

Datenblatt

Retrofit LED Modul G2

RFL 101 LED Modul G2



Retrofit LED Modul G2 für bestehende Lichtbandsysteme

Mit unserem Retrofit LED Modul modernisieren Sie Ihre Beleuchtung im Handumdrehen: Es ersetzt bis zu 95 % aller gängigen Geräteträger mit T5, T8 sowie LED namhafter Hersteller – ganz ohne aufwendige Umrüstung des Gesamtsystems.

Dank einer Effizienz von bis zu 180 lm/W und einer Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden senken Sie Ihre Betriebskosten dauerhaft. Gleichzeitig sorgt die Kombination mit der optionalen intelligenten welight-Steuerung für maximale Energieeinsparungen und eine flexible Anpassung der Beleuchtung an den tatsächlichen Bedarf.

So machen Sie Ihr bestehendes Lichtbandsystem zukunftssicher – schnell, einfach und wirtschaftlich.

Hallenleuchte
Produktion
Lager

Datenblatt

Retrofit LED Modul G2

RFL 101 LED Modul G2

Ihre Vorteile im Überblick

Kompatibel mit 95 % der gängigen Lichtbandschienen (siehe Kompatibilitätsliste)

Höchste Systemeffizienz bis zu 180 lm/W

CCT-Select: 3 wählbare Lichtfarben: 3000 | 4000 | 5000 Kelvin optional*

Power-Select: 4-8 schaltbare Leistungsstufen 26-75W / 4.680-13.500 lm)

Ersatz für Leuchten mit Leuchtstoffröhren oder LED - T5 49-80W | T8 58W | LED

Variable Länge 1175-1475 mm, manuell justierbar

Abstrahlwinkel: 30° | 60° | 90° | 120°

Bis zu 65 % Energieersparnis (gegenüber Leuchtstoffröhren)

Auch als DALI 2.0 dimmbare Version erhältlich – bis zu 90 % Ersparnis in Verbindung mit Sensorik

Sehr schnelle Amortisation der Investition < 2 Jahre

Phasenwahl über wählbaren Phasenabgriff am optionalen Stecker L1, L2, L3

Zusätzliche Sensor- oder Blindmodule verfügbar

Schnelle Installation durch werkzeuglosen Leuchtenwechsel

Batterie-Notlichtfunktion optional mit Einzelbatterie oder für Zentralbatterieanlagen

