

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: N272+9689.15

N272: iPlan - Warm white - UGR<19 mit L<3.000 cd/m2 für $\alpha \geq 65^\circ$ - DALI
9689.15: Einbaurahmen zur Installation an Zwischendecken aus Gipskarton - grau



Produktcode

N272: iPlan - Warm white - UGR<19 mit L<3.000 cd/m2 für $\alpha \geq 65^\circ$ - DALI **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 con L<3.000 cd/m2 für $\alpha \geq 65^\circ$, ideal für Umgebungen mit Bildschirmarbeitsplätzen. Die LED-Leuchten sind auf dem Perimeter und der DALI-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

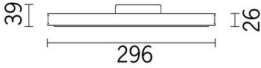
Verkabelung

Die Leuchte wird bereits mit den DALI-Komponenten ausgeliefert.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



on the visible part of
the product once installed



Zubehörcode

9689.15: Einbaurahmen zur Installation an Zwischendecken aus Gipskarton - grau

Beschreibung

Einbaurahmen zur Installation an Zwischendecken aus Gipskarton

Farben

Aluminium (12)

Anmerkungen

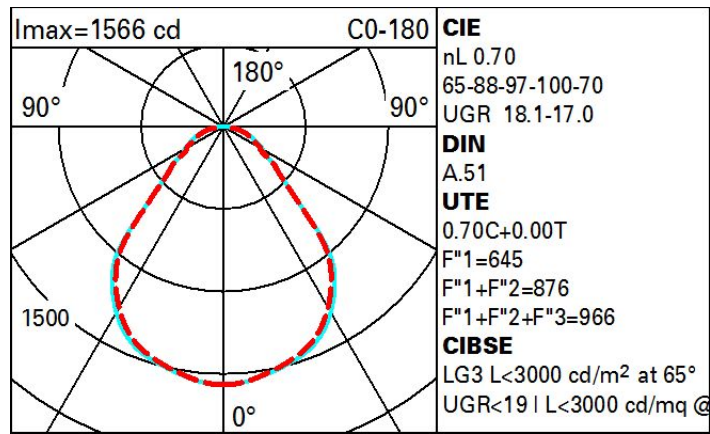
Nur für rechteckige Versionen mit den Maßen 296x1196

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

Technische Daten

Im System:	3115	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	30.4	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	4450	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	26	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	102.5	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 70 (L.O.R.) [%]:		Control:	DALI
CRI (minimum):	80		

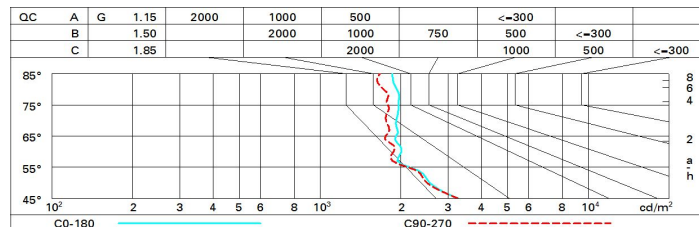
Polardiagramm



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	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.30
		0.20	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	15.9
	3H	15.8	16.6	16.1	16.9	17.1	14.7	15.5	15.1	15.8	16.1	16.1
	4H	16.3	17.1	16.7	17.4	17.7	14.8	15.6	15.2	15.9	16.2	16.2
	6H	16.9	17.6	17.3	17.9	18.3	14.9	15.6	15.2	15.9	16.2	16.2
	8H	17.1	17.8	17.5	18.1	18.5	14.9	15.5	15.2	15.9	16.2	16.2
	12H	17.3	17.9	17.7	18.3	18.7	14.8	15.5	15.2	15.8	16.2	16.2
4H	2H	15.0	15.7	15.3	16.0	16.4	16.0	16.8	16.4	17.1	17.4	17.4
	3H	16.3	16.9	16.7	17.3	17.6	16.5	17.1	16.8	17.5	17.8	17.8
	4H	17.0	17.6	17.4	18.0	18.4	16.7	17.3	17.1	17.7	18.0	18.0
	6H	17.8	18.3	18.2	18.7	19.1	16.9	17.5	17.4	17.9	18.3	18.3
	8H	18.1	18.5	18.5	19.0	19.4	17.0	17.5	17.5	17.9	18.4	18.4
	12H	18.3	18.7	18.8	19.2	19.6	17.1	17.5	17.5	17.9	18.4	18.4
8H	4H	17.3	17.8	17.8	18.2	18.6	17.7	18.1	18.1	18.5	19.0	19.0
	6H	18.3	18.7	18.7	19.1	19.6	18.1	18.5	18.5	18.9	19.4	19.4
	8H	18.7	19.0	19.2	19.5	20.0	18.3	18.7	18.8	19.1	19.6	19.6
	12H	19.1	19.4	19.6	19.9	20.4	18.5	18.8	19.0	19.3	19.8	19.8
12H	4H	17.3	17.8	17.8	18.2	18.7	17.9	18.3	18.3	18.7	19.2	19.2
	6H	18.4	18.7	18.9	19.2	19.7	18.4	18.7	18.8	19.2	19.7	19.7
	8H	18.9	19.2	19.4	19.7	20.2	18.6	18.9	19.2	19.4	20.0	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							