

# Ex-Deckeneinbauleuchten in kompakter Metallausführung

RLF/RLF-INOX 250 18 - 58 W / RLF/RLF-INOX 250... N 18 - 36 W / RLF 250 18 - 58 W V-CG-S  
(Zone 1, 2, 21, 22)

## Das explosionsgeschützte Beleuchtungskonzept im Reinraumbereich

Die mit EVG 09 ausgestatteten und für Zweistift-Leuchtstofflampen geeigneten Ex-Deckeneinbauleuchten RFL werden speziell im Reinraumbereich zum An- und Einbau in Decken eingesetzt, wo es auf glatte und bündige Oberflächen ankommt. Solche Anforderungen finden sich oft in der pharmazeutischen und chemischen Industrie, in Technika sowie in Lackierräumen und Spritzkabinen.

## Montagefreundliches Design

Das Gehäuse besteht aus weiß lackiertem Stahlblech und einem optionalen Abdeckrahmen für den Deckeneinbau. Der Typ RLF-INOX ist in Edelstahl gefertigt. Zusätzlich kann die Leuchte über zwei M8-Schrauben an der Decke befestigt werden. Die abklappbare rahmenlose Scheibe aus 5 mm Sicherheitsglas ist mit Scharnieren am Gehäuse befestigt und lässt sich über 3 bzw. 4 Verschlusschrauben öffnen. Die EPDM-Dichtung gewährleistet die hohe Schutzart IP65.

## Sicherheit mit Langzeitwirkung

Das elektronische Vorschaltgerät ECG 09 ermöglicht mit seinem großen Eingangsspannungsbereich einen internationalen Einsatz und verfügen über eine „End of Life“-Abschaltung. Durch den standardmäßig zweikanaligen Aufbau bleibt bei Ausfall einer Lampe die zweite davon unabhängig weiter in Betrieb.

## Mit zentraler Überwachung

Sicherheit steht bei uns immer an erster Stelle. Daher bieten wir Ihnen die RLF Deckeneinbau-Leuchtenserie auch mit V-CG-S Technik an. Dabei wird im Notbetrieb nur eine Lampe betrieben. Diese Leuchten können als einzelüberwachte Leuchten an ein CEAG Notlichtversorgungssystem angeschlossen werden und damit auch im Gefahrenfall die zuverlässige Ausleuchtung ihrer Sicherheits- und Rettungswege sicherstellen.

## Vielseitig einsetzbar

Die serienmäßig beidseitige Durchgangsverdrahtung bietet in Verbindung mit dem großzügigen Anschlussraum eine kostensparende Instal-

## Leistungsmerkmale

- Zweikanaliges EVG mit EOL-Überwachung
- Deckenbündiger Einbau speziell für Reinräume mit Deckeneinbaurahmen
- Wahlweise in lackiertem Stahlblech oder poliertem Edelstahl
- Sicherheitsverriegelung durch integrierten Leuchtenschalter
- Ausführung mit Einzelbatterie-Notlichtversorgung (RLF 250...N)
- Hohe Schutzart IP65
- Anschluss an CEAG-Notlichtsysteme möglich (CG-S)
- Geeignet für B15 Feuerwiderstandsdecken



Über Montagebügel lassen sich die Leuchten auch schwenkbar an Wänden und Decken montieren

lation. Der Leuchtenschalter verhindert sicher ein Einschalten der Leuchte bei geöffneter Abdeckscheibe.

## Wenn Sie auch dezentral eine zuverlässige Notbeleuchtung benötigen

Die Einzelbatterie Notleuchten RLF ... N sorgen dezentral für die vorgeschriebene Notbeleuchtung, unabhängig von zentralen Systemen. Insbesondere in weitläufigen Anlagen bieten diese Leuchten signifikante Kostenvorteile.

Die Ausführung mit Einzelbatterie-Notlichtversorgung mit integrierten NC-Batterien ermöglicht eine autarke Notbeleuchtung mit 1,5 h / 3 h Nenn-Betriebsdauer.







