



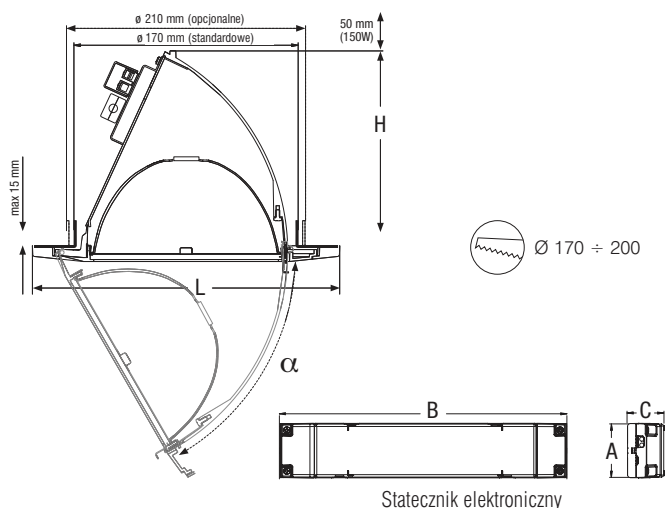
## CECHY PRODUKTU

- Moc znamionowa\*** 1x70, 1x150 W
  - Zgodność z normami** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 62471 (bezpieczeństwo fotobiologiczne)
  - Zasilanie** 93 ÷ 265Vac 50 ÷ 60Hz 176 ÷ 250Vdc
  - Stopień ochrony** IP40 układ optyczny, IP20 obudowa
  - Temperatura pracy** -20°C ÷ +40°C
  - Montaż** do wbudowania
  - Obudowa** ciśnieniowy odlew aluminium lakierowany proszkowo poliestrem RAL 9003
  - Odbłyśnik** PC biały o wysokim współczynniku odbicia (70°, 16°, 24° i 40° należy zamawiać osobno)
  - Klosz** Szkło hartowane o grubości 3 mm
  - Statecznik elektroniczny** SELV elektroniczny SD (cos φ > 0,96) z funkcją inteligentnego ściemniania
  - MTBF Statecznika\*\*/\*\*\*** 65.000h
  - Stabilność strumienia świetlnego w czasie\*\*** 60.000h (1x150W) (L80B20)  
70.000h (1x70W) (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

# D170/1150 LED regulowany

## Downlight

Oprawy D170/1150 LED wykonane są z ciśnieniowego odlewu aluminium, lakierowanego proszkowo na kolor biały. Układ zasilający znajduje się w odrębnej obudowie. Zwiększa możliwości montażowe oprawy oraz daje możliwość lepszego odprowadzenia ciepła. W oprawach zastosowano biały odbłyśnik o wysokim współczynniku odbicia oraz klosz wykonany ze szkła hartowanego. Regulowany zespół optyczny pozwala na obrót oprawy o 345° oraz wychylenie o 60°. W ramce oprawy możliwy jest montaż dodatkowego źródła światła LED o mocy 1W (zespół optyczny soczewkowy), które zostanie włączone w przypadku awarii zasilania lub jako oświetlenie nocne. Oprawy zostały zaprojektowane jako oświetlenie akcentujące, przeznaczone do przestrzeni sklepowych. Takie przeznaczenie opraw wyklucza zastosowanie opcji automatycznego ściemniania (AutoDimmer Sensor).



