

## Oprawy oświetleniowe LED

### Seria HRD91-LED Przeciwybuchowe oprawy oświetleniowe LED



Ochrona przeciwybuchowa do

- CENELEC
- IEC
- NEC

Może być używany w

- Zone 1 and Zone 2
- Zone 21 and Zone 22
- Class I, Zone 1 and Zone 2
- Class I, Division 1, Groups A, B, C, D

Dwa typy obudów: 50, 100

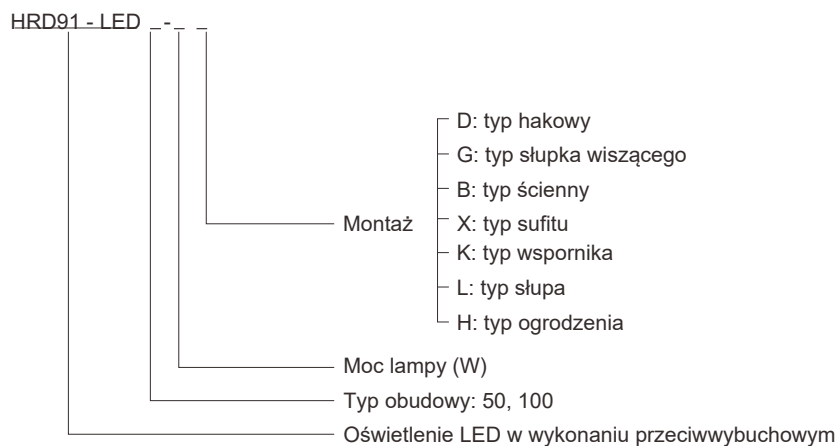
Odpowiednia lampa i moc (maks. 100 W)

LED: 30W, 50W, 70W, 100W

Izolowany przedział lampy LED, CC-CV (stały prąd - stałe napięcie)

komora; struktura rozpraszania ciepła przez konwekcję wiatru  
Niskie koszty utrzymania dzięki długiemu okresowi eksploatacji wynoszącemu do 100 000 godzin pracy.

#### Logika numeru katalogowego



#### Tabela wyboru

Typ / kod zamówieniowy	Moc lampy (W)
HRD91-LED50-	30, 50
HRD91-LED100-	70, 100

Uwaga: 1. Powyższe produkty zawierają wszystkie akcesoria montażowe wymienione w tabeli akcesoriów montażowych i części zamiennych (patrz P2/61).

2. Produkt jest dostarczany zgodnie z "Kodem typu/zamówienia" w tabeli z akcesoriami montażowymi.

# Strefy 1 i 2; 21 i 22



## Oprawy oświetleniowe LED

### Seria HRD91-LED Przeciwwybuchowe oprawy oświetleniowe LED

#### Dane techniczne

#### Przeciwwybuchowe oświetlenie HRD91-LED -

##### Ochrona przeciwwybuchowa

Globalne(IECEX)

Gazy i pyły

IECEX NEP 18.0022X

Ex db op is IIC T6/T5 Gb

Ex tb op is IIIC T80 /T95 Gb

Europa (ATEX)

TÜV CY 19 ATEX 0206175X

Gazy i pyły

⊕ II 2 G Ex db op is IIC T6...T5 Gb

⊕ II 2 D Ex tb op is IIIC T80 ...T95 Db IP66

##### Certyfikaty

IECEX; ATEX; CU-TR

##### Deklaracja zgodności

EN 60079-0, EN 60079-1, EN60079-7, EN 60079-28, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC60079-7, IEC 60079-28, IEC 60079-31

##### Material

Obudowa

Bezmiędiowy stop aluminium, powierzchnia malowana proszkowo, kolor żółty

Przezroczysta pokrywa

(RAL1021) Szkło hartowane, odporność na uderzenia 4J

Odsłonięte zapięcie

Stal nierdzewna

Sterownik LED

Szerokie napięcie wejściowe, wyjście CC-CV (stały prąd - stałe napięcie), współczynnik mocy $\geq$ 0,95, z funkcją prądu rozproszonego, prądu stałego, odporny na przepięcia i zakłócenia elektromagnetyczne oraz zabezpieczenie przed przetężeniem, otwartym obwodem i zwarcie

##### Lampa

Specyfikacja lampy

LED

Moc lampy (W)

30W, 50W, 70W, 100W

Współczynnik oddawania barw (Ra)

$\geq$ 80

Temperatura barwowa (CCT)

5700K

Uwaga: ogólnie dostępna jest chłodna biel. Ciepła biel lub naturalna biel są opcjonalne, należy je określić przy składaniu zamówienia.

