



CARATTERISTICHE GENERALI

Potenza equivalente* 70, 150, 200 W

Conformità EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (requisiti fondamentali), EN 62471 (Rischio biologico esente),

Alimentazione Universal Multy Voltage
93÷265 Vac - 50/60Hz 176÷250 Vdc

Grado di protezione IP66 con valvola di ventilazione, IK09

Temp. ambiente -20°C ÷ +40°C

Installazioni al suolo, parete, torri faro, sospensione, plafone

Corpo Alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere RAL 7040

Ottica Lamellare a sviluppo parabolico in alluminio anodizzato brillantato antiriflescente.
Simmetrico, Asimmetrico

Schermo Vetro temprato prismaticizzato 4mm

Alimentatore SELV elettronico SD (Cos $\varphi \geq 0,96$) a dimmerazione intelligente

MTBF Alimentatore** 100.000h

Mantenimento flusso luminoso**
60.000h (1x200) (L80B20)
70.000h (1x150) (L80B20)
80.000h (1x70) (L80B20)

Stabilità colore 3 SDCM

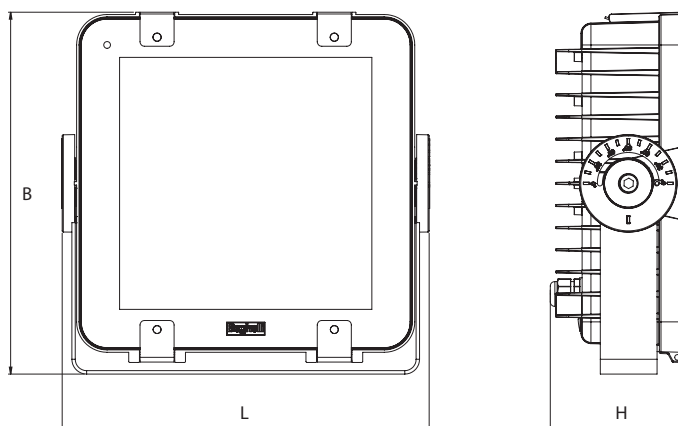
* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici

** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C

FH70/150/200 LED

Riflettori / Proiettori

FH70, FH150 e FH200 LED sono apparecchi di nuovissima generazione in grado di combinare i vantaggi della sorgente luminosa LED con sistemi ottici all'avanguardia, sia per il rendimento che per la grande flessibilità applicativa. Le sorgenti LED, ad elevatissima efficienza, impiegate producono un illuminamento senza precedenti che consente di illuminare facciate di edifici, o piazzali, anche da elevata distanza. Lo schermo ha un'area emittente ampia ed uniforme, tanto da conseguire bassissima luminanza, quindi abbagliamento ridottissimo ed elevato comfort visivo. Le ottime caratteristiche meccaniche (IP66-IK09) ne consentono l'installazione in ambienti esterni anche in condizioni estreme. Inoltre, la possibilità delle versioni con fascio simmetrico o asimmetrico rende l'apparecchio particolarmente versatile. Il design "quadrato" gli consente movimenti a 360°, sull'asse di rotazione della staffa goniometrica, permettendo quindi grande flessibilità di movimento e di installazione. Grazie all'accessorio "Sensore Autodimmer" l'apparecchio lavora in dimmerazione intelligente. Per garantire il massimo del risparmio energetico viene utilizzata la tecnologia autoadattiva sul sensore integrato nell'apparecchio, in modo da regolare automaticamente l'emissione luminosa in base alla lettura della luce naturale presente sul piano di lavoro. Riflettore a fascio controllato per ottimizzare la gestione della luce emessa. Ottica simmetrica e asimmetrica in un unico apparecchio: il fascio luminoso diventa da asimmetrico a simmetrico semplicemente asportando parte del gruppo ottico.



