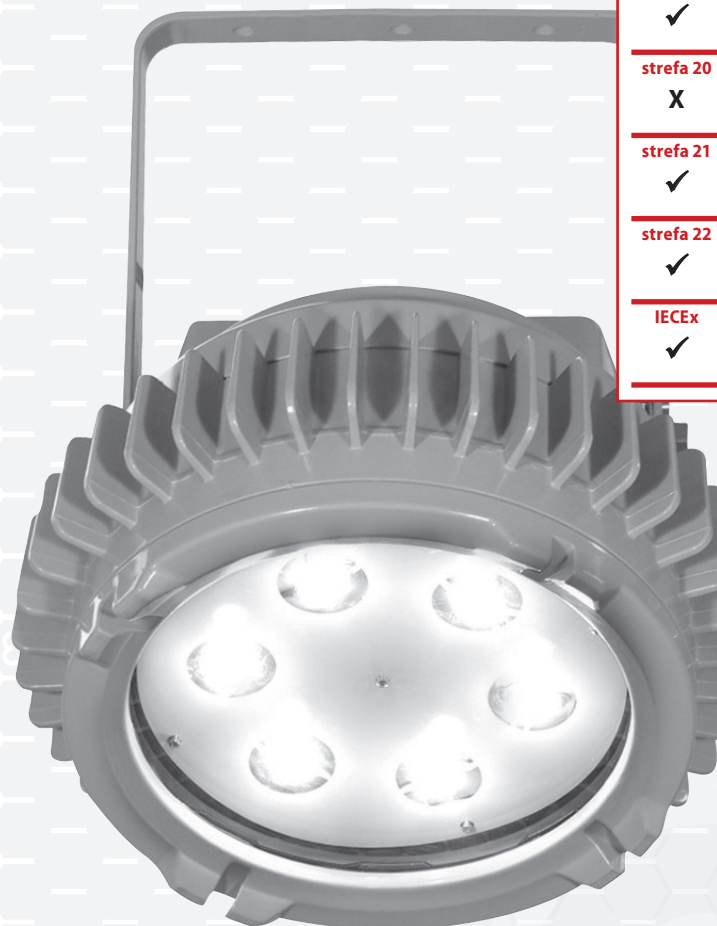


Zwieszana oprawa oświetleniowa LPL LED wykorzystuje moduły COB LED o wysokiej mocy (10 W- 30 W). Zapewniają one większą trwałość i wysoką wydajność w porównaniu z tradycyjnymi źródłami światła. System oświetlenia o mocy 60 W – 150 W doskonale zastępuje oprawy oświetleniowe z lampami metalohalogenowymi o mocy 70 W – 250 W. Obudowa oprawy wykonana jest z aluminium bez dodatku miedzi, a klosz z żaroodpornego i odpornego na uderzenia szkła. Oprawa Ex-d o stopniu ochrony IP66. Oprawa LPL LED jest odpowiednia do stosowania w strefach zagrożenia wybuchem gazu (strefy 1 i 2) oraz w strefach zagrożenia wybuchem pyłu (strefy 21 i 22) występujących w zakładach przemysłu ciężkiego, chemicznego, petrochemicznego lub farmaceutycznego, na platformach wiertniczych, w stoczniach, elektrowniach, rampach załadunkowych, oczyszczalniach ścieków itd. Oprawa posiada idealne parametry temperaturowe i optyczne dla szerokiego zakresu zastosowań. Dopuszczalna temperatura otoczenia dla standardowego źródła światła LED (6000 K): 60 W/85 W/100 W: -35°C do +50°C; 125 W/150 W: -35°C do +40°C. Dostępna jest również oprawa ze źródłem światła 3300 K (ciepła biel) do stosowania w szczególnych warunkach, np. we mgle lub dymie. Na wyposażeniu znajduje się standardowa obejma montażowa w kształcie litery U, do montażu sufitowego i ściennego. Dostępne są również akcesoria do montażu słupowego, które należy zakupić oddzielnie. Standardowa oprawa (zimna biel 6000 K) zapewnia 5 opcjonalnych źródeł światła o różnej mocy i 40% oszczędność energii w porównaniu z lampami metalohalogenowymi (HMI):

- LED 60 W – zastępuje lampę HMI 70 W/100 W
- LED 85 W – zastępuje lampę HMI 150 W
- LED 100 W – zastępuje lampę HMI 175 W
- LED 125 W – zastępuje lampę HMI 175 W – 250 W
- LED 150 W – zastępuje lampę HMI 250 W