## Bestellangaben

Typ	Ausführung	Klemmen	Einseitige Durchgangs- verdrahtung	Zweiseitige Durchgangs- verdrahtung	Einführung/ Gewinde	Schraub- ver- schluss	Ver- schluss- stopfen	Bestell-Nr.
<b>RLF 250../.. (zweilampig)</b>								
	RLF 25018/18 (2 x 18 W)	2/5-2K	2 x 5	–	x	2 x M25, Kunststoff	1	<b>1 2283 218 001</b>
	RLF 25018/18 (2 x 18 W)	2/5-2M <sup>1)</sup>	2 x 5	–	x	2 x M20, Metallgewinde	1 x M20	<b>1 2283 218 002</b>
	RLF 25036/36 (2 x 36 W)	2/5-2K	2 x 5	–	x	2 x M25, Kunststoff	1	<b>1 2283 236 001</b>
	RLF 25036/36 (2 x 36 W)	2/5-2M <sup>1)</sup>	2 x 5	–	x	2 x M20, Metallgewinde	1 x M20	<b>1 2283 236 002</b>
	RLF 25058/58 (2 x 58 W)	2/5-2K	2 x 5	–	x	2 x M25, Kunststoff	1	<b>1 2283 258 001</b>
	RLF 25058/58 (2 x 58 W)	2/5-2M <sup>1)</sup>	2 x 5	–	x	2 x M20, Metallgewinde	1 x M20	<b>1 2283 258 002</b>
<b>RLF 2503.. (dreilampig)</b>								
	RLF 250336 (3 x 36 W)	2/5-2K	2 x 5	–	x	2 x M25, Kunststoff	1	<b>1 2283 336 011</b>
	RLF 250336 (3 x 36 W)	2/5-2M <sup>1)</sup>	2 x 5	–	x	2 x M20, Metallgewinde	1 x M20	<b>1 2283 336 012</b>
	RLF 250358 (3 x 58 W)	2/5-2K	2 x 5	–	x	2 x M25, Kunststoff	1	<b>1 2283 358 011</b>
	RLF 250358 (3 x 58 W)	2/5-2M <sup>1)</sup>	2 x 5	–	x	2 x M20, Metallgewinde	1 x M20	<b>1 2283 358 012</b>
<b>RLF 2504.. (vierlampig)</b>								
	RLF 250418 (4 x 18 W)	2/5-2K	2 x 5	–	x	2 x M25, Kunststoff	1	<b>1 2283 418 011</b>
	RLF 250418 (4 x 18 W)	2/5-2M <sup>1)</sup>	2 x 5	–	x	2 x M20, Metallgewinde	1 x M20	<b>1 2283 418 012</b>
	RLF 250436 (4 x 36 W)	2/5-2K	2 x 5	–	x	2 x M25, Kunststoff	1	<b>1 2283 436 011</b>
	RLF 250436 (4 x 36 W)	2/5-2M <sup>1)</sup>	2 x 5	–	x	2 x M20, Metallgewinde	1 x M20	<b>1 2283 436 012</b>
	RLF 250458 (4 x 58 W)	2/5-2K	2 x 5	–	x	2 x M25, Kunststoff	1	<b>1 2283 458 011</b>
	RLF 250458 (4 x 58 W)	2/5-2M <sup>1)</sup>	2 x 5	–	x	2 x M20, Metallgewinde	1 x M20	<b>1 2283 458 012</b>
<b>RLF 250../.. V-CG-S (zweilampig)</b>								
	RLF 25018/18 V-CG-S (2 x 18 W)	2/5-2K	2 x 5	–	x	2 x M25, Kunststoff	1	<b>1 2283 218 401</b>
	RLF 25018/18 V-CG-S (2 x 18 W)	2/5-2M <sup>1)</sup>	2 x 5	–	x	2 x M20, Metallgewinde	1 x M20	<b>1 2283 218 402</b>
	RLF 25036/36 V-CG-S (2 x 36 W)	2/5-2K	2 x 5	–	x	2 x M25, Kunststoff	1	<b>1 2283 236 401</b>
