



CARATTERISTICHE GENERALI

Potenza equivalente* 35, 70, 150 W

Alimentazione Universale Multy Voltage
93±265 Vac - 50/60Hz
176±250 Vdc

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

Grado di protezione IP40

Temp. ambiente -20°C ÷ +40°C

Installazioni incasso

Corpo Alluminio pressofuso verniciato alle
polveri di poliestere bianco RAL 9010

Ottica Zoom LED System
con lenti in PMMA trasparente

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

MTBF Alimentatore** 80.000 h

Mantenimento >70.000h (70, 150) (L80B20)

flusso luminoso** >80.000h (35) (L80B20)

Stabilità colore 3 SDCM

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici

** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C

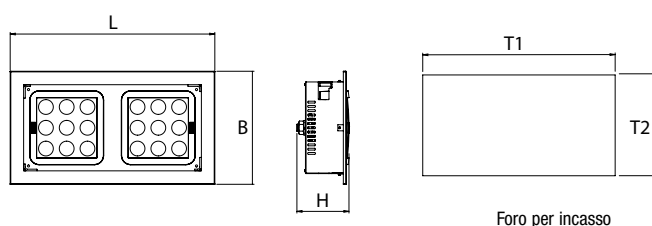


versione 2x

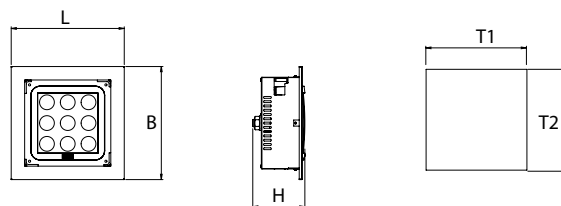
Zoom LED

Cestello

Proiettore con fuoco regolabile realizzato in alluminio pressofuso che integra 9 LED di potenza ad elevata efficienza. Ottica brevettata, costituita da un sistema di lenti in PMMA a focale variabile per regolare il fascio luminoso con un angolo compreso fra 10° e 40°. La regolazione è continua e si ottiene agendo su un registro posteriore. L'apparecchio è orientabile sia sull'asse orizzontale che su quello verticale. Disponibile nelle versioni 1x e 2x. Lo Zoom a Cestello è stato progettato specificatamente per l'illuminazione d'accento, dove risulta essenziale valorizzare gli articoli esposti. La duttilità dell'apparecchio lo rende versatile in ogni situazione architettonica e di arredo, essendo anche installabile a filo muro con apposito accessorio. Nelle versioni 2x, ogni faretto può essere orientato in maniera indipendente.



Foro per incasso



Foro per incasso

Versione	• Dimensioni (mm) •					Peso max kg
	L	B	H	T1	T2	
1x	185	185	85	160	160	1,5
2x	335	185	85	310	160	2,5

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, riportiamo i dati relativi a ZOOM LED:

Dimmerazione SD **50%**

Vita utile apparecchio **+40%**

Efficienza luminosa **+15%**

Accessori SD

in dotazione

Cod. ord.	Descrizione
15039	FOTOSENSORE INTELLIGENTE OPTICOM

VARIANTI SPECIALI: RESA CROMATICA ≥ 90 - TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA
Contattare la rete di vendita Beghelli

INVERTER	EMERGENZA CON INVERTER LED		TR	AT	LG	LGFM	
	19358	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V	da ordinare separatamente				
	19359	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V	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				

Accessori

da ordinare separatamente

Cod. ord.	Descrizione
14357	CORNICE INSTALLAZIONE FILO MURO A RASARE 1X
14358	CORNICE INSTALLAZIONE FILO MURO A RASARE 2X

