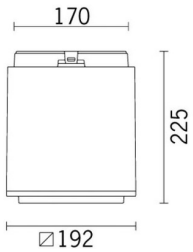
iPro

Design Mario Cucinella **iGuzzini**

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2024

Configurazione di prodotto: BL23
BL23: Plafone per esterni - Led Neutral White - alimentatore elettronico integrato Vin=120÷240Vac - ottica Very Wide Flood



Codice prodotto
BL23: Plafone per esterni - Led Neutral White - alimentatore elettronico integrato Vin=120÷240Vac - ottica Very Wide Flood
Attenzione! Codice fuori produzione

Descrizione tecnica
Apparecchio di illuminazione a plafone finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED Neutral White e lenti per distribuzione Very Wide Flood (VWF). L'apparecchio è costituito da vano ottico/vano porta componenti e basetta per installazione a soffitto. Vano ottico, cornice anteriore, portello posteriore di chiusura e basetta a soffitto realizzati in pressofusione in lega di alluminio sottoposti a verniciatura acrilica liquida (colore grigio RAL 9007) o liquida texturizzata (colore bianco RAL 9016) ad elevata 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. All'interno del vano ottico è posizionato il circuito completo di LED di potenza e relative lenti in materiale plastico PMMA. 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 la basetta a soffitto con sistema ad aggancio rapido e il 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. Un cavetto di ritenuta in acciaio zincato rende solidale la basetta superiore al prodotto. Le guarnizioni siliconiche interne garantiscono la tenuta stagna IP66. Vari accessori disponibili: cornice porta accessori, visiera, alette direzionali, vetri rifrattori, diffusori e filtri colorati con possibilità di applicazione in coppia, griglia di protezione. 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 soffitto tramite apposta basetta. Per il fissaggio utilizzare tasselli ancoranti per calcestruzzo, cemento e mattone pieno.

Colore
Bianco (01) | Grigio (15)

Montaggio
a soffitto|da terra

Cablaggio
Completo di alimentatore elettronico integrato Vin=120÷240Vac 50/60Hz. L'apparecchio è predisposto per il cablaggio passante tramite due pressacavi PG 13,5 , realizzati in poliammide, idonei per l'ingresso cavi di diametro compreso tra 8,5÷12,5 mm. La connessione alla rete elettrica avviene grazie ad una morsettiera a 3 poli con sistema ad innesto rapido. Collegamento tra la morsettiera e il gruppo d'alimentazione tramite cavi con morsetti ad innesto rapido.

Note
Prodotto completo di lampada a Led. IK09 con griglia di protezione.

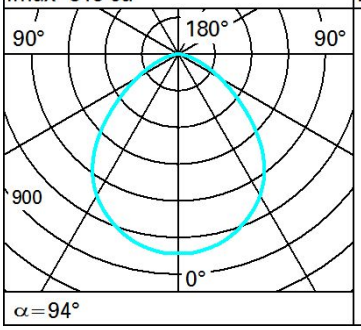
Soddisfa EN60598-1 e relative note

960°C IK07 IP66 S&E

Dati tecnici

Im di sistema:	1800	Temperatura colore [K]:	4000
W di sistema:	30	MacAdam Step:	3
Im di sorgente:	2500	Life Time LED 1:	84,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W di sorgente:	27	Life Time LED 2:	66,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	60	Codice lampada:	LED
Im 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.) [%]:	72	Numero di vani ottici:	1
Angolo di apertura [°]:	94°	Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -20°C a +35°C.
CRI (minimo):	80		

Polare



Lux

h	d	Em	Emax
2	4.3	131	204
4	8.6	33	51
6	12.9	15	23
8	17.2	8	13

Isolux

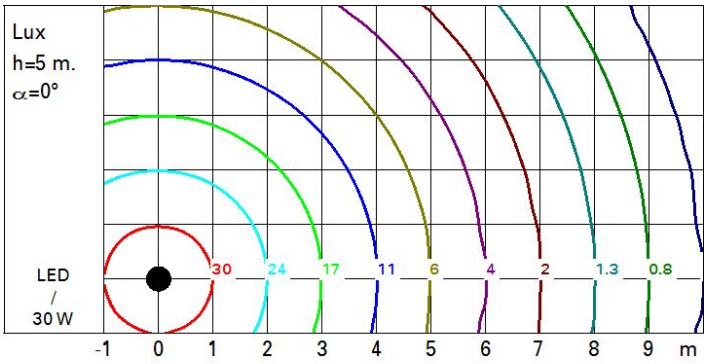


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 2500 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 x	y			viewed crosswise					viewed endwise		
2H	2H	26.0	27.0	26.3	27.3	27.5	26.0	27.0	26.3	27.3	27.5
	3H	26.7	27.6	27.0	27.9	28.2	26.3	27.2	26.6	27.5	27.8
	4H	26.9	27.8	27.3	28.1	28.4	26.3	27.2	26.7	27.5	27.8
	6H	27.0	27.8	27.4	28.1	28.5	26.3	27.1	26.7	27.4	27.8
	8H	27.0	27.8	27.4	28.1	28.5	26.3	27.1	26.7	27.4	27.8
	12H	27.0	27.7	27.4	28.1	28.5	26.3	27.0	26.7	27.4	27.7
4H	2H	26.3	27.2	26.7	27.5	27.8	26.9	27.8	27.3	28.1	28.4
	3H	27.2	27.9	27.6	28.3	28.6	27.3	28.1	27.7	28.4	28.8
	4H	27.5	28.1	27.9	28.5	28.9	27.5	28.1	27.9	28.5	28.9
	6H	27.6	28.2	28.1	28.6	29.0	27.5	28.1	28.0	28.5	28.9
	8H	27.7	28.2	28.1	28.6	29.1	27.5	28.1	28.0	28.5	28.9
	12H	27.7	28.1	28.1	28.6	29.0	27.5	28.0	28.0	28.4	28.9
8H	4H	27.5	28.1	28.0	28.5	28.9	27.7	28.2	28.1	28.6	29.1
	6H	27.8	28.2	28.3	28.7	29.1	27.8	28.2	28.3	28.7	29.2
	8H	27.8	28.2	28.3	28.7	29.2	27.8	28.2	28.3	28.7	29.2
	12H	27.9	28.2	28.4	28.7	29.2	27.8	28.2	28.3	28.6	29.2
12H	4H	27.5	28.0	28.0	28.4	28.9	27.7	28.1	28.1	28.6	29.0
	6H	27.8	28.1	28.3	28.6	29.1	27.8	28.2	28.3	28.6	29.2
	8H	27.8	28.2	28.3	28.6	29.2	27.9	28.2	28.4	28.7	29.2

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	0.3 / -0.4	0.3 / -0.4
	1.5H	0.6 / -1.2	0.6 / -1.2
	2.0H	1.3 / -1.7	1.3 / -1.7