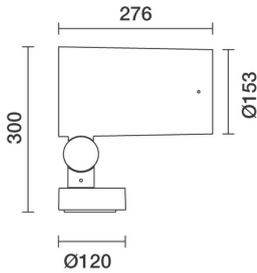


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2024

**Configurazione di prodotto: EF51**

EF51: Proiettore con basetta - Led Warm White - Alimentazione Elettronica Integrata - Ottica Medium



**Codice prodotto**

EF51: Proiettore con basetta - Led Warm White - Alimentazione Elettronica Integrata - Ottica Medium

**Descrizione tecnica**

Proiettore finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED, Ottica Medium. 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 calcico 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 monocromatico con sistema ottico Opti Beam Reflector. Il prodotto è completo di pressacavo PG13,5. Alimentatore elettronico DALI integrato nel prodotto. Possibilità di utilizzare accessori ottici con montaggio esterno tramite cornice porta accessori. Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox A2.

**Installazione**

Installazione a pavimento, parete, soffitto, e su palo.

**Colore**

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

**Peso (Kg)**

6.56

**Montaggio**

ad applique|fissato al suolo|a parete|a soffitto

**Cablaggio**

Doppio PG.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



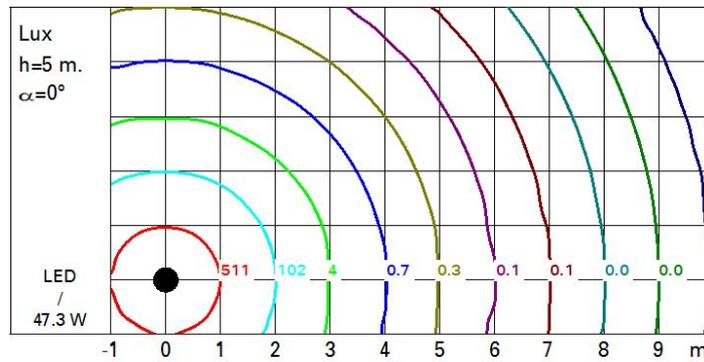
**Dati tecnici**

Im di sistema:	4970	Life Time LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W di sistema:	47.3	Codice lampada:	LED
Im di sorgente:	6540	Numero di lampade per vano ottico:	1
W di sorgente:	42	Codice ZVEI:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	105.1	Numero di vani ottici:	1
Im in modalità emergenza:	-	Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -30°C a 50°C.
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Life time del prodotto alla temperatura ambiente indicata:	≥ 50.000h Ta=40°C
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	76	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Angolo di apertura [°]:	30°	Corrente di spunto (in-rush):	43 A / 260 µs
CRI (minimo):	80	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 6 apparecchi B16A: 10 apparecchi C10A: 10 apparecchi C16A: 17 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**

Imax=17431 cd	Lux			
	h	d	Em	Emax
	10	5.4	145	174
	20	10.7	36	44
	30	16.1	16	19
	40	21.4	9	11

### Isolux



### Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 6540 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.:		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	-0.5	1.6	-0.2	2.0	2.3	-0.5	1.6	-0.2	2.0	2.3
	3H	-0.5	1.2	-0.2	1.5	1.9	-0.6	1.1	-0.2	1.5	1.8
	4H	-0.6	0.9	-0.2	1.2	1.6	-0.6	0.8	-0.2	1.2	1.5
	6H	-0.6	0.5	-0.2	0.8	1.2	-0.7	0.5	-0.3	0.8	1.2
	8H	-0.6	0.4	-0.2	0.8	1.2	-0.7	0.4	-0.3	0.7	1.1
	12H	-0.7	0.4	-0.3	0.7	1.1	-0.7	0.3	-0.3	0.7	1.1
4H	2H	-0.6	0.8	-0.2	1.2	1.5	-0.6	0.9	-0.2	1.2	1.6
	3H	-0.6	0.5	-0.1	0.9	1.2	-0.5	0.5	-0.1	0.9	1.2
	4H	-0.6	0.4	-0.2	0.7	1.2	-0.6	0.4	-0.2	0.7	1.2
	6H	-1.0	0.7	-0.5	1.2	1.7	-1.0	0.7	-0.5	1.2	1.7
	8H	-1.1	0.8	-0.6	1.3	1.8	-1.1	0.8	-0.6	1.3	1.8
	12H	-1.2	0.8	-0.7	1.3	1.8	-1.2	0.8	-0.7	1.3	1.8
8H	4H	-1.1	0.8	-0.6	1.3	1.8	-1.1	0.8	-0.6	1.3	1.8
	6H	-1.2	0.7	-0.7	1.1	1.7	-1.2	0.7	-0.7	1.1	1.7
	8H	-1.2	0.5	-0.7	0.9	1.5	-1.2	0.5	-0.7	0.9	1.5
	12H	-1.1	0.0	-0.6	0.5	1.1	-1.1	0.0	-0.6	0.5	1.1
12H	4H	-1.2	0.8	-0.7	1.3	1.8	-1.2	0.8	-0.7	1.3	1.8
	6H	-1.2	0.4	-0.7	0.9	1.5	-1.2	0.4	-0.7	0.9	1.5
	8H	-1.1	0.0	-0.6	0.5	1.1	-1.1	0.0	-0.6	0.5	1.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	3.9 / -3.9					3.9 / -3.9				
	1.5H	6.4 / -5.8					6.4 / -5.8				
	2.0H	8.3 / -7.1					8.3 / -7.1				