Potenza * W	• Dimensioni (mm) •			Peso max kg
	L	B	H	
70, 150, 200	323	319	116	4

Accessori

in dotazione

Cod. ord.	Descrizione
-	VITI ANTIVANDALICHE
-	STAFFA GONIOMETRICA
-	PRESSACAPO M20 CON VALVOLA DI VENTILAZIONE

Accessori

da ordinare separatamente

Cod. ord.	Descrizione
12659	STAFFA DI FISSAGGIO SU BARRA ELETTRIFICATA
12664	STAFFA DI FISSAGGIO A PLAFONE
12661	TESTA PALO 2X 60-76
12662	TESTA PALO 4X 60-76
12663	CAVO SOSPENSIONE RIFLETTORE
12657	GRIGLIA PROTEZIONE

Accessori

in dotazione

Cod. ord.	Descrizione
15039	FOTOSENSORE INTELLIGENTE OPTICOM

Domotica

da ordinare separatamente

Cod. ord.	Descrizione
20102	CENTRALE DOMOTICA
20124	CENTRALE DOMOTICA WiFi
20104	TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO
15022	MODULO RADIO DOMOTICO
15024	MODULO DALI
15034	MODULO 1-10V
15025	MODULO RADIO GRANDE ESCO ITALIA

MODULO
RADIO
DOMOTICO

MODULO
GRANDE
ESCo
ITALIA

MODULO
1÷10V

MODULO
DALI

MODULO
PLUG&LIGHT

MODULI INTELLIGENTI COLLEGABILI ALLO SMARTDRIVER BEGHELLI



FOTOSENSORE INTELLIGENTE

1. Autodimmer
Natural Light

2. Autodimmer
Dynamic Light

3. **opticom**
TECHNOLOGY

Interfaccia Smartphone
Sistema di programmazione e controllo apparecchi

INSTALLAZIONE AL SUOLO



INSTALLAZIONE A PARETE



INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE



STAFFA GONIOMETRICA



12663 CAVO SOSPENSIONE RIFLETTORE

VERSIONE CON OTTICA ASIMMETRICA/SIMMETRICA



Riflettore a moduli scomponibili

Il sistema ottico è stato realizzato per ottenere sia un fascio simmetrico che uno asimmetrico. Asportando parte del riflettore la sorgente luminosa può operare in modo simmetrico

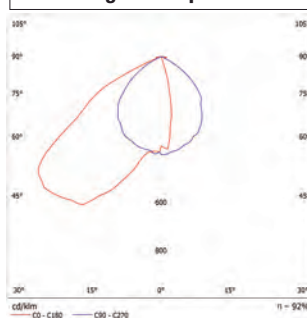
VARIANTI SPECIALI: TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA, SICURO 24 SLGS
Contattare la rete di vendita Beghelli

Efficienza e dimmerazione

L'incremento dell'Efficienza luminosa (lm/W) e la vita utile dell'apparecchio possono variare sensibilmente secondo il livello di dimmerazione a cui è sottoposto. Ipotizzando un livello medio pari al 50% del flusso luminoso, si ottengono i seguenti dati per FH70/150/200 LED:

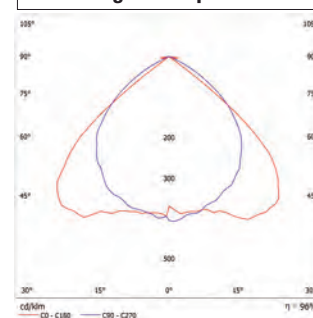
Dimmerazione SD 50%
Vita utile apparecchio +40%
Efficienza luminosa +10%

Diagramma polare



Ottica asimmetrica

Diagramma polare



Ottica simmetrica

EMERGENZA CON INVERTER LED

TR AT LG LGFM

19368	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V IP65	da ordinare separatamente
19364	INV LED IP65 AT/LG 123H	da ordinare separatamente
19365	INV LED IP65 LGFM 123H	da ordinare separatamente
RA02	BATTERIA AUTORIPARA INVERTER 7.2V 1.7Ah	da ordinare separatamente

INVERTER

FH70/150/200 LED

Reattore elettronico SmartDriver **SD**

Potenza* W	Cod. ord.	Descrizione	Ottica	Potenza LED W	Temperatura colore K	Resa cromatica	Assorbimento Max W	N° LED	Flusso LED Im (Tj=25°C)	Flusso apparecchio Im luminosa	Efficienza Im/W	Classe energetica	Imballo
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

PROIETTORI DA ESTERNO