- Obudowa z aluminium bez dodatku miedzi, odporna na korozję
- Hartowany i odporny na uderzenia szklany klosz,
- Wysoki stopień ochrony IP66
- Konstrukcja Ex de
- Odporna na drgania i wstrząsy
- Doskonała gospodarka cieplna wewnątrz oprawy, trwałość eksploatacyjna ponad 50 000 godzin w odpowiedniej temperaturze otoczenia



strefa 0	X
strefa 1	✓
strefa 2	✓
strefa 20	X
strefa 21	✓
strefa 22	✓
IECEx	✓

KONTAKT

tel: 12 632 81 41
info@grupa-wolff.eu
www.grupa-wolff.eu

wyślij zapytanie
 ofertowe

Ex

Oprawa oświetleniowa zwieszana LPL LED



LPL LED

Dane techniczne

LPL04 LED / LPL06 LED

Oznakowanie wg 94/9/WE (ATEX)	II 2G Ex d e IIC T6 Gb / II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
Certyfikat badania typu WE	DNV-11 ATEX 06805X
Certyfikat zgodności IECEx	IECEx CM 12.0007X
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-35°C do +50°C (60 W, 85 W, 100 W) / -35°C do +40°C (125 W, 150 W)
Napięcie znamionowe	AC 100 V - 277 V
Częstotliwość	50/60 Hz
Pobór mocy	60 W, 85 W, 100 W, 125 W, 150 W
Współczynnik mocy	>0,9
Temperatura barwowa	6000 K (zimna biel) (3300 K - ciepła biel na życzenie)
CRI	≥ 65
Kąt padania światła	120°
Dławnice/płytki dławnicowe/otwory w obudowie	2 x M 25 x 1,5, 1 zamontowany
Zaciski przyłączeniowe	3 x 0,5 mm ² do 6,0 mm ² dla przewodu pełnego
Stopień ochrony wg EN 60529	IP66
Klasa ochronności	I
Materiał obudowy	Aluminium bez dodatku miedzi
Materiał klosza	Szklany klosz odporny na uderzenia
Waga	17 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	Ø 350 mm x 240 mm

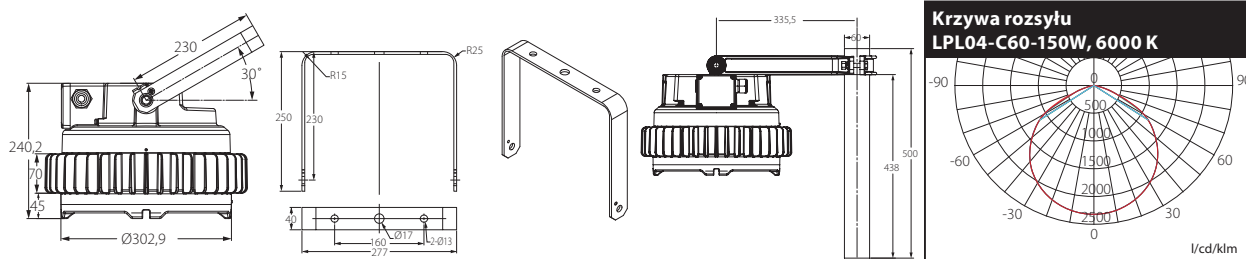
Szczegóły zamówienia

Typ	Opis	Moc w watach	Temperatura otoczenia	Temperatura barwowa	Nr produktu
LPL04-C60-60W	z obejmą w kształcie litery U	60 W	-35°C do +50°C	6000 K	CCL 1090001A
LPL04-C60-85W	z obejmą w kształcie litery U	85 W	-35°C do +50°C	6000 K	CCL 1090002A
LPL04-C60-100W	z obejmą w kształcie litery U	100 W	-35°C do +50°C	6000 K	CCL 1090003A
LPL06-C60-125W	z obejmą w kształcie litery U	125 W	-35°C do +40°C	6000 K	CCL 1090004A
LPL06-C60-150W	z obejmą w kształcie litery U	150 W	-35°C do +40°C	6000 K	CCL 1090005A

