



RIDI LINIA Lichtband VLGFL



Office und Industrie
– einer für alles –

RIDI

EINER FÜR



... für Office:

Mit Entblendungswerten von UGR < 19/22 eignet sich RIDI LINIA VLGLF perfekt zur Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen in Büroräumen, Schulen und Universitäten.



Bei der **ResFlex**-Ausführung (nicht dimmbar) kann der Leuchtenlichtstrom direkt am Geräte-träger in zehn Stufen verändert werden. Damit ist eine individuelle Lichtstromkonfiguration ohne zusätzliche Schnittstelle möglich (für z.B. Durchfahrtswege, Arbeitsplätze).

- + In der Anschaffung deutlich günstiger als die DALI-Variante, dennoch flexibel und individuell im Lichtstrom!
- + Die benötigte Lichtstärke kann nach Bedarf eingestellt werden.

ALLES

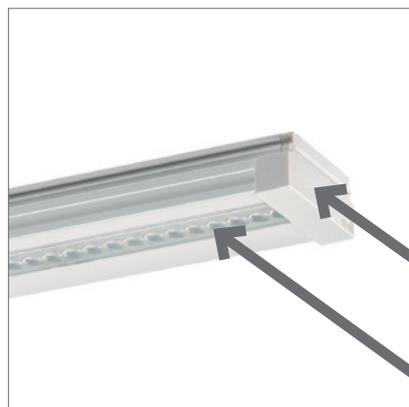


... für Industrie:

Mit der Eigenschaft **Protected** sind die Geräteträger VLGF L speziell für industrielle Anwendungen geeignet, mit schadgasfesten LEDs zum Schutz vor äußeren Einflüssen.

Mit den Linseoptiken und den optimalen Entblendungswerten von $UGR < 19$ bzw. < 22 ist das Lichtband mit dem Geräteträger VLGF L hervorragend für den Einsatz in Büros geeignet. Auch in Produktionsstätten können Bildschirmarbeitsplätze mit VLGF L normgerecht beleuchtet werden. Aufgrund seiner robusten Eigenschaften ist das Lichtband RIDI LINIA VLGF L selbst für den Einsatz in schwierigen industriellen Bereichen die perfekte Lösung.

- + Schutzart IP54
- + Protected: Ölfeste Endkappen und Dichtungen sowie schadgasfeste LED-Module
- + Zertifikat HACCP – Lebensmittelrecht
- + Zertifikat LABS – lackbenetzungsstörende Substanzen
- + Hohe Effizienz bis zu 183 lm/W
- + ResFlex: Lichtstrom in zehn Stufen einstellbar



Ölfeste Endkappen und Dichtungen,
Endkappen aus thermoplastischem
Kunststoff

Schadgasfeste LED-Linearmodule

TECHNISCHE DATEN

Ausführung: LED-Geräteträger aus Aluminiumprofil, stranggepresst, weiß pulverbeschichtet. RIDI-LED-Linearmodule, schadgasfest, bestückt mit Mid-Power-LEDs für höchste Effizienz. Die Platinen sind zur optimalen Wärmeableitung vollflächig an das Aluminiumprofil angepresst. Lötstellen der LED-Module geprüft nach strengstem Qualitätsstandard bzgl. Lunkerbildung und Stabilität bei Vibration und Verwindung. Keine Wärmekopplung zwischen LED-Modulen und Konverter. Linsenoptiken aus klarem, UV-beständigen PMMA, flächenbündig integriert in den Geräteträger. Öffeste Endkappen aus thermoplastischem Kunststoff, mit Dichtung für Schutzart bis IP54. Breite des Geräteträgers identisch mit der Tragschiene. Federstahlklammer für die Befestigung des Geräteträgers in der Tragschiene VLTM. Zusammen mit der Tragschiene VLTM für die Herstellung von modularen und variablen Lichtbändern in Schutzart IP20 und IP54. Die Geräteträger lassen sich an beliebiger Stelle in der Tragschiene montieren. Elektrischer Adapter zum flexiblen Abgriff der Stromführung in der Tragschiene mit automatisch kontaktiertem Schutzleiter. Phasenwahl durch Schiebekontakt. Farbliche und optische Codierung zur einfachen Montage. Mechanische Codierung zur Vermeidung von Fehlmontage (Verdrehschutz). Bei variabel platzierten Geräteträgern und Zusammentreffen von Betriebsgerät mit Tragschienenverbinder, ist nur mit dem Tragschienenverbinder VLTV ...-600 die Montage möglich.

