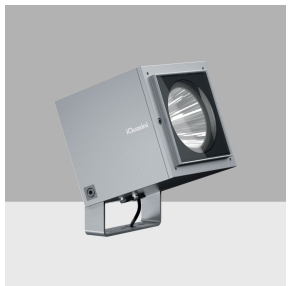
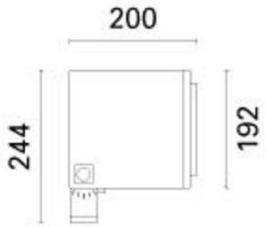
iPro

Design Mario Cucinella | **iGuzzini**

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2024

Configurazione di prodotto: BX18
BX18: Proiettore con staffa - LED COB neutral White - alimentazione elettronica integrata dimm. 1-10V - ottica wide flood





Codice prodotto
BX18: Proiettore con staffa - LED COB neutral White - alimentazione elettronica integrata dimm. 1-10V - ottica wide flood
Attenzione! Codice fuori produzione

Descrizione tecnica
Apparecchio di illuminazione a proiezione finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED COB Neutral White, ottica wide flood. Installazione a pavimento, parete (tramite tasselli ancoranti) e su sitemi da palo. Costituito da vano ottico/vano porta componenti e staffa di fissaggio a scomparsa. Vano ottico e cornice anteriore realizzati in pressofusione in lega di alluminio verniciati con finitura liscia (colore grigio RAL 9007) o texturizzata (colore bianco RAL 9016). processo di verniciatura con pre-trattamento multi-step, in cui le fasi principali sono sgrassaggio, fluorozirconatura (strato protettivo superficiale) e sigillatura (strato nano-strutturato ai silani). La fase successiva di verniciatura è realizzata con primer e vernice acrilica liquida, cotta a 150°, che fornisce un'alta resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV; Vetro di sicurezza sodico calcico temprato con serigrafia personalizzata, spessore 5mm, siliconato alla cornice. La cornice è solidale al vano ottico tramite due viti imperdibili M5 in acciaio inox AISI 304 e cavetto di sicurezza in acciaio zincato. Il prodotto è completo di circuito Led COB monocromatico colore neutral white, ottica con riflettore OPTI BEAM in alluminio superpuro 99,93% con trattamento superficiale di brillantatura e anodizzazione e alimentatore elettronico incorporato. Vano porta componenti, ricavato nella parte posteriore dell'apparecchio, predisposto per l'alloggiamento del gruppo di alimentazione, quest'ultimo viene fissato con viti imperdibili su piastra removibile realizzata in acciaio zincato. L'accesso al gruppo di alimentazione avviene tramite portello di chiusura posteriore realizzato in lega di alluminio verniciato e fissato al corpo prodotto con quattro viti imperdibili M5 in acciaio inox AISI 304 e cavo di sicurezza. iPro è orintabile rispetto all'orizzontale (+95°/ -5°) per mezzo di una staffa, realizzata in estrusione di alluminio, sulla quale viene serigrafata la scala graduata (passo 15°). Le guarnizioni siliconiche interne garantiscono la tenuta stagna IP66. Predisposizione per cablaggio passante tramite doppio pressacavo M24x1,5 in ottone nichelato (idoneo per cavi di diametro 7÷16mm). Tutte le viterie esterne utilizzate sono in acciaio inox A2. Le caratteristiche tecniche degli apparecchi sono conformi alle norme EN60598-1 e particolari.

Installazione
Installazione a pavimento parete, soffitto tramite apposita staffa. Per il fissaggio utilizzare tasselli ancoranti per calcestruzzo, cemento e mattone pieno. Inoltre può essere installato nel sistema a palo MultiPro tramite appositi accessori per pali.

Colore
Bianco (01) | Grigio (15)

Montaggio
ad applique|braccio da palo|fissato al suolo|a parete|piastra ancorata a terreno|picchetto|a soffitto|staffa a u

Cablaggio
Gruppo di alimentazione completo di alimentatore elettronico dimmerabile 1-10V (220 ÷240Vac 50/60Hz) e morsetti ad innesto rapido.