Domotica SD

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

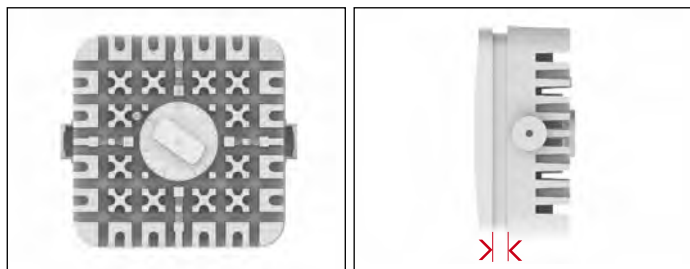
1. Autodimmer
Natural Light

2. Autodimmer
Dynamic Light

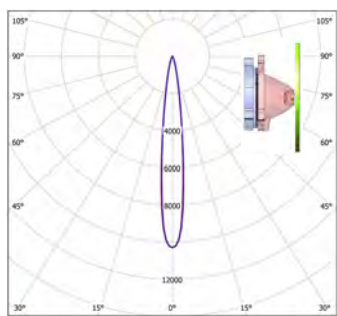
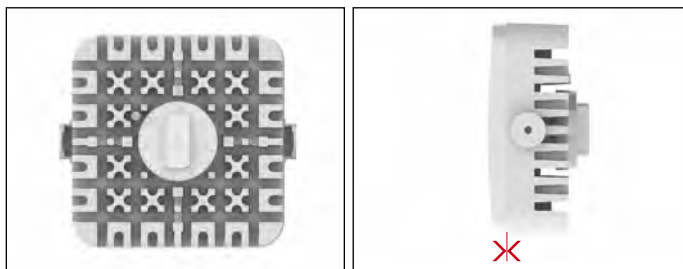
3. **opticom**
TECHNOLOGY

Interfaccia Smartphone
Sistema di programmazione e controllo apparecchi

RANGE MASSIMO DELLA FOCALE PER CONO LUMINOSO DA 40°



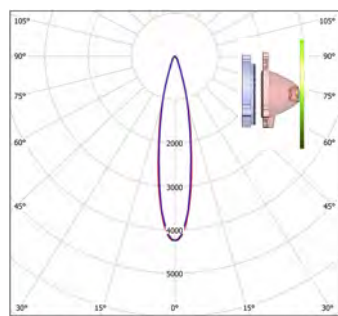
RANGE MINIMO DELLA FOCALE PER CONO LUMINOSO DA 10°



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

Ampiezza fascio 10°

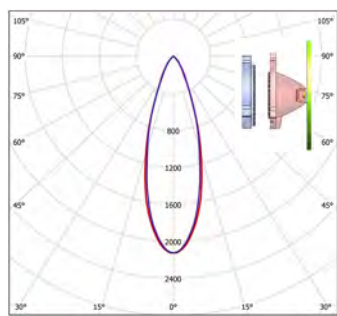
Distanza	Diametro	Illuminamento
0,5 m	Ø 0,11 m	119379 lx
1,0 m	Ø 0,22 m	29845 lx
1,5 m	Ø 0,33 m	13264 lx
2,0 m	Ø 0,44 m	7461 lx
2,5 m	Ø 0,55 m	4775 lx
3,0 m	Ø 0,66 m	3316 lx



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

Ampiezza fascio 20°

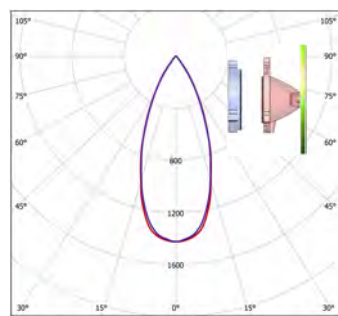
Distanza	Diametro	Illuminamento
0,5 m	Ø 0,18 m	49269 lx
1,0 m	Ø 0,36 m	12317 lx
1,5 m	Ø 0,53 m	5474 lx
2,0 m	Ø 0,71 m	3079 lx
2,5 m	Ø 0,89 m	1971 lx
3,0 m	Ø 1,07 m	1369 lx



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

Ampiezza fascio 30°

Distanza	Diametro	Illuminamento
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

Ampiezza fascio 40°

Distanza	Diametro	Illuminamento
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 Cestello

Reattore elettronico SmartDriver **SD**

Potenza* W	Cod. ord.	Descrizione	Potenza LED W	Temperatura colore K	Resa cromatica	Assorbimento Max W	N°LED	Flusso LED lm (Tj=25°C)	Flusso apparecchio lm	Efficienza luminosa lm/W	Classe energetica	Imballo sing/multi
1x35	Z135CSD	ZOOM LED CEST 1X35 SD 3K	13	3000	>80	17	9	1750	1400	84	A++	1/1
1x70	Z170CSD	ZOOM LED CEST 1X70 SD 3K	29	3000	>80	33	9	3200	2500	75	A++	1/1
1x150	Z1150CSD	ZOOM LED CEST 1X150 SD 3K	47	3000	>80	51	9	5000	4000	77	A++	1/1
2x35	Z235CSD	ZOOM LED CEST 2X35 SD 3K	26	3000	>80	29	18	3500	2800	98	A++	1/1
2x70	Z270CSD	ZOOM LED CEST 2X70 SD 3K	55	3000	>80	61	18	6400	5000	82	A++	1/1
2x150 2	Z2150CSD	ZOOM LED CEST 2X150 SD 3K	94	3000	>80	104	18	10000	8000	77	A++	1/1

2 La versione 2x150 è dotata di doppio driver per cui ha bisogno di due Moduli Radio Domotici per il controllo dell'apparecchio. Le due sorgenti LED sono gestite in modo indipendente l'una dall'altra.