Hinweis: Minimale Einsatztemperatur 0 °C.

Hinweis Sanierung: Beim Austausch von T16/T26-Geräteträgern durch LED-Geräteträger sind zur Sicherung des Geräteträgers in der Tragschiene je zwei Sicherungsklammern zu montieren (siehe Tragschienenzubehör).

Elektrische Ausführungen:

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 230 Volt, 0/50-60 Hz, verdrahtet auf elektrischen Adapter mit Phasenwahl über Schiebekontakt. Geeignet für Gleichspannungsbetrieb und den Einsatz in Zentralbatterieanlagen.
- dim. Konv. DALI: Elektronischer DALI-Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz, verdrahtet auf elektrischen Adapter mit Phasenwahl über Schiebekontakt. Geeignet für Gleichspannungsbetrieb und den Einsatz in Zentralbatterieanlagen, 220-240 VDC.
- el. Konv. (-RF): Leuchten mit flexiblem Widerstand ResFlex. Elektronischer Konverter für LED, 230 Volt, 0/50-60 Hz, verdrahtet auf elektrischen Adapter mit Phasenwahl über Schiebekontakt. Geeignet für Gleichspannungsbetrieb und den Einsatz in Zentralbatterieanlagen, 220-240 VDC.

■ LED-Geräteträger mit Farbcodierung blau zur Montage in VLTM-5, VLTM-7 oder VLTM-11.

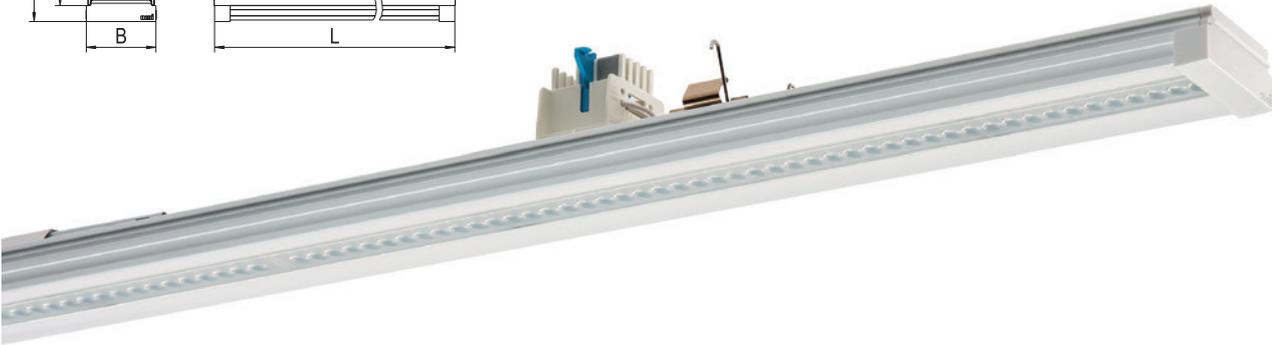
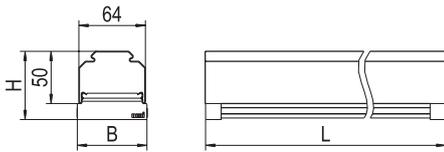
■ LED-Geräteträger mit Farbcodierung lila zur Montage in VLTM-7 oder VLTM-11.



Hinweis „Lebensmittelrecht“:

Diese Leuchten entsprechen den Vorgaben des Lebensmittelrechtes im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 853/2004 (HACCP) Anlage II Kapitel I Ziffer 2 a, b Kapitel II Ziffer 1c im Bereich von Leuchten. Sie sind geeignet für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie.

