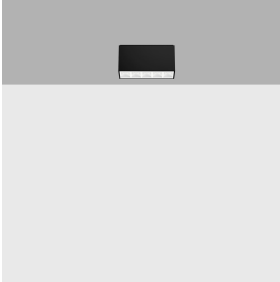


Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

Produktkonfiguration: E180

E180: LB XS lineare Deckenleuchte GL Pro - 5 Zellen - Remote-Vorschaltgerät



Produktcode

E180: LB XS lineare Deckenleuchte GL Pro - 5 Zellen - Remote-Vorschaltgerät

Beschreibung

Leuchte für die Montage an der Decke, mit 5 Optik-Elementen für LED-Leuchtmittel - starre Optiken mit Hochauflösungsreflektoren Opti-Beam aus metallisiertem Thermoplast. Dank der patentierten Technologie des optischen Systems ist trotz der minimalen Leuchtenabmessungen ein hoher Lichtfluss gewährleistet, optimiert durch einen speziellen Streufilter, der die Direktblendung bedeutend senkt. Hauptkorpus und Technikkorpus für die Wärmeableitung aus stranggepresstem Aluminium - Befestigungsplatte aus profiliertem Stahl. Versorgungseinheit nicht inbegriffen, mit separatem Code erhältlich. LED weiß Neutral mit hoher Effizienzklasse (lm/W).

Installation

An der Decke mittels Deckenbefestigungsplatte (Schrauben und Dübel nicht inbegriffen) - externes Befestigungssystem.

Farben

Weiß (01) | Schwarz/Weiss (F2)

Gewicht (Kg)

0.15

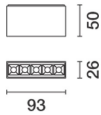
Montage

Deckenanbauleuchte

Verkabelung

Im Lieferumfang enthaltene Kabel mit Schnellanschlussklemmen für den Anschluss ans Versorgungsnetz.

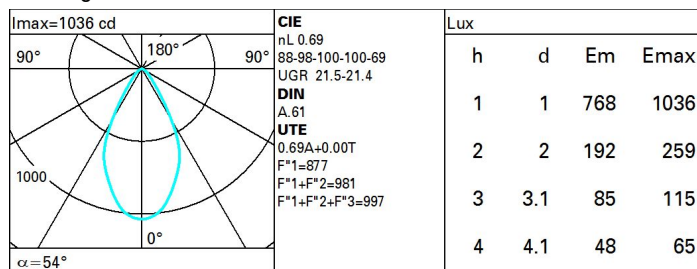
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	862	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	9.9	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	1250	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	9.9	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	87.1	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
Im im Nichtlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 69 (L.O.R.) [%]:		LED Strom [mA]:	700
CRI (minimum):	80		

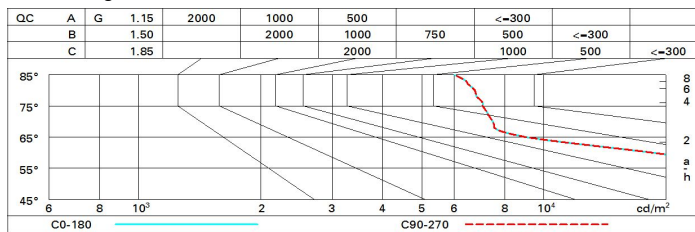
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	58	54	51	49	54	51	51	48	69
1.0	62	58	55	53	57	55	54	52	75
1.5	66	63	61	59	62	60	60	57	83
2.0	69	66	65	63	65	64	63	61	88
2.5	70	68	67	66	67	66	65	63	92
3.0	71	70	69	68	69	68	67	65	94
4.0	72	71	70	70	70	69	68	66	96
5.0	73	72	71	71	71	70	69	67	97

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1250 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	21.0	22.2	21.8	22.4	22.7	21.0	22.2	21.8	22.4	22.7
	3H	21.5	22.1	21.9	22.4	22.7	21.0	22.1	21.9	22.4	22.7
	4H	21.5	22.1	21.9	22.4	22.7	21.5	22.1	21.9	22.3	22.7
	6H	21.5	22.0	21.9	22.3	22.6	21.5	21.9	21.8	22.3	22.6
	8H	21.5	22.0	21.9	22.3	22.6	21.4	21.9	21.8	22.2	22.6
12H	21.5	21.9	21.9	22.3	22.6	21.4	21.8	21.8	22.2	22.5	
4H	2H	21.5	22.1	21.9	22.3	22.7	21.5	22.1	21.9	22.4	22.7
	3H	21.5	22.0	21.9	22.3	22.7	21.0	22.0	21.9	22.4	22.7
	4H	21.5	21.9	21.9	22.3	22.7	21.5	21.9	21.9	22.3	22.7
	6H	21.5	21.9	22.0	22.3	22.7	21.5	21.8	21.9	22.2	22.6
	8H	21.5	21.9	22.0	22.3	22.7	21.4	21.8	21.9	22.2	22.6
12H	21.5	21.8	22.0	22.2	22.7	21.4	21.7	21.9	22.1	22.6	
8H	4H	21.4	21.8	21.9	22.2	22.6	21.5	21.9	22.0	22.3	22.7
	6H	21.5	21.8	22.0	22.2	22.7	21.5	21.8	22.0	22.2	22.7
	8H	21.5	21.7	22.0	22.2	22.7	21.5	21.7	22.0	22.2	22.7
	12H	21.5	21.7	22.0	22.2	22.7	21.5	21.7	22.0	22.2	22.7
12H	4H	21.4	21.7	21.9	22.1	22.6	21.5	21.8	22.0	22.2	22.7
	6H	21.4	21.7	21.9	22.1	22.6	21.5	21.7	22.0	22.2	22.7
	8H	21.5	21.7	22.0	22.2	22.7	21.5	21.7	22.0	22.2	22.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.4 / -2.2					2.4 / -2.2				
	1.5H	4.5 / -4.7					4.5 / -4.7				
	2.0H	6.3 / -6.0					6.3 / -6.0				