lampe	KSR T8 58/1500	kl	PC	für SDGS 58 EVG/HF	9238 5580 100	19,00	1 0,29	

## Ersatzteile

	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg	
<b>Elektrotechnik</b>								
Kontaktstift	SDG -Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80	10 0,01	



T5/T8 IP20/54

# Blindabdeckung SDBAS IP54



CE  
IP 54

**Gehäuse:**

- Aus verzinktem Stahlblech Polyesterharz beschichtet
- Blindeinheit zur Überbrückung unbestückter Lichtbandeinheiten
- Geeignet für die Ausstattung weiterer Elemente wie Sensoren, Reflektoren oder bauseitiger Komponenten
- Mit integrierter Dichtung zur Tragschiene und stirnseitiger Dichtung aus Kunststoff

**Schaltung:**

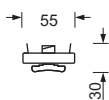
- Geräteträger Steckerteil mit Suchfinger zur Erdung

**Details:**

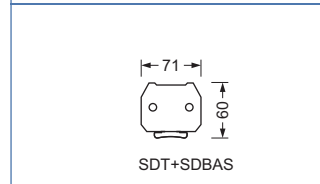
- Zubehör für SDT IP54 1500



Maße		
Typ	Einheit	LxBxH/DxH
SDBAS 1500	1500	1536 x 55 x 30



Kombination	
SDT+SDBAS	



**Produkte**

Typ	Einheit	Bestückung	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>IP54 Blindabdeckung Metall - Befestigung Lichtlenker</i>								
SDBAS 1500	1500	-	-	vw	-	1882 6580 100	19,00	0,89

**Ersatzteile**

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Elektrotechnik</i>						
Kontaktstift	SDG -Contact 1-Pol	me	St+Mix	für SDT	9200 0267 101	11,80 10 0,01



# Sensorgeräteträger IP54



## SDBAS M12

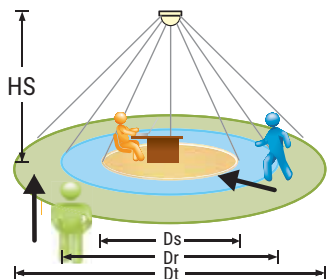
Sensoreinheit mit angebautem Bewegungssensor zum tageslicht- u. präsenzabhängigen Regeln, anschlussfertig verdrahtet über integriertes 11-poliges Steckerteil. Bei Konstantlichtregelung darf eine Montagehöhe von 5m nicht überschritten werden.

Verwendete Systemkomponenten:  
Bewegungssensor LC-BEG PD4-M-DALI-AP  
Funktionen: Präsenzabhängiges Regeln von bis zu 50 DALI-Teilnehmern.  
Beschreibung siehe Kapitel Advanced Services.

Typ	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	€ <sub>exkl. MwSt.</sub>		
SDBAS M12 1500	1536 x 102 x 105	8418 1027 205	359,00	1	1,20

## Zubehör

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ <sub>exkl. MwSt.</sub>		
<b>Elektrotechnik</b>							
Light Control	LC-BEG IR-PD-DALI-E	-	-	Fernbedienung und Programmier-Tool bis MH 8m	8450 6028 100	25,50	1 0,03
	LC-BEG IR-RC	-	-	Fernbedienung und Programmier-Adapter für Smartphone	8450 6021 100	71,00	1 0,04



HS	Ds	Dr	Dt
m	m	m	m
2,00	5,20	6,40	17,00
2,50	6,40	8,00	24,00
3,00	7,60	9,60	29,00
3,50	9,00	11,00	34,00
4,00	-	13,60	39,00
4,50	-	14,40	44,00
5,00	-	16,00	48,00
10,00	-	16,00	48,00



## SDBAS S10

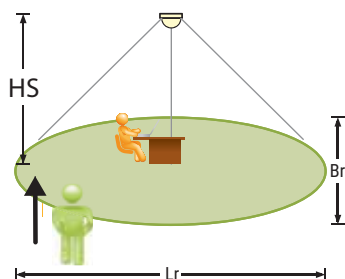
Sensoreinheit mit angebautem Bewegungssensor zum tageslicht- u. präsenzabhängigen Schalten, anschlussfertig verdrahtet über integriertes 11-poliges Steckerteil, mit ovalem Erfassungsbereich längs.

Verwendete Systemkomponenten:  
Bewegungssensor LC-BEG PD4-M-1C-GH-AP  
Funktionen: Präsenzabhängiges Schalten bis 2300 W,  $\cos\phi=1$   
Beschreibung siehe Kapitel Advanced Services.

Typ	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	€ <sub>exkl. MwSt.</sub>		
SDBAS S10 1500	1536 x 102 x 105	8418 1027 203	415,00	1	1,20

## Zubehör

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ <sub>exkl. MwSt.</sub>		
<b>Elektrotechnik</b>							
Light Control	LC-BEG IR-PD4-GH	-	-	Fernbedienung und Programmier-Tool	8450 6006 100	24,00	1 0,04
	LC-BEG IR-RC	-	-	Fernbedienung und Programmier-Adapter für Smartphone	8450 6021 100	71,00	1 0,04



HS	Lr	Br
m	m	m
5,00	26,00	18,00
6,00	26,00	18,00
7,00	28,00	19,00
8,00	28,00	19,00
9,00	30,00	19,00
10,00	30,00	19,00
14,00	30,00	19,00







### SDBAS S20

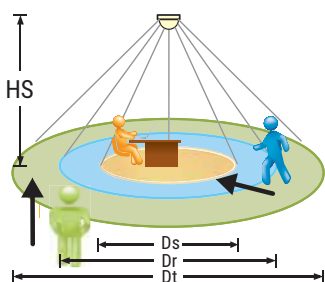
Sensoreinheit mit angebaurem Bewegungssensor zum tageslicht- u. präsenzabhängigen Schalten, anschlussfertig verdrahtet über integriertes 11-poliges Steckerteil.

Verwendete Systemkomponenten:  
Bewegungssensor LC-BEG PD4-M-1C-AP  
Funktionen: Präsenzabhängiges Schalten bis 2300 W,  $\cos\phi=1$ .  
Beschreibung siehe Kapitel Advanced Services.

Typ	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.		
SDBAS S20 1500	1536 x 102 x 105	8418 1027 204	365,00	1	1,20

### Zubehör

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.			
<b>Elektrotechnik</b>								
Light Control	LC-BEG IR-PD-E	-	-	Fernbedienung und Programmier-Tool	8450 6027 100	24,00	1	0,04
	LC-BEG IR-RC	-	-	Fernbedienung und Programmier-Adapter für Smartphone	8450 6021 100	71,00	1	0,04



HS	Ds	Dr	Dt
m	m	m	m
2,00	5,20	6,40	17,00
2,50	6,40	8,00	24,00
3,00	7,60	9,60	29,00
3,50	9,00	11,00	34,00
4,00	-	13,60	39,00
4,50	-	14,40	44,00
5,00	-	16,00	48,00
10,00	-	16,00	48,00



### SDBAS LC07

Sensoreinheit mit angebaurem Bewegungssensor zum tageslicht- u. präsenzabhängigen Regeln, anschlussfertig verdrahtet über integriertes 11-poliges Steckerteil.

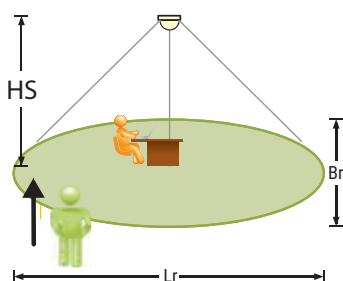
Verwendete Systemkomponenten:  
Bewegungssensor LC-BEG PD4-M-DALI-GH-AP  
Ansteuerung von bis zu 50 DALI/DSI Betriebsgeräte als Gruppe; Einstellungen manuell und

durch Fernbedienung; beliebig viele Slavegeräte zur kostengünstigen Erweiterung des Erfassungsbereiches anschließbar  
Erfassungsbereich: vertikal 360° oval  
1 Kanal (Lichtsteuerung); DALI/DSI-Master max. 50 DALI/DSI EVG; Zeiteinstellung 1-30min; Helligkeitswert 10-2500lx; Montagehöhe 5-16m  
Beschreibung siehe Kapitel Advanced Services.