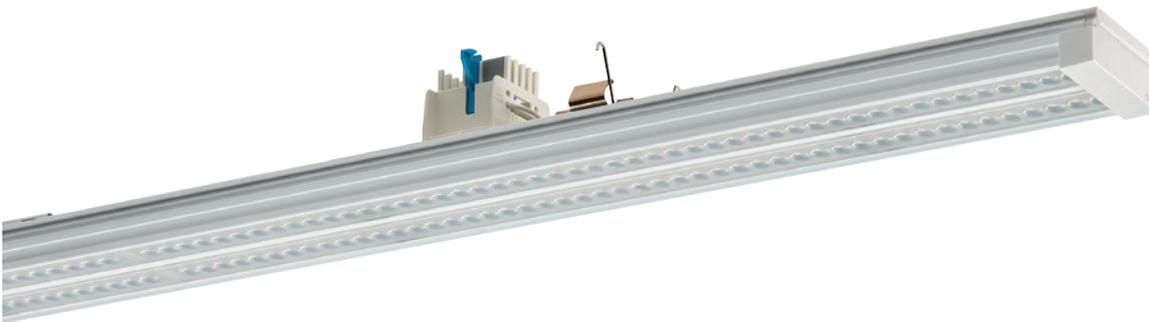
Hinweis LABS: Diese Leuchten entsprechen den Vorgaben des VDMA-Einheitblattes VDMA 24364 2018-05 und sind somit frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (LABS). Die Überprüfung wurde mit dem Fraunhofer-Institutszentrum Stuttgart durchgeführt. Die Leuchten sind für den Einsatz in lackverarbeitenden Betrieben geeignet.



Type	Lichtverteilung	Bestückung	Leuchtenlichtstrom [lm]	Leuchtenleistung [W]	Leuchteneffizienz [lm/W]	Maße [mm]			el. Konv. xxx=5ND Art-Nr.	dim. Konv. DALI xxx=7DA Art-Nr.
						L	B	H		
VLGFL1501-xxxWS840B0800	breit strahlend	1xLED-M 42 W	8100	47	172	1500	67	66	1551068	1561068
VLGFL1501-xxxWS840E0850	extrem tief strahlend	1xLED-M 46 W	8433	51	165	1500	67	66	1551067	1561067

Ausführung mit flexiblem Widerstand ResFlex: Über einen integrierten, flexiblen Widerstand (ResFlex) lassen sich 10 unterschiedliche Widerstände und damit 10 unterschiedliche Lichtströme für die Leuchte einstellen. Die angegebenen Werte zu Leuchtenlichtstrom, -leistung und -effizienz sind Maximalwerte (Werkseinstellung: Maximaler Lichtstrom).

Type	Lichtverteilung	Bestückung	Leuchtenlichtstrom [lm]	Leuchtenleistung [W]	Leuchteneffizienz [lm/W]	Maße [mm]			el. Konv. xxx=5ND Art-Nr.	dim. Konv. DALI xxx=7DA Art-Nr.
						L	B	H		
VLGFL1501-xxxWS840B0850- RF	breit strahlend	1xLED-M 43 W	8300	47	176	1500	67	66	1551330	
VLGFL1501-xxxWS840E0850- RF	extrem tief strahlend	1xLED-M 43 W	7884	47	167	1500	67	66	1551335	



Type	Lichtverteilung	Bestückung	Leuchtenlichtstrom [lm]	Leuchtenleistung [W]	Leuchteneffizienz [lm/W]	Maße [mm]			el. Konv. xxx=5ND Art-Nr.	dim. Konv. DALI xxx=7DA Art-Nr.
						L	B	H		
VLGFL1502-xxxWS840B1500	breit strahlend	2xLED-M 39 W	14854	86	172	1500	67	66	1551072	1561072
VLGFL1502-xxxWS840E1500	extrem tief strahlend	2xLED-M 43 W	15369	95	161	1500	67	66	1551071	1561071

