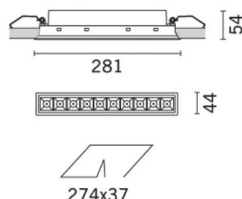


Produktkonfiguration: MK54.83

MK54.83: Einbauleuchte mit 10 Zellen - LED - Warm White - Flood Öffnung - transparent / schwarz



MK54.83: Einbauleuchte mit 10 Zellen - LED - Warm White - Flood Öffnung - transparent / schwarz

Miniaturisierte, rechteckige Einbauleuchte mit 10 optischen Elementen mit LED-Lampen - feste Optiken - Flood-Öffnung. Hauptkorpus mit strahlender Oberfläche aus Aluminiumdruckguss, Version mit Anschlag-Konturenrahmen. Hochauflösungsoptik aus metallisiertem Thermoplast, in zurückgesetzter Position in den schwarzen 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 elektronischer dimmbarer DALI-Versorgungseinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist. LED Warm White.

zum Einbau in abgehängte Decken von 1 bis 25 mm mittels Federn aus Stahldraht - Einbauöffnung 37 x 274

Schwarz Durchsichtig (83)

0.65

Wandeinbauleuchte | Deckeneinbauleuchte

Verkabelung
auf Versorgungseinheit mit Schnellanschluss-Verbindern

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



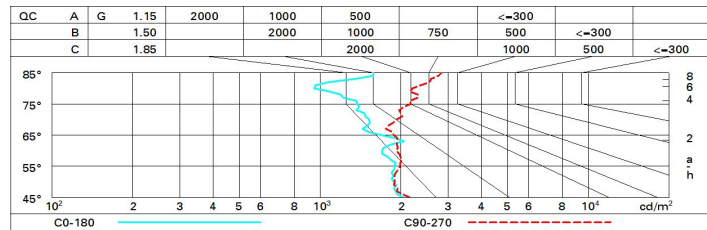
Im System:	1782	CRI (typisch):	92
W System:	23.4	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	2200	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	20	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	76.2	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 81 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	46°	Control:	DALI-2
CRI (minimum):	90		

	Imax=3290 cd C90-270 CIE nL 0.81 97-99-100-100-81 UGR <10-10.3 DIN A.61 UTE 0.81A+0.00T F*1=975 F*1+F*2=993 F*1+F*2+F*3=999 LIBSE LG3 L<3000 cd/m² at 65° UGR<16 L<3000 cd/mq @65°	Lux <table border="1"> <thead> <tr> <th>h</th> <th>d1</th> <th>d2</th> <th>Em</th> <th>Emax</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>1.7</td> <td>1.7</td> <td>683</td> <td>822</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>3.4</td> <td>3.4</td> <td>171</td> <td>206</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>5.2</td> <td>5.1</td> <td>76</td> <td>91</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>6.9</td> <td>6.8</td> <td>43</td> <td>51</td> </tr> </tbody> </table>	h	d1	d2	Em	Emax	2	1.7	1.7	683	822	4	3.4	3.4	171	206	6	5.2	5.1	76	91	8	6.9	6.8	43	51
	h	d1	d2	Em	Emax																						
	2	1.7	1.7	683	822																						
	4	3.4	3.4	171	206																						
	6	5.2	5.1	76	91																						
8	6.9	6.8	43	51																							
α=47°																											

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	68	66	63	68	65	65	62	77
1.0	76	72	69	68	71	69	69	66	81
1.5	80	77	75	73	76	74	73	71	87
2.0	82	80	79	77	79	78	77	74	92
2.5	84	82	81	80	81	80	79	77	95
3.0	85	84	83	82	82	82	81	79	97
4.0	86	85	84	84	84	83	82	80	99
5.0	86	86	85	85	84	84	83	81	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2200 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		viewed crosswise					viewed endwise			
x	y									
2H	2H	8.7	9.2	9.0	9.4	9.7	9.5	10.0	9.7	10.2
	3H	8.9	9.3	9.2	9.6	9.9	9.5	10.0	9.8	10.2
	4H	9.0	9.4	9.3	9.7	10.0	9.5	9.9	9.8	10.2
	6H	9.0	9.4	9.4	9.7	10.0	9.5	9.8	9.8	10.2
	8H	9.0	9.4	9.4	9.7	10.0	9.4	9.8	9.8	10.1
	12H	9.0	9.4	9.4	9.7	10.1	9.4	9.8	9.8	10.1
4H	2H	8.8	9.2	9.1	9.5	9.8	9.9	10.4	10.3	10.6
	3H	9.1	9.5	9.5	9.8	10.2	10.2	10.6	10.6	10.9
	4H	9.3	9.6	9.7	10.0	10.4	10.3	10.6	10.7	11.0
	6H	9.4	9.7	9.8	10.1	10.5	10.4	10.6	10.8	11.0
	8H	9.4	9.7	9.8	10.1	10.5	10.3	10.6	10.8	11.0
	12H	9.4	9.7	9.9	10.1	10.6	10.3	10.5	10.8	11.0
8H	4H	9.4	9.6	9.8	10.0	10.5	10.8	11.0	11.2	11.4
	6H	9.5	9.7	10.0	10.2	10.7	11.0	11.2	11.4	11.6
	8H	9.6	9.8	10.1	10.2	10.7	11.0	11.2	11.5	11.6
	12H	9.7	9.8	10.2	10.3	10.8	11.0	11.2	11.5	11.6
12H	4H	9.4	9.6	9.8	10.0	10.5	10.9	11.2	11.4	11.6
	6H	9.5	9.7	10.0	10.2	10.7	11.2	11.4	11.7	11.8
	8H	9.6	9.8	10.1	10.2	10.8	11.3	11.4	11.8	11.9
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	2.5	/ -2.4			1.7	/ -1.7		
		1.5H	4.1	/ -2.7			3.0	/ -2.0		
		2.0H	5.8	/ -3.5			4.5	/ -2.4		