Typ	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.		
SDBAS LC07 1500	1536 x 102 x 105	8418 6580 225	378,00	1	1,10

### Zubehör

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.			
<b>Elektrotechnik</b>								
Light Control	LC-BEG IR-PD-DALI-E	-	-	Fernbedienung und Programmier-Tool bis MH 8m	8450 6028 100	25,50	1	0,03
	LC-BEG IR-RC	-	-	Fernbedienung und Programmier-Adapter für Smartphone	8450 6021 100	71,00	1	0,04



HS	Lr	Br
m	m	m
5,00	26,00	18,00
6,00	26,00	18,00
7,00	28,00	19,00
8,00	28,00	19,00
9,00	30,00	19,00
10,00	30,00	19,00
14,00	30,00	19,00

# Freitragende Lichtlenker T5/T8 IP20/54

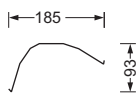


SDFA - Freitragender Spiegel-Reflektor



**Lichttechnik SDFA:**

- Lichtverteilung direkt, asymmetrisch strahlend
- Lichttechnik für einlampige Bestückung T8 IP20 und IP54 geeignet
- Zusätzlich geeignet für einlampige Bestückung T5 und T8 IP54

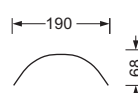


SDFT - Freitragender Spiegel-Reflektor



**Lichttechnik SDFT:**

- Lichtverteilung direkt, tiefstrahlend
- Lichttechnik für einlampige Bestückung T5 IP54 sowie einlampige Bestückung T8 IP20 und IP54 geeignet

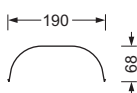


SDFB - Freitragender Spiegel-Reflektor



**Lichttechnik SDFB:**

- Lichtverteilung direkt, breitstrahlend
- Lichttechnik für ein- und zweilampige Bestückung T8 IP20 sowie für einlampige Bestückung T5 und T8 IP54 geeignet

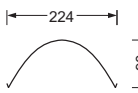


SDHS - Freitragender Spiegel-Reflektor



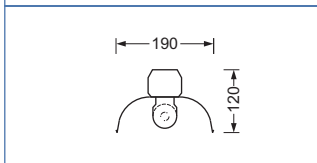
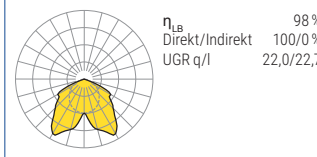
**Lichttechnik SDHS:**

- Lichtverteilung direkt, extrem tiefstrahlend
- Lichttechnik für einlampige Bestückung T5 IP54 oder einlampige Bestückung T8 IP20 und IP54 geeignet



**Kombination**

SDT+SDGS+SDFB 1x T5 80 W



**Produkte**

Typ	Einheit	Farbe	Details	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<b>Freitragender Spiegel-Reflektor direkt asymmetrisch strahlend</b>							
SDFA T8 1500	1500	aeh	T5 IP54 1x... T8 IP20 1x... T8 IP54 1x...	1550 x 185 x 93	1873 6580 100	24,00	0,53
<b>Freitragender Spiegel-Reflektor direkt breitstrahlend</b>							
SDFB T8 1500	1500	aeh	T5 IP54 1x... T8 IP20 1x... 2x... T8 IP54 1x...	1550 x 190 x 68	1873 3580 100	24,00	0,59
<b>Freitragender Spiegel-Reflektor direkt extrem tiefstrahlend</b>							
SDHS T8 1500	1500	aeh	T5 IP54 1x... T8 IP20 1x... T8 IP20 2x... T8 IP54 1x...	1550 x 224 x 90	1870 7580 100	24,00	0,70
<b>Freitragender Spiegel-Reflektor direkt tiefstrahlend</b>							
SDFT T8 1500	1500	aeh	T5 IP54 1x... T8 IP20 1x... T8 IP54 1x...	1550 x 190 x 68	1873 4580 100	24,00	0,56



# Cola



# Limonade



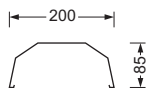
# Reflektoren/Reflektoreinsätze T5/T8 IP54

## SDR - Reflektor groß

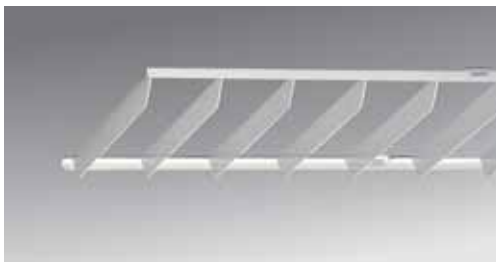


### Lichttechnik SDR:

- Lichtverteilung direkt, tief/breit-strahlend
- Lichttechnik für ein- und zweilampige Bestückung T8 IP20 und IP54 sowie für ein- und zweilampige Bestückung T5 IP54 geeignet

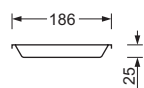


## SDLR - Lamellenraster-Einsatz

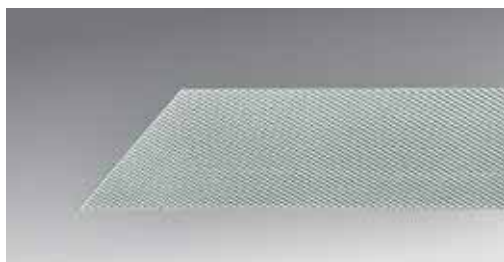


### Lichttechnik SDLR:

- Lichtverteilung direkt breitstrahlend mittels Lamellenraster aus Stahlblech weiß beschichtet
- Lichttechnik für ein- und zweilampige Bestückung T8 IP20 und IP54 sowie für ein- und zweilampige Bestückung T5 IP54 geeignet

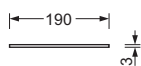


## SDP - Diffusorscheibe-Einsatz prismatisch



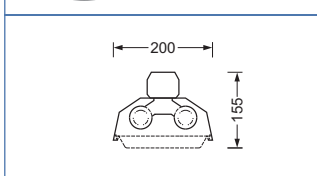
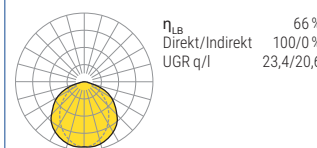
### Lichttechnik SDP:

- Lichtverteilung direkt strahlend mittels außen prismiertem Diffusor, aus Acrylglas
- Lichttechnik für ein- und zweilampige Bestückung T8 IP20 und IP54 sowie für ein- und zweilampige Bestückung T5 IP54 geeignet



## Kombination

SDT+SDGS+SDR+SDLR 2x T8 58 W



## Produkte

Typ	Einheit	Farbe	Details	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<b>Reflektor groß</b>							
SDR 1500	1500	vw	T5 IP54 1x... 2x... T8 IP54 1x... 2x...	1533 x 200 x 85	1870 5580 100	16,00	1,90
<b>SDR-Einsatz - Scheibe prismiert</b>							
SDP 1500	1500	tz	[SDR] T5 IP54 1x... 2x... [SDR] T8 IP54 1x... 2x...	1535 x 190 x 3	1877 5580 100	26,00	0,79
<b>SDR/SDRI-Einsatz - Lamellenraster</b>							
SDLR 1500	1500	vw	[SDR] T5 IP54 1x... 2x... [SDR] T8 IP54 1x... 2x...	1497 x 186 x 25	1871 7580 100	17,00	0,73

## Zubehör

	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<b>Design</b>							
Stirnseiten	SDRE	vw	PC	für SDR, SDRI	1891 0032 100	5,00	2 0,10
	SDRE	wa	PC	für SDR, SDRI	1891 0032 105	16,50	2 0,09

# Reflektoreinsatz T5/T8 IP20/54

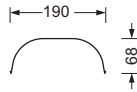


SDSB - Spiegelreflektor-Einsatz hochglänzend



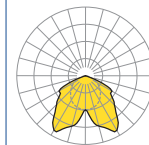
**Lichttechnik SDSB:**

- Lichtverteilung direkt, breitstrahlend
- Lichttechnik für ein- und zweilampige Bestückung T8 IP20 sowie für einlampige Bestückung T5 und T8 IP54 geeignet

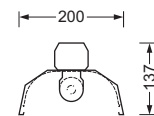


**Kombination**

SDT+SDGS+SDR+SDSB 1x T5 80 W



$\eta_{La}$  98 %  
Direkt/Indirekt 100/0 %  
UGR q/l 21,9/22,6



**Produkte**

Typ	Einheit	Farbe	Details	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>SDR-Einsatz - Spiegel breitstrahlend</i>							
SDSB 1500	1500	aeh	[SDR] T5 IP54 1x... [SDR] T8 IP20 1x... 2x... [SDR] T8 IP54 1x...	1444 x 190 x 68	1872 7580 100	18,00	0,60



# 9. Entsorgungshinweise

## 9.1 EU-Richtlinie WEEE

Die europaweite Richtlinie zur Entsorgung von Elektrogeräten (WEEE) und die damit verbundene Richtlinie für Schadstoffkonzentrationen (RoHS) werden in allen Ländern der Europäischen Gemeinschaft durch entsprechende Gesetze in Landesrecht umgesetzt. Im WEEE ist die Kennzeichnung aller von der Richtlinie betroffenen Geräte (dazu gehören auch Beleuchtungskörper/Leuchten) mit einem einheitlichen Symbol (durchgestrichene Mülltonne) vorgesehen. Durch einen darunter angeordneten schwarzen Balken wird außerdem kenntlich gemacht, dass dieses Produkt nach Inkrafttreten der Richtlinie produziert wurde. Um den Hersteller bzw. Importeur auch nach Jahren noch nachvollziehen zu können, muss sich außerdem jeder Hersteller oder Importeur in einem nationalen Register registrieren lassen und das Produkt auch mit dem Firmen- oder Markennamen kennzeichnen. Damit der Kunde frühzeitig erkennen kann, ob der Anbieter sich hat registrieren lassen, muss dieser die Registriernummer auf den Geschäftspapieren (Angebot, Auftragsbestätigung, Lieferschein und Rechnung) angeben. Alle weiteren Details regelt die nationale Gesetzgebung.