	RLF 25036/36 V-CG-S (2 x 36 W)	2/5-2M <sup>1)</sup>	2 x 5	–	x	2 x M20, Metallgewinde	1 x M20	<b>1 2283 236 402</b>
	RLF 25058/58 V-CG-S (2 x 58 W)	2/5-2K	2 x 5	–	x	2 x M25, Kunststoff	1	<b>1 2283 258 401</b>
	RLF 25058/58 V-CG-S (2 x 58 W)	2/5-2M <sup>1)</sup>	2 x 5	–	x	2 x M20, Metallgewinde	1 x M20	<b>1 2283 258 402</b>
<b>RLF-INOX 250../.. (zweilampig, Edelstahlausführung)</b>								
	RLF-INOX 25018/18 (2 x 18 W)	2/5-2M <sup>1)</sup>	2 x 5	–	x	2 x M20, Metallgewinde	1 x M20	<b>1 2283 218 003</b>
	RLF-INOX 25018/18 (2 x 18 W)	2/5-2K	2 x 5	–	x	2 x M25, Kunststoff	1	<b>1 2283 218 004</b>
	RLF-INOX 25036/36 (2 x 36 W)	2/5-2K	2 x 5	–	x	2 x M25, Kunststoff	1	<b>1 2283 236 003</b>
	RLF-INOX 25036/36 (2 x 36 W)	2/5-2M <sup>1)</sup>	2 x 5	–	x	2 x M20, Metallgewinde	1 x M20	<b>1 2283 236 004</b>
	RLF-INOX 25058/58 (2 x 58 W)	2/5-2K	2 x 5	–	x	2 x M25, Kunststoff	1	<b>1 2283 258 003</b>
	RLF-INOX 25058/58 (2 x 58 W)	2/5-2M <sup>1)</sup>	2 x 5	–	x	2 x M20, Metallgewinde	1 x M20	<b>1 2283 258 004</b>
<b>RLF-INOX 2503.. (dreilampig, Edelstahlausführung)</b>								
	RLF-INOX 250336 (3 x 36 W)	2/5-2K	2 x 5	–	x	2 x M25, Kunststoff	1	<b>1 2283 336 001</b>
	RLF-INOX 250336 (3 x 36 W)	2/5-2M <sup>1)</sup>	2 x 5	–	x	2 x M20, Metallgewinde	1 x M20	<b>1 2283 336 002</b>
	RLF-INOX 250358 (3 x 58 W)	2/5-2K	2 x 5	–	x	2 x M25, Kunststoff	1	<b>1 2283 358 001</b>
	RLF-INOX 250358 (3 x 58 W)	2/5-2M <sup>1)</sup>	2 x 5	–	x	2 x M20, Metallgewinde	1 x M20	<b>1 2283 358 002</b>
<b>RLF-INOX 2504.. (vierlampig, Edelstahlausführung)</b>								
	RLF-INOX 250418 (4 x 18 W)	2/5-2K	2 x 5	–	x	2 x M25, Kunststoff	1	<b>1 2283 418 001</b>
	RLF-INOX 250418 (4 x 18 W)	2/5-2M <sup>1)</sup>	2 x 5	–	x	2 x M20, Metallgewinde	1 x M20	<b>1 2283 418 002</b>
	RLF-INOX 250436 (4 x 36 W)	2/5-2K	2 x 5	–	x	2 x M25, Kunststoff	1	<b>1 2283 436 001</b>
	RLF-INOX 250436 (4 x 36 W)	2/5-2M <sup>1)</sup>	2 x 5	–	x	2 x M20, Metallgewinde	1 x M20	<b>1 2283 436 002</b>
	RLF-INOX 250458 (4 x 58 W)	2/5-2K	2 x 5	–	x	2 x M25, Kunststoff	1	<b>1 2283 458 001</b>
	RLF-INOX 250458 (4 x 58 W)	2/5-2M <sup>1)</sup>	2 x 5	–	x	2 x M20, Metallgewinde	1 x M20	<b>1 2283 458 002</b>

