

OPRAWY ŚWIETŁÓWKOWE W WYKONANIU PRZECIWWYBUCHOWYM

RLF/RLF-INOX 250 18-58 W / RLF/RLF-INOX 250... N 18-36 W

Montaż uniwersalny, wersja wykonana ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo lub polerowanej

Oprawa świetłówkowa RLF spełnia zasadnicze wymagania Dyrektywy ATEX (94/9/WE). Konstrukcja oprawy umożliwia uniwersalny montaż podtynkowy lub natynkowy. Sprawdza się szczególnie dobrze w pomieszczeniach sterylnych o gładkich powierzchniach. Stosowana jest najczęściej w przemyśle farmaceutycznym, chemicznym oraz w malarniach i komorach natryskowych. Oprawa wykonana jest ze stali malowanej proszkowo, a model RLF-INOX wykonany jest z polerowanej stali nierdzewnej. Integralna tłoczona rama pokrywy pozwala na bezpieczny montaż w suficie. Oprawa może być przymocowana do sufitu dzięki dwóm gwintowanym otworom M8. Zawiasowa i bezramowa płaszczyzna wykonana ze szkła zbrojonego o grubości 5 mm zamocowana jest na 3 lub 4 śrubach z obejmą.

Uszczelnienie wykonane jest z kauczuku etylenowo-propylenowo-dienowego (EPDM), który gwarantuje odporność na działanie wysokich temperatur oraz elastyczność w niskich temperaturach, posiada jednocześnie dobre właściwości do odwracalnej deformacji pod wpływem działania sił mechanicznych, z zachowaniem ciągłości jego struktury. Uszczelnienie zapewnia wysoki stopień ochrony na poziomie IP65. Oprawa wyposażona jest w statecznik elektroniczny o szerokim zakresie napięcia znamionowego. Standardowe okablowanie dwustronne z wieloma zaciskami zapewnia szybki i tani montaż. Zintegrowane zabezpieczenie zapobiega włączeniu oprawy, gdy pokrywa jest otwarta. Wersja oprawy oświetlenia awaryjnego wyposażona jest we własną baterię umożliwiającą niezależną pracę w trybie awaryjnym przez 1,5 lub 3 godziny.



strefa 0

X

strefa 1

✓

strefa 2

✓

strefa 20

X

strefa 21

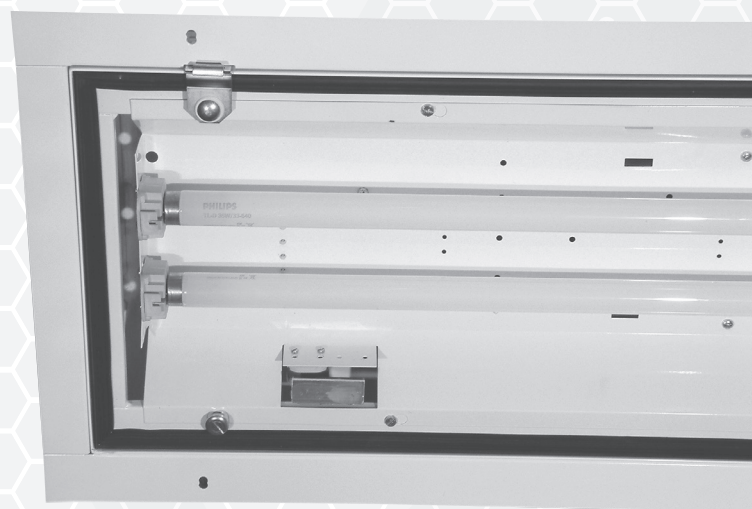
✓

strefa 22

✓

IECEx

X



- Specjalnie zaprojektowana dla pomieszczeń sterylnych o gładkich powierzchniach
- Dwukanałowa elektronika
- Dostępna obudowa z politurą ze stali nierdzewnej 304 (RLF-INOX 250...)
- Blokada bezpieczeństwa ze zintegrowanym rozłącznikiem
- Wysoki stopień ochrony IP65
- Wersja wyposażona we własne baterie


RLF 25036/36

RLF 250418
Dane techniczne
RLF 250... / RLF-INOX 250...

