



### CECHY PRODUKTU

- Moc znamionowa\*** 35, 70, 150 W
- Zasilanie** 93 ÷ 265 Vac - 50/60Hz  
176 ÷ 250 Vdc
- Zgodność z normami** EN 60598-1, EN 60598-2-1,  
EN 60598-2-22 (wymagania ogólne),  
EN 62471 (bezpieczeństwo fotobiologiczne)
- Stopień ochrony** IP40
- Temperatura pracy** -20°C ÷ +40°C
- Montaż** do wbudowania
- Obudowa** aluminium odlewane ciśnieniowo,  
kolor biały RAL 9010
- Układ optyczny** System ZOOM LED  
Przezroczyste soczewki PMMA
- Statecznik** SELV elektroniczne SD (cos φ > 0,96)  
z funkcją inteligentnego ściemniania

**MTBF Statecznika\*\*/\*\* 80.000 h**

- Stabilność strumienia** >70.000h (70, 150) (L80B20)
- światelnego w czasie\*\*** >80.000h (35) (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

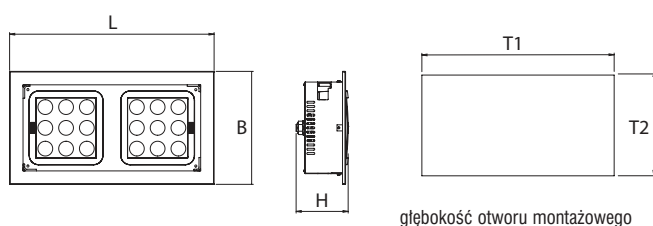


wersja 2x

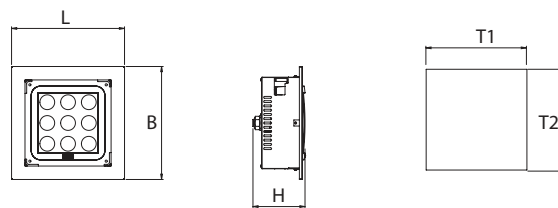
## Zoom LED

### Downlight

Oprawa oświetlenia akcentującego o regulowanym kącie rozsyłu, wykonana z odlewanej pod ciśnieniem aluminium. Oprawa zawiera dziewięć diod LED o wysokiej wydajności. Opatentowana optyka, składająca się z systemu soczewkowego PMMA o zmiennej ogniskowej, ma na celu dostosowanie wiązki światła do kąta między 10° a 40°. Regulacja jest ciągła i można ją przeprowadzić za pomocą regulatora umieszczonego z tyłu oprawy. Urządzenie można regulować zarówno w poziomie, jak i w pionie. Dostępne w wersjach 1x i 2x. Zoom LED został specjalnie zaprojektowany do oświetlenia akcentującego, w miejscach, w których eksponowane przedmioty wymagają podkreślenia ich walorów. Elastyczność urządzenia sprawia, że jest on niezwykle wszechstronny we wszystkich przestrzeniach architektonicznych. W wersji 2x każda lampa punktowa może być regulowana niezależnie.



głębokość otworu montażowego



głębokość otworu montażowego

Wersja	• Wymiary (mm) •					Waga max kg
	L	B	H	T1	T2	
1x	185	185	85	160	160	1,5
2x	335	185	85	310	160	2,5

### Efektywność ściemniania

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

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

## Automatyka

w komplecie

Kod	Opis
15039	INTELISTNY FOTOSENSOR OPTICOM

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

### TRYB AWARYJNY Z INWERTEREM LED

TR AT LG LGFM

Kod	Opis
19358	INWERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V należy zamawiać oddzielnie
19359	INWERTER 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	BATTERIA AUTORIPARA INWERTER 7.2V 1.7Ah należy zamawiać oddzielnie

## Akcesoria

należy zamawiać oddzielnie

Kod	Opis
14357	RAMKA MONTAŻOWA W WERSJI 1X
14358	RAMKA MONTAŻOWA W WERSJI 2X

## 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

MODULO  
RADIO  
DOMOTICO

MODULO  
GRANDE  
ESCO  
ITALIA

MODULO  
1÷10V

MODULO  
DALI

MODULO  
PLUG&LIGHT



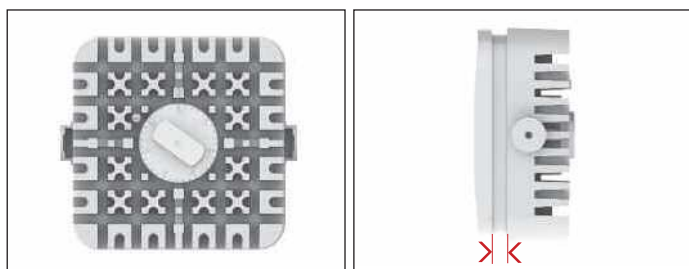
MODUŁY AUTOMATYKI SD PODŁĄCZANE SĄ BEZPOŚREDNIO DO INTELIGENTNEGO ZASILACZA SMARTDRIVER BEGHELLI