Lieferung erfolgt ohne Leuchtmittel und Befestigungsmaterial  
 Details zu Kabel- und Leitungseinführungen siehe Katalog Teil 2: 2.3.ff

## Bestellangaben

Typ	Ausführung	Notlicht- dauer	Klemmen	Einseitige Durchgangs- verdrahtung	Zweiseitige Durchgangs- verdrahtung	Einführung/ Gewinde	Blind- verschrau- bung	Bestell-Nr.	
<b>RLF 250../.. N (zweilampig)</b>									
	RLF 25018/18 N (2 x 18 W)	2/6-2K	1,5 h	2 x 6	–	x	2 x M25, Kunststoff	1 x M25	<b>1 2283 218 201</b>
	RLF 25018/18 N (2 x 18 W)	2/6-2M	1,5 h	2 x 6	–	x	2 x M20 x 1,5, Metallgewinde	1 x M20	<b>1 2283 218 202</b>
	RLF 25018/18 N (2 x 18 W)	2/6-2K	3 h	2 x 6	–	x	2 x M25, Kunststoff	1 x M25	<b>1 2283 218 301</b>
	RLF 25018/18 N (2 x 18 W)	2/6-2M	3 h	2 x 6	–	x	2 x M20 x 1,5, Metallgewinde	1 x M20	<b>1 2283 218 302</b>
	RLF 25036/36 N (2 x 36 W)	2/6-2K	1,5 h	2 x 6	–	x	2 x M25, Kunststoff	1 x M25	<b>1 2283 236 201</b>
	RLF 25036/36 N (2 x 36 W)	2/6-2M	1,5 h	2 x 6	–	x	2 x M20 x 1,5, Metallgewinde	1 x M20	<b>1 2283 236 202</b>
	RLF 25036/36 N (2 x 36 W)	2/6-2K	3 h	2 x 6	–	x	2 x M25, Kunststoff	1 x M25	<b>1 2283 236 301</b>
	RLF 25036/36 N (2 x 36 W)	2/6-2M	3 h	2 x 6	–	x	2 x M20 x 1,5, Metallgewinde	1 x M20	<b>1 2283 236 302</b>
<b>RLF 2504.. N (vierlampig)</b>									
	RLF 250418 N (4 x 18 W)	2/6-2K	1,5 h	2 x 6	–	x	2 x M25, Kunststoff	1 x M25	<b>1 2283 418 201</b>
	RLF 250418 N (4 x 18 W)	2/6-2M	1,5 h	2 x 6	–	x	2 x M20 x 1,5, Metallgewinde	1 x M20	<b>1 2283 418 202</b>
	RLF 250418 N (4 x 18 W)	2/6-2K	3 h	2 x 6	–	x	2 x M25, Kunststoff	1 x M25	<b>1 2283 418 301</b>
	RLF 250418 N (4 x 18 W)	2/6-2M	3 h	2 x 6	–	x	2 x M20 x 1,5, Metallgewinde	1 x M20	<b>1 2283 418 302</b>
	RLF 250436 N (4 x 36 W)	2/6-2K	1,5 h	2 x 6	–	x	2 x M25, Kunststoff	1 x M25	<b>1 2283 436 201</b>
	RLF 250436 N (4 x 36 W)	2/6-2M	1,5 h	2 x 6	–	x	2 x M20 x 1,5, Metallgewinde	1 x M20	<b>1 2283 436 202</b>
	RLF 250436 N (4 x 36 W)	2/6-2K	3 h	2 x 6	–	x	2 x M25, Kunststoff	1 x M25	<b>1 2283 436 301</b>
	RLF 250436 N (4 x 36 W)	2/6-2M	3 h	2 x 6	–	x	2 x M20 x 1,5, Metallgewinde	1 x M20	<b>1 2283 436 302</b>
<b>RLF INOX 250../.. N (zweilampig, Edelstahl Ausführung)</b>									
	RLF-INOX 25018/18 N (2 x 18 W)	2/6-2K	1,5 h	2 x 6	–	x	2 x M25, Kunststoff	1 x M25	<b>1 2283 218 203</b>
	RLF-INOX 25018/18 N (2 x 18 W)	2/6-2M	1,5 h	2 x 6	–	x	2 x M20 x 1,5, Metallgewinde	1 x M20	<b>1 2283 218 204</b>
	RLF-INOX 25018/18 N (2 x 18 W)	2/6-2K	3 h	2 x 6	–	x	2 x M25, Kunststoff	1 x M25	<b>1 2283 218 303</b>
	RLF-INOX 25018/18 N (2 x 18 W)	2/6-2M	3 h	2 x 6	–	x	2 x M20 x 1,5, Metallgewinde	1 x M20	<b>1 2283 218 304</b>
	RLF-INOX 25036/36 N (2 x 36 W)	2/6-2K	1,5 h	2 x 6	–	x	2 x M25, Kunststoff	1 x M25	<b>1 2283 236 203</b>
	RLF-INOX 25036/36 N (2 x 36 W)	2/6-2M	1,5 h	2 x 6	–	x	2 x M20 x 1,5, Metallgewinde	1 x M20	<b>1 2283 236 204</b>
	RLF-INOX 25036/36 N (2 x 36 W)	2/6-2K	3 h	2 x 6	–	x	2 x M25, Kunststoff	1 x M25	<b>1 2283 236 303</b>
	RLF-INOX 25036/36 N (2 x 36 W)	2/6-2M	3 h	2 x 6	–	x	2 x M20 x 1,5, Metallgewinde	1 x M20	<b>1 2283 236 304</b>
<b>RLF INOX 2504.. N (vierlampig, Edelstahl Ausführung)</b>									
	RLF-INOX 250418 N (4 x 18 W)	2/6-2K	1,5 h	2 x 6	–	x	2 x M25, Kunststoff	1 x M25	<b>1 2283 418 203</b>
	RLF-INOX 250418 N (4 x 18 W)	2/6-2M	1,5 h	2 x 6	–	x	2 x M20 x 1,5, Metallgewinde	1 x M20	<b>1 2283 418 204</b>
	RLF-INOX 250418 N (4 x 18 W)	2/6-2K	3 h	2 x 6	–	x	2 x M25, Kunststoff	1 x M25	<b>1 2283 418 303</b>
	RLF-INOX 250418 N (4 x 18 W)	2/6-2M	3 h	2 x 6	–	x	2 x M20 x 1,5, Metallgewinde	1 x M20	<b>1 2283 418 304</b>
	RLF-INOX 250436 N (4 x 36 W)	2/6-2K	1,5 h	2 x 6	–	x	2 x M25, Kunststoff	1 x M25	<b>1 2283 436 203</b>
	RLF-INOX 250436 N (4 x 36 W)	2/6-2M	1,5 h	2 x 6	–	x	2 x M20 x 1,5, Metallgewinde	1 x M20	<b>1 2283 436 204</b>
	RLF-INOX 250436 N (4 x 36 W)	2/6-2M	3 h	2 x 6	–	x	2 x M25, Kunststoff	1 x M25	<b>1 2283 436 303</b>
	RLF-INOX 250436 N (4 x 36 W)	2/6-2M	3 h	2 x 6	–	x	2 x M20 x 1,5, Metallgewinde	1 x M20	<b>1 2283 436 304</b>