Akcesoria

Typ	Nr produktu
Akcesoria do montażu słupowego	CCL 1076003

Wymiary | Krzywe rozsyłu



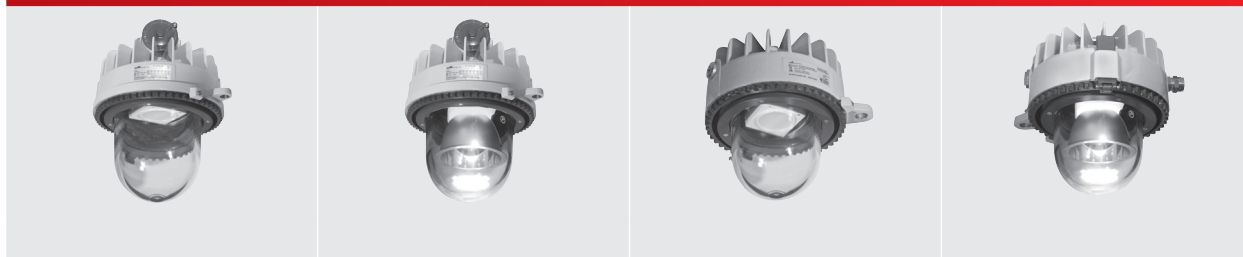
Oprawy EV 35 LED zatwierdzone są do stosowania w strefach zagrożenia wybuchem i spełniają zasadnicze wymagania Dyrektywy ATEX (94/9/WE). Przeznaczone są do stosowania w strefach zagrożenia wybuchem gazu (strefy 1 i 2) oraz w strefach zagrożenia wybuchem pyłu (strefy 21 i 22). Oprawa oświetleniowa EV 35 LED stanowi najnowsze rozwiązanie z zakresu technologii oświetleniowej oraz zapewnia wyjątkowo niskie zużycie energii. Dzięki wydajnej technologii LED i wyeliminowaniu szkodliwego promieniowania UV, seria ta zapewnia doskonałe oświetlenie w każdych warunkach. Oprawa może być stosowana również jako oprawa typu „down-light”, dzięki zastosowaniu odbłyśnika wewnętrznego. Duża trwałość i niskie zużycie energii znacząco ograniczą koszty eksploatacji oprawy. Niezwykle wytrzymała konstrukcja obudowy i odporność modułu LED na wstrząsy sprawiają, że oprawa EV 35 LED może być eksploatowana nawet najbardziej niekorzystnych i trudnych warunkach pracy w temperaturze otoczenia od -40°C do +55°C.



strefa 0	X
strefa 1	✓
strefa 2	✓
strefa 20	X
strefa 21	✓
strefa 22	✓
IECEX	X

- Energooszczędna technologia LED
- Duża trwałość i oszczędność kosztów
- Odporność na drgania i wstrząsy
- Do stosowania w temperaturach otoczenia od -40°C do +55°C
- Wysoki stopień ochrony IP66
- Przyjazna dla środowiska – nie zawiera rtęci
- Oprawa z solidnego lekkiego stopu
- Spełnia najbardziej rygorystyczne wymagania z zakresu ochrony przed korozją i wytrzymałości mechanicznej

Oprawa oświetleniowa zwieszana w wykonaniu przeciwwybuchowym EV 35 LED

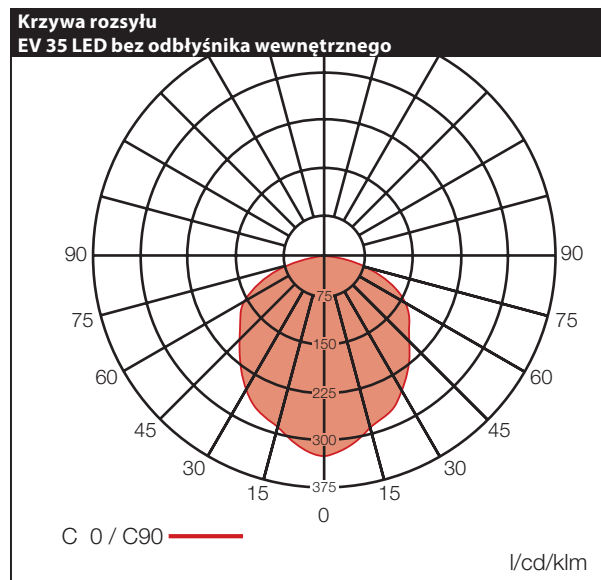
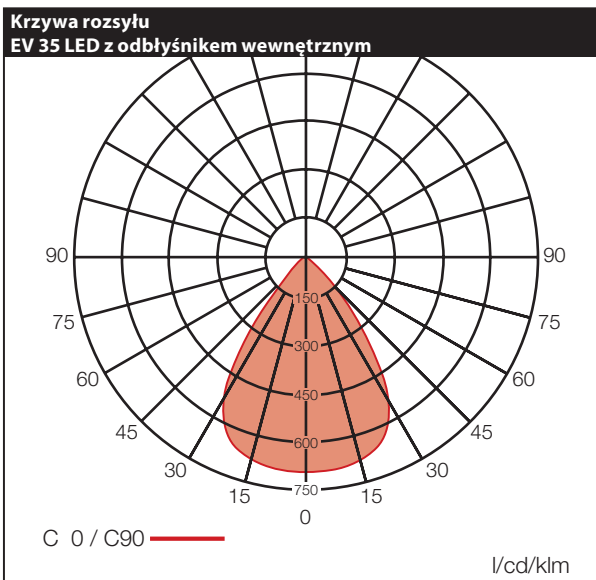


