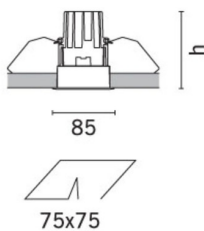
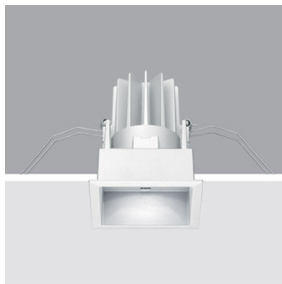


Letzte Aktualisierung der Informationen: Juni 2023

Produktkonfiguration: MA46

MA46: Mittlerer KorpusFrame LED neutral white



Produktcode

MA46: Mittlerer KorpusFrame LED neutral white **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Starre, quadratische Einbauleuchte zur Bestückung mit LED-Lampe 6X1,5W neutral white (4200°K) mit Medium-Optik. Einbauleuchte mit Falz, bestehend aus einem einzigen Korpus aus Aluminiumdruckguss. Am oberen Teil ist ein Wärmeableiter angebracht, der die vom Leuchtmittel erzeugte Wärme entsorgt. LED-Optiken mit einer einzigen Linse aus Thermoplast. Leuchtmittel um 40 mm zurückgesetzt zur Gewährleistung eines höheren Sehkomforts.

Installation

Leichte Installation mittels Drehfedern in abgehängte Decken mit einer Stärke von 1 - 30 mm.

Farben

Weiß (01) | Grau (15)

Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Komplett mit elektronischen Bauteilen

Anmerkungen

Das Produkt ist IPT65 ohne die Installation eines Zubehörs.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



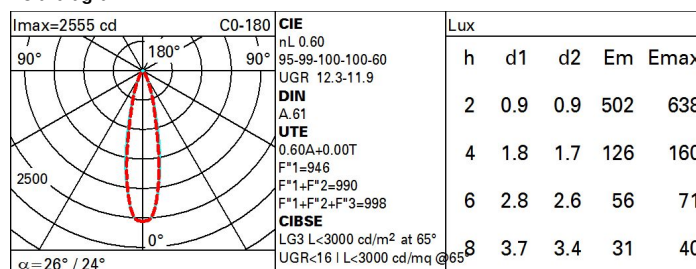
IP65



Technische Daten

Im System:	660	CRI (minimum):	80
W System:	10	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	1100	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	8.7	Verlustleistung	1.3
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	66	Versorgungseinheit [W]:	
Im im Notlichtbetrieb:	-	Lampencode:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90°	0	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
[lm]:		ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 60 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	26° / 24°		

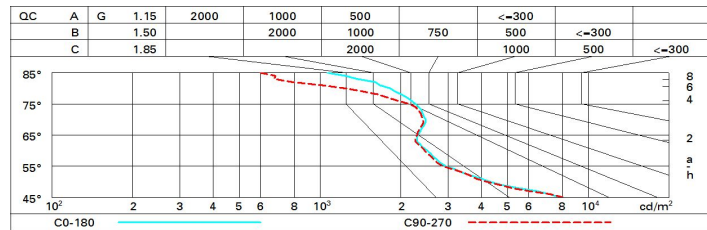
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	53	50	47	46	49	47	47	45	74
1.0	55	53	50	49	52	50	50	48	79
1.5	59	56	55	53	56	54	54	52	86
2.0	61	59	58	57	58	57	56	55	91
2.5	62	61	60	59	60	59	58	56	94
3.0	63	62	61	60	61	60	59	58	96
4.0	63	63	62	62	62	61	60	59	98
5.0	64	63	63	63	62	62	61	59	99

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1100 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise			
ceiling	ceiling	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50
walls	walls	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.	work pl.	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim	Room dim									
x	y									
2H	2H	12.0	13.8	12.3	14.2	14.5	11.9	13.8	12.3	14.1
	3H	12.2	13.6	12.6	14.0	14.3	11.9	13.3	12.2	13.6
	4H	12.4	13.6	12.7	13.9	14.3	11.8	13.1	12.2	13.4
	6H	12.5	13.5	12.8	13.8	14.2	11.8	12.8	12.2	13.2
	8H	12.5	13.5	12.9	13.8	14.2	11.7	12.8	12.1	13.1
	12H	12.4	13.5	12.8	13.8	14.2	11.7	12.7	12.1	13.1
4H	2H	11.9	13.1	12.3	13.5	13.8	12.2	13.5	12.6	13.8
	3H	12.2	13.2	12.6	13.6	14.0	12.3	13.3	12.7	13.7
	4H	12.4	13.4	12.8	13.8	14.2	12.2	13.3	12.7	13.6
	6H	12.3	13.8	12.8	14.3	14.7	12.0	13.5	12.5	13.9
	8H	12.3	13.9	12.7	14.4	14.9	11.9	13.6	12.4	14.0
	12H	12.2	13.9	12.7	14.4	14.9	11.8	13.5	12.3	14.0
8H	4H	12.0	13.7	12.5	14.1	14.6	12.0	13.7	12.5	14.1
	6H	12.2	13.8	12.7	14.2	14.8	11.9	13.6	12.5	14.0
	8H	12.2	13.7	12.8	14.2	14.7	12.0	13.4	12.5	13.9
	12H	12.4	13.4	12.9	13.9	14.4	12.1	13.0	12.6	13.5
12H	4H	11.9	13.7	12.4	14.1	14.6	11.9	13.7	12.4	14.1
	6H	12.1	13.6	12.7	14.1	14.6	11.9	13.4	12.5	13.9
	8H	12.4	13.3	12.9	13.8	14.4	12.1	13.0	12.6	13.5
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	2.0 / -2.6				2.2 / -2.9			
		1.5H	4.1 / -3.4				4.3 / -3.8			
		2.0H	5.9 / -3.5				6.1 / -4.0			