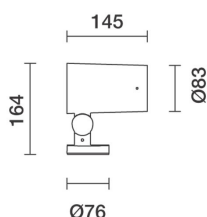


**Configurazione di prodotto: Q699**

Q699: Proiettore con basetta - Led Neutral White - Classe III - Ottica Spot

**Codice prodotto**

Q699: Proiettore con basetta - Led Neutral White - Classe III - Ottica Spot

### Descrizione tecnica

Proiettore finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED, Ottica spot. Costituito da vano ottico e basetta realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF, e sottoposti a un processo di 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°C, che fornisce un'alta resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Vetro di chiusura sodico calcio temprato, spessore 5 mm. La doppia orientabilità permette una rotazione di 360° attorno l'asse verticale e una inclinazione di 90° sul piano orizzontale. Blocchi meccanici del puntamento sia per la rotazione sull'asse verticale che rispetto al piano orizzontale. Completo di circuito LED monocolore con sistema ottico Opti Beam Reflector. Il prodotto è completo di pressacavo PG13,5. Cavo uscente in gomma nero completo di muffola anti-traspirazione. Cavo uscente in gomma nero completo di muffola anti-traspirazione. Alimentatore elettronico da ordinare separatamente. Possibilità di utilizzare accessori ottici con montaggio esterno tramite cornice porta accessori. Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox A2.

## Installazione

**Installazione**  
Installazione a pavimento, parete, soffitto, terreno tramite il picchetto.

## Colore

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

**Peso (Kg)**

1.3

## Montaggio

**Montaggio**  
a parete|picchetto

## Cablaggio

Il prodotto è fornito con cavo uscente in gomma nero completo di muffola anti-traspirazione L=1000mm.

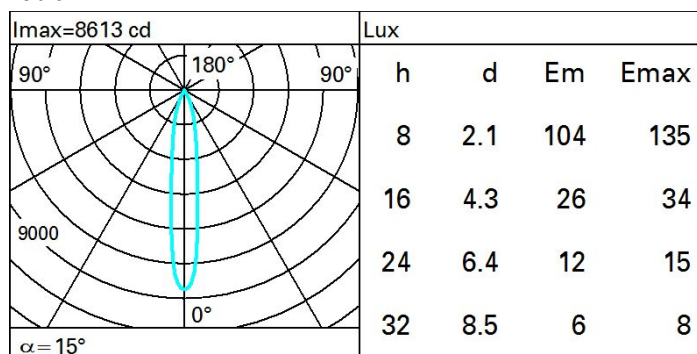
Soddisfa EN60598-1 e relative note



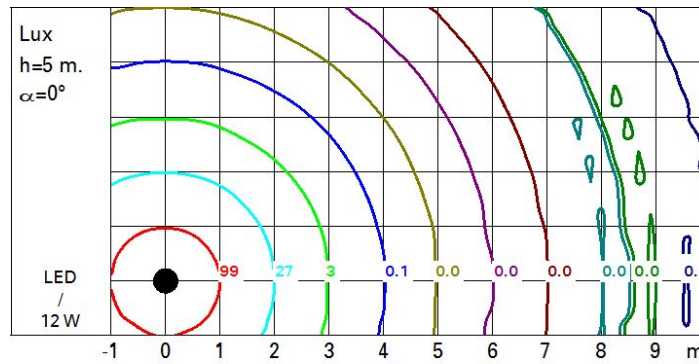
## Dati tecnici

Im di sistema:	1277	MacAdam Step:	2
W di sistema:	12	Life Time LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im di sorgente:	1850	Life Time LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W di sorgente:	12	Codice lampada:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	106.4	Numero di lampade per vano ottico:	1
Im in modalità emergenza:	-	Codice ZVEI:	LED
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Numero di vani ottici:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	69	Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -30°C a 50°C.
Angolo di apertura [°]:	16°	Life time del prodotto alla temperatura ambiente indicata:	≥ 50.000h Ta=40°C
CRI (minimo):	80	Corrente LED [mA]:	350
Temperatura colore [K]:	4000		

## Polare



### Isolux



### Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 1850 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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	1.2	3.4	1.6	3.7	4.0	1.2	3.4	1.6	3.7	4.0
	3H	1.3	2.9	1.7	3.2	3.6	1.2	2.8	1.5	3.1	3.4
	4H	1.3	2.6	1.7	3.0	3.3	1.1	2.5	1.5	2.8	3.1
	6H	1.3	2.3	1.7	2.6	3.0	1.1	2.1	1.5	2.5	2.8
	8H	1.2	2.3	1.6	2.6	3.0	1.1	2.1	1.5	2.4	2.8
	12H	1.2	2.2	1.6	2.6	3.0	1.0	2.1	1.4	2.4	2.8
4H	2H	1.1	2.5	1.5	2.8	3.1	1.3	2.6	1.7	3.0	3.3
	3H	1.3	2.3	1.7	2.7	3.1	1.3	2.3	1.7	2.7	3.1
	4H	1.2	2.3	1.6	2.7	3.1	1.2	2.3	1.6	2.7	3.1
	6H	0.9	2.6	1.3	3.0	3.5	0.9	2.6	1.4	3.1	3.5
	8H	0.7	2.7	1.2	3.1	3.6	0.8	2.7	1.3	3.1	3.6
	12H	0.6	2.6	1.1	3.1	3.6	0.7	2.6	1.2	3.1	3.6
8H	4H	0.8	2.7	1.3	3.1	3.6	0.7	2.7	1.2	3.1	3.6
	6H	0.7	2.5	1.2	3.0	3.5	0.7	2.5	1.2	2.9	3.5
	8H	0.7	2.2	1.2	2.7	3.3	0.7	2.2	1.2	2.7	3.3
	12H	0.8	1.8	1.4	2.3	2.8	0.8	1.8	1.4	2.3	2.8
12H	4H	0.7	2.6	1.2	3.1	3.6	0.6	2.6	1.1	3.1	3.6
	6H	0.7	2.2	1.2	2.7	3.3	0.6	2.2	1.2	2.7	3.3
	8H	0.8	1.8	1.4	2.3	2.8	0.8	1.8	1.4	2.3	2.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	0.1 / -5.7				0.1 / -5.7				
		1.5H	8.9 / -6.6				8.9 / -6.6				
		2.0H	10.8 / -6.9				10.8 / -6.9				