Oznakowanie wg 94/9/WE (ATEX)	II 2 G Ex de mb IIC T4 / II 2 D Ex tD A21 IP65 T60 °C
Certyfikat badania typu WE	FTZU 08 ATEX 0188 X
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-20 °C do +40 °C
Częstotliwość	50-60 Hz
cos φ współczynnika mocy	≥ 0,95
Obwód	EVG
Zaciski przyłączeniowe	L1, L2, L3, N, PE; max. 2 x 4,0 mm ² Okablowanie 2-zaciskowe
Klasa ochronności	I
Oprawka	G 13 wg IEC 60081
Stopień ochrony wg EN 60529	IP65
Łączniki/płytki łącznikowe/otwory w obudowie	łączniki Ex-e M25 x 1,5 (tworzywo sztuczne) na kable o średnicy Ø 8 – 17 mm, Opcja: M20 x 1,5 gwint metalowy
Materiał obudowy	Malowana stal nierdzewna (RLF-INOX 250...: polerowana stal nierdzewna 304 (1.4301))
Kolor obudowy	biały, stal nierdzewna
Materiał klosza	Pojedynczy – szkło zbrojone o grubości 5 mm

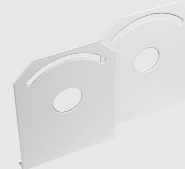
	RLF... 25018/18	RFL... 250418
Napięcie znamionowe	110-254 V AC / 110-250 V DC	110-254 V AC / 110-250 V DC
Prąd znamionowy	0,18 A	0,36 A
Źródło światła	2 x T26 / 18 W (T8)	4 x T26 / 18 W (T8)
Znamionowy strumień światła ¹⁾	2700 lm	5400 lm
Sprawność oprawy	70 %	69 %
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	701 x 302 x 130 mm	701 x 362 x 130 mm
Waga	6,9 kg	9,5 kg

	RLF... 25036/36	RFL... 250336	RFL... 250436
Napięcie znamionowe	110-254 V AC / 110-250 V DC	110-254 V AC / 110-250 V DC	110-254 V AC / 110-250 V DC
Prąd znamionowy	0,34 A	0,51 A	0,68 A
Źródło światła	2 x T26 / 36 W (T8)	3 x T26 / 36 W (T8)	4 x T26 / 36 W (T8)
Znamionowy strumień światła ¹⁾	6700 lm	10050 lm	13400 lm
Sprawność oprawy	70 %	68 %	69 %
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1312 x 302 x 130 mm	1312 x 302 x 130 mm	1312 x 362 x 130 mm
Waga	12,9 kg	13,4 kg	16,5 kg

	RLF... 25058/58	RFL... 250358	RFL... 250458
Napięcie znamionowe	220-254 V AC / 195-250 V DC	220-254 V AC / 195-250 V DC	220-254 V AC / 195-250 V DC
Prąd znamionowy	0,53 A	0,80 A	1,06 A
Źródło światła	2 x T26 / 58 W (T8)	3 x T26 / 58 W (T8)	4 x T26 / 58 W (T8)
Znamionowy strumień światła ¹⁾	10400 lm	15600 lm	20800 lm
Sprawność oprawy	68 %	66 %	67 %
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1611 x 302 x 130 mm	1611 x 302 x 130 mm	1611 x 362 x 130 mm
Waga	17,2 kg	17,8 kg	19,8 kg

