

# D170/1150 LED

## Downlight

Ta innowacyjna seria opraw powstała w odpowiedzi na rosnące zapotrzebowanie na oprawy dające wysokie i równomierne natężenie oświetlenia z maksymalnym ograniczeniem olśnienia. Zastosowany układ optyczny składa się z dwóch odbłyśników. Pierwszy charakteryzuje się wysokim współczynnikiem odbicia, natomiast drugi pozwala ograniczyć zjawisko olśnienia, dzięki czemu oprawa doskonale sprawdza się w pomieszczeniach biurowych. Statecznik elektroniczny nie jest na stałe przymocowany do obudowy, co ułatwia montaż oprawy. W oprawie zastosowano specjalny system chłodzenia, pozwalający na znaczne zmniejszenie nagrzewania oświetlanych powierzchni, co podnosi komfort pracy w danym pomieszczeniu oraz zmniejsza oddziaływanie na oświetlane przedmioty. Ta zaleta w połączeniu z faktem, że diody LED nie emitują światła UV daje idealne rozwiązanie do oświetlania wszelkiego rodzaju ekspozycji. Dzięki możliwości montażu inwertera LED oprawa może pracować w trybie awaryjnym w przypadku awarii zasilania.



### CECHY PRODUKTU

- Moc znamionowa\*** 1x70, 1x150 W
- Zasilanie** 93 ÷ 265 Vac 50 ÷ 60Hz 176 ÷ 250Vdc
- Zgodność z normami** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 62471 (bezpieczeństwo fotobiologiczne)
- Stopień ochrony** IP20
- Temperatura pracy** -20°C ÷ +40°C
- Montaż** do wbudowania, nastropowy za pomocą adaptera
- Obudowa** ciśnieniowy odlew aluminium RAL 9003
- Układ optyczny** raster paraboliczny typu Dark Light
- UGR** <22
- Statecznik** SELV elektroniczny SD (cos φ > 0,96) z funkcją inteligentnego ściemniania

**MTBF Statecznika\*\*/\*\*\*** 65.000h

**Stabilność strumienia świetlnego w czasie\*\*** >60.000h (L80B20)

**Stabilność temp. barwowej** 3 SDCM

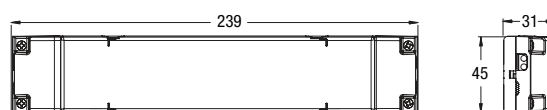
\* Podana wartość mocy ma na celu szybkie porównanie jakiej oprawie metalohalogenowej odpowiadają poszczególne oprawy diodowe

\*\* Dla temp. otoczenia 25°C

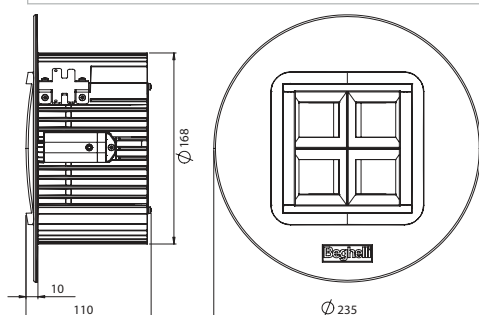
\*\*\* Mean Time Between Failures - Średni czas bezawaryjnej pracy



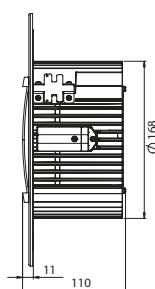
| Moc* W | Montaż                         | Waga kg |
|--------|--------------------------------|---------|
| 150/70 | Do wbudowania                  | 1.9     |
| 150/70 | Nastropowo                     | 3.2     |
| 150/70 | Do wbudowania z adapterem RING | 2.2     |



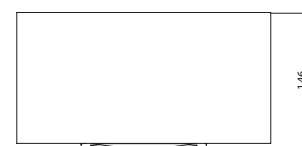
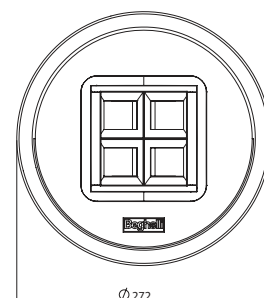
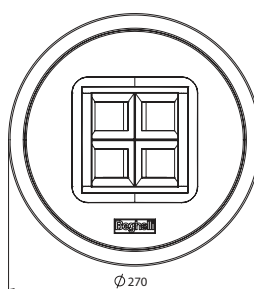
Statecznik elektroniczny



wersja do wbudowania  
(wielkość otworu od 170mm do 200mm)



wersja do wbudowania z adapterem RING  
(wielkość otworu od 200mm do 240mm)



wersja nastropowa

## Automatyka

w komplecie

| Kod   | Opis                            |
|-------|---------------------------------|
| 15039 | INTELIĞENTNY FOTOSENSOR OPTICOM |

