

Produktkonfiguration: N169.01

Produktcode

Beschreibung

Installation

Farben
Weiß (01)

Gewicht (Kg)
1.5

Montage

Wandeinbauleuchte | Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Schnellklemmenanschluss an der Klemmenleiste der Versorgungseinheit. Die elektronisch-digitale Verkabelung ermöglicht das Dimmen mit DALI-Protokoll oder Tastschalter (SWITCH DIM).

Anmerkungen

Das Produkt in weißer Ausführung (01) beinhaltet Optik-Ringe für die Begrenzung der Leuchtdichte; mit dieser Vorrichtung wird die UGR-Leistung < 19 gehalten, was nur sehr geringe Schwankungen der Optiken-Öffnungen (52°) und des Lichtertrags (0,74) zur Folge hat.

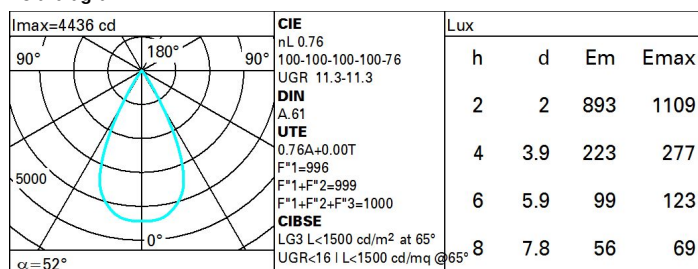
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	2963	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	28.4	Eingangsspannung [V]:	230
Im Lichtquelle:	3900	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	25	Anzahl Lampen in	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	104.3	Leuchtengehäuse:	
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 76 (L.O.R.) [%]:		Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Abstrahlwinkel [°]:	52°	Einschaltstrom:	10 A / 200 µs
CRI (minimum):	80	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 18 Leuchten B16A: 30 Leuchten C10A: 31 Leuchten C16A: 51 Leuchten
Farbtemperatur [K]:	4000	Minimaler Dimmwert %:	1
MacAdam Step:	2	Überspannungsschutz:	5kV Gleichtaktspannung und 4kV Gegentaktspannung
		Control:	DALI-2

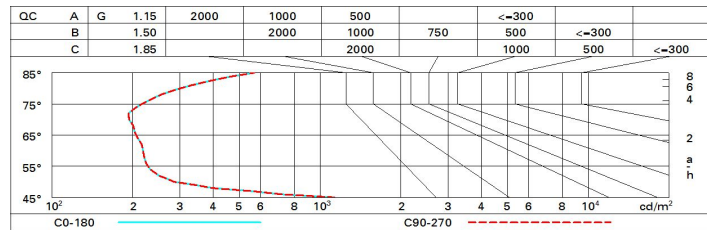
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	69	65	63	61	64	62	62	59	78
1.0	72	68	66	64	68	66	65	63	83
1.5	75	73	71	69	72	70	69	67	88
2.0	77	76	74	73	75	73	73	71	93
2.5	79	78	77	76	76	76	75	73	96
3.0	80	79	78	77	78	77	76	74	98
4.0	81	80	80	79	79	78	77	75	99
5.0	81	81	80	80	79	79	78	76	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3900 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	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim											
x y											
2H	2H	11.9	12.3	12.1	12.5	12.7	11.9	12.3	12.1	12.5	12.7
	3H	11.7	12.1	12.0	12.4	12.7	11.7	12.1	12.0	12.4	12.7
	4H	11.7	12.0	12.0	12.3	12.6	11.7	12.0	12.0	12.3	12.6
	6H	11.6	11.9	11.9	12.2	12.6	11.6	11.9	11.9	12.2	12.6
	8H	11.6	11.9	11.9	12.2	12.5	11.6	11.9	11.9	12.2	12.5
	12H	11.5	11.8	11.9	12.2	12.5	11.5	11.8	11.9	12.2	12.5
4H	2H	11.7	12.0	12.0	12.3	12.6	11.7	12.0	12.0	12.3	12.6
	3H	11.5	11.8	11.9	12.2	12.5	11.5	11.8	11.9	12.2	12.5
	4H	11.4	11.7	11.8	12.1	12.5	11.4	11.7	11.8	12.1	12.5
	6H	11.3	11.6	11.8	12.0	12.4	11.3	11.6	11.8	12.0	12.4
	8H	11.3	11.5	11.7	11.9	12.4	11.3	11.5	11.7	11.9	12.4
	12H	11.3	11.5	11.7	11.9	12.3	11.2	11.4	11.7	11.9	12.3
8H	4H	11.3	11.5	11.7	11.9	12.4	11.3	11.5	11.7	11.9	12.4
	6H	11.2	11.4	11.7	11.8	12.3	11.2	11.4	11.7	11.8	12.3
	8H	11.2	11.3	11.6	11.8	12.3	11.2	11.3	11.6	11.8	12.3
	12H	11.1	11.2	11.6	11.7	12.3	11.1	11.2	11.6	11.7	12.2
12H	4H	11.2	11.4	11.7	11.9	12.3	11.3	11.5	11.7	11.9	12.3
	6H	11.1	11.3	11.6	11.8	12.3	11.2	11.3	11.6	11.8	12.3
	8H	11.1	11.2	11.6	11.7	12.2	11.1	11.2	11.6	11.7	12.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	6.5 / -15.1				6.5 / -15.1				
		1.5H	9.3 / -15.3				9.3 / -15.3				
		2.0H	11.3 / -15.5				11.3 / -15.5				