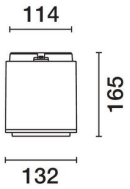
iPro

Design Mario Cucinella | **iGuzzini**

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Ottobre 2024

Configurazione di prodotto: EQ10
EQ10: Plafone per esterni - Led Warm White - On/Off - ottica Very Wide Flood



Codice prodotto
EQ10: Plafone per esterni - Led Warm White - On/Off - ottica Very Wide Flood

Descrizione tecnica
Apparecchio di illuminazione a plafone finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED Warm White ottica Very Wide Flood. 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 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 siliani). 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. Il prodotto è completo di circuito Led COB monocromatico colore Warm White, ottica con riflettore Opti Beam Reflector in alluminio puro al 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 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. Predisposizione per cablaggio passante tramite due pressacavi (PG 11), realizzati in ottone nichelato, idonei per l'ingresso cavi di diametro compreso tra 6,5 e 11 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. 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 apposita basetta. Per il fissaggio utilizzare tasselli ancoranti per calcestruzzo, cemento e mattone pieno.

Colore	Peso (Kg)
Bianco (01) | Nero (04) | Grigio (15) | Marrone Ruggine (F5)	3.2

Montaggio
a soffitto|da terra

Cablaggio
Apparecchio dotato di gruppo di alimentazione On/Off.

Note
Protezioni sovratensioni, 3KV di Modo Comune e 2KV di Modo Differenziale (consigliato l'uso del codice X495).

Soddisfa EN60598-1 e relative note

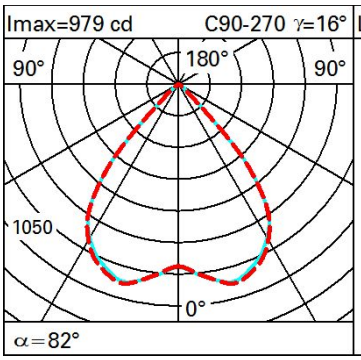
960°C IK07 IP66

Dati tecnici

Im di sistema:	1398
W di sistema:	13.9
Im di sorgente:	1840
W di sorgente:	12
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	100.6
Im in modalità emergenza:	-
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	76
Angolo di apertura [°]:	81° / 80°
CRI (minimo):	80
Temperatura colore [K]:	3000
MacAdam Step:	2

Life Time LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Life Time LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
Voltaggio [Vin]:	230
Codice lampada:	LED
Numero di lampade per vano ottico:	1
Codice ZVEI:	LED
Numero di vani ottici:	1
Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -25°C a 50°C.
Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Corrente di spunto (in-rush):	5 A / 50 µs
Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 31 apparecchi B16A: 50 apparecchi C10A: 52 apparecchi C16A: 85 apparecchi
Protezione alle sovratensioni:	4kV Modo comune e 2kV Modo differenziale

Polare



Lux

h	d1	d2	Em	Emax
2	3.5	3.5	172	224
4	6.9	7	43	56
6	10.4	10.4	19	25
8	13.8	13.9	11	14

Isolux

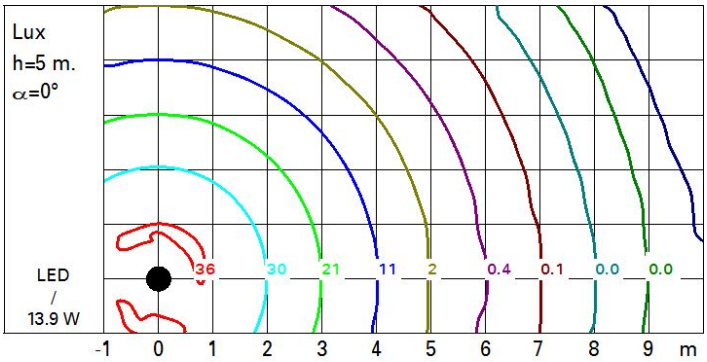


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 1840 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	21.5	22.1	21.8	22.4	22.6	21.5	22.2	21.8	22.4	22.6
	3H	21.4	21.9	21.7	22.2	22.5	21.4	22.0	21.7	22.2	22.5
	4H	21.3	21.8	21.6	22.1	22.4	21.3	21.8	21.7	22.1	22.4
	6H	21.2	21.7	21.6	22.0	22.4	21.2	21.7	21.6	22.0	22.4
	8H	21.2	21.7	21.6	22.0	22.3	21.2	21.7	21.6	22.0	22.3
	12H	21.2	21.6	21.5	21.9	22.3	21.2	21.6	21.5	21.9	22.3
4H	2H	21.3	21.8	21.6	22.1	22.4	21.3	21.8	21.7	22.1	22.4
	3H	21.2	21.6	21.5	21.9	22.3	21.2	21.6	21.5	21.9	22.3
	4H	21.1	21.5	21.5	21.8	22.2	21.1	21.5	21.5	21.8	22.2
	6H	21.0	21.3	21.4	21.7	22.1	21.0	21.3	21.4	21.7	22.1
	8H	20.9	21.2	21.4	21.7	22.1	20.9	21.3	21.4	21.7	22.1
	12H	20.9	21.2	21.3	21.6	22.1	20.9	21.2	21.4	21.6	22.1
8H	4H	20.9	21.2	21.4	21.7	22.1	20.9	21.3	21.4	21.7	22.1
	6H	20.8	21.1	21.3	21.5	22.0	20.9	21.1	21.3	21.6	22.0
	8H	20.8	21.0	21.3	21.5	22.0	20.8	21.0	21.3	21.5	22.0
	12H	20.7	20.9	21.2	21.4	21.9	20.7	20.9	21.2	21.4	21.9
12H	4H	20.9	21.2	21.3	21.6	22.1	20.9	21.2	21.4	21.6	22.1
	6H	20.8	21.0	21.3	21.5	22.0	20.8	21.0	21.3	21.5	22.0
	8H	20.7	20.9	21.2	21.4	21.9	20.7	20.9	21.2	21.4	21.9

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	3.7 / -18.1	3.7 / -18.5
	1.5H	5.7 / -29.8	5.7 / -29.3
	2.0H	7.7 / -30.3	7.7 / -30.3