## 9.2 WEEE Deutschland (ElektroG)

Nach der deutschen Gesetzgebung sind Leuchten aus Privathaushalten ausdrücklich von dem Gesetz ausgenommen. Gleiches gilt für Anwendungen mit Entsorgungsmengen, die im haushaltsüblichen Umfang stattfinden (z. B. Freiberufler). Für Leuchten aus dem professionellen Einsatz (B to B) – mit entsprechenden Mengen – hingegen muss jeder Hersteller bzw. Importeur für ein geeignetes Netz an Abholstellen sorgen und die fachgerechte Entsorgung unter Einhaltung der vorgegebenen Recyclingquoten sicherstellen. Konkret bedeutet dies, dass für alle Geräte mit der Kennzeichnung „durchgestrichene Mülltonne“ der Hersteller für die Organisation und die Kosten der Entsorgung ab der Sammelstelle aufkommen muss. Produkte, die noch nicht mit der durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet sind, sind von dieser Regel ausgenommen und dürfen nur dann weiterhin gehandelt werden, wenn diese vor dem Stichtag (13.08.2005) produziert wurden. Eine Rücknahme oder nachträgliche Kennzeichnung dieser Produkte ist vom Gesetzgeber nicht vorgesehen. Um sicherzustellen, dass sich kein Hersteller seiner Verpflichtung entziehen kann, muss sich jeder Hersteller für jeden Markt in einem nationalen Register registrieren lassen. Die Regiolux WEEE-Registrier-Nummer für Deutschland lautet DE 16667402.

## 9.3 EU-Richtlinie 94/62/EG

### 94/62/EG Deutschland Verpackungsverordnung

Die Rücknahme und Verwertung von Verpackungsmaterial wurde von uns durch einen Rahmenvertrag mit Interseroh geregelt. Es wird vorrangig Verpackungsmaterial der Betriebe des Elektro-Fachgroßhandels und Elektrohandwerks sowie der Elektro Einzelhandel und seine Baustellen entsorgt. Die Interseroh-Hersteller-Nummer lautet 80019.

Als Verpackungsmaterialien gelten:

1. Wellpappe, Karton, Papier
2. PE-Stretchfolie, Umreifungsbänder aus Kunststoff
3. Holz und Paletten
4. EPS (Styropor)

Die Packmaterialien von Lieferanten, die am Interseroh-Verfahren teilnehmen, werden kundenseitig kostenlos erfasst und stofflich verwertet. Die Rückgabe und der Transport zur Annahmestelle erfolgt für den Hersteller ausnahmslos fracht- und portofrei. Mit der Rückgabe verliert der Letztbesitzer alle Rechte an den Verpackungsmaterialien. Weitere Informationen zur Entsorgung: ISD INTERSEROH Dienstleistungs GmbH

Stollwerckstraße 9a  
D-51149 Köln  
T +49 2203 9147 0  
F +49 2203 9147 394  
www.interseroh-isd.de  
info@interseroh.de

### 94/62/EG International

Bezüglich der gesetzlichen Bestimmungen und deren Umsetzung in weiteren Ländern der EU wenden Sie sich bitte an den dafür zuständigen Importeur.

## 9.4 EU-Richtlinie RoHS

Die Richtlinie 2002/95/EG wurde zum 03.01.2013 durch die Richtlinie 2011/65/EU (RoHS2) ersetzt. Die europaweite Richtlinie zur Schadstoffkonzentration (RoHS) in Elektro und Elektronikgeräten werden in allen Ländern der Europäischen Gemeinschaft durch entsprechende Gesetze in Landesrecht umgesetzt. Regiolux arbeitet auf Basis dieser Richtlinie und hat seine Lieferanten entsprechend eingebunden.

Sollten sich durch neue Informationen und/ oder neue Untersuchungen Veränderungen im Bezug auf die Richtlinie 2011/65/EG ergeben, werden wir Sie im Rahmen unserer Geschäftsbeziehung natürlich umgehend informieren.

# AGBs

## 1. Allgemeine Bedingungen

1.1 Für alle gegenwärtigen und zukünftigen Geschäftsbeziehungen mit Wiederverkäufern oder gewerblichen Abnehmern (Besteller) im Sinne des § 14 BGB gelten ausschließlich diese Bedingungen. Abweichende oder ergänzende Bedingungen des Bestellers sowie Nebenabreden sind nur verbindlich, wenn sie von der Regiolux GmbH (Lieferer) schriftlich bestätigt werden.

1.2 Preis- und Leistungsangaben sind für den Lieferer nur dann verbindlich, wenn sie von ihm bestätigt oder eine Lieferung vorgenommen wurde. Darüber hinausgehende Erklärungen sowie Zusicherungen bedürfen zu ihrer Verbindlichkeit der Schriftform.

## 2. Angebot und Auftragsannahme

2.1 In Prospekten, Anzeigen, Internetseiten usw. enthaltene Angebote sind – auch hinsichtlich der Preisangaben – freibleibend und unverbindlich. Individuell ausgearbeitete schriftliche Angebote des Lieferers werden spätestens 90 Tage nach dem Datum des Angebotes unwirksam, soweit keine Annahme erfolgte.

2.2 Wird eine beim Lieferer eingegangene Bestellung nicht innerhalb eines Monats nach ihrem Eingang schriftlich bestätigt oder ausgeführt, ist der Besteller zur Rücknahme der Bestellung berechtigt, ohne dass er hieraus irgendwelche Schadensersatzansprüche gegen den Lieferer geltend machen kann.

2.3 Bei einem Netto-Auftragswert unter 250,00 Euro wird ein Mindermengenzuschlag von 25,00 Euro berechnet.

## 3. Preise

3.1 Die Preise werden in Euro berechnet zuzüglich Mehrwertsteuer, die zum jeweiligen gültigen Satz gesondert berechnet wird. Der Preisberechnung werden die am Tage des Vertragsabschlusses gültigen Preise zugrunde gelegt. Erfolgt die Lieferung später als 4 Monate nach Vertragsabschluss, so können die am Tage der Lieferung geltenden Preise berechnet werden.

3.2 Die Preise gelten, falls nicht andere Abmachungen schriftlich getätigt sind, innerhalb der Bundesrepublik Deutschland ab Werk einschließlich Originalverpackung, die aufgrund einer Vereinbarung des Lieferers mit der Interseroh GmbH nicht zurückgenommen wird.

3.3 Der nicht private Besteller verpflichtet sich, die Entsorgung der gelieferten Erzeugnisse nach den Bestimmungen der Altgeräte-Verordnung zu gewährleisten. Bei Weiterverkaufe überträgt der Besteller diese Verpflichtung an seinen Vertragspartner.

## 4. Zahlungsbedingungen

4.1 Soweit nichts anderes vereinbart, sind unsere Rechnungen innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum zu zahlen. Sie können nach Wahl des Lieferers auf andere, noch offenstehende Forderungen verrechnet werden. Für Zahlungen, die innerhalb von 8 Tagen nach Rechnungsdatum beim Lieferer eingehen, gewährt der Lieferer 2% Skonto. Zahlungshalber können Schecks angenommen werden.

4.2 Ein Zurückbehaltungsrecht des Bestellers, soweit es nicht auf demselben Vertragsverhältnis beruht sowie die Aufrechnung mit bestrittenen oder nicht rechtskräftig festgestellten Forderungen, ist ausgeschlossen.

4.3 Kommt der Besteller mit einer Zahlungspflicht ganz oder teilweise in Verzug, so hat er – unbeschadet aller anderen Rechte des Lieferers – ab diesem Zeitpunkt Verzugszinsen in Höhe von 8% p.a. über dem Basiszinssatz zu zahlen.

4.4 Stellt der Besteller seine Zahlung ein oder wird die Eröffnung des Insolvenzverfahrens beantragt oder löst er fällige Schecks oder Wechsel nicht ein, so wird die Gesamtforderung des Lieferers sofort fällig.

## 5. Eigentumsvorbehalt

5.1 Der Lieferer behält sich das Eigentum an der Ware bis zur vollständigen Begleichung aller Forderungen aus einer laufenden Geschäftsbeziehung vor. Eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung der Vorbehaltsware ist nicht zulässig.

