



CECHY PRODUKTU

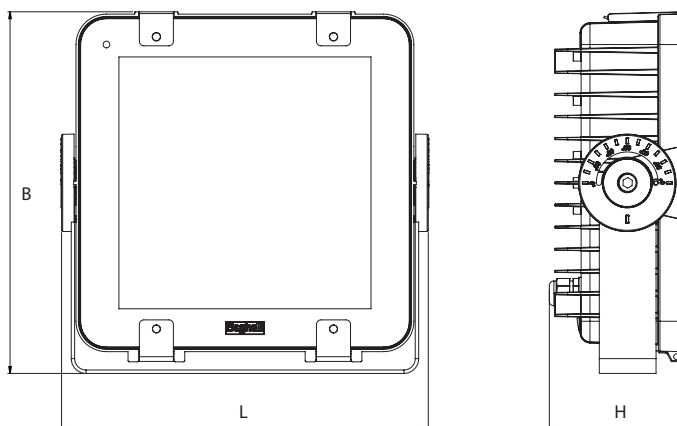
Moc znamionowa*	70, 150, 200 W
Zgodność z normami	EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, EN 62471 (bezpieczeństwo fotobiologiczne)
Zasilanie	93÷265 Vac - 50/60Hz 176÷250 Vdc
Stopień ochrony	IP66 (dławnica wentylacyjna), IK09
Temperatura pracy	-20°C ÷ +40°C
Montaż	na ziemi, ścianie, słupie, zwieszana
Obudowa	odlew aluminium, lakierowany proszkowo polistyrenem, RAL 7040
Układ optyczny	odbłyśnik z demontowanym deflektorem, wykonany z anodyzowanego polerowanego aluminium symetryczny lub asymetryczny
Klosz	hartowane szkło pryzmatyczne o grubości 4mm
Statecznik	SELV elektroniczny SD (cos φ > 0,96) z funkcją inteligentnego ściemniania
MTBF Statecznika**/**	100.000h
Stabilność strumienia światelnego w czasie**	60.000h (1x200) (L80B20) 70.000h (1x150) (L80B20) 80.000h (1x70) (L80B20)
Stabilność temp. barwowej	3 SDCM
*	Podana wartość mocy ma na celu szybkie porównanie jakiej oprawie metahalogenowej odpowiadają poszczególne oprawy diodowe
**	Dla temp. otoczenia 25°C
***	Mean Time Between Failures - Średni czas bezawaryjnej pracy

FH70/150/200 LED

Oprawa przemysłowa

FH70/150/200 LED są serią opraw nowej generacji, która łączy w sobie zalety źródeł światła LED z nowoczesnymi systemami optycznymi. Źródła LED o dużej wydajności świetlnej pozwalają na oświetlenie obiektów nawet ze znacznych odległości. Mikropryzmatyczne szkło klosza ogranicza zjawisko ośnienia do minimum, zapewniając wysoki komfort pracy. Doskonałe parametry mechaniczne (IP66 oraz IK09) umożliwiają montaż opraw w trudnych warunkach zewnętrznych czy przemysłowych. W standardowym wyposażeniu znajduje się dławnica wentylacyjna. Możliwe zasilanie przelotowe. Kompaktowa obudowa o regularnych kształtach pozwala na obrót oprawy o 360 stopni wokół własnej osi. Z kolei goniometryczny uchwyt mocujący ułatwia montaż oraz pozwala na ustawienie oprawy pod wybranym kątem. Uchwyt może zostać szybko zdemonstrowany, gdy użytkownik wybierze inny sposób montażu. Oprawy z serii FH70/150/200 LED posiadają specjalnie zaprojektowany odbłyśnik, który umożliwia użytkownikowi wybór pomiędzy rozsyłem symetrycznym, a asymetrycznym.

