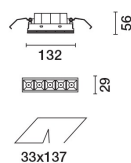


**Produktkonfiguration: EK68.24**

EK68.24: Minimal 5 Zellen - Wide Flood - LED - durchsichtig farblos



EK68.24: Minimal 5 Zellen - Wide Flood - LED - durchsichtig farblos

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; das 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.

Durchsichtig farblos (24)

## 0.3

Wandeinbauleuchte | Deckeneinbauleuchte

**Schnellanschlüsse an der Versorgungseinheit.**

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



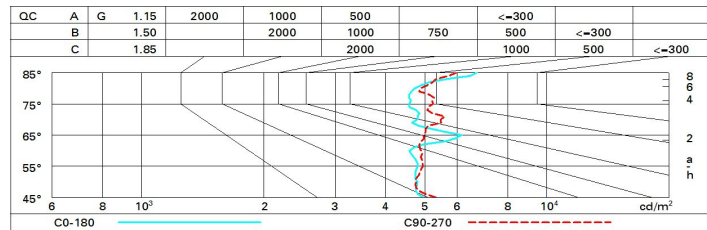
Im System:	1260	CRI (typisch):	82
W System:	13	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	1500	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	9.9	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	96.9	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 84 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	46°	Control:	DALI-2
CRI (minimum):	80		

	<b>Imax</b> =2201 cd <b>C90-270</b>		<b>CIE</b> nL 0.84 96-99-100-100-84 UGR 14.3-14.4 <b>DIN</b> A.61 <b>UTE</b> 0.84A+0.00T F*1=963 F*1+F*2=987 F*1+F*2+F*3=997		<b>Lux</b>				
					h	d1	d2	Em	Emax
					2	1.7	1.7	457	550
					4	3.4	3.4	114	137
					6	5.1	5.1	51	61
$\alpha = 46^\circ$				8	6.8	6.8	29	34	

# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	75	70	67	65	70	67	66	64	76
1.0	78	74	71	69	73	71	70	68	80
1.5	82	79	77	75	78	76	75	73	87
2.0	85	83	81	80	82	80	79	77	91
2.5	87	85	84	83	84	83	82	79	94
3.0	88	87	86	85	85	84	83	81	96
4.0	89	88	87	87	86	86	85	83	98
5.0	89	89	88	88	87	87	85	83	99

# 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	0.30
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		viewed crosswise					viewed endwise			
x	y									
2H	2H	12.0	12.5	12.3	12.8	13.0	12.6	13.1	12.9	13.4
	3H	12.7	13.2	13.0	13.5	13.7	12.7	13.2	13.0	13.5
	4H	13.0	13.5	13.4	13.8	14.1	12.8	13.2	13.1	13.5
	6H	13.3	13.7	13.7	14.0	14.4	12.8	13.2	13.1	13.5
	8H	13.4	13.8	13.8	14.2	14.5	12.8	13.2	13.1	13.5
	12H	13.6	14.0	14.0	14.3	14.7	12.7	13.1	13.1	13.5
4H	2H	12.2	12.7	12.5	12.9	13.2	13.6	14.0	13.9	14.3
	3H	13.2	13.6	13.6	13.9	14.3	14.0	14.4	14.4	14.7
	4H	13.7	14.0	14.1	14.4	14.8	14.2	14.5	14.6	14.9
	6H	14.1	14.4	14.5	14.8	15.2	14.3	14.6	14.8	15.0
	8H	14.3	14.6	14.7	15.0	15.4	14.4	14.6	14.8	15.0
	12H	14.5	14.8	15.0	15.2	15.7	14.4	14.6	14.8	15.0
8H	4H	13.9	14.1	14.3	14.5	15.0	14.8	15.1	15.2	15.5
	6H	14.5	14.7	14.9	15.1	15.6	15.1	15.3	15.5	15.7
	8H	14.8	15.0	15.3	15.4	15.9	15.2	15.4	15.6	15.8
	12H	15.2	15.3	15.7	15.8	16.3	15.2	15.4	15.7	15.9
12H	4H	13.9	14.1	14.3	14.5	15.0	14.9	15.2	15.4	15.6
	6H	14.5	14.7	15.0	15.2	15.7	15.3	15.5	15.8	16.0
	8H	14.9	15.0	15.4	15.5	16.0	15.4	15.6	15.9	16.1
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H					1.3 / -1.1			
		1.5H					2.9 / -1.3			
		2.0H					4.3 / -1.6			