Laser Blade

Design iGuzzini	iGuzzini

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Febbraio 2025

Configurazione di prodotto: EK65
EK65: Minimal 1 cella - Flood - LED

Codice prodotto
EK65: Minimal 1 cella - Flood - LED

Descrizione tecnica
Apparecchio miniaturizzato quadrato ad incasso per singolo LED - ottica fissa. Corpo in alluminio pressofuso, versione minimal (frameless) a filo soffitto. Per l'installazione dell'incasso sul controsoffitto è indispensabile lo specifico adattatore disponibile con codifica separata. Riflettore OptiBeam ad alta definizione in termoplastico metallizzato, integrato in posizione arretrata nello schermo antiabbagliamento. Cavo di connessione in dotazione. Alimentatore non incluso, disponibile con codifica separata. LED bianco Neutral ad elevato valore di efficienza (lm/W).

Installazione
Inserimento del corpo incasso tramite molle in filo di acciaio sullo specifico adattatore precedentemente installato - verificare lo spessore del controsoffitto ed impiegare la cornice compatibile disponibile con codifica separata.

Colore	Peso (Kg)
Bianco (01) | Nero (04)	0.05

Montaggio
incasso a parete|incasso a soffitto|a soffitto

Cablaggio
Alimentatori a corrente costante da ordinare separatamente: ON-OFF - cod. MXF9; dimmerabile DALI - cod. BZM4 - verificare su foglio istruzioni il settaggio della corrente di funzione, lunghezze e sezioni compatibili dei cavi da impiegare.

Soddisfa EN60598-1 e relative note

III | IP20 | IP23 | Sul prodotto visibile dopo l'installazione | CE | UKCA | ⟨03⟩ | S | EAC | QCERT | PEP eco PASS PORT

Dati tecnici

lm di sistema:	252		CRI (tipico):	82
W di sistema:	2		Temperatura colore [K]:	4000
lm di sorgente:	300		MacAdam Step:	3
W di sorgente:	2		Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	126		Codice lampada:	LED
lm in modalità emergenza:	-		Numero di lampade per vano ottico:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0		Codice ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	84		Numero di vani ottici:	1
Angolo di apertura [°]:	34°		Corrente LED [mA]:	700
CRI (minimo):	80			

Polare

Imax=749 cd

α=34°

CIE	
nL 0.84	
100-100-100-100-84	
UGR <10-<10	
DIN	
A.61	
UTE	
0.84A+0.00T	
F"1=1000	
F"1+F"2=1000	
F"1+F"2+F"3=1000	
CIBSE	
LG3 L<1500 cd/m² at 65°	
UGR<10 | L<1500 cd/mq @65°	

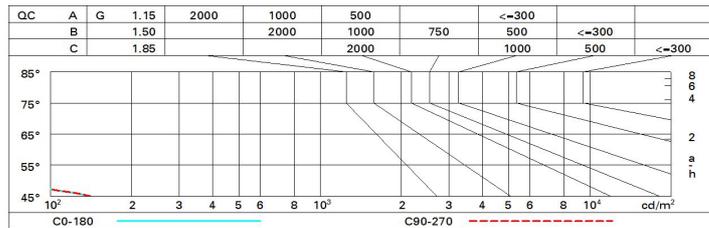| Lux			
h	d	Em	Emax
1	0.6	566	749
2	1.2	141	187
3	1.8	63	83
4	2.4	35	47

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	76	72	69	67	71	69	69	66	78
1.0	79	76	73	71	75	73	72	70	83
1.5	83	81	78	77	80	78	77	74	89
2.0	86	84	82	81	83	81	80	78	93
2.5	87	86	85	84	85	84	83	80	96
3.0	88	87	86	86	86	85	84	82	98
4.0	89	89	88	88	87	87	85	83	99
5.0	90	89	89	89	88	88	86	84	100

Curva limite di luminanza

QC	A	G	1.15	2000		1000		500		<=300			
	B		1.50			2000		1000	750	500	<=300		
	C		1.85					2000		1000	500	<=300	

C0-180   C90-270

Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 300 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 x	y		viewed crosswise					viewed endwise			
2H	2H	2.1	2.6	2.4	2.9	3.1	2.1	2.6	2.4	2.9	3.1
	3H	2.0	2.5	2.3	2.7	3.0	2.0	2.5	2.3	2.7	3.0
	4H	1.9	2.4	2.2	2.6	2.9	1.9	2.4	2.2	2.6	2.9
	6H	1.8	2.2	2.2	2.6	2.9	1.8	2.2	2.2	2.6	2.9
	8H	1.8	2.2	2.1	2.5	2.9	1.8	2.2	2.1	2.5	2.9
	12H	1.7	2.1	2.1	2.5	2.8	1.7	2.1	2.1	2.5	2.8
4H	2H	1.9	2.4	2.2	2.6	2.9	1.9	2.4	2.2	2.6	2.9
	3H	1.7	2.1	2.1	2.5	2.8	1.7	2.1	2.1	2.5	2.8
	4H	1.7	2.0	2.1	2.4	2.7	1.7	2.0	2.1	2.4	2.7
	6H	1.6	1.9	2.0	2.3	2.7	1.6	1.9	2.0	2.3	2.7
	8H	1.5	1.8	2.0	2.2	2.6	1.5	1.8	2.0	2.2	2.6
	12H	1.5	1.7	1.9	2.1	2.6	1.5	1.7	1.9	2.1	2.6
8H	4H	1.5	1.8	2.0	2.2	2.6	1.5	1.8	2.0	2.2	2.6
	6H	1.4	1.7	1.9	2.1	2.6	1.4	1.7	1.9	2.1	2.6
	8H	1.4	1.6	1.9	2.0	2.5	1.4	1.6	1.9	2.0	2.5
	12H	1.3	1.5	1.8	2.0	2.5	1.3	1.5	1.8	2.0	2.5
12H	4H	1.5	1.7	1.9	2.1	2.6	1.5	1.7	1.9	2.1	2.6
	6H	1.4	1.6	1.9	2.0	2.5	1.4	1.6	1.9	2.0	2.5
	8H	1.3	1.5	1.8	2.0	2.5	1.3	1.5	1.8	2.0	2.5

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	6.9 / -28.9	6.9 / -28.9
	1.5H	9.7 / -30.6	9.7 / -30.6
	2.0H	11.7 / -31.1	11.7 / -31.1