Lieferung erfolgt ohne Leuchtmittel und Befestigungsmaterial  
 Details zu Kabel- und Leitungseinführungen siehe Katalog Teil 2: 2.3.ff

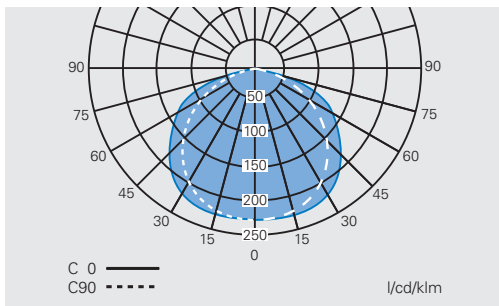
## Zubehör



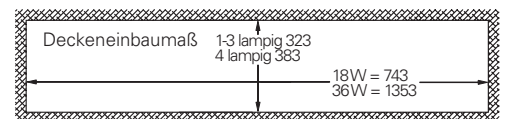
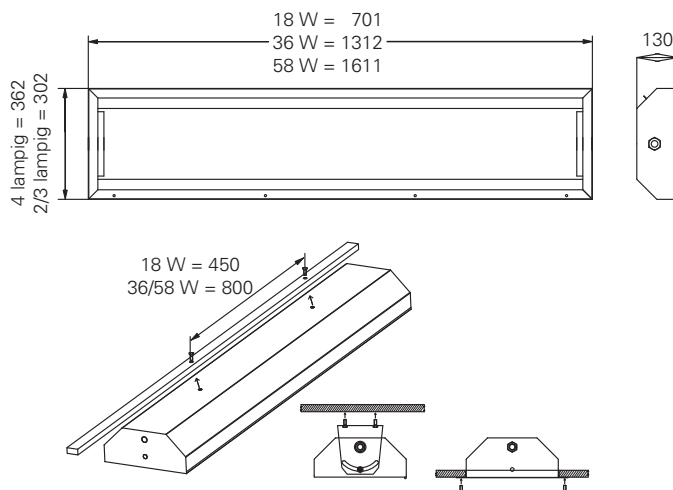
Typ	Anwendung	Bestell-Nr.
Montagerahmen für Deckeneinbau	für RLF 25018/18, 2 x 18W	<b>3 2283 000 001</b>
Montagerahmen für Deckeneinbau	für RLF 250418, 4 x 18 W	<b>3 2283 000 002</b>
Montagerahmen für Deckeneinbau	für RLF 250, 2/3 x 36 W,	<b>3 2283 000 003</b>
Montagerahmen für Deckeneinbau	für RLF 250436, 4 x 36 W	<b>3 2283 000 004</b>
Montagerahmen für Deckeneinbau	für RLF 250, 2/3 x 58 W	<b>3 2283 000 005</b>
Montagerahmen für Deckeneinbau	für RLF 250458, 4 x 58 W	<b>3 2283 000 006</b>
Montagerahmen für Deckeneinbau	für RLF-INOX 25018/18, 2 x 18W	<b>3 2283 000 008</b>
Montagerahmen für Deckeneinbau	für RLF-INOX 250418, 4 x 18 W	<b>3 2283 000 009</b>
Montagerahmen für Deckeneinbau	für RLF-INOX 25, 2/3 x 36 W,	<b>3 2283 000 010</b>
Montagerahmen für Deckeneinbau	für RLF-INOX 250436, 4 x 36 W	<b>3 2283 000 011</b>
Montagerahmen für Deckeneinbau	für RLF-INOX 25, 2/3 x 58 W	<b>3 2283 000 012</b>
Montagerahmen für Deckeneinbau	für RLF-INOX 250458, 4 x 58 W	<b>3 2283 000 013</b>
Einstellbarer Wandbügel (Set 2 St.)	für RLF 250..	<b>3 2283 000 007</b>