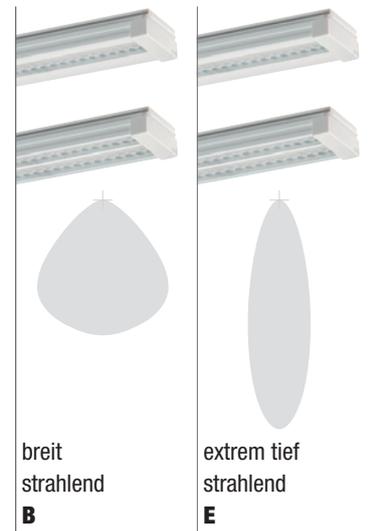
Ausführung mit flexiblem Widerstand ResFlex: Über einen integrierten, flexiblen Widerstand (ResFlex) lassen sich 10 unterschiedliche Widerstände und damit 10 unterschiedliche Lichtströme für die Leuchte einstellen. Die angegebenen Werte zu Leuchtenlichtstrom, -leistung und -effizienz sind Maximalwerte (Werkseinstellung: Maximaler Lichtstrom).

Type	Lichtverteilung	Bestückung	Leuchtenlichtstrom [lm]	Leuchtenleistung [W]	Leuchteneffizienz [lm/W]	Maße [mm]			el. Konv. xxx=5ND Art-Nr.	dim. Konv. DALI xxx=7DA Art-Nr.
						L	B	H		
VLGFL1502-xxxWS840B1500- RF	breit strahlend	2xLED-M 40 W	15246	83	183	1500	67	66	1551339	
VLGFL1502-xxxWS840E1500- RF	extrem tief strahlend	2xLED-M 40 W	14471	83	174	1500	67	66	1551344	

UGR < 19

UGR < 22

VARIANTEN

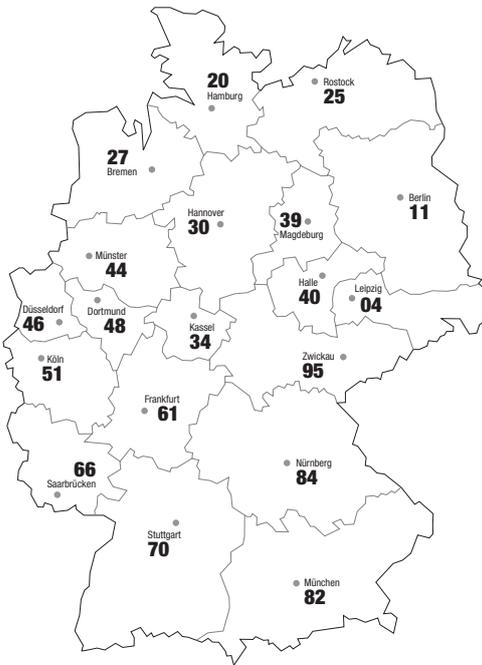


Zusatzausführungen (Notlicht):

- ED** Geräteträger mit Notlichtelement und automatischem Selbsttest, mit wartungsfreiem Akku für Dauerschaltung 3 Stunden. Im Notlichtbetrieb ca. 450 lm LED-Lichtstrom. (Nur bei Geräteträgerlänge 1500 mm möglich)
- Z** Notlichtgeräteträger für zentrale Ersatzstromversorgung 230 V AC/DC (Bereitschaftsschaltung). Im Notlichtbetrieb bei schaltbarer Ausführung 100 % Leuchtenlichtstrom, bei DALI-Ausführung 15 % Leuchtenlichtstrom (auf Anfrage programmierbar).
- UR** Notlichtgeräteträger mit Umschaltrelais für zentrale Ersatzstromversorgung 230 V AC/DC (Dauerschaltung). Im Notlichtbetrieb bei schaltbarer Ausführung 100 % Leuchtenlichtstrom, bei DALI-Ausführung 15 % Leuchtenlichtstrom (auf Anfrage programmierbar).