5.2 Der Besteller tritt für den Fall des – im Rahmen des ordnungsgemäßen – Geschäftsbetriebes zulässigen Weiterverkaufs der Vorbehaltsware dem Lieferer schon jetzt bis zur Tilgung sämtlicher Forderungen des Lieferers die ihm aus dem Weiterverkauf entstehenden künftigen Forderungen gegen seine Kunden sicherheitshalber ab, ohne dass es noch späterer besonderer Erklärungen bedarf; die Abtretung erstreckt sich auch auf Saldoforderungen, die sich im Rahmen bestehender Kontokorrentverhältnisse oder bei deren Beendigung des Bestellers mit seinem Kunden ergeben. Wird die Vorbehaltsware zusammen mit anderen Waren verkauft, ohne dass für die Vorbehaltsware ein Einzelpreis vereinbart wurde, so tritt der Besteller dem Lieferer mit Vorrang vor den übrigen Forderungen denjenigen Teil der Gesamtpreisforderung ab, der dem vom Lieferer in Rechnung gestellten Wert entspricht. Bis auf Widerruf ist der Besteller zur Einziehung der abgetretenen Forderungen aus dem Weiterverkauf befugt; er ist nicht berechtigt, über sie in anderer Weise, z. B. Abtretung, zu ver-

fügen. Auf Verlangen des Lieferers hat der Besteller die Abtretung dem Kunden bekanntzugeben und dem Lieferer die zur Geltendmachung seiner Rechte gegen den Kunden erforderlichen Unterlagen, z. B. Rechnungen, auszuhändigen und die erforderlichen Auskünfte zu erteilen.

**5.3** Erfüllt der Besteller seine Zahlungsverpflichtung innerhalb von 10 Tagen nach Fälligkeit ganz oder teilweise nicht, löst er fällige Schecks nicht ein oder ist Insolvenzantrag gestellt, ist der Lieferer berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten und die Ware herauszuverlangen. Der Besteller ist verpflichtet, dem Lieferer den Besitz der Waren zu verschaffen. Der Besteller gewährt dem Lieferer oder Beauftragten des Lieferers während der Geschäftsstunden Zutritt zu sämtlichen Geschäftsräumen. Der Lieferer ist berechtigt, die Vorbehaltsware mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmanns zu verwerten und sich unter Anrechnung auf die offenen Ansprüche aus deren Erlös zu befriedigen.

**5.4** Übersteigt der Wert der Sicherung die Ansprüche des Lieferers gegen den Besteller aus der laufenden Geschäftsverbindung insgesamt um mehr als 20%, so ist der Lieferer auf Verlangen des Bestellers verpflichtet, ihm zustehende Sicherungen nach seiner Wahl insoweit freizugeben.

## 6. Lieferung

**6.1** Die Lieferung erfolgt bei einem Netto-Auftragswert ab 1.200 Euro: frei Ladefläche Lieferadresse innerhalb von Deutschland.

**6.2** Lieferfristen sind nur verbindlich, wenn sie vom Lieferer ausdrücklich als verbindlich bestätigt wurden.

**6.3** Die Lieferfrist beginnt an dem Tag, an dem Übereinstimmung über die Bestellung zwischen Besteller und Lieferer schriftlich vorliegt. Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn die Ware das Lager innerhalb der Frist verlassen hat. Verzögert sich der Versand oder die Abwicklung aus Gründen, die der Lieferer nicht zu vertreten hat, gilt die Frist als eingehalten bei Meldung der Versandbereitschaft innerhalb der vereinbarten Frist.

**6.4** Ist die Nichteinhaltung der Lieferfrist nachweislich auf Mobilmachung, Krieg, Aufruhr, Streik, Aussperrung oder den Eintritt sonstiger unvorhergesehener Hindernisse, die außerhalb des Willens des Lieferers oder seiner Zulieferanten liegen, zurückzuführen, verlängert sich die Frist angemessen.

**6.5** Kommt der Lieferer in Verzug, kann der Besteller unter Nachweis des ihm entstandenen Schadens eine Verzugsentschädigung für jede vollendete Woche der Verspätung von 0,5% bis zur Höhe von im ganzen 5% vom Wert der verspätet gelieferten Ware verlangen. Darüber hinausgehende Schadensersatzansprüche sind in allen Fällen verspäteter Lieferung, auch nach Ablauf einer dem Lieferer etwa gesetzten Nachfrist, ausgeschlossen. Vom Vertrag kann der Besteller im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen nur zurücktreten, soweit die Verzögerung der Lieferung vom Lieferer zu vertreten ist.

**6.6** Der Besteller ist verpflichtet, auf Verlangen des Lieferers innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er wegen der Verzögerung der Lieferung vom Vertrag zurücktritt und/oder Schadensersatz statt der Leistung verlangt oder auf der Lieferung besteht.

**6.7** Verursacht der Besteller eine Verzögerung des Versandes oder der Zustellung der Ware, ist der Lieferer berechtigt, die ihm dadurch entstehenden Mehrkosten dem Besteller zu berechnen.

**6.8** Teillieferungen sind zulässig, es sei denn, dass berechnete Interessen des Bestellers entgegenstehen.

## 7. Versand

Die Gefahr geht mit der Auslieferung der Ware an den Spediteur oder den Frachtführer auf den Besteller über und zwar ohne Rücksicht darauf, wer die Kosten des Versandes trägt. Sofern der Besteller es wünscht, werden wir die Lieferung durch eine Transportversicherung eindecken; die insoweit anfallenden Kosten trägt der Besteller. Für Transportbruch wird kein Ersatz geleistet, wenn die Bruchversicherung abgelehnt wird.

## 8. Entgegennahme

**8.1** Der Besteller hat dem Lieferer in angemessener Frist vor Lieferung der Ware verbindlich eine oder mehrere Person(en) namentlich zu benennen, die zur Entgegennahme der Lieferung und Unterzeichnung des Lieferscheins bevollmächtigt ist bzw. sind. Dies gilt insbesondere dann, wenn an einen anderen Ort als den Sitz des Bestellers geliefert werden soll.

**8.2** Ist keine der von dem Besteller genannten bevollmächtigten Personen zum vereinbarten Liefertermin an dem vereinbarten Ort der Lieferung anwesend oder zur Annahme der Ware bereit, gerät der Besteller in Annahmeverzug mit der Folge, dass die Gefahr auf ihn übergeht. Ferner hat er die Mehrkosten zu tragen, die dadurch entstehen, dass eine erneute Anlieferung vorgenommen werden muss.

**8.3** Der Besteller hat die Ware bei Ankunft unverzüglich auf Transportschäden hin zu untersuchen und dem Frachtführer sowie dem Lieferer etwaige Schäden oder Verluste sofort mitzuteilen. Der Besteller darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

## 9. Rücknahme von Waren

Rücknahmen, die nicht auf einen gesetzlichen Rückgewährschuldverhältnis beruhen, bedürfen der ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung des Lieferers, wobei vorausgesetzt wird, dass die Ware unbeschädigt ist und im Originalkarton zurückgegeben wird. Bearbeitungskosten in Höhe von 30% des Lieferwertes werden an der Gutschrift gekürzt. Alle Aufarbeitungs-, Fracht- und Verpackungskosten gehen zu Lasten des Bestellers. Sonder- und Einbauleuchten sind von der Rücknahme ausgeschlossen.

## 10. Gewährleistung

**10.1** Der Lieferer leistet für Mängel der Ware zunächst nach seiner Wahl Gewähr durch Nachbesserung oder Ersatzlieferung.

**10.2** Schlägt die Nachbesserung oder der Austausch fehl, kann der Besteller grundsätzlich nach seiner Wahl Herabsetzung der Vergütung (Minderung) oder Rückgängigmachung des Vertrages (Rücktritt) verlangen. Bei einer nur geringfügigen Vertragswidrigkeit, insbesondere bei nur geringfügigen Mängeln, steht dem Kunden jedoch kein Rücktrittsrecht zu.

**10.3** Der Besteller muss dem Lieferer innerhalb einer Frist von zwei Wochen ab Empfang der Ware Mängel schriftlich anzeigen; andernfalls ist die Geltendmachung des Gewährleistungsanspruchs ausgeschlossen.

**10.4** Wählt der Besteller nach gescheiterter Nacherfüllung den Rücktritt vom Vertrag, steht ihm daneben kein Schadensersatzanspruch wegen des Mangels zu.

**10.5** Die Gewährleistungsfrist beträgt ein Jahr ab Gefahrenübergang der Ware. Dies gilt nicht, wenn der Besteller den Mangel dem Lieferer nicht rechtzeitig angezeigt hat.

**10.6** Für Nachbesserungsarbeiten und Ersatzstücke haftet der Lieferer im gleichen Umfang wie für die ursprüngliche Ware und zwar bis zum Ablauf der für diese geltenden Gewährleistungsfrist. Dies gilt nicht für Nachbesserungsarbeiten, die nur aus Kulanz erbracht worden sind.

**10.7** Ansprüche des Bestellers gegen den Lieferer wegen der aus Anlass der Nacherfüllung oder zum Zwecke der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen des Bestellers oder seines Käufers, insbesondere Aufklärungs-, Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind ausgeschlossen. Darunter fallen insbesondere auch die Kosten für notwendige Neu-Inbetriebnahmen, Software-Neuinstallationen oder Software-Updates. Trifft den Lieferer dennoch eine Kostenübernahmeverpflichtung, ist der Lieferer berechtigt, den Ersatz für Aufwendungen aus Anlass oder zum Zwecke der Nacherfüllung bei Unverhältnismäßigkeit der Kosten zu verweigern bzw. auf einen angemessenen Betrag zu beschränken. Ferner ist der Lieferer berechtigt, diesen Aufwendungsersatz durch eine Warengutschrift zu leisten. Der Lieferer ist in dem Fall auch nicht verpflichtet, Vorschüsse auf Transportkosten oder Schadensaufklärungskosten zu leisten. Ein Anspruch auf Ersatz von Schäden, die nicht an der Ware entstanden sind, sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, des Fehlens zugesicherter Eigenschaften oder des Produkthaftungsgesetzes zwingend gehaftet wird.