2

## Lichtverteilungskurve RLF..



## RLF 250...



Alle Maßangaben in mm



## Technische Daten

	RLF 25018/18 / RLF 250418	RLF 25036/36 / RLF 250336
EG-Baumusterprüfbescheinigung	FTZU 06 ATEX 0050 X	FTZU 06 ATEX 0050 X
Kennzeichnung nach 94/9/EG	⊕ II 2 G Ex ed IIC T4 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T60 °C Db	⊕ II 2 G Ex ed IIC T4 ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T60 °C Db
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C	-20 °C bis +40 °C
Bemessungsspannung	110 - 254 V AC / 110 - 250 V DC	110 - 254 V AC / 110 - 250 V DC
Bemessungsstrom	0,18 A / 0,36 A	0,34 A / 0,51 A
Frequenz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Leistungsfaktor cos φ	≥ 0,95	≥ 0,95
Schaltung	EVG	EVG
Schutzklasse	I	I
Lampe/ Leuchtmittel	2 x T26 / 18 W (T8) / 4 x T26 / 18 W (T8)	2 x T26 / 36 W (T8) / 3 x T26 / 36 W (T8)
Lampennennlichtstrom	2700 lm <sup>1)</sup> / 5400 lm <sup>1)</sup>	6700 lm <sup>1)</sup> / 10050 lm <sup>1)</sup>
Lampensockel	G13 entspr. IEC 60061-1	G13 entspr. IEC 60061
Leuchtenbetriebswirkungsgrad	70 % / 69 %	70 % / 68 %
Abmessungen (L x B x H)	701 x 302 x 130 mm / 701 x 362 x 130 mm	1312 x 302 x 130 mm
Anschlussklemmen	L1, L2, L3, N, PE; max. 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> zweiseitige Durchgangsverdrahtung	L1, L2, L3, N, PE; max. 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> zweiseitige Durchgangsverdrahtung
Gehäusefarbe	weiß RAL 9010	weiß RAL 9010
Gehäusematerial	lackiertes Stahlblech, weiß optional: polierter Edelstahl 304 (1.4301)	lackiertes Stahlblech, weiß optional: polierter Edelstahl 304 (1.4301)
Gewicht	6,9 kg / 9,5 kg	12,9 kg / 13,4 kg
Leitungseinführung / Flanschplatte / Gehäusebohrungen	Ex-e-Leitungseinführungen M25 x 1,5 (Kunststoff), Option: M20 x 1,5 Metallgewinde <sup>2)</sup>	Ex-e-Leitungseinführungen M25 x 1,5 (Kunststoff), Option: M20 x 1,5 Metallgewinde <sup>2)</sup>
Schutzart nach EN 60529	IP65	IP65
Schutzhaube/ Schutzabdeckung	Einscheiben-Sicherheitsglas, 5 mm stark	Einscheiben-Sicherheitsglas, 5 mm stark

<sup>1)</sup> Lampenabhängig<sup>2)</sup> Mit Staubschutzkappe bei unverschlossener Einführung/Metallgewinde