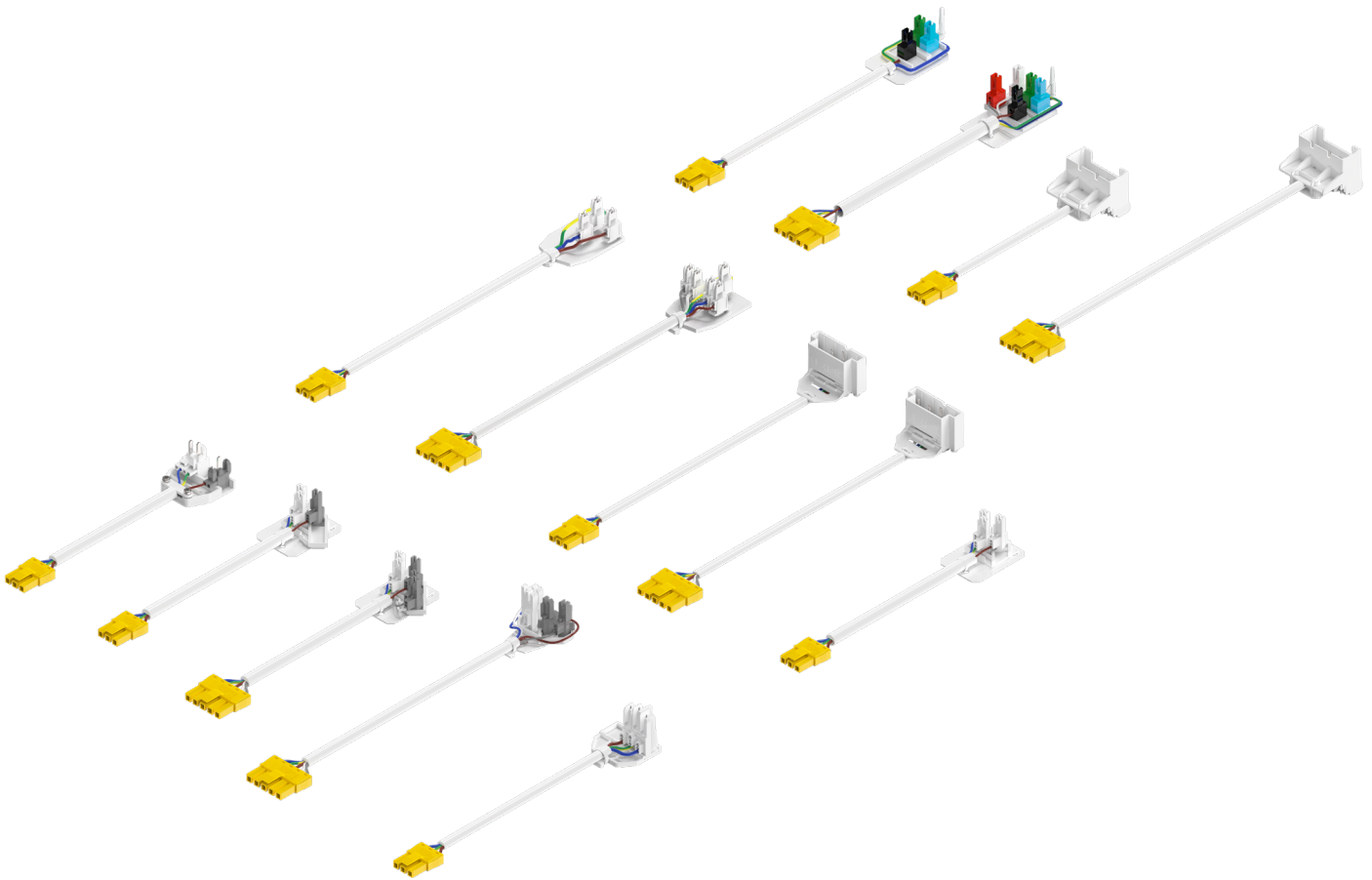


Datenblatt

Retrofit LED Modul G2

RFL 101 LED Modul G2

Kompatibilität leicht gemacht



Suchen Sie in unserer Kompatibilitätsliste einfach Ihr aktuell installiertes Modell und Fabrikat heraus – wir liefern Ihnen das passende Anschluss-Set mit 3- oder 5-poligem Stecker (DALI).

Damit sind keine baulichen Veränderungen an Ihrem bestehenden System notwendig, denn die neue Leuchte wird 1:1 auf Ihre vorhandene Tragschiene adaptiert.

So wird Ihre Lichtmodernisierung unkompliziert, schnell und sicher.

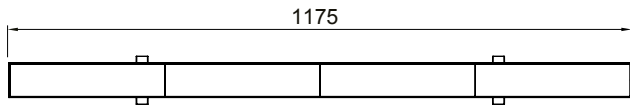
Datenblatt

Retrofit LED Modul G2

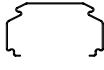

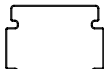
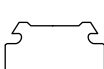

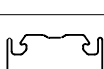
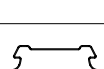
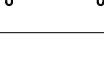

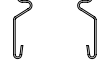

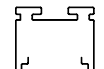
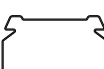

RFL 101 LED Modul G2

Kompatibilitätsliste

Kompatibel mit 95% der auf dem Markt erhältlichen Lichtbandeinsätzen



Fertigmaß

(mit Endkappen)	Leuchtenmarke	Tragschiene	Verbinder-3polig	Verbinder-5polig
A=1175 mm	Trilux E-line 07650xx		wago 267-163	wago 267-165
H=1230 mm	Trilux E-line 07690xx		wago 267-163	wago 267-165
A=1175 mm	Zumtobel ZX1 T5		3pin-plug ZX1	—
A=1175mm	Zumtobel ZX2 T5		3pin-plug ZX2	5pin-plug ZX2
F=1225 mm	Zumtobel ZX1 T8		3pin-plug ZX1	—
F=1225 mm	Zumtobel ZX2 T8		3pin-plug ZX2	5pin-plug ZX2
B=1178 mm	Philips TTX400 T5		3pin-Plug PH	5pin-Plug PH
G=1228 mm	Philips TTX400 T8		3pin-Plug PH	5pin-Plug PH
B=1178 mm	Philips MAXOS T5		3pin-Plug PH	5pin-Plug PH
G=1228 mm	Philips MAXOS T8		3pin-Plug PH	5pin-Plug PH
C=1184 mm	OMS PRESTIGE T5		3pin-plug ZX2	5pin-plug ZX2
l=1234 mm	OMS PRESTIGE T8		3pin-plug ZX2	5pin-plug ZX2
H=1230 mm	Regiolux SDT/ST		wago 267-163	wago 267-165
H=1230mm	Ludwig TR50W		wago 267-163	wago 267-165
H=1230 mm	Kandem SV70 SV75		wago 267-163	wago 267-165
H=1230 mm	RZB Planos		wago 267-163	wago 267-165
H=1230 mm	Fluolite TRX TRZ		wago 267-113	—
G=1228 mm	VEKO PNR 1995-2003		wago 267-126	—
G=1228 mm	VEKO PNR 2003-nu		wago 267-163	wago 267-165
D=1194 mm	Lite-Licht E-STN T5		wago 267-126	—
J=1237 mm	Lite-Licht E-STN T8		wago 267-126	—
J=1237 mm	Thron 090554/098287		wago 267-113	—

