

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: N224

N224: Runde, starre Einbauleuchte - Ø212 mm - Neutral White - Flood-Optik - UGR<19



Produktcode

N224: Runde, starre Einbauleuchte - Ø212 mm - Neutral White - Flood-Optik - UGR<19 **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Starre, runde Einbauleuchte zur Bestückung mit LEDs mit COB-Technologie. Version mit Rahmen zur aufgesetzten Installation. Hochglänzender, aluminiumbedampfter Kunststoffreflektor mit kratzfester Schutzschicht. Korpus aus Aluminiumdruckguss und passiver Wärmeableiter. Die Leuchte ist komplett mit LEDs im Farbton Neutral White 4000K bestückt. Lichtemission Allgemeinbeleuchtung mit kontrollierter Leuchtdichte UGR<19 1500 cd/m² α>65° Flood-Optik.

Installation

Leichte Installation mittels Drehfedern in abgehängte Decken mit einer Stärke von 1 - 25 mm.

Farben

Weiß/Refl: Alu (39)

Gewicht (Kg)

1.95

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Leuchte komplett mit elektrischer Versorgungseinheit

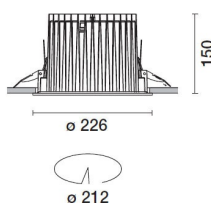
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

IP54

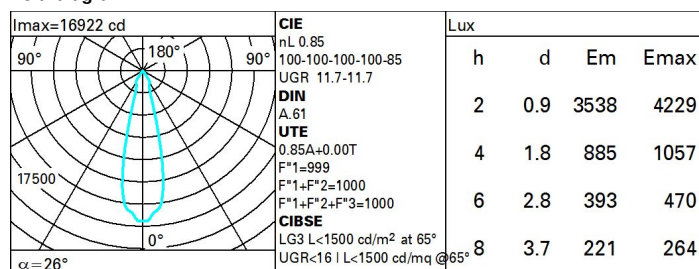
on the visible part of
the product once installed



Technische Daten

Im System:	4378	CRI (minimum):	80
W System:	35.4	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	5150	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	31	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	123.7	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 85 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	26°		

Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	77	73	70	68	72	70	69	67	78
1.0	80	77	74	72	76	74	73	71	83
1.5	84	81	79	78	80	79	78	75	89
2.0	87	85	83	82	84	82	81	79	93
2.5	88	87	86	85	86	85	84	81	96
3.0	89	88	87	87	87	86	85	83	98
4.0	90	90	89	89	88	88	87	84	99
5.0	91	90	90	90	89	89	87	85	100

UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 5150 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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	12.6	14.6	13.0	14.9	15.2	12.6	14.6	13.0	14.9	15.2
	3H	12.5	13.9	12.9	14.2	14.6	12.5	13.9	12.9	14.2	14.6
	4H	12.4	13.7	12.8	14.0	14.3	12.4	13.7	12.8	14.0	14.3
	6H	12.4	13.4	12.7	13.8	14.1	12.4	13.4	12.7	13.8	14.1
	8H	12.3	13.4	12.7	13.7	14.1	12.3	13.4	12.7	13.7	14.1
	12H	12.3	13.3	12.7	13.7	14.0	12.3	13.3	12.7	13.7	14.0
4H	2H	12.4	13.7	12.8	14.0	14.3	12.4	13.7	12.8	14.0	14.3
	3H	12.3	13.3	12.7	13.7	14.0	12.3	13.3	12.7	13.7	14.0
	4H	12.1	13.1	12.6	13.5	13.9	12.1	13.1	12.6	13.5	13.9
	6H	11.9	13.3	12.3	13.7	14.2	11.9	13.3	12.3	13.7	14.2
	8H	11.7	13.4	12.2	13.8	14.3	11.7	13.4	12.2	13.8	14.3
	12H	11.6	13.4	12.1	13.9	14.4	11.6	13.4	12.1	13.9	14.4
8H	4H	11.7	13.4	12.2	13.8	14.3	11.7	13.4	12.2	13.8	14.3
	6H	11.6	13.2	12.1	13.7	14.2	11.6	13.2	12.1	13.7	14.2
	8H	11.6	13.0	12.1	13.5	14.0	11.6	13.0	12.1	13.5	14.0
	12H	11.7	12.7	12.2	13.2	13.7	11.7	12.7	12.2	13.2	13.7
12H	4H	11.6	13.4	12.1	13.9	14.4	11.6	13.4	12.1	13.9	14.4
	6H	11.6	13.0	12.1	13.5	14.0	11.6	13.0	12.1	13.5	14.0
	8H	11.7	12.7	12.2	13.2	13.7	11.7	12.7	12.2	13.2	13.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	6.7 / -31.5				6.7 / -31.5				
		1.5H	9.5 / -31.8				9.5 / -31.8				
		2.0H	11.5 / -32.1				11.5 / -32.1				