**10.8** Jegliche Manipulation unserer Produkte sowie deren Verpackung, wie beispielsweise Veränderung, Umarbeitung, Umstempelung, sind unzulässig und verletzen u. a. unsere eingetragenen Warenzeichenrechte. Derartige Modifikationen können technische Eigenschaften unserer Produkte negativ beeinflussen, diese zerstören und möglicherweise Folgeschäden an anderen Objekten verursachen. Für die durch solche Modifikationen verursachten Schäden kann Regiolux GmbH in keinem Fall verantwortlich gemacht werden.

## 11. Haftung

**11.1** Soweit in diesen Bedingungen nicht ausdrücklich etwas anderes festgelegt ist, sind Ansprüche gegen den Lieferer und seiner Erfüllungs- und Verrichtungsgehilfen wegen irgendwelcher Schäden einschließlich Folgeschäden, die dem Besteller oder einem Dritten entstehen, insbesondere auch solche aus Verschulden bei Vertragsabschluss, schuldhafter Forderungsverletzung und fahrlässig begangener unerlaubter Handlung ausgeschlossen.

**11.2** Dies gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, des Fehlens zugesicherter Eigenschaften oder des Produkthaftungsgesetzes zwingend gehaftet wird. Weiter gelten die Haftungsbeschränkungen nicht bei dem Lieferer zurechenbaren Körper- und Gesundheitsschäden oder bei Verlust des Lebens.

**11.3** Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen eines Mangels verjähren nach einem Jahr ab Gefahrenübergang der Ware. Dies gilt nicht, wenn dem Lieferer Arglist vorwerfbar ist.

## 12. Schlussbestimmungen

Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Ausschließlicher Gerichtsstand für alle Streitigkeiten ist Haßfurt. Sollten einzelne Regelungen dieser Bedingungen unwirksam sein, so wird hierdurch die Gültigkeit der übrigen Regelungen sowie des Vertrages selbst nicht berührt.

Königsberg, Juli 2018



# Projektbilder

Fotograf	Projekt	Seite
Paul Zanre, Milton Bridge UK	South Rotunda, Glasgow UK	1
Boris Golz, Arnsberg DE	IGS - Integrierte Gesamtschule Nienburg, Nienburg, DE	8
Inga Paas, Köln DE	Werner-Wicker-Klinik, Bad Wildungen-Reinhardshausen, DE	10
Jana Wenderoth, Kassel DE	Firmenzentrale medDV, Fernwald, DE	12
Hermann Kaufmann, Euro Unitech GmbH, Wien AT	Vienna-City-Marathon, Wien, AT	17
Inga Paas, Köln DE	Goldener Ring, Düsseldorf, DE	18
denisismagilov	fotolia.com	22
Jeff Baumgart	fotolia.com	25
Frank Freihofer, Kitzingen DE	KÄFER Stahlhandel, Gochsheim, DE	26
Christian Tech, Fulda DE	Autohaus Herold, Heiligenstadt Ofr. DE	29
Jana Wenderoth, Kassel DE	Einkaufsmarkt, Sandershausen DE	29
Christian Tech, Fulda DE	ZEE - Zentrum für Elektromobilität und Energieeffizienz, Barleben DE	29
Hermann Kaufmann, Euro Unitech GmbH Wien AT	Steuerkanzlei Emsenhuber, Melk, AT	30
Frank Freihofer, Kitzingen DE	ESN Deutsche Tischtennis Technologie GmbH, Hofheim, DE	37
Frank Freihofer, Kitzingen DE	BayWa AG, Großwallstadt, DE	38
Jan-Eric Winkelmann, Rostock DE	Evangelische Stiftung Michaelshof, Rostock, DE	44
Boris Golz, Arnsberg DE	IGS - Integrierte Gesamtschule Nienburg, Nienburg, DE	48
Christian Tech, Fulda DE	ZEE - Zentrum für Elektromobilität und Energieeffizienz, Barleben, DE	50
Frank Freihofer, Kitzingen DE	Volksschule Oberhaid, Oberhaid, DE	55
Tridonic GmbH und Co.KG, Dornbirn AT	Sparkasse Mainfranken, Würzburg, DE	56
Michael Meschede, Kaufungen DE	Pop-Akademie, Mannheim, DE	59
Daithi Taylor, Enfield IE	Hewlett Packard Enterprise, Dublin, IE	61
Hermann Kaufmann, Euro Unitech GmbH Wien AT	Wertheim, Gutramsdorf, AT	66
Inga Paas, Köln DE	Goldener Ring, Düsseldorf, DE	68
Alex	fotolia.com	72
Robert Endres, Regiolux GmbH, Königsberg DE	Regiolux GmbH, Königsberg, DE	75
Jens Schumann, Berlin DE	KiTa Farbklecks, Berlin, DE	78
Ingrid Fiebak-Kremer, Leer DE	AIDAluna, Papenburg, DE	81
Frank Freihofer, Kitzingen DE	Christian-von-Bomhard-Schule Uffenheim, Uffenheim, DE	82
Frank Freihofer, Kitzingen DE	TGZ Würzburg, Würzburg, DE	86
Gerhard Hagen, Bamberg DE	Georg Hartmann Realschule, Forchheim, DE	88
Gerhard Hagen, Bamberg DE	Georg Hartmann Realschule, Forchheim, DE	92
Frank Freihofer, Kitzingen DE	Staatliche Realschule, Ebern, DE	95
Tom Gundelwein, Saarbrücken DE	Friedrich Wilhelm Gymnasium, Trier, DE	96
Dan Ax, Frankfurt/Main DE	Musikhaus Six und Four, Sulzbach/Saar, DE	98
G. Bogardi, Budapest HU	BME Building Q Budapest Lágymányos, Budapest, HU	103
Mila Hacke, Berlin DE	Schweizerhof Grundschule, Berlin, DE	104
Mila Hacke, Berlin DE	Schweizerhof Grundschule, Berlin, DE	107
Dan Ax, Frankfurt/Main DE	Musikhaus Six und Four, Sulzbach/Saar, DE	108
Michael Meschede, Kaufungen DE	Backes Bau- und Transporte GmbH, Stadtkyll, DE	111
Tino Metten, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE	Turnhalle TV Hofheim, Hofheim, DE	112
Brückner und Fuchs, Chemnitz DE	Europäisches Gymnasium Waldenburg, Waldenburg, DE	116
Frank Freihofer, Kitzingen DE	Pfarrzentrum, Limbach, DE	123
ALHO Holding GmbH, Morsbach DE	Juwi, Wörrstadt, DE	124
Frank Freihofer, Kitzingen DE	Regiolux GmbH, Königsberg, DE	129
Peter Hartung, Fellbach DE	Herder Verlag, Freiburg, DE	130
Robert Endres, Regiolux GmbH, Königsberg DE	Regiolux GmbH, Königsberg, DE	135
Inga Paas, Köln DE	Kindergarten Solingen, Solingen, DE	137
Frank Freihofer, Kitzingen DE	KÄFER Stahlhandel, Gochsheim, DE	138
Bernd Ullrich, Kleinheubach DE	WIKA, Klingenberg, DE	140
Art Wager	istockphoto.com	142
denisismagilov	otolia.com	144
Jana Wenderoth, Kassel DE	medDV GmbH, Fernwald DE	147
Dan Ax, Frankfurt/Main DE	ETZ der Innung für Elektro- und Informationstechnik Stuttgart K.D.Ö.R., Stuttgart, DE	150
Stefan Meyer, Berlin DE	MBFZ toolcraft GmbH, Spalt, DE	154
Jörg Wenderoth, Volker Jakob Industrievertretung Baunatal DE	Orthopädische Praxis, Fritzlar, DE	159
Christian Tech, Fulda DE	Autohaus Herold, Heiligenstadt Ofr., DE	159
Jana Wenderoth, Kassel DE	Einkaufsmarkt, Sandershausen DE	161
Tino Metten, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE	Joachim-Schumann-Schule, Babenhausen, DE	163
O6photo	stock.adobe.com	165
Frank Freihofer, Kitzingen DE	KÄFER Stahlhandel, Gochsheim, DE	166
Daithi Taylor, Enfield IE	Hewlett Packard Enterprise, Dublin, IE	176
Torsten Kiesslich-Koecher, Regiolux GmbH, Königsberg DE	William Norton House, Dublin, IRL	180
Tom Gundelwein, Saarbrücken DE	Friedrich Wilhelm Gymnasium, Trier, DE	182
Frank Freihofer, Kitzingen DE	TGZ Würzburg, Würzburg, DE	185
Christian Tech, Fulda DE	Lutherschule-Zella-Mehlis, Zella-Mehlis, DE	186
Daithi Taylor, Enfield IE	Hewlett Packard Enterprise, Dublin, IE	190
Frank Freihofer, Kitzingen DE	Rathaus Haßfurt, Haßfurt, DE	192
Michael Meschede, Kaufungen DE	Hotel Kultur- und Kongresszentrum Esperanto, Fulda, DE	194
Hermann Kaufmann, Euro Unitech GmbH Wien AT	Steuerkanzlei Emsenhuber, Melk, AT	196
Hermann Kaufmann, Euro Unitech GmbH Wien AT	Vienna-City-Marathon, Wien, AT	199