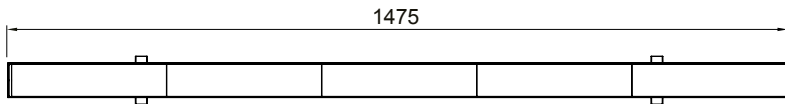
Datenblatt

Retrofit LED Modul G2



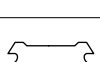
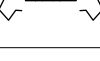



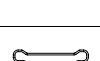
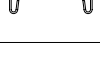
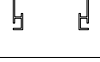



RFL 101 LED Modul G2

Kompatibilitätsliste

Kompatibel mit 95% der auf dem Markt erhältlichen Lichtbandeinsätzen



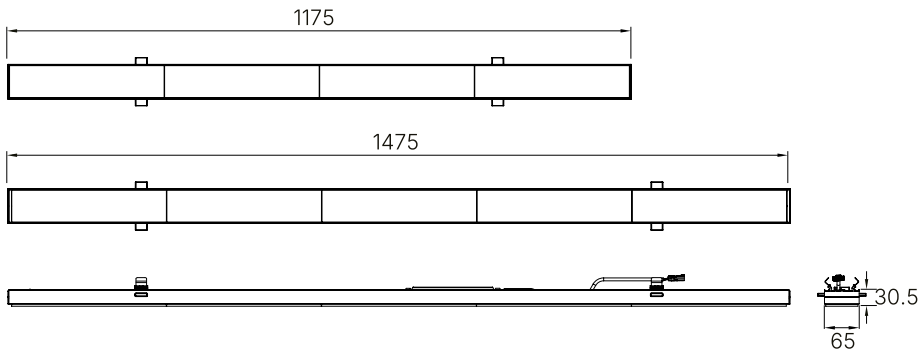
Fertigmaß

(mit Endkappen)	Leuchtenmarke	Tragschiene	Verbinder-3polig	Verbinder-5polig
A=1475 mm	Trilux E-line 07650xx		wago 267-163	wago 267-165
H=1530 mm	Trilux E-line 07690xx		wago 267-163	wago 267-165
A=1475 mm	Zumtobel ZX1 T5		3pin-plug ZX1	—
A=1475 mm	Zumtobel ZX2 T5		3pin-plug ZX2	5pin-plug ZX2
F=1525 mm	Zumtobel ZX1 T8		3pin-plug ZX1	—
F=1525 mm	Zumtobel ZX2 T8		3pin-plug ZX2	5pin-plug ZX2
B=1478 mm	Philips TTX400 T5		3pin-Plug PH	5pin-Plug PH
G=1528 mm	Philips TTX400 T8		3pin-Plug PH	5pin-Plug PH
B=1478 mm	Philips MAXOS T5		3pin-Plug PH	5pin-Plug PH
G=1528 mm	Philips MAXOS T8		3pin-Plug PH	5pin-Plug PH
C=1484 mm	OMS PRESTIGE T5		3pin-plug ZX2	5pin-plug ZX2
I=1534 mm	OMS PRESTIGE T8		3pin-plug ZX2	5pin-plug ZX2
H=1530 mm	Regiolux SDT/ST		wago 267-163	wago 267-165
H=1530 mm	Ludwig TR50W		wago 267-163	wago 267-165
H=1530 mm	Kandem SV70 SV75		wago 267-163	wago 267-165
H=1530 mm	RZB Planos		wago 267-163	wago 267-165
H=1530 mm	Fluolite TRX TRZ		wago 267-113	—
G=1530 mm	VEKO PNR 1995-2003		wago 267-126	—
G=1530 mm	VEKO PNR 2003-nu		wago 267-163	wago 267-165
D=1494 mm	Lite-Licht E-STN T5		wago 267-126	—
J=1537 mm	Lite-Licht E-STN T8		wago 267-126	—
J=1537 mm	Thron 090554/098287		wago 267-113	—

