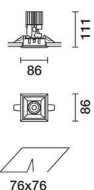
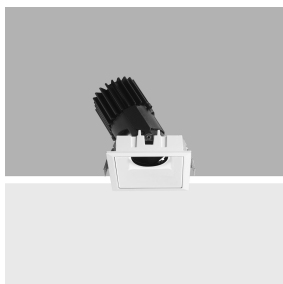


Produktkonfiguration: P731.01

P731.01: Schwenkbare Einbauleuchte Frame - LED Neutral White - Wide Flood-Beam - DALI - weiss



P731.01: Schwenkbare Einbauleuchte Frame - LED Neutral White - Wide Flood-Beam - DALI - weiss

Einbaugerät mit schwenkbarer Optik für LED-Lampe neutral white. Passives Wärmeableitungssystem. Der schwenkbare Körper, der sich in einer zurückgesetzten Position im Verhältnis zur wandbündigen Einbaulampe dreht, garantiert eine punktgenaue und zugleich extrem angenehme Beleuchtung mit einer deutlichen Reduzierung der direkten Blendwirkung. Interne Drehbarkeit um 355° und Wippbewegung von max 30° mit Gleitbremssystem. Feste Einbaustruktur aus Druckgussaluminium mit äußerem Anschlagrahmen. Die schwenkbare Gruppe umfasst das Strahlenelement aus Aluminium, das Verbindungsstück aus Stahl für die optische Einheit und den Drehring aus Thermoplast. Reflektor aus metallisiertem Thermoplast mit hochauflösender Optik - Wide Flood-Öffnung. Externer Blendschutz aus Thermoplast. Transparentes Sicherheitsglas für LED-Lampe. Die an das Gerät angeschlossene, dimmbare Versorgungseinheit DALI ist im Lieferumfang enthalten.

Einbaummodell mit stählernen Torsionsfedern - Mindeststärke der Zwischendecke 1 mm - Vorbohrung 76 x 76 mm.

Weiß (01)

0.53

Wandeinbauleuchte | Deckeneinbauleuchte

Schnellklemmenanschluss an der Klemmenleiste der Versorgungseinheit - Mit Hilfe der digital-elektronischen Verkabelung ist eine Dimmung mit DALI-Protokoll oder mit Schaltersystem (TOUCH DIM) möglich

Breites Angebot an technischem und dekorativem Zubehör verfügbar; gleichzeitige Installation von 2 Zubehörteilen möglich.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

IP23

on the visible part of
the product once installed



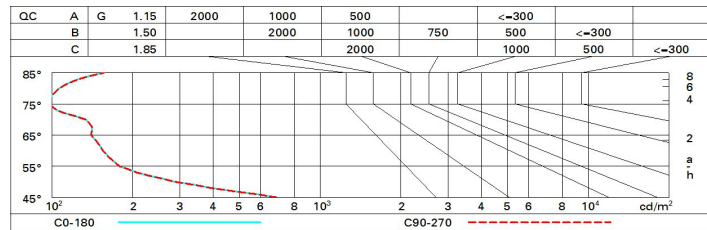
Im System:	758	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	8.6	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	1100	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	6.5	Eingangsspannung [V]:	230
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	88.2	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 69 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	50°	Control:	DALI-2
CRI (minimum):	80		

	I_{max} =1153 cd CIE nL 0.69 100-100-100-100-69 UGR <10<10 DIN A.61 UTE 0.69A+0.00T F*1=996 F*1+F*2=999 F*1+F*2+F*3=1000	Lux <table border="1"> <thead> <tr> <th>h</th> <th>d</th> <th>Em</th> <th>E_{max}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0.9</td> <td>968</td> <td>1153</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1.9</td> <td>242</td> <td>288</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>2.8</td> <td>108</td> <td>128</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>3.7</td> <td>61</td> <td>72</td> </tr> </tbody> </table>	h	d	Em	E _{max}	1	0.9	968	1153	2	1.9	242	288	3	2.8	108	128	4	3.7	61	72
	h	d	Em	E _{max}																		
	1	0.9	968	1153																		
	2	1.9	242	288																		
	3	2.8	108	128																		
4	3.7	61	72																			
CIBSE LG3 L<1500 cd/m ² at 65° UGR<10 L<1500 cd/mq @65°																						
α =50°																						

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	62	59	57	55	58	56	56	54	78
1.0	65	62	60	58	61	60	59	57	83
1.5	68	66	64	63	65	64	63	61	89
2.0	70	69	67	66	68	67	66	64	93
2.5	72	70	69	69	69	69	68	66	96
3.0	72	72	71	70	70	70	69	67	98
4.0	73	73	72	72	71	71	70	68	99
5.0	74	73	73	73	72	72	71	69	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1100 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	10.4	10.9	10.7	11.1	11.4	10.4	10.9	10.7	11.1
	3H	10.2	10.7	10.6	11.0	11.3	10.2	10.7	10.6	11.0
	4H	10.2	10.6	10.5	10.9	11.2	10.2	10.6	10.5	10.9
	6H	10.1	10.5	10.4	10.8	11.1	10.1	10.5	10.4	10.8
	8H	10.1	10.5	10.4	10.8	11.1	10.1	10.5	10.4	10.8
	12H	10.0	10.4	10.4	10.7	11.1	10.0	10.4	10.4	10.7
4H	2H	10.2	10.6	10.5	10.9	11.2	10.2	10.6	10.5	10.9
	3H	10.0	10.4	10.4	10.7	11.1	10.0	10.4	10.4	10.7
	4H	9.9	10.3	10.3	10.6	11.0	9.9	10.3	10.3	10.6
	6H	9.8	10.1	10.3	10.5	11.0	9.8	10.1	10.3	10.5
	8H	9.8	10.1	10.2	10.5	10.9	9.8	10.1	10.2	10.5
	12H	9.8	10.0	10.2	10.4	10.9	9.7	10.0	10.2	10.4
8H	4H	9.8	10.1	10.2	10.5	10.9	9.8	10.1	10.2	10.5
	6H	9.7	9.9	10.2	10.4	10.8	9.7	9.9	10.2	10.4
	8H	9.7	9.8	10.1	10.3	10.8	9.7	9.8	10.1	10.3
	12H	9.6	9.8	10.1	10.3	10.8	9.6	9.8	10.1	10.2
12H	4H	9.7	10.0	10.2	10.4	10.9	9.8	10.0	10.2	10.4
	6H	9.6	9.8	10.1	10.3	10.8	9.7	9.8	10.1	10.3
	8H	9.6	9.8	10.1	10.2	10.8	9.6	9.8	10.1	10.3
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	6.5 / -18.7				6.5 / -18.7			
		1.5H	9.3 / -19.2				9.3 / -19.2			
		2.0H	11.3 / -19.4				11.3 / -19.4			