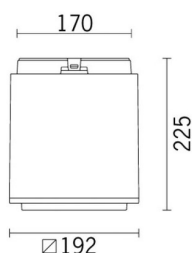


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2024

Configurazione di prodotto: EQ15

EQ15: Plafone per esterni - Led Neutral White - DALI - ottica Flood

**Codice prodotto**

EQ15: Plafone per esterni - Led Neutral White - DALI - ottica Flood

Descrizione tecnica

Apparecchio di illuminazione a plafone finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED Neutral White ottica 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 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, silconato 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 Neutral 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 silconiche 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

Bianco (01) | Nero (04) | Grigio (15) | Marrone Ruggine (F5)

Peso (Kg)

6.5

Montaggio

a soffitto|da terra

Cablaggio

Gruppo di alimentazione completo di alimentatore elettronico dimmerabile DALI.

Note

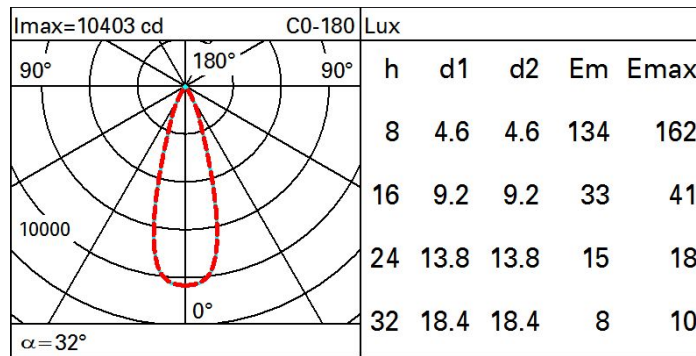
Protezioni sovratensioni, 6KV di Modo Comune e 4KV di Modo Differenziale.

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

Im di sistema:	3305	Life Time LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W di sistema:	26.6	Voltaggio [Vin]:	230
Im di sorgente:	4080	Codice lampada:	LED
W di sorgente:	23	Numero di lampade per vano ottico:	1
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	124.2	Codice ZVEI:	LED
Im in modalità emergenza:	-	Numero di vani ottici:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -30°C a 50°C.
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	81	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Angolo di apertura [°]:	32°	Corrente di spunto (in-rush):	21 A / 300 µs
CRI (minimo):	80	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 13 apparecchi B16A: 21 apparecchi C10A: 21 apparecchi C16A: 35 apparecchi
Temperatura colore [K]:	4000	Protezione alle sovratensioni:	10kV Modo comune e 6kV Modo differenziale
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2
Life Time LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)		

Polare



Isolux

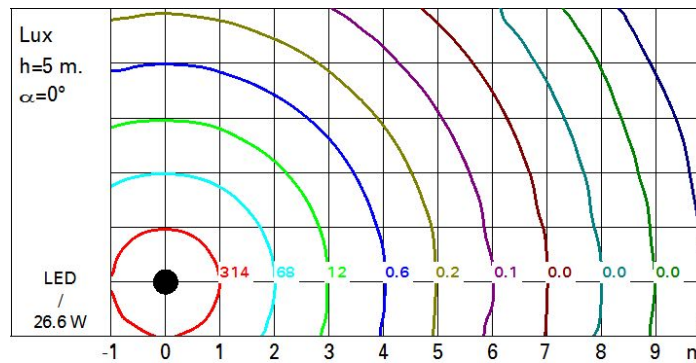


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 4080 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.: ceiling walls work pl. Room dim x y		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise			
2H	2H	1.6	2.2	1.9	2.4	2.6	1.6	2.1	1.9	2.3
	3H	1.5	2.0	1.9	2.3	2.6	1.5	2.0	1.8	2.2
	4H	1.5	1.9	1.8	2.2	2.5	1.4	1.9	1.7	2.2
	6H	1.4	1.8	1.8	2.1	2.5	1.3	1.8	1.7	2.1
	8H	1.4	1.8	1.7	2.1	2.4	1.3	1.7	1.7	2.0
	12H	1.3	1.7	1.7	2.1	2.4	1.3	1.6	1.6	2.0
4H	2H	1.5	1.9	1.8	2.2	2.5	1.4	1.9	1.8	2.2
	3H	1.4	1.7	1.7	2.1	2.4	1.3	1.7	1.7	2.0
	4H	1.3	1.6	1.7	2.0	2.4	1.2	1.6	1.6	1.9
	6H	1.2	1.5	1.6	1.9	2.3	1.2	1.5	1.6	1.8
	8H	1.2	1.4	1.6	1.9	2.3	1.1	1.4	1.6	1.8
	12H	1.1	1.4	1.6	1.8	2.3	1.1	1.3	1.5	1.7
8H	4H	1.2	1.4	1.6	1.8	2.3	1.1	1.4	1.6	1.8
	6H	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	1.0	1.3	1.5	1.7
	8H	1.0	1.2	1.5	1.7	2.2	1.0	1.2	1.5	1.6
	12H	1.0	1.1	1.5	1.6	2.2	0.9	1.1	1.4	1.6
12H	4H	1.1	1.4	1.6	1.8	2.2	1.1	1.3	1.5	1.7
	6H	1.0	1.2	1.5	1.7	2.2	1.0	1.2	1.5	1.6
	8H	1.0	1.1	1.5	1.6	2.1	0.9	1.1	1.4	1.6
Variations with the observer position at spacing:										
S = 1.0H		0.4 / -8.4					0.5 / -8.7			
1.5H		9.2 / -9.9					9.3 / -10.3			
2.0H		11.2 / -11.0					11.3 / -11.3			