Fotograf	Projekt	Seite
Frank Freihofer, Kitzingen DE	Rathaus Haßfurt, DE	200
peshkova	stock.adobe.com	204
Helmut Reisinger GmbH, Kapfenberg AT	Boehlerit GmbH & Co KG, Kapfenberg AT	207
Inga Paas, Köln DE	Staffelwache Pfaffenwiese, Frankfurt am Main, DE	208
Boris Golz, Arnsberg DE	IGS - Integrierte Gesamtschule Nienburg, Nienburg, DE	210
Jana Wenderoth, Kassel DE	Firmenzentrale medDV, Fernwald, DE	212
Frank Freihofer, Kitzingen DE	KÄFER Stahlhandel, Gochsheim, DE	214
artJazz	istockphoto.com	218
Boris Golz, Arnsberg DE	IGS - Integrierte Gesamtschule Nienburg, Nienburg, DE	221
Jan-Eric Winkelmann, Rostock DE	Ernst-Moritz-Arndt Universität, Greifswald, DE	222
Robert Endres, Regiolux GmbH, Königsberg DE	Sporthalle Bergtheim, Bergtheim, DE	225
Gerhard Hagen, Bamberg DE	Waldi Finn, Haßfurt, DE	229
Jana Wenderoth, Kassel DE	Firmenzentrale medDV, Fernwald, DE	230
Hermann Kaufmann, Euro Unitech GmbH, Wien DE	Brucha Gesellschaft m.b.H, Michelhausen AT	236
Gemini Create	shutterstock.com	238
Gemini Create	shutterstock.com	239
Hermann Kaufmann, Euro Unitech GmbH, Wien DE	Brucha Gesellschaft m.b.H, Michelhausen AT	242
Mara Zemgaliete	fotolia.com	244
industrieblick	fotolia.com	244
gitusik	fotolia.com	244
rdsn	fotolia.com	244
ExQuisine	fotolia.com	244
TrudiDesign	fotolia.com	245
eyeQ	fotolia.com	245
dashadima	fotolia.com	245
Oleksandr Delyk	fotolia.com	245
industrieblick	fotolia.com	245
TeamDaf	fotolia.com	245
olgavolodina	fotolia.com	246
Martin Sass, Marktheidenfeld DE	Udo Lermann, Marktheidenfeld DE	248
Gerhard Hagen, Bamberg DE	CleverFit, Bayreuth DE	250
tomazl	istockphoto.com	253
Michael Meschede, Kaufungen DE	Kasseler Bank eG, Kassel DE	258
Daithi Taylor, Enfield IE	Hewlett Packard Enterprise, Dublin, IE	260
Manfred Sass, Marktheidenfeld DE	Udo Lermann GmbH & Co. KG, Marktheidenfeld, DE	264
Christian Tech, Fulda DE	Rundpavillion EGA, Erfurt, DE	267
Frank Freihofer, Kitzingen DE	Fristo Getränkemarkt, Butzbach, DE	268
Frank Freihofer, Kitzingen DE	BayWa, Wilzhofen, DE	271
Frank Freihofer, Kitzinger DE	Elektro Scheuermann, Reichenberg, DE	275
Warakorn	otolia.com	279
Gerhard Hagen, Bamberg DE	Kunststoffwerk Mauer, Drei Gleichen, DE	279
Gerhard Hagen, Bamberg DE	Kunststoffwerk Mauer, Drei Gleichen, DE	281
Jake Campbell, Kiel DE	Autohaus am Bungsberg, Oldenburg, DE	282
Hermann Kaufmann, Euro Unitech GmbH Wien AT	Raiffeisen Lagerhaus, Bergland, AT	288
Dan Ax, Frankfurt/Main DE	Bizerba Deutschland, Balingen, DE	293
Peter Weiderer, GautzschGmbH&CoKG Windorf DE	Gautzsch Zentrallager, Rathsmannsdorf-Windorf DE	309
Manfred Sass, Marktheidenfeld DE	Udo Lehmann GmbH & Co. KG, Marktheidenfeld DE	328
Fa, Oosterberg, Soest NL	Keune Haircosmetics, Soest NL	329
Bernd Ullrich, Kleinheubach DE	WIKA, Klingenberg DE	331
Michael Meschede, Kaufungen DE	Groß Druckguss GmbH, Heiligenstadt DE	333
Michael Meschede, Kaufungen DE	Groß Druckguss GmbH, Heiligenstadt DE	336
Jens Arbogast, Graben-Neudorf DE	Pneu Matthy GmbH, Karlsruhe, DE	339
Inga Paas, Köln DE	Provita Medical, Wermelskirchen, DE	342
Tom Reindel, Düsseldorf DE	Schenker Deutschland AG, Coburg DE	345
Brückner und Fuchs, Chemnitz DE	Bosch Rexroth AG, Chemnitz, DE	355
Frank Freihofer, Kitzingen DE	Seehafen Kiel, Kiel DE	357
Stefan Meyer Architekturfotografie, Berlin DE	OBI GmbH, Schwabhausen DE	361
Frank Freihofer, Kitzingen DE	Elektro Scheuermann, Reichenberg, DE	362
Frank Freihofer, Kitzingen DE	Zentrallager Stadtwerke Würzburg, Würzburg, DE	374
Dan Ax, Frankfurt/Main DE	Edeka Reichert Weinstadt, Weinstadt-Endersbach, DE	379
Jon Norddahl, Frederiksberg DK	Movianto Danmark, Greve DK	381
Inga Paas, Köln DE	Saturn MyZeil, Frankfurt am Main DE	383
Jan Bitter, Berlin DE	Eisschnelllaufhalle Sportforum Marzahn, Berlin, DE	397
Hermann Kaufmann, Euro Unitech GmbH Wien AT	Wolf Systembau Gesellschaft m.b.H, Scharnstein, AT	405
Jana Wenderoth, Kassel DE	Einkaufsmarkt Sandershausen, Sandershausen, DE	415
Frank Freihofer, Kitzingen DE	Liebherr Logistikzentrum, Oberopfingen, DE	418
Matthias Frank Schmidt, Erfurt DE	Freie Universität Berlin, Berlin DE	420
industrieblick	fotolia.com	422
Kzenon	fotolia.com	423
Nyo009	fotolia.com,	427
Frank Freihofer, Kitzingen DE	BayWa AG, Großwallstadt, DE	428