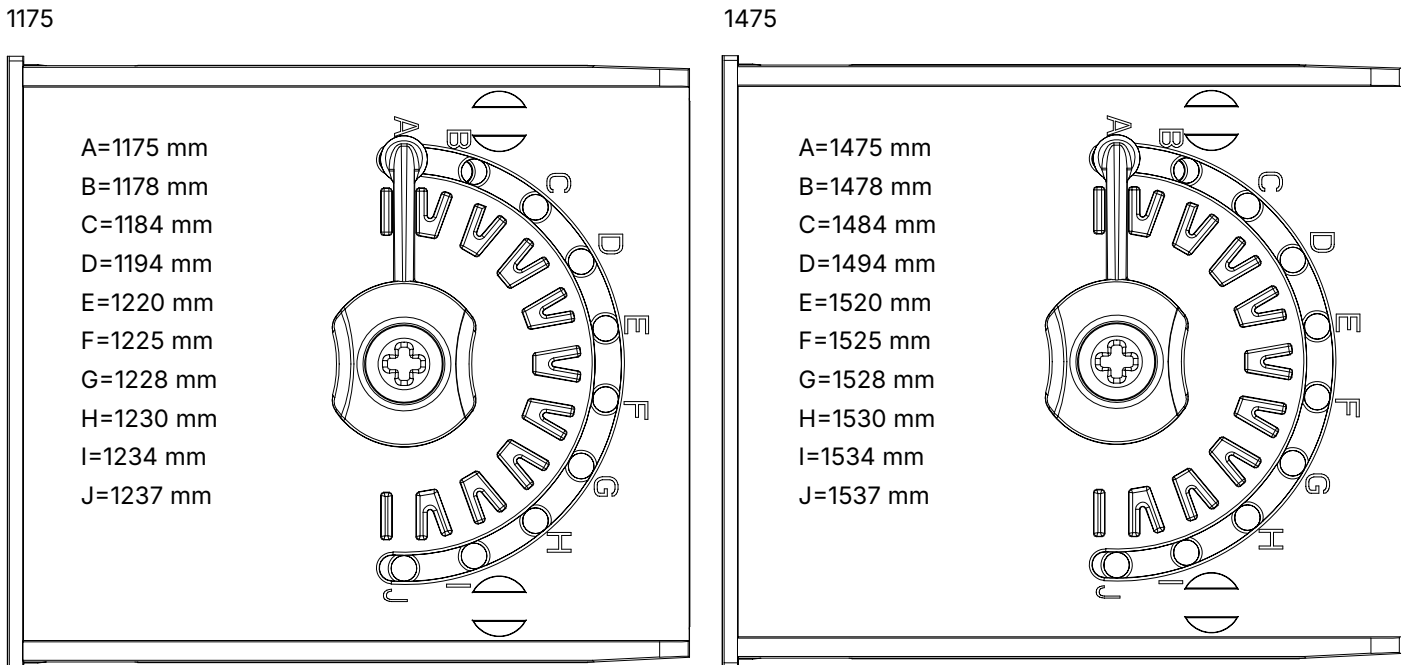
Datenblatt

Retrofit LED Modul G2

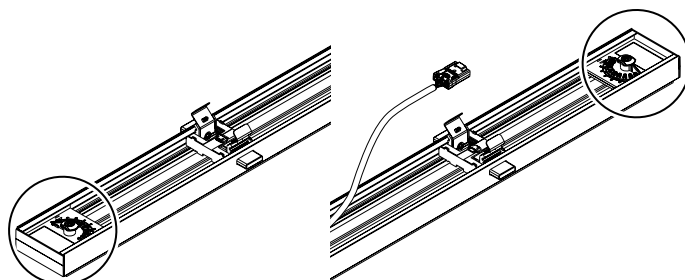
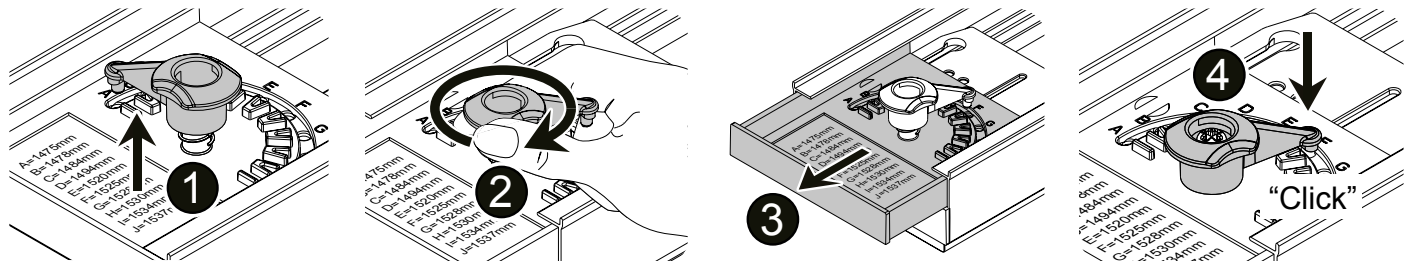
RFL 101 LED Modul G2



