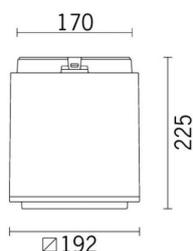


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2024

### Configurazione di prodotto: EQ16

EQ16: Plafone per esterni - Led Warm White - DALI - ottica Flood



### Codice prodotto

EQ16: Plafone per esterni - Led Warm White - DALI - ottica Flood

### Descrizione tecnica

Apparecchio di illuminazione a plafone finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED Warm 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 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 siliciche 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.

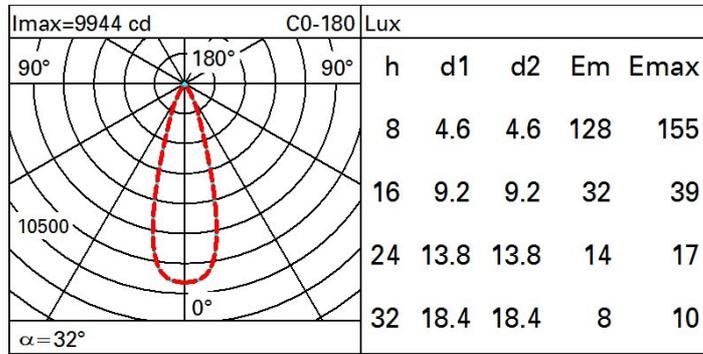
Soddisfa EN60598-1 e relative note



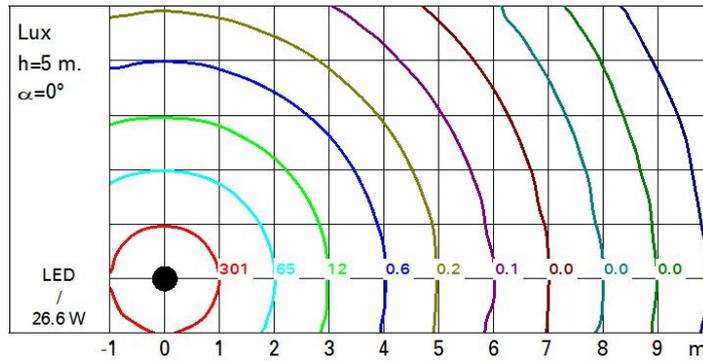
### Dati tecnici

Im di sistema:	3159	Life Time LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W di sistema:	26.6	Voltaggio [Vin]:	230
Im di sorgente:	3900	Codice lampada:	LED
W di sorgente:	23	Numero di lampade per vano ottico:	1
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	118.8	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]:	3000	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 3900 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling	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										
2H	2H	1.5	2.0	1.8	2.2	2.5	1.4	2.0	1.7	2.2	2.4
	3H	1.4	1.9	1.7	2.1	2.4	1.3	1.8	1.6	2.1	2.3
	4H	1.3	1.8	1.7	2.1	2.4	1.3	1.7	1.6	2.0	2.3
	6H	1.3	1.7	1.6	2.0	2.3	1.2	1.6	1.5	1.9	2.2
	8H	1.2	1.6	1.6	1.9	2.3	1.2	1.5	1.5	1.9	2.2
12H	1.2	1.6	1.6	1.9	2.2	1.1	1.5	1.5	1.8	2.2	
4H	2H	1.3	1.8	1.6	2.0	2.3	1.3	1.7	1.6	2.0	2.3
	3H	1.2	1.6	1.6	1.9	2.3	1.2	1.5	1.5	1.9	2.2
	4H	1.1	1.5	1.5	1.8	2.2	1.1	1.4	1.5	1.8	2.2
	6H	1.1	1.4	1.5	1.7	2.2	1.0	1.3	1.4	1.7	2.1
	8H	1.0	1.3	1.5	1.7	2.1	1.0	1.2	1.4	1.6	2.1
12H	1.0	1.2	1.4	1.6	2.1	0.9	1.2	1.4	1.6	2.0	
8H	4H	1.0	1.3	1.4	1.7	2.1	1.0	1.2	1.4	1.6	2.1
	6H	0.9	1.2	1.4	1.6	2.1	0.9	1.1	1.3	1.5	2.0
	8H	0.9	1.1	1.4	1.5	2.0	0.8	1.0	1.3	1.5	2.0
	12H	0.8	1.0	1.3	1.5	2.0	0.8	0.9	1.3	1.4	1.9
12H	4H	1.0	1.2	1.4	1.6	2.1	0.9	1.2	1.4	1.6	2.0
	6H	0.9	1.1	1.4	1.5	2.0	0.8	1.0	1.3	1.5	2.0
	8H	0.8	1.0	1.3	1.5	2.0	0.8	0.9	1.3	1.4	1.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.4 / -8.4					6.5 / -8.7				
	1.5H	9.2 / -9.9					9.3 / -10.3				
	2.0H	11.2 / -11.0					11.3 / -11.3				