¹⁾zależnie od oprawy


RLF 25036/36

**Obejma obrotowa do montażu naściennego/
sufitowego**

Obejma do montażu na ścianie
Szczegóły zamówienia

Model	Dławnice	Gwint	Nr produktu
Model RLF 250... ze stali			
RLF 25018/18 2/5-2 K	M25 x 1,5	–	1 2283 218 001
RLF 25036/36 2/5-2 K	M25 x 1,5	–	1 2283 236 001
RLF 25058/58 2/5-2 K	M25 x 1,5	–	1 2283 258 001
RLF 25018/18 2/5-2 M	–	M20 x 1,5	1 2283 218 002
RLF 25036/36 2/5-2 M	–	M20 x 1,5	1 2283 236 002
RLF 25058/58 2/5-2 M	–	M20 x 1,5	1 2283 258 002
RLF 250336 2/5-2 K	M25 x 1,5	–	1 2283 336 011
RLF 250358 2/5-2 K	M25 x 1,5	–	1 2283 358 011
RLF 250336 2/5-2 M	–	M20 x 1,5	1 2283 336 012
RLF 250358 2/5-2 M	–	M20 x 1,5	1 2283 358 012
RLF 250418 2/5-2 K	M25 x 1,5	–	1 2283 418 011
RLF 250436 2/5-2 K	M25 x 1,5	–	1 2283 436 011
RLF 250458 2/5-2 K	M25 x 1,5	–	1 2283 458 011
RLF 250418 2/5-2 M	–	M20 x 1,5	1 2283 418 012
RLF 250436 2/5-2 M	–	M20 x 1,5	1 2283 436 012
RLF 250458 2/5-2 M	–	M20 x 1,5	1 2283 458 012
Model RLF-INOX 250 wykonany jest ze stali nierdzewnej.			
RLF-INOX 25018/18 2/5-2 K	M25 x 1,5	–	1 2283 218 004
RLF-INOX 25036/36 2/5-2 K	M25 x 1,5	–	1 2283 236 003
RLF-INOX 25058/58 2/5-2 K	M25 x 1,5	–	1 2283 258 003
RLF-INOX 25018/18 2/5-2 M	–	M20 x 1,5	1 2283 218 003
RLF-INOX 25036/36 2/5-2 M	–	M20 x 1,5	1 2283 236 004
RLF-INOX 25058/58 2/5-2 M	–	M20 x 1,5	1 2283 258 004
RLF-INOX 250336 2/5-2 K	M25 x 1,5	–	1 2283 336 001
RLF-INOX 250358 2/5-2 K	M25 x 1,5	–	1 2283 358 001
RLF-INOX 250336 2/5-2 M	–	M20 x 1,5	1 2283 336 002
RLF-INOX 250358 2/5-2 M	–	M20 x 1,5	1 2283 358 002
RLF-INOX 250418 2/5-2 K	M25 x 1,5	–	1 2283 418 001
RLF-INOX 250436 2/5-2 K	M25 x 1,5	–	1 2283 436 001
RLF-INOX 250458 2/5-2 K	M25 x 1,5	–	1 2283 458 001
RLF-INOX 250418 2/5-2 M	–	M20 x 1,5	1 2283 418 002
RLF-INOX 250436 2/5-2 M	–	M20 x 1,5	1 2283 436 002
RLF-INOX 250458 2/5-2 M	–	M20 x 1,5	1 2283 458 002

Uwaga: Oprawy dostarczane są bez źródeł światła i materiałów montażowych. Ramy montażowe nie są częścią dostawy (patrz akcesoria).


RLF 25036/36 N

RLF 250418 N
Dane techniczne
RLF 250... N / RLF-INOX 250... N

Oznakowanie wg 94/9/WE: II 2 G Ex de mb IIC T4 / II 2 D Ex tD A21 IP65 T60 °C

Certyfikat typu WE: FTZU 08 ATEX 0188 X

Dopuszczalna temperatura otoczenia: -5 °C do +40 °C

Napięcie znamionowe: 230-240 V AC

Częstotliwość: 50-60 Hz

Obwód: EVG z układem zasilania awaryjnego

Zaciski przyłączeniowe: L1, L2, L3, N, PE; max. 6 x 4,0 mm² Okablowanie 2-zaciskowe

Klasa ochronności: I

Oprawka: G 13 wg IEC 60081

Zasilanie: 3,6 V/4 Ah (18 W) / 6 V/4 Ah (36 W)

Znamionowy czas pracy w trybie awaryjnym: 1,5 h / 3 h

Czas ładowania: > 24 h

Stopień ochrony wg EN 60529: IP65

Dławnice/płytki dławnicowe/otwory w obudowie: dławnice Ex-e M25 x 1,5 (tworzywo sztuczne) na kabły o średnicy Ø 8 – 17 mm, Opcja: M20 x 1,5 gwint metalowy

Materiał obudowy: Malowana blacha stalowa (RLF-INOX 250.. N: polerowana stal nierdzewna)

Kolor obudowy: biały, stal nierdzewna

Materiał klosza: Pojedynczy – szkło zbrojone o grubości 5 mm

	RLF... 25018/18 N	RFL... 250418 N
Prąd znamionowy	0,20 A	0,36 A
Źródło światła	2 x T26 / 18 W (T8)	4 x T26 / 18 W (T8)
Znamionowy strumień światła ¹⁾	2700 lm	5400 lm
Strumień światła w trybie awaryjnym (1,5 h, 1 świetlówka) ¹⁾	270 lm (20 %)	270 lm (20 %)
Strumień światła w trybie awaryjnym (3 h, 1 świetlówka) ¹⁾	216 lm (16 %)	216 lm (16 %)
Sprawność oprawy	70 %	69 %
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	701 x 302 x 130 mm	701 x 362 x 130 mm
Waga	8,9 kg	11,5 kg