## Automatyka

należy zamawiać oddzielnie

| Kod   | Opis   |
|-------|--|
| 20102 | JEDNOSTKA CENTRALNA                                |
| 20124 | JEDNOSTKA CENTRALNA WIFI + KONWERTER WIFI/ETHERNET |
| 20104 | INTERFEJS RADIOWY (NADAJNIK)                       |
| 15022 | MODUŁ KOMUNIKACJI RADIOWEJ                         |
| 15024 | MODUŁ DALI   |
| 15034 | MODUŁ 1-10V  |

## Akcesoria

należy zamawiać oddzielnie

| Kod   | Opis                          |
|-------|-------------------------------|
| 20090 | ADAPTER DOSTROPOWY RING       |
| 20091 | ADAPTER DO MONTAŻU NA STROPIE |
| 20098 | DYFUZOR                       |

MODULO  
RADIO  
DOMOTICO

MODULO  
GRANDE  
ESCO  
ITALIA

MODULO  
1÷10V

MODULO  
DALI

MODULO  
PLUG&LIGHT

MODUŁY AUTOMATYKI SD PODŁĄCZANE SĄ BEZPOŚREDNIO DO INTELIGENTNEGO ZASILACZA SMARTDRIVER BEGHELLI



INTELIGENTNY FOTOSENSOR

1. Autodimmer Natural Light
2. Autodimmer Dynamic Light
3. **opticom** TECHNOLOGY Interfejs dla Smartfona. System zarządzania i kontroli.

DYFUZOR SZEROKOKĄTNY



20098 należy zamawiać oddzielnie

ADAPTERER RING

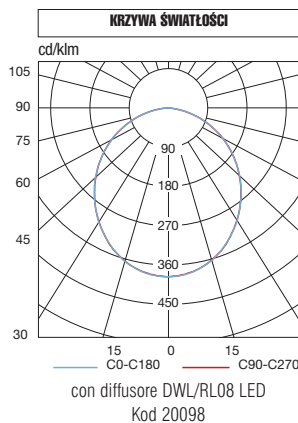
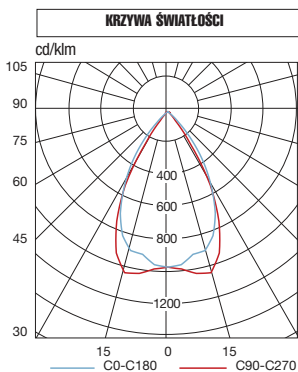


20090 należy zamawiać oddzielnie

MONTAŻ NASTROPOWY



20091 należy zamawiać oddzielnie



Efektywność ściemniania

Wzrost wydajności świetlnej (lm/W) oraz wydłużenie żywotności opraw to dodatkowe atuty jakie daje nam ściemnianie. Zakładając, że średni strumień oprawy ściemnianej wynosi 50% jej wartości nominalnej, możemy przyjąć:

**Wzrost żywotności +40%**  
**Skuteczność świetlna +15%**

TRYB AWARYJNY Z INWERTEREM LED

|  | TR | AT | LG | LGFM |
|--|----|----|----|------|
| <b>19358</b> INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V |    |    |    |      |
| <b>19359</b> INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V |    |    |    |      |
| <b>19364</b> INV LED IP65 AT/LG 123H                 |    |    |    |      |
| <b>19365</b> INV LED IP65 LGFM 123H                  |    |    |    |      |
| <b>RA02</b> BATERIA AUTORIPARA INVERTER 7.2V 1.7Ah   |    |    |    |      |

W celu zamówienia oprawy w wykonaniu specjalnym: inna temperatura barwowa lub Ra ≥ 90, należy skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli.

D170/1150 LED

Stacjonarny elektroniczny SmartDriver **SD**

| Moc* W | Kod            | Opis                         | Moc LED W | Temperatura barwowa K | CRI Ra | Pobór mocy Max W | N° LED | Strumień LED lm (Tj=85°C) | Strumień świetlny lm | Skuteczność świetlna lm/W | Klasa energet. | Ilość szt./op. |
|--------|----------------|------------------------------|-----------|-----------------------|--------|------------------|--------|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------------|----------------|
| 70     | <b>D170SD</b>  | DWL SPOT LED 1x70 INC SD 3K  | 38        | 3000                  | >80    | 43               | 48     | 4900                      | 4000                 | 93                        | A++            | 1              |
| 150    | <b>D1150SD</b> | DWL SPOT LED 1x150 INC SD 3K | 47        | 3000                  | >80    | 52               | 24     | 6700                      | 5500                 | 106                       | A++            | 1              |