Leuchtenlichtstrom	ca. 4.200 lm – ca. 15.000 lm	ca. 4.400 lm – ca. 15.500 lm
Länge	1000 mm 1500 mm	
Schutzart	IP54*	
Gehäusefarbe	weiß silber schwarz	
Lichtfarbe	830 (3000 K) 840 (4000 K) 850 (5000 K) 865 (6500 K) $R_a \geq 80$	
Elektrische Ausführung	5-polig: schaltbar 5-polig ResFlex: schaltbar 7-polig: DALI dimmbar ODER schaltbar + Notlicht 11-polig: DALI dimmbar + Notlicht	

* Für Lichtbänder in Schutzart IP54 muss die Tragschieneinstallation mit den entsprechenden Dichtungen erfolgen.

**DEUTSCHLAND**

- 04** Steffen Scholz
Falkenweg 2
04420 Markranstädt
T +49 341 3585869
F +49 341 3580707
M +49 172 3798977
steffen.scholz@ridi.de
- 11** RIDI Leuchten GmbH
Vertriebsniederlassung Berlin
Forstallee 64-65
15738 Zeuthen
T +49 33762 756
F +49 33762 75750
nordost@ridi.de
- 20** RIDI Leuchten GmbH
Vertriebsniederlassung Hamburg
Heidestraße 45-47
25462 Rellingen
T +49 4101 38400
F +49 4101 384019
nordost@ridi.de
- 25** Peter Frehse GmbH
Mitteldorf 5
18239 Hastorf
T +49 38207 6060
F +49 38207 60622
peterfrehse@t-online.de
www.peterfrehse.de
- 27** Sascha Westerkamp Rellingen
Vertriebsniederlassung Hamburg
Heidestraße 45-47
25462 Rellingen
M +49 1520 9212956
F +49 4101 384019
sascha.westerkamp@ridi.de
- 30** RIDI Leuchten GmbH
Vertriebsniederlassung Hannover
Sirius Business Park Hannover - Haus 5
Am Brabrinke 14
30519 Hannover
nordost@ridi.de
- 34** Plan-Licht Herbert Pieler
Steinrücken 5
35099 Burgwald
T +49 6457 899166
F +49 6457 899167
info@plan-licht.com
www.plan-licht.com
- 39** Bernd Freitag
Karl-Hoyer-Straße 18
06667 Weißenfels
T +49 7477 872-550
F +49 7477 872-99550
M +49 172 7473862
bernd.freitag@ridi.de
- 40** Bernd Freitag
Karl-Hoyer-Straße 18
06667 Weißenfels
T +49 7477 872-550
F +49 7477 872-99550
M +49 172 7473862
bernd.freitag@ridi.de
- 44** Jürgen Leinberger
Handelsvertretung
Gerichtsstraße 25
58097 Hagen
T +49 2331 3624027
F +49 2331 3624028
M +49 171 8904266
info@hv-leinberger.de
www.hv-leinberger.de
- 46** Heinz Hoffmeister KG
Düsseldorfer Landstraße 57
47249 Duisburg (Buchholz)
Postfach 28 11 28
47241 Duisburg
T +49 203 7993530
F +49 203 7993599
info@h-hoffmeister.de
www.h-hoffmeister.de
- 48** Jürgen Leinberger
Handelsvertretung
Gerichtsstraße 25
58097 Hagen
T +49 2331 3624027
F +49 2331 3624028
M +49 171 8904266
info@hv-leinberger.de
www.hv-leinberger.de
- 51** Dieter Jansen
Ulmer Straße 20
50739 Köln
T +49 7477 872-559
F +49 7477 872-99559
M +49 172 7207545
dieter.jansen@ridi.de
- Dieter Neu
In der Höhle 5
51379 Leverkusen
M +49 172 7473875
dieter.neu@ridi.de
- 61** PLP
Siegfried Twers Vertriebs GmbH
Theodor-Heuss-Str. 32
61118 Bad Vilbel
T +49 6101 55960
F +49 6101 559655
info@plpteam.de
www.plpteam.de
- 66** Alfons Schmidt GmbH
Elektro-Industrievertretungen
Gewerbegebiet Heeresstraße
66822 Lebach
T +49 6881 93560
F +49 6881 4051
info@schmidt-lebach.de
www.schmidt-lebach.de
- 70** SEVERIN + WOLF
Industrievertretungen
GmbH & Co. KG
Am alten Häckselplatz 2
75428 Illingen
T +49 7042 96831-0
F +49 7042 96831-33
info@severin-wolf.de
www.severin-wolf.de
- 82** Doerner Industrievertretungen
GmbH & Co. KG
Bussardstraße 8
82166 Gräfelfing
T +49 89 898070-0
F +49 89 898070-35
info@doerner-muenchen.de
www.hv-doerner.de
- 84** Jürgen Doerner
Handelsvertretungen GmbH
Kafkastraße 5
90471 Nürnberg
T +49 911 998150
F +49 911 9981540
info@doerner-nuernberg.de
www.hv-doerner.de
- 95** Jürgen Doerner
Handelsvertretungen GmbH
Bahnhofchaussee 1
08064 Zwickau
T +49 375 274360
F +49 375 291880
info@doerner-zwickau.de
www.hv-doerner.de