Die Leuchtenlänge ist variabel in der Länge einstellbar.



Die Endkappen lassen sich mechanisch auf die passende Länge adaptieren in 4 Schritten:



Datenblatt

Retrofit LED Modul G2

RFL 101 LED Modul G2

Optionale Adapterstecker für Tragschienen 3- bis 5 Poliger Anschluss

3-Pin

3-Pin plug PH



3-Pin plug
RIDI VLG



3-Pin plug
Wago 277-126



3-Pin plug ZX2



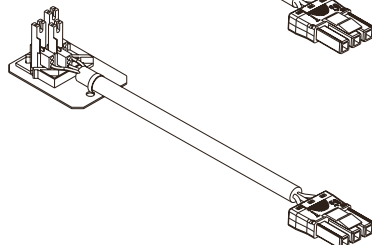
3-Pin plug ZX1



3-Pin plug
Wago 267-163



3-Pin plug
Wago 267-113



5-Pin

5-Pin plug PH



5-Pin plug RIDI



5-Pin plug
Wago 267-195



5-Pin plug ZX2



5-Pin plug
Wago 267-165

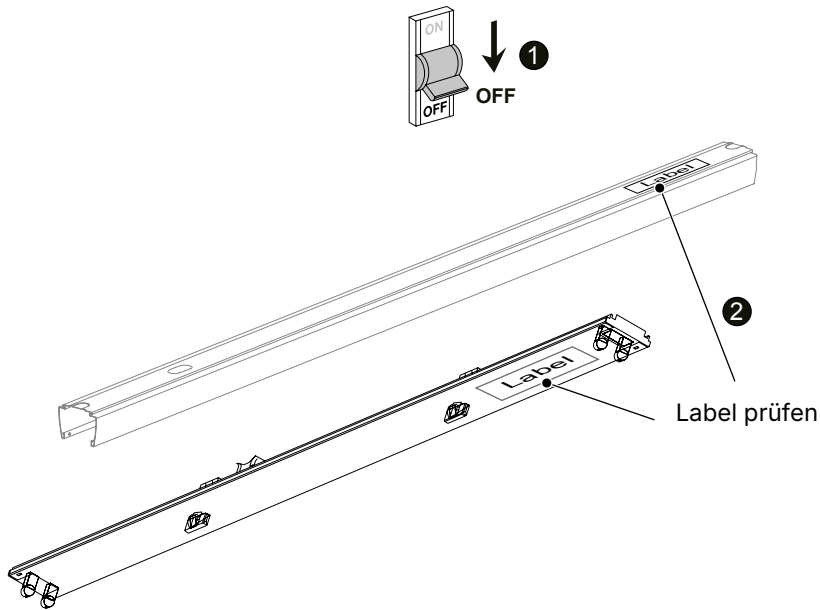


Datenblatt

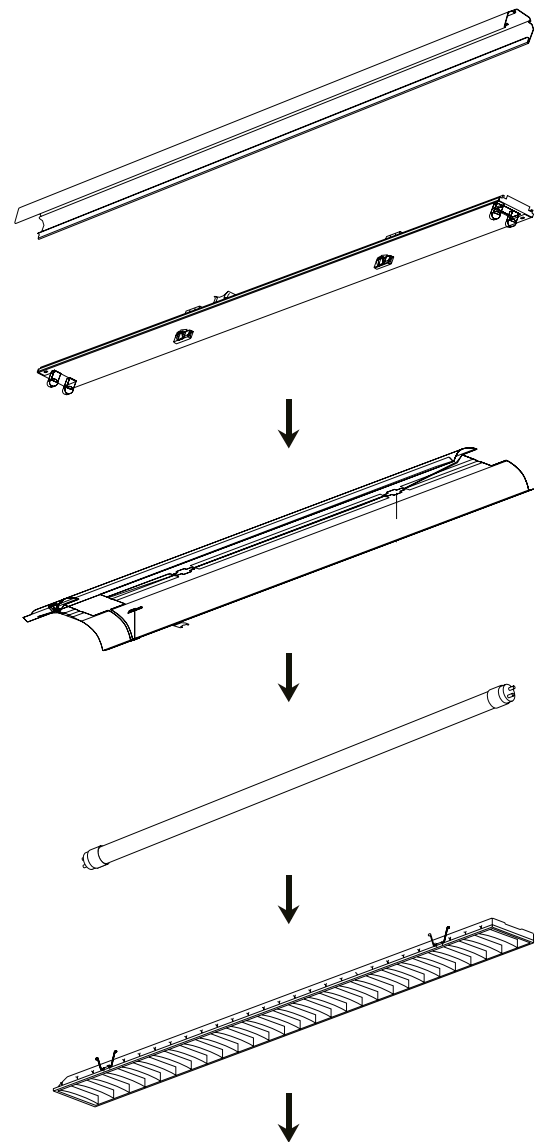
Retrofit LED Modul G2

RFL 101 LED Modul G2

So erkennen Sie, welches Fabrikat Sie im Einsatz haben



Einfache Installation

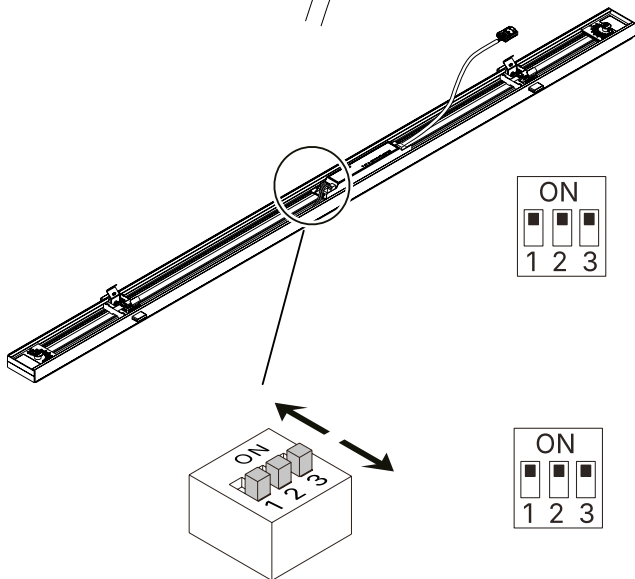
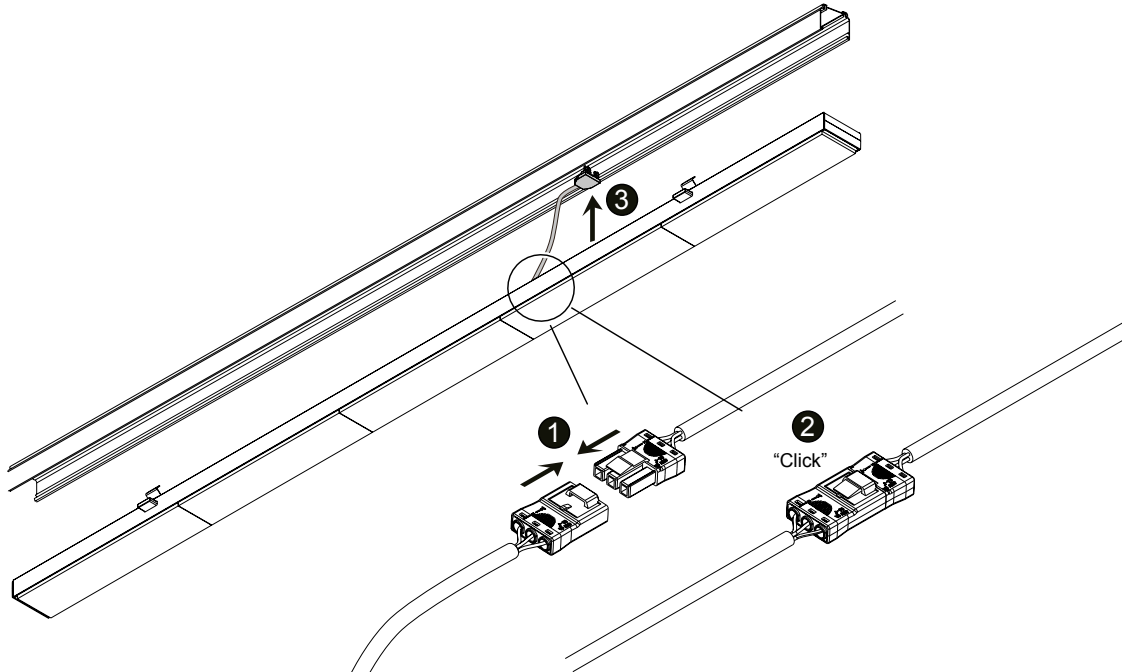