Moc * W	L	Wymiary (mm)			H	α max	Waga max kg
		A	B	C			
1x70	233	45	239	31	150	60°	2.3
1x150	233	45	239	31	150	60°	2.3

## Automatyka

w komplecie

Kod	Opis
15039	INTELISTNY 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

TRYB AWARYJNY Z INWERTEREM LED		TR	AT	LG	LGFM
	19358 INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V	należy zamawiać oddzielnie			
	19359 INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V	należy zamawiać oddzielnie			
	19364 INV LED IP65 AT/LG 123H	należy zamawiać oddzielnie			
	19365 INV LED IP65 LGFM 123H	należy zamawiać oddzielnie			
	RA02 BATERIA AUTORIPARA INVERTER 7.2V 1.7Ah	należy zamawiać oddzielnie			

## Akcesoria

należy zamawiać oddzielnie

Kod	Opis
1233	ODBŁYŚNIK, KĄT ROZSYŁU 16°
1234	ODBŁYŚNIK, KĄT ROZSYŁU 24°
1235	ODBŁYŚNIK, KĄT ROZSYŁU 40°
14120	ZASILACZ ELEKTRONICZNY LED DLA MAX 5 ŹRÓDEŁ LED
14121	ŹRÓDŁO LED 1W (MONTAŻ DO RAMKI)

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

MODULO  
RADIO  
DOMOTICO

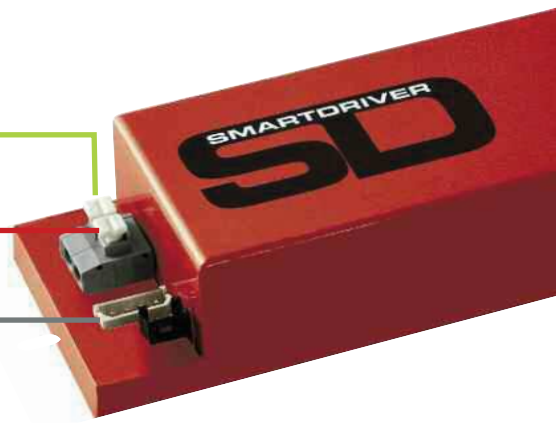
MODULO  
GRANDE  
ESCO  
ITALIA

MODULO  
1÷10V

MODULO  
DALI

MODULO  
PLUG&LIGHT

MODUŁY AUTOMATYKI SD PODŁĄCZANE SĄ BEZPOŚREDNIO DO INTELIGENTNEGO ZASILACZA SMARTDRIVER BEGHELLI



INTELIGENTNY FOTOSENSOR

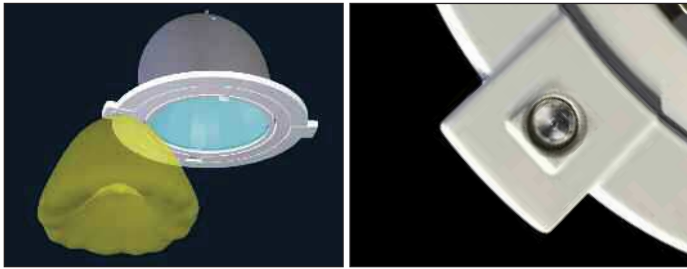
1. Autodimmer  
Natural Light

2. Autodimmer  
Dynamic Light

3. opticom  
TECHNOLOGY

Interfejs dla Smartfona  
System zarządzania i kontroli.

**MONTAŻ Z DODATKOWYM ŹRÓDŁEM LED 1W - OŚWIETLENIE AWARYJNE/NOCNE**



- 14121** ŹRÓDŁO LED 1W (MONTAŻ DO RAMKI) należy zamawiać oddzielnie
- 14120** ZASILACZ DO MAX. 5 LED należy zamawiać oddzielnie

**ODBŁYŚNIK, KĄT ROZSYŁU 16°, 24°, 40°**



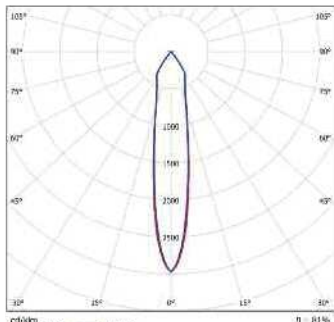
- 1233** ODBŁYŚNIK, KĄT ROZSYŁU 16° należy zamawiać oddzielnie
- 1234** ODBŁYŚNIK, KĄT ROZSYŁU 24° należy zamawiać oddzielnie
- 1235** ODBŁYŚNIK, KĄT ROZSYŁU 40° należy zamawiać oddzielnie