EUROPA**Österreich**

RIDI Leuchten GmbH
Industriepark Nord
Rudolf-Hausner-Gasse 16
1220 Wien
T +43 1 7344210
F +43 1 7344210-5
office@ridi.at
www.ridi-group.com

Belgien

Axioma NV
Mannebeekstraat 31
8790 Waregem
T +32 56 622130
F +32 56 622140
info@axioma-lighting.be
www.axioma-lighting.be

Schweiz

RIDI (Schweiz) AG
Weberrütistraße 5
8833 Samstagern
T +41 43 888 2 777
F +41 43 888 2 778
info@ridi.ch
www.ridi-group.com

Tschechische Republik

Lumidée s.r.o.
Podolí 474,
664 03 Podolí u Brna
T +420 515 915022
F +420 515 915029
info@lumidee.cz
www.lumidee.cz

Slowakei

Lumidée Slovakia s.r.o.
Vičie hrdlo 1
82107 Bratislava
T +421 904 533375
info@lumidee.sk
www.lumidee.sk

Dänemark

LUMINEX A/S
Vrøndingvej 7
8700 Horsens
T +45 7626 6700
F +45 7626 6701
info@luminex.dk
www.luminex.dk

Frankreich

RIDI France Sàrl
ZI du Forlen
Impasse des Imprimeurs
67118 Geispolsheim
CS 90305 – 67411 Illkirch Cedex
T +33 388 770777
F +33 388 773699
info@ridi-france.com
www.ridi-group.com

Vereinigtes Königreich

RIDI Lighting Ltd
8/9 The Marshgate Centre
Parkway, Harlow Business Park
Harlow, Essex CM 19 5QP
T +44 1279 450882
F +44 1279 451169
info@ridi.co.uk
www.ridi-group.com

Italien

RIDI ITALIA SRL
Via Milano, 39
20821 Meda (MB)
T +39 0362 1739766
info@ridi-italia.it
www.ridi-group.com

Luxemburg

SCHMIDT-LUX S.a.r.l.
7, Fausermillen
6689 Mertert
T +352 2671 4341
F +352 2671 4351
info@schmidt-lux.lu
www.schmidt-lux.lu

Norwegen

Frisen Belysning
Box 4062
Narviga 7
4689 Kristiansand
T +47 38 077100
F +47 38 077101
post@frizen.no
www.frizen.no

Niederlande

Axioma
Middenweg 14
3401 MB IJsselstein
T +31 30 3200899
info@axioma-lighting.nl
www.axioma-lighting.nl

Polen

RIDI POLSKA Sp. z o. o.
Natolin, ul. Składowa 11
92-701 Łódź
T +48 42 6719300
F +48 42 6719399
lodz@ridi.pl
www.ridi-group.com

RIDI Leuchten GmbH
Hauptstraße 31-33 · 72417 Jungingen
Tel. +49 7477 872-0 · Fax +49 7477 872-48
info@ridi.de · www.ridi.de · www.ridi-group.com