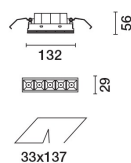


Produktkonfiguration: EK68.04

EK68.04: Minimal 5 Zellen - Wide Flood - LED - schwarz



EK68.04: Minimal 5 Zellen - Wide Flood - LED - schwarz

Miniaturisierte, lineare Einbauleuchte mit 5 optischen Elementen mit LED-Lampen - feste Optik. Korpus aus Aluminiumdruckguss, bündig mit der Decke abschließende Minimal-Version (rahmenlos). Für die Installation an abgehängten Decken wird ein spezifischer Adapterrahmen benötigt, der mit separatem Code erhältlich ist. Hochauflösender OptiBeam-Reflektor aus metallisiertem Thermoplast, in zurückgesetzter Position in den Blendschutz integriert; dass optische System ist so strukturiert, dass kein Punkt-Effekt entsteht, sondern eine definierte, kreisförmige Lichtverteilung und eine Lichtemission mit geringer Blendung gewährleistet sind. Komplett mit dimmbarer DALI-Versorgungseinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist. LED weiß Neutral mit hoher Effizienzklasse (lm/W).

Einsetzen des Einbaukorpus mithilfe von Stahlfedern auf den speziellen, zuvor eingebauten Adapter - Dicke der Rasterdecke prüfen und den entsprechenden mit separatem Produktcode einsetzen.

Schwarz (04)

0.3

Wandeinbauleuchte | Deckeneinbauleuchte

Schnellanschlüsse an der Versorgungseinheit.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



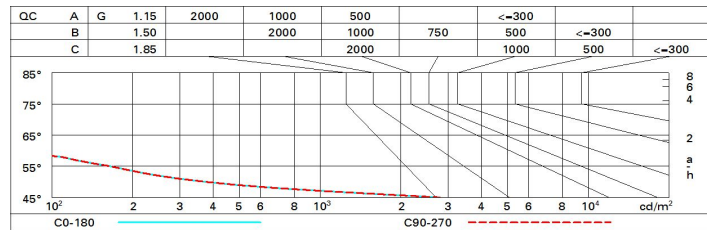
Im System:	1275	CRI (typisch):	82
W System:	13	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	1500	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	9.9	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	98.1	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 85 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	48°	Control:	DALI-2
CRI (minimum):	80		

	CIE nL 0.85 100-100-100-100-85 UGR 11.4-11.4				Lux			
	DIN A.61							
	UTE 0.85A+0.00T F*1=995 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000							
	CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<16 L<1500 cd/m² @65°							
h	d	Em	Emax					
2	1.8	435	572					
4	3.6	109	143					
6	5.3	48	64					
8	7.1	27	36					

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	77	73	70	68	72	70	69	66	78
1.0	80	77	74	72	76	73	73	70	83
1.5	84	81	79	78	80	79	78	75	88
2.0	87	85	83	82	84	82	81	79	93
2.5	88	87	86	85	86	84	84	81	96
3.0	89	88	87	87	87	86	85	83	98
4.0	90	90	89	88	88	88	86	84	99
5.0	91	90	90	90	89	89	87	85	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1500 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
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim										
x y										
2H	2H	12.0	12.6	12.3	12.8	13.0	12.0	12.6	12.3	12.8
	3H	11.9	12.4	12.2	12.6	12.9	11.9	12.4	12.2	12.6
	4H	11.8	12.3	12.2	12.6	12.9	11.8	12.3	12.2	12.6
	6H	11.7	12.2	12.1	12.5	12.8	11.7	12.2	12.1	12.5
	8H	11.7	12.1	12.1	12.4	12.8	11.7	12.1	12.1	12.4
	12H	11.7	12.1	12.0	12.4	12.7	11.7	12.1	12.0	12.4
4H	2H	11.8	12.3	12.2	12.6	12.9	11.8	12.3	12.2	12.6
	3H	11.7	12.1	12.0	12.4	12.7	11.7	12.1	12.0	12.4
	4H	11.6	11.9	12.0	12.3	12.7	11.6	11.9	12.0	12.3
	6H	11.5	11.8	11.9	12.2	12.6	11.5	11.8	11.9	12.2
	8H	11.4	11.7	11.9	12.1	12.6	11.4	11.7	11.9	12.1
	12H	11.4	11.6	11.8	12.1	12.5	11.4	11.6	11.8	12.1
8H	4H	11.4	11.7	11.9	12.1	12.6	11.4	11.7	11.9	12.1
	6H	11.3	11.6	11.8	12.0	12.5	11.3	11.6	11.8	12.0
	8H	11.3	11.5	11.8	11.9	12.4	11.3	11.5	11.8	11.9
	12H	11.2	11.4	11.7	11.9	12.4	11.2	11.4	11.7	11.9
12H	4H	11.4	11.6	11.8	12.1	12.5	11.4	11.6	11.8	12.1
	6H	11.3	11.5	11.8	11.9	12.4	11.3	11.5	11.8	11.9
	8H	11.2	11.4	11.7	11.9	12.4	11.2	11.4	11.7	11.9
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	5.9 / -29.1				5.9 / -29.1			
		1.5H	8.7 / -38.7				8.7 / -38.7			
		2.0H	10.7 / -48.4				10.7 / -48.4			