	RLF... 25036/36 N	RFL... 250436 N
Prąd znamionowy	0,36 A	0,68 A
Źródło światła	2 x T26 / 36 W (T8)	4 x T26 / 36 W (T8)
Znamionowy strumień		

1

2

3

4

5

6

RLF 250... N 18-36 W | RLF-INOX 250... N 18-36 W



Obejma obrotowa do montażu naściennego/
sufitowego



Obejma do montażu na ścianie



RLF 25036/36 N

Informacje o zamówieniu

Model	Dławnice	Gwint	Nr produktu
Model RLF 250... ze stali			
RLF 25018/18 N 2/6-2 K – 1,5 h	M25 x 1,5	–	1 2283 218 201
RLF 25036/36 N 2/6-2 K – 1,5 h	M25 x 1,5	–	1 2283 236 201
RLF 25018/18 N 2/6-2 M – 1,5 h	–	M20 x 1,5	1 2283 218 202
RLF 25036/36 N 2/6-2 M – 1,5 h	–	M20 x 1,5	1 2283 236 202
RLF 250418 N 2/6-2 K – 1,5 h	M25 x 1,5	–	1 2283 418 201
RLF 250436 N 2/6-2 K – 1,5 h	M25 x 1,5	–	1 2283 436 201
RLF 250418 N 2/6-2 M – 1,5 h	–	M20 x 1,5	1 2283 418 202
RLF 250436 N 2/6-2 M – 1,5 h	–	M20 x 1,5	1 2283 436 202
RLF 25018/18 N 2/6-2 K – 3 h	M25 x 1,5	–	1 2283 218 301
RLF 25036/36 N 2/6-2 K – 3 h	M25 x 1,5	–	1 2283 236 301
RLF 25018/18 N 2/6-2 M – 3 h	–	M20 x 1,5	1 2283 218 302
RLF 25036/36 N 2/6-2 M – 3 h	–	M20 x 1,5	1 2283 236 302
RLF 250418 N 2/6-2 K – 3 h	M25 x 1,5	–	1 2283 418 301
RLF 250436 N 2/6-2 K – 3 h	M25 x 1,5	–	1 2283 436 301
RLF 250418 N 2/6-2 M – 3 h	–	M20 x 1,5	1 2283 418 302
RLF 250436 N 2/6-2 M – 3 h	–	M20 x 1,5	1 2283 436 302
Model RLF-INOX 250, wykonany ze stali nierdzewnej.			
RLF-INOX 25018/18 N 2/6-2 K – 1,5 h	M25 x 1,5	–	1 2283 218 203
RLF-INOX 25036/36 N 2/6-2 K – 1,5 h	M25 x 1,5	–	1 2283 236 203
RLF-INOX 25018/18 N 2/6-2 M – 1,5 h	–	M20 x 1,5	1 2283 218 204
RLF-INOX 25036/36 N 2/6-2 M – 1,5 h	–	M20 x 1,5	1 2283 236 204
RLF-INOX 250418 N 2/6-2 K – 1,5 h	M25 x 1,5	–	1 2283 418 203
RLF-INOX 250436 N 2/6-2 K – 1,5 h	M25 x 1,5	–	1 2283 436 203
RLF-INOX 250418 N 2/6-2 M – 1,5 h	–	M20 x 1,5	1 2283 418 204
RLF-INOX 250436 N 2/6-2 M – 1,5 h	–	M20 x 1,5	1 2283 436 204
RLF-INOX 25018/18 N 2/6-2 K – 3 h	M25 x 1,5	–	1 2283 218 303
RLF-INOX 25036/36 N 2/6-2 K – 3 h	M25 x 1,5	–	1 2283 236 303
RLF-INOX 25018/18 N 2/6-2 M – 3 h	–	M20 x 1,5	1 2283 218 304
RLF-INOX 25036/36 N 2/6-2 M – 3 h	–	M20 x 1,5	1 2283 236 304
RLF-INOX 250418 N 2/6-2 K – 3 h	M25 x 1,5	–	1 2283 418 303
RLF-INOX 250436 N 2/6-2 K – 3 h	M25 x 1,5	–	1 2283 436 303
RLF-INOX 250418 N 2/6-2 M – 3 h	–	M20 x 1,5	1 2283 418 304
RLF-INOX 250436 N 2/6-2 M – 3 h	–	M20 x 1,5	1 2283 436 304

Uwaga: Oprawy dostarczane są bez źródeł światła i materiałów montażowych. Ramy montażowe nie są częścią dostawy (patrz akcesoria).