# Projektbilder

Fotograf	Projekt	Seite
stokkete	fotolia.com	430
Andrey Kiselev	fotolia.com	430
kuliperko	fotolia.com	431
Frank Freihofer, Kitzingen DE	BayWa AG, Großwallstadt, DE	436
Frank Freihofer, Kitzingen DE	Ruhl-Baustahl, Marktbreit, DE	439
Gerhard Hagen, Bamberg DE	Parkhaus Schaeffler 2.0, Bamberg, DE	440
Nadja Weiß, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE	Hallenbad Königsberg, Königsberg i. Bay., DE	442
Nadja Weiß, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE	Hallenbad Königsberg, Königsberg i. Bay., DE	444
Nadja Weiß, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE	Hallenbad Königsberg, Königsberg i. Bay., DE	447
Jana Wenderoth, Kassel DE	Firmenzentrale medDV, Fernwald, DE	448
Gerhard Hagen, Bamberg DE	Parkhaus Schaeffler 2.0, Bamberg, DE	452
Frank Freihofer, Kitzingen DE	ÜZ Lültsfeld, Lültsfeld, DE	455
ALHO Holding GmbH, Morsbach DE	Fertigungshalle ALHO, Morsbach, DE	456
Hermann Kaufmann, Euro Unitech GmbH Wien AT	Weingut Voelkl, Lengenfeld, AT	459
Frank Freihofer, Kitzingen DE	Zentrallager Stadtwerke Würzburg, Würzburg DE	461
Matthias Frank Schmidt, Erfurt DE	Multifunktionale Halle für Sport und Kultur Meiningen, DE	462
Tino Metten, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE	Turnhalle TV Hofheim, Hofheim, DE	464
Jake Campbell, Kiel DE	Fredericia Indraetscenter, Fredericia, DK	471
Frank Freihofer, Kitzingen DE	KETV Karlsruher Eislauf- und Tennisverein, Karlsruhe, DE	472
Robert Endres, Regiolux GmbH, Königsberg DE	Sporthalle Bergtheim, Bergtheim, DE	476
Robert Endres, Regiolux GmbH Königsberg DE	Sporthalle Bergtheim, Bergtheim, DE	478
Gerhard Hagen, Bamberg DE	Frankenhalle Sennfeld, Sennfeld, DE	483
Frank Freihofer, Kitzingen DE	Seehotel, Zeulenroda, DE	484
Frank Freihofer, Kitzingen DE	BayWa Wilzhofen, Wilzhofen, DE	486
guvendimir	istockphoto	488
Robert Endres, Regiolux GmbH Königsberg DE	Reinraum, Regiolux GmbH Königsberg, DE	490
Kadmy	fotolia.com	492
xiaoliangge	fotolia.com	492
Traimak	fotolia.com	492
Sashkin	fotolia.com	492
PhotoSG	fotolia.com	492
fotoliarender	fotolia.com	492
sudok1	fotolia.com	492
totojang1977	fotolia.com	492
Dmytro Sukharevskyi	fotolia.com	492
Thomas Zechmeister, Fa. Straka, Laa an der Thaya AT	Bio-Bäckerei Öfferl Gaubitsch, Gaubitsch, AT	494
Rawpixel.com	shutterstock	496
Frank Freihofer, Kitzingen DE	Technologie- und Gründerzentrum Würzburg GmbH, Würzburg, DE	498
masterart2680	stock.adobe.com	500
deepadesigns	shutterstock.com	502
Jiraroj Praditcharoenkul	istock.com	504
piikcoro	istock.com	505
Vera Petrunina	shutterstock.com	506
Lemberg Vectorstudio	shutterstock.com	507
lzf	istock.com	508
Frank Freihofer, Kitzingen DE	BayWa Wilzhofen, Wilzhofen, DE	509
matejmo	istock.com	510
Yuganov_Konstantin	shutterstock.com	513
Little_Perfect	shutterstock.com	515
yoh4nn	stock.com	518
supersizer	stock.com	519
Frank Freihofer, Kitzingen DE	Sporthalle Volksschule Walsdorf, Walsdorf, DE.	520
pathdoc	fotolia.com	522
Robert Endres Regiolux GmbH, Königsberg DE	Regiolux GmbH, Königsberg DE	523
Christian Fischer, Österreichs Energie, Wien, AT	Österreichs Energie, Wien, AT	523
Frank Freihofer, Kitzingen DE	BayWa Wilzhofen, Wilzhofen DE	535
Frank Freihofer, Kitzingen DE	Fraunhofer Institut ISC III, Würzburg DE	536
Frank Freihofer, Kitzingen DE	Fraunhofer Institut ISC III, Würzburg DE	539
Jana Wenderoth, Kassel DE	Firmenzentrale medDV, Fernwald, DE	554
Jörg Hempel, Aachen DE	Leibniz-Institut für Altersforschung Fritz-Lipmann-Institut e.V., Jena DE	565
TomML	stock.com	567
Frank Freihofer, Kitzingen DE	BayWa AG, Großwallstadt DE	573
Christian Tech, Fulda DE	ZEE - Zentrum für Elektromobilität und Energieeffizienz, Barleben, DE	578
Frank Freihofer, Kitzingen DE	TDZ Würzburg, Würzburg, DE	584
Christian Richters, Münster DE	Mariengymnasium, Essen DE	589
ecco	shutterstock.com	593





**Kundenbetreuung**  
T 09525 89-250  
F 09525 89-251  
bestellungen@regiolux.de

**Lichtplanung**  
T 09525 89-260  
F 09525 89-261  
lichtplanung@regiolux.de

**Key-Account**  
**Energieoptimierte Lichtsysteme**  
T 09525 89-230  
F 09525 89-231  
keyaccount@regiolux.de

**Ansprechpartner vor Ort**  
Die Kontaktdaten zu Ihren  
Ansprechpartnern vor Ort finden  
Sie immer aktuell im Internet  
unter [www.regiolux.de](http://www.regiolux.de)

**Angebots-/Objektbearbeitung**  
T 09525 89-255  
F 09525 89-256  
angebote@regiolux.de

**Technischer Service**  
T 09525 89-260  
F 09525 89-261  
service@regiolux.de



## ► Nord

### 01 Mecklenburg-Vorpommern

Gritt Schlemminger  
M 0151 14733968  
gritt.schlemminger@regiolux.de

### 02 Hamburg, Schleswig-Holstein

Marina Koch  
M 0160 7177746  
marina.koch@regiolux.de

Michael Brott  
M 0160 7177747  
michael.brott@regiolux.de

### 03 Bremen

Thomas Meyer Lichtberatung  
Hans-Mohrmann-Str. 19  
28357 Bremen  
T 0421 20076166  
t.meyer-licht@t-online.de

### 04 Berlin, Brandenburg

ELLUX Vertriebs GmbH  
Fritschestraße 27/28  
1. OG, Aufgang C  
10585 Berlin-Charlottenburg  
T 030 772035-0  
info@ellux.de

### 05 Hannover

Detlef Sikora GmbH  
Lägenfeldstraße 7  
30952 Ronnenberg  
T 0511 43804-0  
F 0511 43804-49  
hannover@sikora.de

Ralf Reichel  
M 0160 7177738  
ralf.reichel@regiolux.de

### 06 Bielefeld

scharkon Lichtkonzepte GmbH  
Kruppstraße 47  
59227 Ahlen  
T 02382 96868-0  
F 02382 96868-29  
info@scharkon.de

### 07 Sachsen-Anhalt

Detlef Sikora GmbH  
Gewerbegebiet Süd Nr. 2  
39443 Staßfurt  
T 039266 931-0  
F 039266 931-15  
stassfurt@sikora.de

### 08 Düsseldorf

Daniel Pangritz  
M 0160 7177745  
daniel.pangritz@regiolux.de

Andre Schäuble  
M 0160 7177737  
andre.schaeuble@regiolux.de

### 09 Kassel

Jörg Wenderoth  
Industriervertretung  
Platz des Friedens 8  
34225 Baunatal  
T 0561 949371-0  
info@wenderoth-iv.de

### 10 Köln

Wolfgang Küsgen  
Industriervertretungen GmbH  
Immendorfer Straße 1  
50354 Hürth-Effern  
T 02233 80803-0  
F 02233 80803-29  
info@kuesgen-gmbh.de

### 11 Wipperfürth

Martin Rösgen  
Industriervertretungen  
Julius-Doms-Straße 15  
51373 Leverkusen  
T 0214 6026555  
info@ivroesgen.de

### 14 Koblenz

bernd oedekoven gmbh  
gebäudetechnik & licht  
Rudolf-Diesel-Straße 11  
56220 Urmitz  
T 02630 9635-0  
F 02630 9635-35  
info@oedekovengmbh.de

### 17 Saarbrücken

bernd oedekoven gmbh  
gebäudetechnik & licht  
Außenbüro Trier/Saarbrücken  
54421 Reinsfeld  
M 0176 19635502  
fjk@oedekovengmbh.de

## ► Süd

### 12 Sachsen

Jürgen Bergmann  
M 0172 8670049  
juergen.bergmann@regiolux.de

Jörg Irmisch  
T 03771 3650910  
M 0172 8670062  
F 03771 3650909  
joerg.irmisch@regiolux.de

### 13 Thüringen

Jens Schlothauer  
T 036077 933587  
M 0151 14733955  
F 036077 933588  
jens.schlothauer@regiolux.de

### 15 Rhein-Main

Markus Schimmer  
M 0151 14733980  
markus.schimmer@regiolux.de

### 16 Nordbayern

Peter Gröger  
T 09722 944826  
M 0172 8670045  
F 09722 944827  
peter.groeger@regiolux.de

Stephan Althaus  
T 0921 98008087  
M 0160 7177731  
F 0921 80029426  
stephan.althaus@regiolux.de

### 18 Bayern-Mitte

Bernhard Zirkelbach  
T 09528 950103  
M 0172 8670047  
F 09528 950163  
bernhard.zirkelbach@regiolux.de

### 20 Stuttgart

Frank Bossert e.Kfm.  
Industriervertretungen  
Industriegebiet Aldingen  
Hofener Weg 17  
71686 Remseck  
T 0711 577669-60  
F 0711 577669-66  
info@bossert-weissinger.de

### 21 Südbayern

Stephan Schlatzer  
Lichtberatung  
Thalhammerstraße 12  
83075 Bad Feilnbach - Au  
T 08064 909495  
F 08064 909496  
Schlatzer@DieLichtberater.de