Note
IK09 con griglia di protezione accessoria

Soddisfa EN60598-1 e relative note

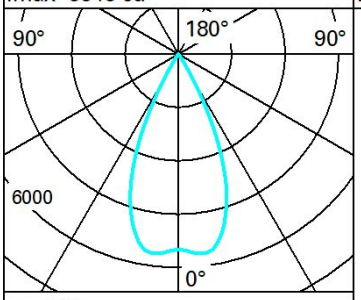
960°C IK07 IP66

Dati tecnici

lm di sistema:	3116	Temperatura colore [K]:	4000
W di sistema:	27.2	MacAdam Step:	2
lm di sorgente:	3900	Life Time LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W di sorgente:	24	Life Time LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	114.6	Codice lampada:	LED
lm in modalità emergenza:	-	Numero di lampade per vano ottico:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Codice ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	80	Numero di vani ottici:	1
Angolo di apertura [°]:	48°	Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -20°C a +35°C.
CRI (minimo):	80	Control:	1-10V

Polare

Imax=5645 cd



α=48°

Lux

h	d	Em	Emax
8	7.1	71	87
16	14.2	18	22
24	21.4	8	10
32	28.5	4	5

Isolux

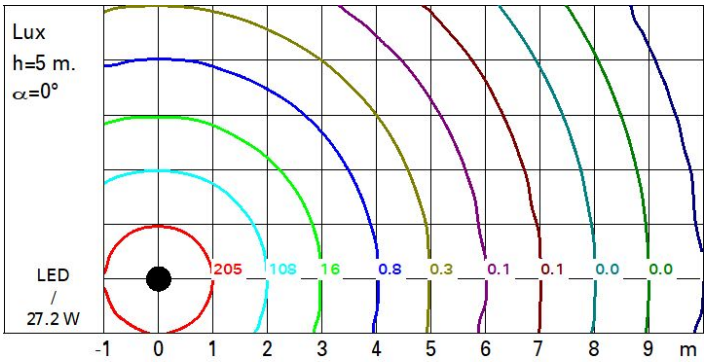


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 3900 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.:											
ceil/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim				viewed					viewed		
x	y			crosswise					endwise		
2H	2H	4.6	5.1	4.9	5.3	5.6	4.6	5.1	4.9	5.3	5.6
	3H	4.5	5.0	4.8	5.2	5.5	4.5	5.0	4.8	5.2	5.5
	4H	4.5	4.9	4.8	5.2	5.5	4.4	4.9	4.8	5.2	5.4
	6H	4.4	4.8	4.7	5.1	5.4	4.4	4.8	4.7	5.1	5.4
	8H	4.4	4.7	4.7	5.1	5.4	4.3	4.7	4.7	5.0	5.4
	12H	4.3	4.7	4.7	5.0	5.4	4.3	4.7	4.7	5.0	5.3
4H	2H	4.4	4.9	4.8	5.2	5.4	4.5	4.9	4.8	5.2	5.5
	3H	4.3	4.7	4.7	5.0	5.4	4.4	4.7	4.7	5.0	5.4
	4H	4.3	4.6	4.7	5.0	5.3	4.3	4.6	4.7	5.0	5.3
	6H	4.2	4.5	4.6	4.9	5.3	4.2	4.5	4.6	4.9	5.3
	8H	4.2	4.4	4.6	4.8	5.3	4.1	4.4	4.6	4.8	5.3
	12H	4.1	4.3	4.6	4.8	5.2	4.1	4.3	4.6	4.8	5.2
8H	4H	4.1	4.4	4.6	4.8	5.3	4.2	4.4	4.6	4.8	5.3
	6H	4.1	4.3	4.5	4.7	5.2	4.1	4.3	4.5	4.7	5.2
	8H	4.0	4.2	4.5	4.7	5.2	4.0	4.2	4.5	4.7	5.2
	12H	4.0	4.1	4.5	4.6	5.1	4.0	4.1	4.5	4.6	5.1
12H	4H	4.1	4.3	4.6	4.8	5.2	4.1	4.3	4.6	4.8	5.2
	6H	4.0	4.2	4.5	4.7	5.2	4.0	4.2	4.5	4.7	5.2
	8H	4.0	4.1	4.5	4.6	5.1	4.0	4.1	4.5	4.6	5.1

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	6.4 / -7.7	6.4 / -7.7
	1.5H	9.1 / -9.3	9.1 / -9.3
	2.0H	11.1 / -10.5	11.1 / -10.5