Oprawy te, standardowo są wyposażone w fotosensor OptiCom. Ta inteligentna, niewymagająca programowania technologia, pozwala na w pełni automatyczną regulację strumienia oprawy, w zależności od ilości światła dziennego docierającego do powierzchni roboczej. Rozwiązanie to pozwala osiągnąć dodatkową 30% oszczędność energii w stosunku do opraw LED nieściemnianych.



Moc *	Wymiary (mm)			Waga max kg
W	L	B	H	
70, 150, 200	323	319	116	4

Akcesoria

w komplecie

Kod	Opis
-	ŚRUBY ZABEZPIECZAJĄCE
-	WSPORNIK
-	DŁAWNICA M20 Z ZAWOREM WENTYLACYJNYM

Automatyka



w komplecie

Kod	Opis
15039	INTELIGENTNY FOTOSENSOR OPTICOM

Akcesoria

należy zamawiać oddzielnie

Kod	Opis
12659	UCHWYT DO MONTAŻU NASTROPOWEGO (WYSOKOŚĆ UCHWYTU 3CM)
12664	UCHWYT DO MONTAŻU NASTROPOWEGO (WYSOKOŚĆ UCHWYTU 20CM)
12661	GŁOWICA, DO MONTAŻU NA SŁUPIE, PODWÓJNA 2X 60-76
12662	GŁOWICA, DO MONTAŻU NA SŁUPIE, POCZWÓRNA 4X 60-76
12663	LINKA DO ZWIESZANIA RASTRA
12657	SIATKA OCHRONNA

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
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 NA ZIEMI



MONTAŻ NA ŚCIANIE



MONTAŻ NA ZWIEŚZAKACH



UCHWYT GONIOMETRYCZNY



12663 ZWIEŚZAKI

WERSJA Z OPTYKĄ SYMETRYCZNĄ I ASYMETRYCZNĄ



Reflektor o zmiennej optyce

Układ optyczny został stworzony tak aby szybko uzyskać rozsył symetryczny lub asymetryczny, w zależności od potrzeb. Poprzez demontaż deflektora otrzymujemy oprawę symetryczną.

W celu zamówienia opraw w wykonaniu specjalnym: temperatura barwowa, **sicuro 24 sigs** na żądanie, należy skontaktować się z siecią sprzedaży Beghelli.

Efektywność ściemniania

Wzrost wydajności świetlnej (lm/W) oraz wydłużenie żywotność 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 +10%

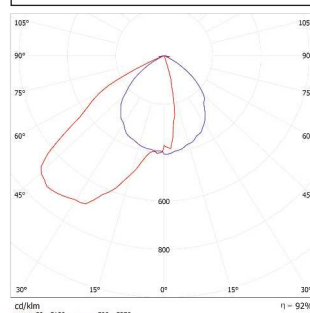
TRYB AWARYJNY Z INWERTEREM LED

TR AT LG LGFM

19368	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V IP65	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

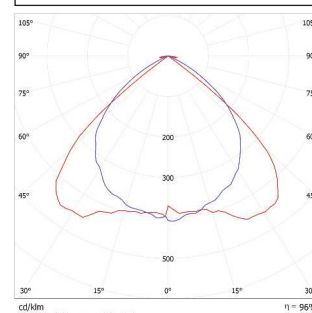
INVERTER

KRZYWA ŚWIATŁOŚCI



Optyka asymetryczna

KRZYWA ŚWIATŁOŚCI



Optyka symetryczna

FH70/150/200 LED

Zasilacz elektroniczny SmartDriver **SD**

Moc* W	Kod	Opis	Układ optyczny	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
70	FH70SD	PRO/RIF LED 1x70 SD 4K	SIM / ASIM	39	4000	>80	45	108	7000	6300	140	A++	1
150	FH150SD	PRO/RIF LED 1x150 SD 4K	SIM / ASIM	68	4000	>80	74 (56***)	180	12000	10000	137	A++	1
200	FH200SD	PRO/RIF LED 1x200 SD 4K	SIM / ASIM	86	4000	>80	98	192	16350	13000	132	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.