## Technische Daten

	RLF 250436	RLF 25058/58
EG-Baumusterprüfbescheinigung	FTZU 06 ATEX 0050 X	FTZU 06 ATEX 0050 X
Kennzeichnung nach 94/9/EG	⊕ II 2 G Ex ed IIC T4 ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T60 °C Db	⊕ II 2 G Ex ed IIC T4 ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T60 °C Db
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C	-20 °C bis +40 °C
Bemessungsspannung	110 - 254 V AC / 110 - 250 V DC	220 - 254 V AC / 195 - 250 V DC
Bemessungsstrom	0,68 A	0,53 A
Frequenz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Leistungsfaktor cos φ	≥ 0,95	≥ 0,95
Schaltung	EVG	EVG
Schutzklasse	I	I
Lampe/ Leuchtmittel	4 x T26 / 36 W (T8)	2 x T26 / 58 W (T8)
Lampennennlichtstrom	13400 lm <sup>1)</sup>	10400 lm <sup>1)</sup>
Lampensockel	G13 entspr. IEC 60061-1	G13 entspr. IEC 60061-1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad	69 %	68 %
Abmessungen (L x B x H)	1312 x 362 x 130 mm	1611 x 302 x 130 mm
Anschlussklemmen	L1, L2, L3, N, PE; max. 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> zweiseitige Durchgangsverdrahtung	L1, L2, L3, N, PE; max. 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> zweiseitige Durchgangsverdrahtung
Gehäusefarbe	weiß RAL 9010	weiß RAL 9010
Gehäusematerial	lackiertes Stahlblech, weiß optional: polierter Edelstahl 304 (1.4301)	lackiertes Stahlblech, weiß optional: polierter Edelstahl 304 (1.4301)
Gewicht	16,5 kg	17,2 kg
Leitungseinführung / Flanschplatte / Gehäusebohrungen	Ex-e-Leitungseinführungen M25 x 1,5 (Kunststoff), Option: M20 x 1,5 Metallgewinde <sup>2)</sup>	Ex-e-Leitungseinführungen M25 x 1,5 (Kunststoff), Option: M20 x 1,5 Metallgewinde <sup>2)</sup>
Schutzart nach EN 60529	IP65	IP65
Schutzhaube/ Schutzabdeckung	Einscheiben-Sicherheitsglas, 5 mm stark	Einscheiben-Sicherheitsglas, 5 mm stark

<sup>1)</sup> Lampenabhängig

<sup>2)</sup> Mit Staubschutzkappe bei unverschlossener Einführung/Metallgewinde



## Technische Daten

	RLF 250358	RLF 250458
EG-Baumusterprüfbescheinigung	FTZU 06 ATEX 0050 X	FTZU 06 ATEX 0050 X
Kennzeichnung nach 94/9/EG	⊕ II 2 G Ex ed IIC T4 ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T60 °C Db	⊕ II 2 G Ex ed IIC T4 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T60 °C Db
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C	-20 °C bis +40 °C
Bemessungsspannung	220 - 254 V AC / 195 - 250 V DC	220 - 254 V AC / 195 - 250 V DC
Bemessungsstrom	0,80 A	1,06 A
Frequenz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Leistungsfaktor cos φ	≥ 0,95	≥ 0,95
Schaltung	EVG	EVG
Schutzklasse	I	I
Lampe/ Leuchtmittel	3 x T26 / 58 W (T8)	4 x T26 / 58 W (T8)
Lampennennlichtstrom	15600 lm <sup>1)</sup>	20800 lm <sup>1)</sup>
Lampensockel	G13 entspr. IEC 60061-1	G13 entspr. IEC 60061-1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad	66 %	67 %
Abmessungen (L x B x H)	1611 x 302 x 130 mm	1611 x 362 x 130 mm
Anschlussklemmen	L1, L2, L3, N, PE; max. 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> zweiseitige Durchgangsverdrahtung	L1, L2, L3, N, PE; max. 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> zweiseitige Durchgangsverdrahtung
Gehäusefarbe	weiß RAL 9010	weiß RAL 9010
Gehäusematerial	lackiertes Stahlblech, weiß optional: polierter Edelstahl 304 (1.4301)	lackiertes Stahlblech, weiß optional: polierter Edelstahl 304 (1.4301)
Gewicht	17,8 kg	19,8 Kg
Leitungseinführung / Flanschplatte / Gehäusebohrungen	Ex-e-Leitungseinführungen M25 x 1,5 (Kunststoff), Option: M20 x 1,5 Metallgewinde <sup>2)</sup>	Ex-e-Leitungseinführungen M25 x 1,5 (Kunststoff), Option: M20 x 1,5 Metallgewinde <sup>2)</sup>
Schutzart nach EN 60529	IP65	IP65
Schutzhaube/ Schutzabdeckung	Einscheiben-Sicherheitsglas, 5 mm stark	Einscheiben-Sicherheitsglas, 5 mm stark