Datenblatt

Retrofit LED Modul G2

RFL 101 LED Modul G2

LED Modul mit Adapterstecker verbinden und gewünschte Leistungsstufe einstellen



Wattage Einstellungen

mA	ON/OFF DALI			Power (W)		
	1	2	3	1175 mm	1175 mm	1475 mm
200	OFF	OFF	ON	28	32	35
250	OFF	ON	OFF	35	36	44
300	ON	OFF	OFF	42	42	53
350	OFF	OFF	OFF	50	50	62

mA	DALI			Power (W)
	1	2	3	1475 mm
200	ON	ON	ON	26
250	OFF	OFF	ON	33
300	ON	OFF	ON	40
350	OFF	OFF	OFF	46
400	ON	ON	OFF	54
450	OFF	ON	OFF	60
500	ON	OFF	OFF	68
550	OFF	OFF	OFF	75

Datenblatt

Retrofit LED Modul G2



RFL 101 LED Modul G2

Technische Spezifikationen

Abstrahlwinkel	30° 60° 90° 120°
Einspeiseart	Einphasig
Spannung	230V AC 50 Hz
Dimmbar	DALI-2 optional
Leistung	max. 75W
Lichttemperatur	5000K
Lichtstrom	13.500 lm
Nutzbare Effizienz	180 lm/w
Initiale Farbkonsistenz	< 5 SDCM
Initialer Farbwiedergabeindex (CRI)	> 80 Ra
Garantie	5 Jahre
Ersatzteilgarantie	10 Jahre
Lebensdauer	100.000h / L80 B10
intelligent gesteuert	optional
Notlicht-Modul:	optional
Überspannungsschutz:	ja
Überhitzungsschutz:	ja
Leitungsfaktor:	> 0,93

Konformitäts-Angaben

Umweltschutz	RoHs-Richtlinie / WEEE-Richtlinie
Photobiologische Sicherheit	Risikogruppe 1 (geringes Risiko)
Konformität	CE / ENEC / D
Lichtquellen Energieeffizienz	B

Mechanische Daten

Abmessungen	1175-1475 × 65 × 31 mm
Gewicht	2,5 kg
Montageoptionen	In vorhandes Tragschienensystem