##### Napięcie znamionowe

220~240V AC 50/60Hz

100~250V DC

##### Ochrona uziemienia

M5 (wewnętrzne i zewnętrzne śruby uziemiające)

##### Stopień ochrony

IP66

##### Temperatura otoczenia

T6/T80°C dla Tamb: -20°C~+43°C

T5/T95°C dla Tamb: -20°C~+58°C

##### Terminal

3 x 1,5~4mm<sup>2</sup> (L+N+PE)

##### Montaż

Typ sufitowy, typ słupa, typ słupa wiszącego, typ ścienny, typ wspornika, typ

##### Przepusty kablowe

haka, typ ogrodzenia M25 x 1,5

##### Dławik kablowy

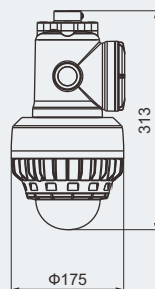
Patrz tabela akcesoriów montażowych i części zamiennych

##### Dostępna średnica zewnętrzna kabla

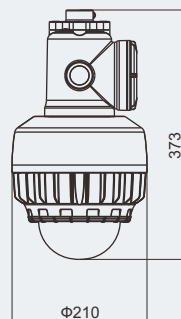
Φ10~Φ14(mm)



Rysunki wymiarowe (wszystkie wymiary w mm) - mogą ulec zmianie



HRD91-LED50



HRD91-LED100

## Oprawy oświetleniowe LED

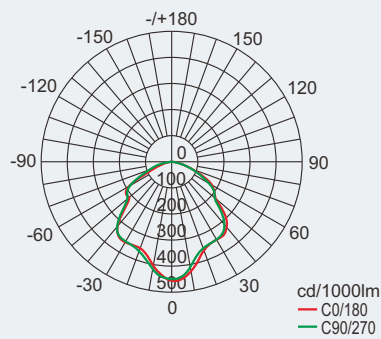
### Seria HRD91-LED Przeciwybuchowe oprawy oświetleniowe LED

#### Dane fotometryczne



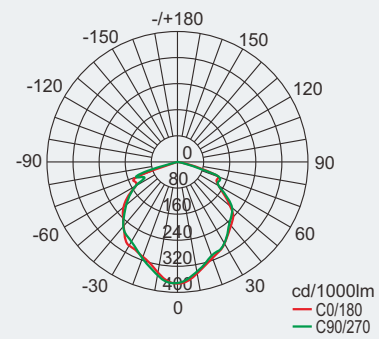
#### HRD91-LED50-30-

Moc lampy (W)	Strumień świetlny	Moc
30	3600lm	30W



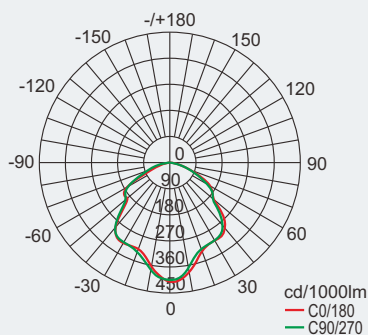
#### HRD91-LED100-70-

Moc lampy (W)	Strumień świetlny	Moc
70	8400lm	70W



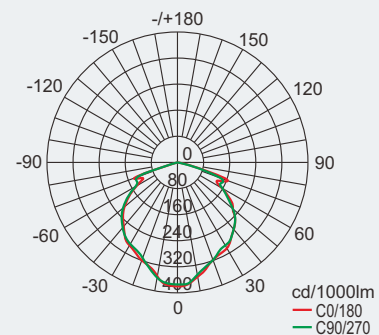
#### HRD91-LED50-50-

Moc lampy (W)	Strumień świetlny	Moc
50	6100lm	50W



#### HRD91-LED100-100-

Moc lampy (W)	Strumień świetlny	Moc
100	11200lm	100W



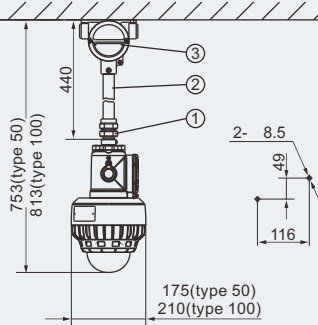
Na życzenie możemy dostarczyć projekt oświetlenia i dane za pomocą profesjonalnego oprogramowania oświetleniowego DIALUX w oparciu o symulowane warunki na miejscu.