<sup>1)</sup> Lampenabhängig<sup>2)</sup> Mit Staubschutzkappe bei unverschlossener Einführung/Metallgewinde



## Technische Daten

	RLF 25018/18 N / RLF 25036/36 N	RLF 250418 N / RLF 250436 N
EG-Baumusterprüfbescheinigung	FTZU 06 ATEX 0050 X	FTZU 06 ATEX 0050 X
Kennzeichnung nach 94/9/EG	⊕ II 2 G Ex d e ib mb IIC T4 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T60 °C Db	⊕ II 2 G Ex d e ib mb IIC T4 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T60 °C Db
Zulässige Umgebungstemperatur	0 °C bis +40 °C (datenhaltig)	0 °C bis +40 °C
Batterie	3.6 V/4 Ah NC-Akku / 6 V/4 Ah NC-Akku	3.6 V/4 Ah NC-Akku / 6 V/4 Ah NC-Akku
Bemessungsspannung	230 - 240 V AC	230 - 240 V AC
Bemessungsstrom	0.20 A / 0,36 A	0.36 A / 0.68 A
Frequenz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Ladezeit	≥ 24 h	≥ 24 h
Leistungsfaktor cos φ	≥ 0,95	≥ 0,95
Schaltung	EVG mit Notlichtversorgungsgerät	EVG mit Notlichtversorgungsgerät
Schutzklasse	I	I
Lampe/ Leuchtmittel	2 x T26 / 18 W (T8) / 2 x T26 / 36 W (T8)	4 x T26 / 18 W (T8) / 4 x T26 / 36 W (T8)
Lampennennlichtstrom	2700 lm <sup>1)</sup> / 6700 lm <sup>1)</sup>	5400 lm <sup>1)</sup> / 13400 lm <sup>1)</sup>
Lampensockel	G13 entspr. IEC 60061-1	G13 entspr. IEC 60061-1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad	70 %	70 %
Lichtstrom im Notbetrieb (1,5 h, eine Lampe)	270 lm (20 %) / 603 lm (18 %)	270 lm (20 %) / 603 lm (18 %)
Lichtstrom im Notbetrieb (3 h, eine Lampe)	216 lm (16 %) / 436 lm (13 %)	216 lm (16 %) / 436 lm (13 %)
Nenn-Notlichtbetriebsdauer	1.5 h / 3 h	1.5 h / 3 h
Abmessungen (L x B x H)	701 x 302 x 130 mm / 1312 x 302 x 130 mm	701 x 362 x 130 mm / 1312 x 362 x 130 mm
Anschlussklemmen	L, L1, L2, L3, N, PE; max. 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> zweiseitige Durchgangsverdrahtung	L, L1, L2, L3, N, PE; max. 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> zweiseitige Durchgangsverdrahtung
Gehäusefarbe	weiß RAL 9010	weiß RAL 9010
Gehäusematerial	Lackiertes Stahlblech, optional polierter Edelstahl	Lackiertes Stahlblech, optional polierter Edelstahl
Gewicht	8,9 kg / 14,9 kg	11,5 kg / 18,5 kg
Leitungseinführung / Flanschplatte / Gehäusebohrungen	Ex-e-Leitungseinführungen M25 x 1,5 (Kunststoff), Option: M20 x 1,5 Metallgewinde <sup>2)</sup>	Ex-e-Leitungseinführungen M25 x 1,5 (Kunststoff), Option: M20 x 1,5 Metallgewinde <sup>2)</sup>
Schutzart nach EN 60529	IP65	IP65
Schutzhaube/ Schutzabdeckung	Einscheiben-Sicherheitsglas, 5 mm stark	Einscheiben-Sicherheitsglas, 5 mm stark

<sup>1)</sup> Lampenabhängig

<sup>2)</sup> Mit Staubschutzkappe bei unverschlossener Einführung/Metallgewinde