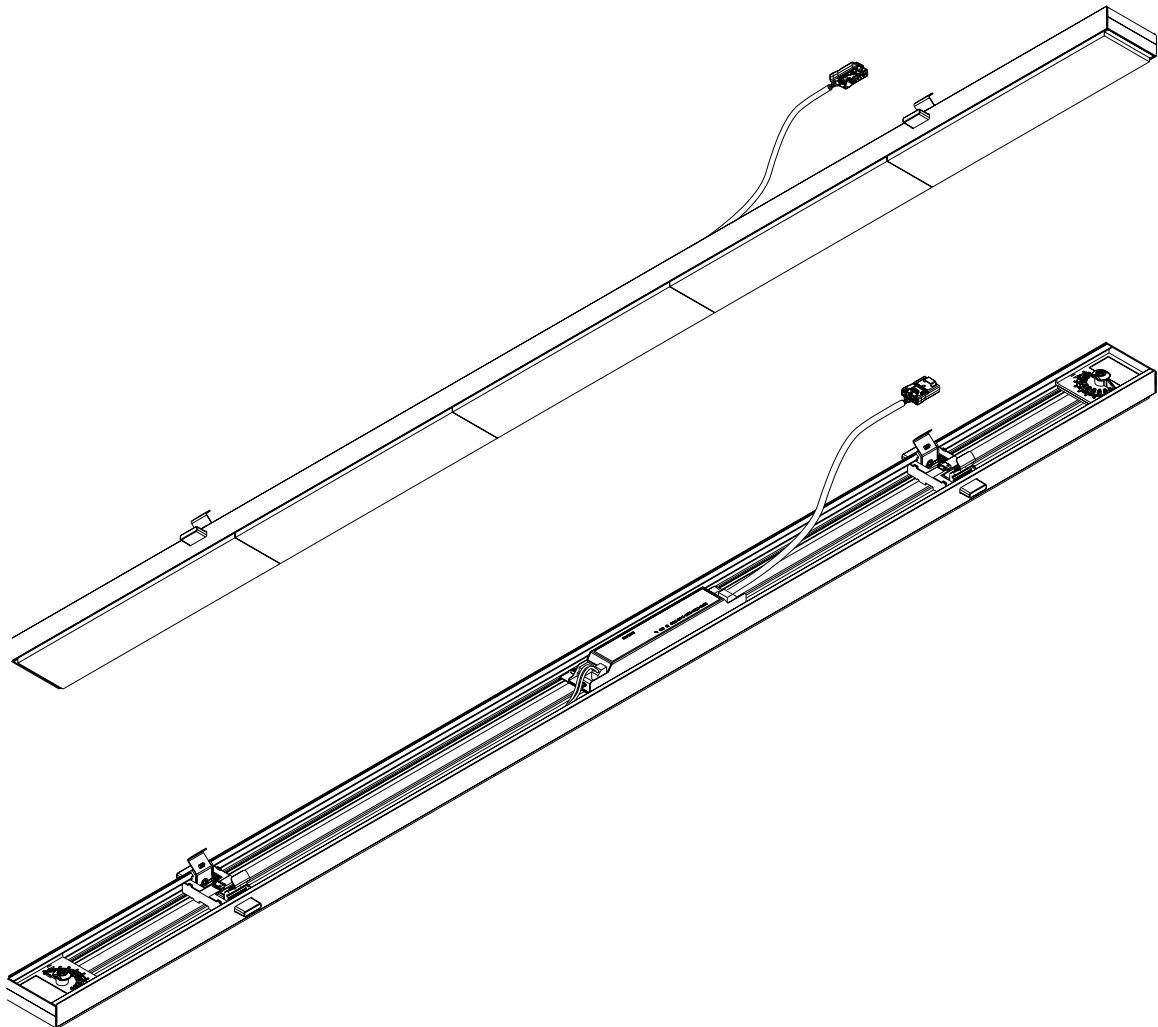
Datenblatt

Retrofit LED Modul G2

RFL 101 LED Modul G2

Umgebung-Anforderungen

Schutzklasse-IP	IP44
Schutzklasse-IK	IK02
Umgebungstemperaturen	-10C° bis 50C°
Optimale Temperatur	0C° bis 30C°
Umgebung	Inneneinsatz
Material des Leuchtengehäuses	Aluminium pulverbeschichtet
Material der Optik/Abdeckscheibe	stoßfestes und UV-beständiges Polycarbonat



Datenblatt

Retrofit LED Modul G2



RFL 101 LED Modul G2

Bezeichnung	RFL 101 LED Modul 70W 5000K 30°	RFL 101 LED Modul 70W 5000K 60°	RFL 101 LED Modul 70W 5000K 90°
Artikelnummer	101-0101120301	101-0102120301	101-0103120301
EAN	4262462841126	4262462841119	4262462840464
Lichtstrom	12.600lm	12.600lm	12.600lm
Systemeffizienz	180lm/w	180lm/w	180lm/w
Farbtemperatur	5000K	5000K	5000K
Abstrahlwinkel	30°	60°	90°
Dimmbar	nein	nein	nein

Bezeichnung	RFL 101 LED Modul 70W 5000K 120°	RFL 101 Profilabdeckung Aluminium	RFL 101 Profilabdeckung Sensor
Artikelnummer	101-0104120301	101-0400001115	101-0400001117
EAN	4262462840457	4262462841102	4262462841089
Lichtstrom	12.600lm		
Systemeffizienz	180lm/w		
Farbtemperatur	5000K		
Abstrahlwinkel	120°		
Dimmbar	nein		



Robert-Bosch-Straße 35 | F 02058 - 78 28 00 - 49
42489 Wülfrath | info@wagnergmbh.de
T 02058 - 78 28 00 - 0 | www.wagnergmbh.de

Die Leistung wird von unserem Photometrischen Labor CTFs2 gemessen und zertifiziert (EN 13032, IES LM79); Test und Abnahmen (EN IEC 60598-1, CISPR 15, IEC 61547). Aus Gründen der technologischen Entwicklung der elektronischen Bauteile unterliegen die angeführten Daten eventuellen Aktualisierungen und daher muss bei der Bestellung eine Bestätigung angefordert werden. Der Lichtstrom und die elektrische Leistung weisen einen Toleranzwert von +/-10% im Vergleich zum angezeigten Wert. tq bei +25 °C auf (CIE 121).