Dane techniczne

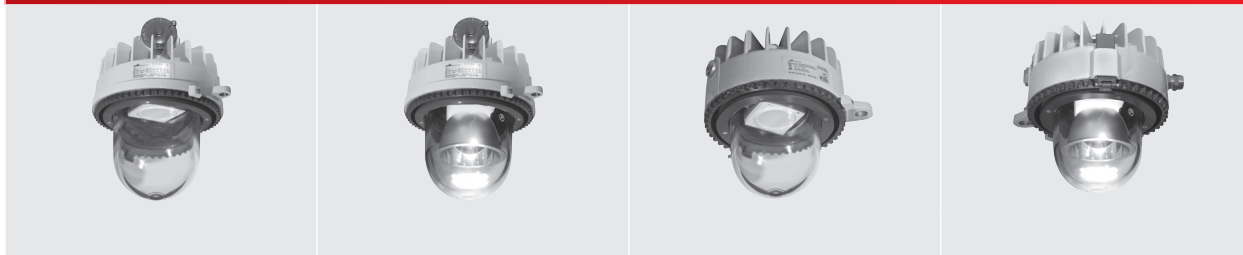
Dane techniczne oprawy oświetleniowej zwieszanej w wykonaniu przeciwwybuchowym EV 35 LED

Oznakowanie wg 94/9/WE (ATEX)	II 2G Ex d/de IIC T6 Gb / II 2D Ex t IIIC T85°C Db
Certyfikat badania typu WE	LOM 10 ATEX 2075
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-40°C do +55°C
Napięcie znamionowe	220 do 240 V ± 10% AC
Częstotliwość znamionowa	50-60 Hz
Obwód	Elektroniczne napędy LED
Zaciski przyłączeniowe	L1, N i PE: 2 x 2,5 mm ² / PE zewn. 2 x 6 mm ²
Stopień ochrony	I
Źródło światła	Moduł 32 W LED, biały, znamionowy strumień światła: 2 000 lm, przeciętna trwałość > 50 000 h
Sprawność oprawy	91% / 80% z odbłyśnikiem
Stopień ochrony zgodny z normą EN 60529	IP66 (opcjonalnie IP67)
Dławnice / płytki dławnicowe / otwory w obudowie	2 x M25 x 1,5 1 x zamontowany
Wymiary (dł. x szer. x gł.)	280 mm x Ø 245 mm
Waga	Patrz szczegóły zamówienia
Montaż	Sufitowy/naścienny/słupowy
Materiał obudowy	Lekki stop bezmiedziowy
Kolor obudowy	Szara, malowana proszkowo
Pokrywa ochronna	Szkiełko borokrzemianowe
Zewnętrzne przewody wyrównawcze	2 x 6 mm ²

Krzywa rozsyłu | EV 35 LED



Oprawa oświetleniowa zwieszana w wykonaniu przeciwwybuchowym EV 35 LED



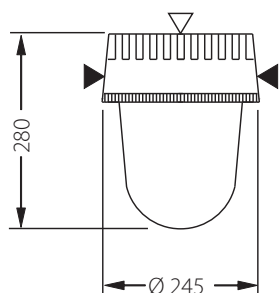
Szczegóły zamówienia

Typ	Źródło światła	Odbłyśnik	Strumień światła	Waga	Gwint	Nr produktu
EV 35 UD LED *)	Moduł LED 32 W	nie	2 000 lm	9,10 kg	2 x M 25 x 1,5 1 x zamontowany	NOR 000 115 110 600
EV 35 XM LED **)	Moduł LED 32 W	nie	2 000 lm	9,90 kg	2 x M 25 x 1,5 1 x zamontowany	NOR 000 115 110 605
EV 35 UD LED *)	Moduł LED 32 W	wewnętrzny, 35°	2 000 lm	9,25 kg	2 x M 25 x 1,5 1 x zamontowany	NOR 000 115 110 610
EV 35 XM LED **)	Moduł LED 32 W	wewnętrzny, 35°	2 000 lm	10,05 kg	2 x M 25 x 1,5 1 x zamontowany	NOR 000 115 110 630

*) Wejście bezpośrednie

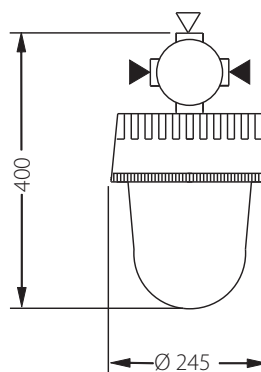
**) Wejście pośrednie

Wymiary | EV 35 LED



▷ wejście opcjonalne, na życzenie
▶ wejście

EV 35 UD LED



▷ wejście opcjonalne, na życzenie
▶ wejście

EV 35 XM LED

KONTAKT

.....
tel: 12 632 81 41
info@grupa-wolff.eu
www.grupa-wolff.eu
.....

wyślij zapytanie
ofertowe

5

6