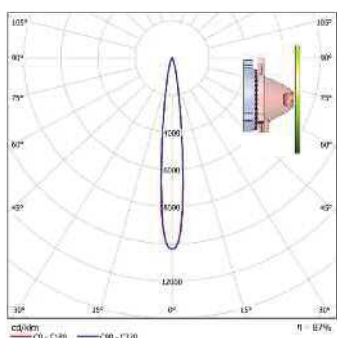
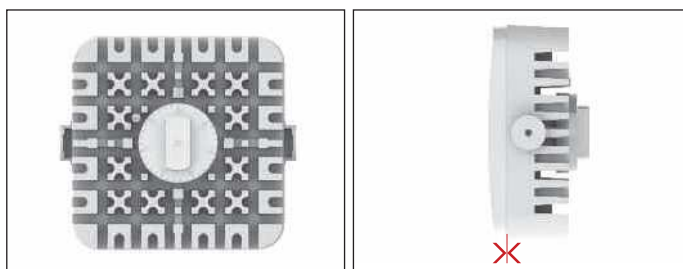
INTELIGENTNY FOTOSENSOR

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

### KĄT ROZSYŁU ŚWIATŁA 40°



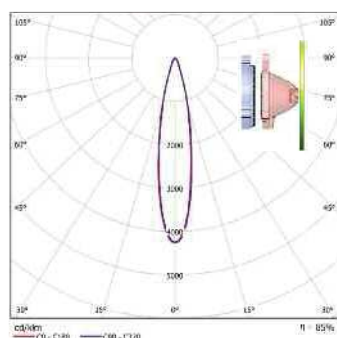
### KĄT ROZSYŁU ŚWIATŁA 10°



I max 35w\* = 28.800 Cd / I max 70w\* = 47.400 Cd

#### Kąt rozsyłu 10°

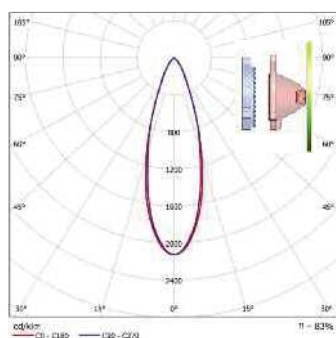
Dystans	Średnica	Natężenie oświetlenia
0,5 m	Ø 0,11 m	119379 lx
1,0 m	Ø 0,22 m	29845 lx
1,5 m	Ø 0,33 m	13264 lx
2,0 m	Ø 0,44 m	7461 lx
2,5 m	Ø 0,55 m	4775 lx
3,0 m	Ø 0,66 m	3316 lx



I max 35w\* = 11.900 / I max 70w\* = 19.550 Cd

#### Kąt rozsyłu 20°

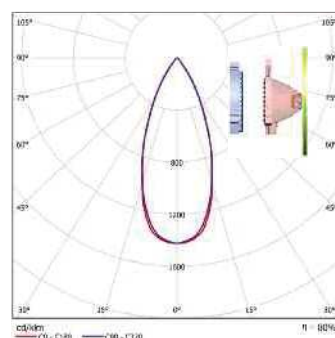
Dystans	Średnica	Natężenie oświetlenia
0,5 m	Ø 0,18 m	49269 lx
1,0 m	Ø 0,36 m	12317 lx
1,5 m	Ø 0,53 m	5474 lx
2,0 m	Ø 0,71 m	3079 lx
2,5 m	Ø 0,89 m	1971 lx
3,0 m	Ø 1,07 m	1369 lx



I max 35w\* = 5.950 Cd / I max 70w\* = 9.800 Cd

#### Kąt rozsyłu 30°

Dystans	Średnica	Natężenie oświetlenia
0,5 m	Ø 0,29 m	24656 lx
1,0 m	Ø 0,58 m	6164 lx
1,5 m	Ø 0,87 m	2740 lx
2,0 m	Ø 1,15 m	1541 lx
2,5 m	Ø 1,44 m	986 lx
3,0 m	Ø 1,73 m	685 lx



I max 35w\* = 4.000 Cd / I max 70w\* = 6.550 Cd

#### Kąt rozsyłu 40°

Dystans	Średnica	Natężenie oświetlenia
0,5 m	Ø 0,39 m	16512 lx
1,0 m	Ø 0,78 m	4128 lx
1,5 m	Ø 1,16 m	1835 lx
2,0 m	Ø 1,55 m	1032 lx
2,5 m	Ø 1,94 m	660 lx
3,0 m	Ø 2,33 m	459 lx

## Zoom LED

## Zasilacz elektroniczny SmartDriver

Moc* W	Kod	Opis	Moc LED W	Temperatura barwowa K	CRI Ra	Pobór mocy Max W	N°LED	Strumień LED lm (Tj=25°C)	Strumień świetlny lm	Skuteczność świetlna lm/W	Klasa energet.	Ilość szt./op.
1x35	<b>Z135CSD</b>	ZOOM LED CEST 1X35 SD 3K	13	3000	>80	17	9	1750	1400	84	A++	1/1
1x70	<b>Z170CSD</b>	ZOOM LED CEST 1X70 SD 3K	29	3000	>80	33	9	3200	2500	75	A++	1/1
1x150	<b>Z1150CSD</b>	ZOOM LED CEST 1X150 SD 3K	47	3000	>80	51	9	5000	4000	77	A++	1/1
2x35	<b>Z235CSD</b>	ZOOM LED CEST 2X35 SD 3K	26	3000	>80	29	18	3500	2800	98	A++	1/1
2x70	<b>Z270CSD</b>	ZOOM LED CEST 2X70 SD 3K	55	3000	>80	61	18	6400	5000	82	A++	1/1
2x150	<b>Z2150CSD</b>	ZOOM LED CEST 2X150 SD 3K	94	3000	>80	104	18	10000	8000	77	A++	1/1

\* 1 Wersja 2x150 jest wyposażona w podwójny zasilacz więc potrzebuje dwóch modułów radiowego zarządzania oświetleniem. Dwa źródła LED są zarządzane niezależnie od siebie.

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.