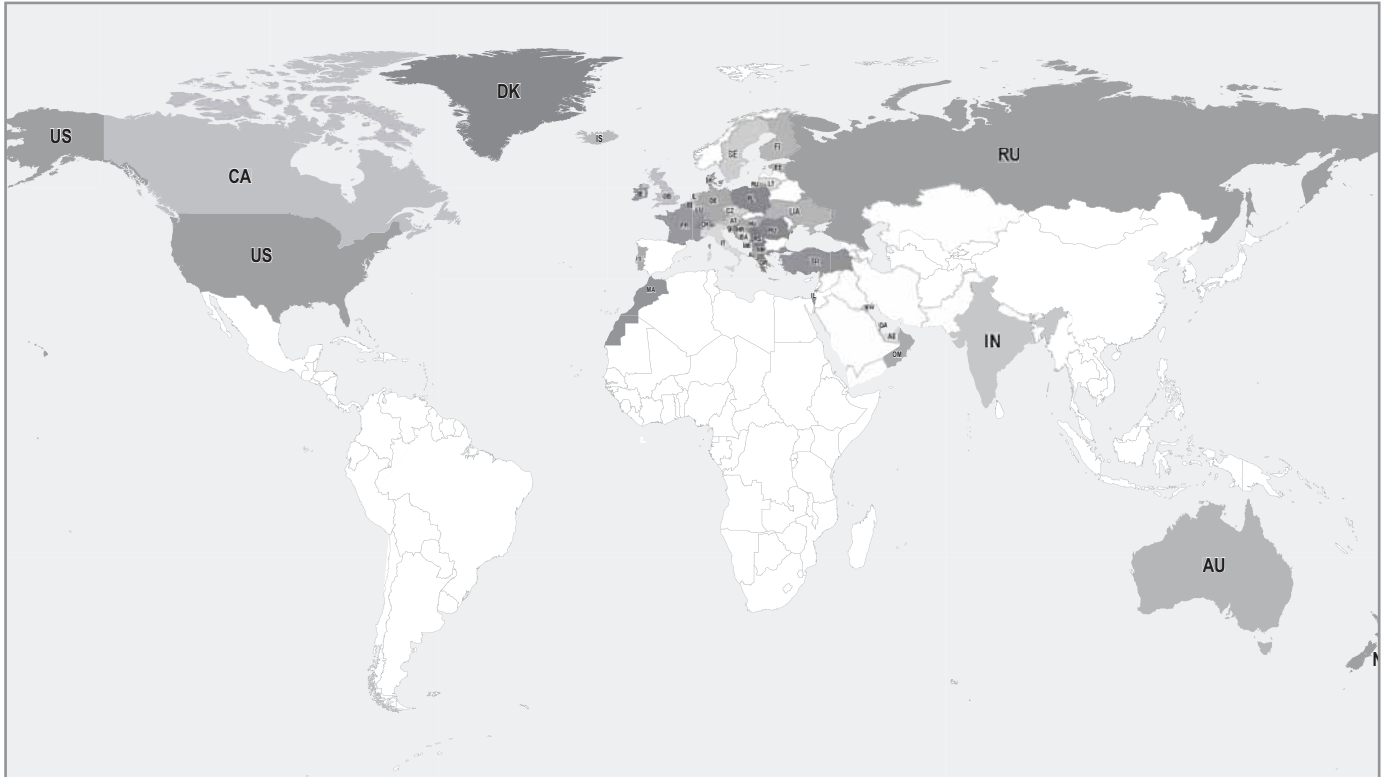
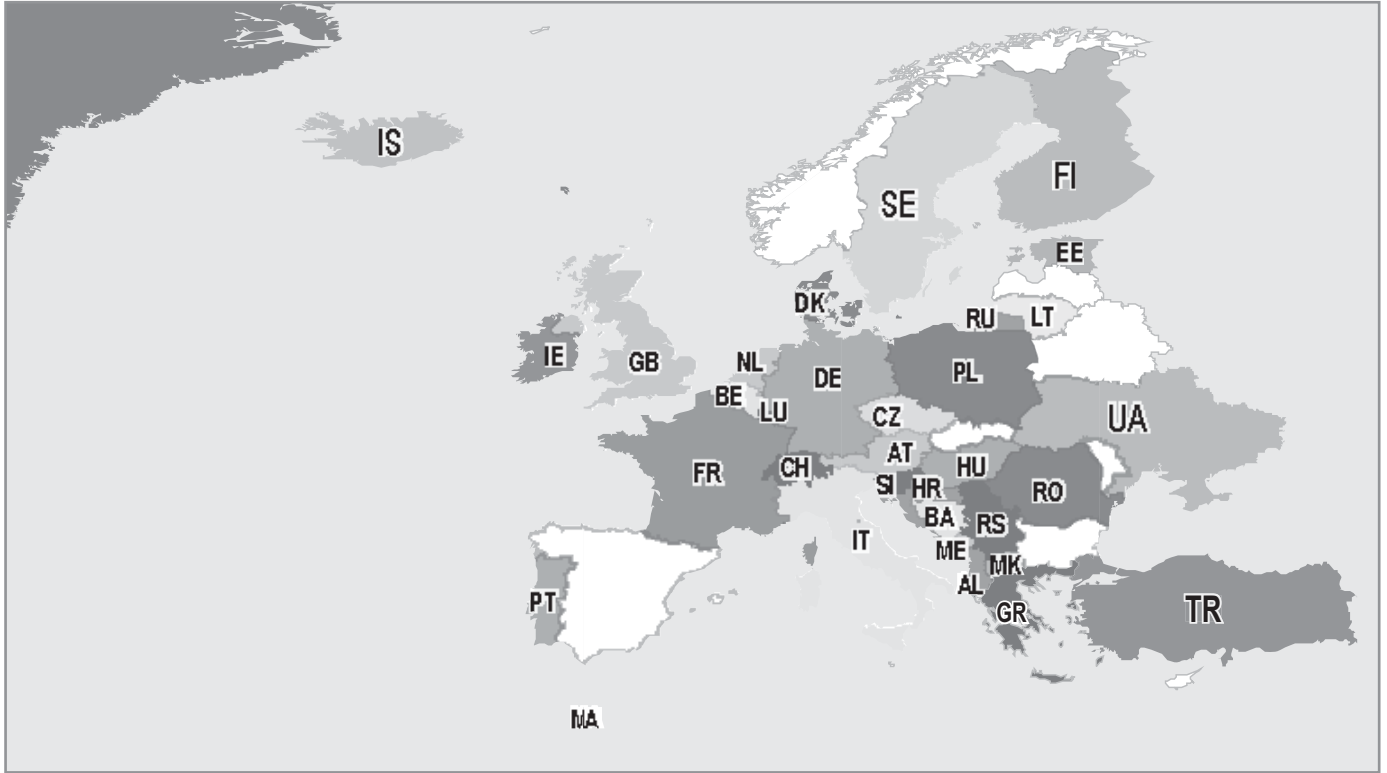
Dieter Beier  
T 08435 9448966  
M 0151 14733958  
F 08435 9448572  
dieter.beier@regiolux.de

### 22 Mannheim, Nordbaden-Pfalz

Licht-Team Handels-  
vertretungen OHG  
Birkenweg 7  
67346 Speyer  
T 06232 606910  
F 06232 606915  
info@das-licht-team.de

### 23 Südbaden

Fred Abel GmbH  
Vertretungen der  
Elektro-Industrie  
Im Ebnet 1  
79238 Ehrenkirchen  
T 07633 9501-0  
F 07633 9501-30  
info@fredabel.de



## ► International

### Headquarter

Regiolux GmbH  
Hellinger Straße 3  
D 97486 Königsberg  
T +49 9525 89 0  
F +49 9525 89 7  
info@regiolux.de  
www.regiolux.de

### Orders and Offers

T +49 9525 89-220  
F +49 9525 89-444  
export@regiolux.de

### Technical Support

T +49 9525 89-260  
F +49 9525 89-261  
service@regiolux.de

### Lighting Design

T +49 9525 89-260  
F +49 9525 89-261  
lightingdesign@regiolux.de

### Sales branch Poland

Regiolux Polska Sp.z o.o.  
ul. Długosza 48-60  
51-162 Wrocław  
T +48 608 693 716  
www.regiolux.pl  
biuro@regiolux.pl

**Local Contact Partners:** You can find the contact data for your local contact partners always up-to-date on the internet at [www.regiolux.de](http://www.regiolux.de)

### Sales Managers

Daniel Hau  
T +49 9525 89-657  
F +49 9525 89-444  
M +49 160 7177734  
daniel.hau@regiolux.de

Belgium, Finland, France, Israel, Italy,  
Luxembourg, Middle East, Morocco, Sweden,  
Turkey

Stefan Nestmann  
T +49 9525 89-438  
F +49 9525 89-444  
M +49 172 8670054  
stefan.nestmann@regiolux.de

Bulgaria, Czech Republic, Denmark,  
Hungary, Netherlands, Poland,  
Slovakia

Torsten Kiesslich-Koecher  
T +49 9525 89-450  
F +49 9525 89-444  
M +49 172 8682620  
torsten.kiesslich@regiolux.de

Australia, Canada, Cyprus, Estonia, Greece,  
India, Ireland, Latvia, Lithuania, New Zealand,  
Portugal, Romania, Russian Federation/CIS,  
Slovenia, Spain, Ukraine, United Kingdom, USA

Reinhold Pfister  
T +49 9525 89-451  
F +49 9525 89-444  
M +49 172 8670050  
reinhold.pfister@regiolux.de

Austria, Croatia, Iceland,  
Montenegro, Norway, Serbia,  
Switzerland

For countries not specified above, please refer to: T +49 9525 89220, export@regiolux.de





# REGIOLUX

Regiolux GmbH  
Hellinger Straße 3  
D 97486 Königsberg  
T +49 9525 89 0  
F +49 9525 89 7  
info@regiolux.de  
www.regiolux.de