**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:

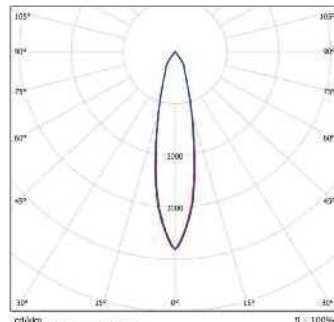
**Wzrost żywotności +40%**  
**Skuteczność świetlna +15%**

**OPTYKA NA WYPOSAŻENIU**



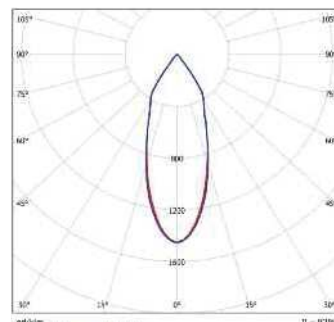
I max 70w\* = 25000 Cd / I max 150w\* = 41000 Cd  
**Kąt rozsyłu 16°**

Dystans	Średnica	Natężenie oświetlenia
0,5 m	Ø 0,16 m	40338 lx
1,0 m	Ø 0,32 m	10084 lx
1,5 m	Ø 0,49 m	4482 lx
2,0 m	Ø 0,65 m	2521 lx
2,5 m	Ø 0,81 m	1614 lx
3,0 m	Ø 0,97 m	1120 lx



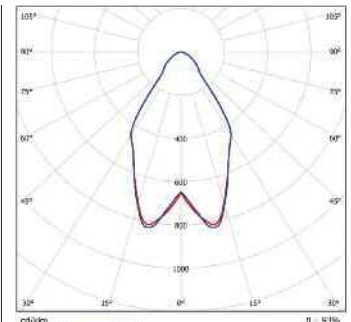
I max 70w\* = 13000 Cd / I max 150w\* = 22000 Cd  
**Kąt rozsyłu 24°**

Dystans	Średnica	Natężenie oświetlenia
0,5 m	Ø 0,20 m	40846 lx
1,0 m	Ø 0,40 m	10212 lx
1,5 m	Ø 0,59 m	4538 lx
2,0 m	Ø 0,79 m	2553 lx
2,5 m	Ø 0,99 m	1634 lx
3,0 m	Ø 1,19 m	1135 lx



I max 70w\* = 5300Cd / I max 150w\* = 8500 Cd  
**Kąt rozsyłu 40°**

Dystans	Średnica	Natężenie oświetlenia
0,5 m	Ø 0,34 m	19774 lx
1,0 m	Ø 0,68 m	4944 lx
1,5 m	Ø 1,02 m	2197 lx
2,0 m	Ø 1,35 m	1236 lx
2,5 m	Ø 1,70 m	791 lx
3,0 m	Ø 2,04 m	549 lx



I max 70w\* = 2600 Cd / I max 150w\* = 4100 Cd  
**Kąt rozsyłu 70°**

Dystans	Średnica	Natężenie oświetlenia
0,5 m	Ø 0,65 m	8826 lx
1,0 m	Ø 1,30 m	2207 lx
1,5 m	Ø 1,95 m	981 lx
2,0 m	Ø 2,60 m	552 lx
2,5 m	Ø 3,25 m	353 lx
3,0 m	Ø 3,90 m	245 lx

**D170/1150 LED regulowany**

**Zasilacz 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
1x70	<b>D170LORS</b>	DWL LED 1x70 OR INC SD 3K	29	3000	>80	34	1 (COB)	4000	3400	100	A++	1
1x150	<b>D1150LORS</b>	DWL LED 1x150 OR INC SD 3K	50	3000	>80	55(50***)	1 (COB)	6500	5500	100	A++	1

Parametry techniczne zawarte w katalogu opisują stan aktualny na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.