

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: N270+9689.15

N270: iPlan - Warm white - UGR<19 mit L<3.000 cd/m2 für $\alpha \geq 65^\circ$

9689.15: Einbaurahmen zur Installation an Zwischendecken aus Gipskarton - grau



Produktcode

N270: iPlan - Warm white - UGR<19 mit L<3.000 cd/m2 für $\alpha \geq 65^\circ$ **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Einbau- und Deckenleuchte mit direktem Lichtaustritt, zur Bestückung mit LED-Leuchten Warm White 3000K mit hoher Farbwiedergabe. Konturprofil aus stranggepresstem, eloxierten Aluminium. Der mit einem internen Schirm und einem lichtstreuenden Film kombinierte Mikroprismenschirm ermöglicht eine optimale Verteilung des direkten Lichtanteils sowie eine Kontrolle der Leuchtdichte UGR<19 mit L<3.000 cd/m2 für $\alpha \geq 65^\circ$, ideal für Umgebungen mit Bildschirmarbeitsplätzen. Die LED-Leuchten sind auf dem Perimeter und der Treiber innen im Produkt angebracht.

Installation

Als Einbauleuchte auf abgehängten Decken aus Gipskarton (mittels Zubehör-Rahmen) und auf abgehängten Decken mit Trägern. Möglichkeit zur Montage als Deckenleuchte mittels eines getrennt zu bestellenden Zubehör-Kits.

Farben

Aluminium (12)

Gewicht (Kg)

8

Montage

Pendelleuchte

Verkabelung

Komplett mit elektronischen Bauteilen

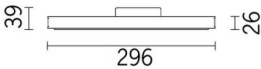
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



on the visible part of the product once installed



pending



Zubehörcode

9689.15: Einbaurahmen zur Installation an Zwischendecken aus Gipskarton - grau

Beschreibung

Einbaurahmen zur Installation an Zwischendecken aus Gipskarton

Farben

Aluminium (12)

Anmerkungen

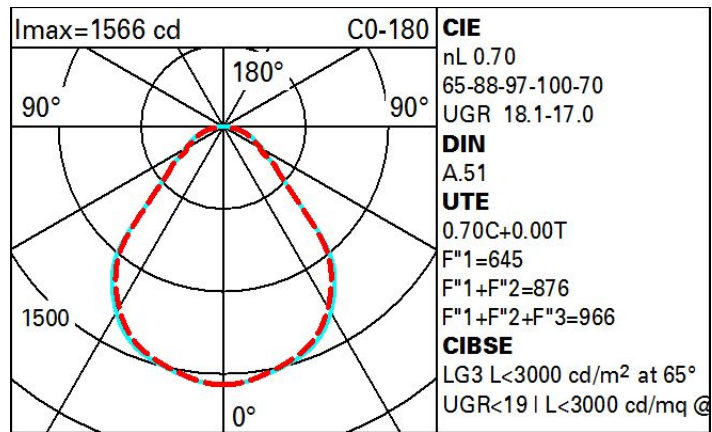
Nur für rechteckige Versionen mit den Maßen 296x1196

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

Technische Daten

Im System:	3115	CRI (minimum):	80
W System:	30.9	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	4450	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	26	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	100.8	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 70 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1

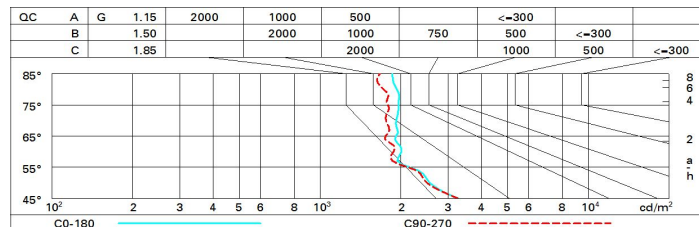
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	52	45	41	38	45	41	40	36	52
1.0	56	50	46	43	49	45	45	41	59
1.5	62	57	54	51	56	53	52	49	69
2.0	65	62	59	56	60	58	57	54	77
2.5	67	64	62	60	63	61	60	57	81
3.0	69	66	64	62	65	63	62	59	84
4.0	71	68	67	65	67	66	64	62	88
5.0	71	70	68	67	68	67	66	63	90

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 4450 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	
		viewed crosswise					viewed endwise					
2H	2H	14.7	15.6	15.0	15.8	16.1	14.5	15.4	14.8	15.6	15.9	
	3H	15.8	16.6	16.1	16.9	17.1	14.7	15.5	15.1	15.8	16.1	
	4H	16.3	17.1	16.7	17.4	17.7	14.8	15.6	15.2	15.9	16.2	
	6H	16.9	17.6	17.3	17.9	18.3	14.9	15.6	15.2	15.9	16.2	
	8H	17.1	17.8	17.5	18.1	18.5	14.9	15.5	15.2	15.9	16.2	
	12H	17.3	17.9	17.7	18.3	18.7	14.8	15.5	15.2	15.8	16.2	
4H	2H	15.0	15.7	15.3	16.0	16.4	16.0	16.8	16.4	17.1	17.4	
	3H	16.3	16.9	16.7	17.3	17.6	16.5	17.1	16.8	17.5	17.8	
	4H	17.0	17.6	17.4	18.0	18.4	16.7	17.3	17.1	17.7	18.0	
	6H	17.8	18.3	18.2	18.7	19.1	16.9	17.5	17.4	17.9	18.3	
	8H	18.1	18.5	18.5	19.0	19.4	17.0	17.5	17.5	17.9	18.4	
	12H	18.3	18.7	18.8	19.2	19.6	17.1	17.5	17.5	17.9	18.4	
8H	4H	17.3	17.8	17.8	18.2	18.6	17.7	18.1	18.1	18.5	19.0	
	6H	18.3	18.7	18.7	19.1	19.6	18.1	18.5	18.5	18.9	19.4	
	8H	18.7	19.0	19.2	19.5	20.0	18.3	18.7	18.8	19.1	19.6	
	12H	19.1	19.4	19.6	19.9	20.4	18.5	18.8	19.0	19.3	19.8	
12H	4H	17.3	17.8	17.8	18.2	18.7	17.9	18.3	18.3	18.7	19.2	
	6H	18.4	18.7	18.9	19.2	19.7	18.4	18.7	18.8	19.2	19.7	
	8H	18.9	19.2	19.4	19.7	20.2	18.6	18.9	19.2	19.4	20.0	
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	0.3 / -0.3		0.3 / -0.4							
		1.5H	0.8 / -0.6		0.8 / -0.6							
		2.0H	1.4 / -0.7		1.5 / -0.7							