## Oprawy oświetleniowe LED Seria HRD91-LED Przeciwwybuchowe oprawy oświetleniowe LED

Typ montażu (wszystkie wymiary w mm) - może ulec zmianie

G: typ słupa wiszącego

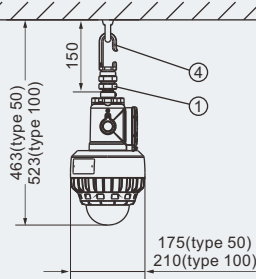


Weight: 3.75kg (type 50)  
5.80kg (type 100)

Accessories supplied with the light fittings:

- .BGJ-III Explosion-proof connector G3/4"(M)/M25x1.5(F), Stainless steel.
- .Straight pipe (M25 x 1.5), length: 300mm.
- .BHD51-F(Ex d IIC, copper-free aluminium alloy), see P3/4.

D: typ haka

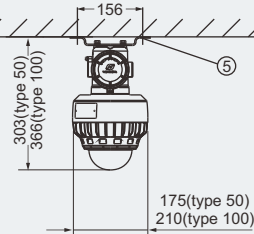


Weight: 2.75kg (type 50)  
4.80kg (type 100)

Accessories supplied with the light fittings:

- .BGJ-III explosion-proof connector G3/4"(M)/M25 x 1.5(F), Stainless steel.
- .Hook (Stainless steel).

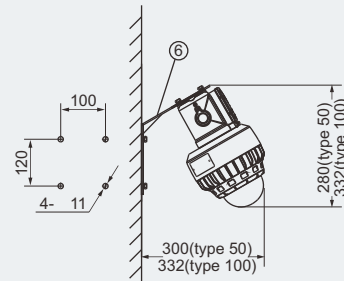
X: typ sufitu



Weight: 3.30kg (type 50)  
5.40kg (type 100)

Accessories supplied with the light fittings:  
.Mounting feet

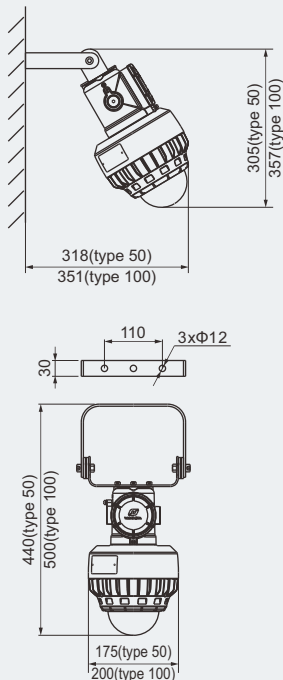
B: typ ściany



Weight: 3.30kg (type 50)  
5.40kg (type 100)

Accessories supplied with the light fittings:  
.Wall bracket

K: typ wspornika

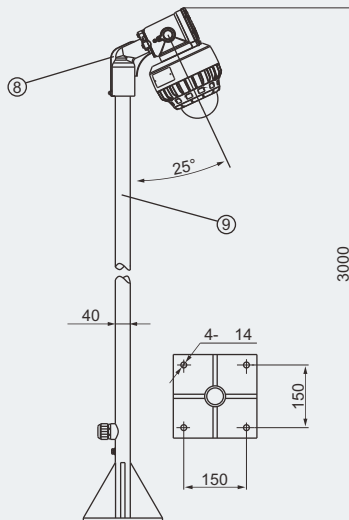


Weight: 4.00kg (type 50)  
6.20kg (type 100)

Accessories supplied with the light fittings:

- . Mounting bracket, sheet steel, powder coated.

L: typ słupa

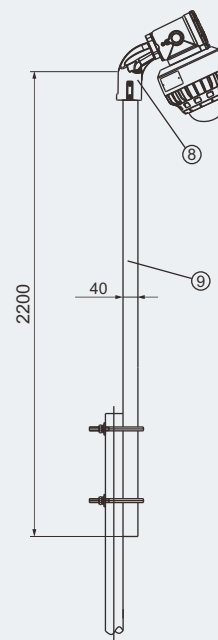


Weight: 2.75kg (type 50)  
4.80kg (type 100)

Accessories supplied with the light fittings:

- . Pole type connector
- . Pole (shall be provided by user)

H: typ ogrodzenia



Weight: 2.75kg (type 50)  
4.80kg (type 100)

Accessories supplied with the light fittings:

- . Pole type connector
- . Pole (shall be provided by user)

