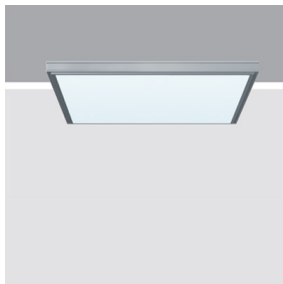


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: P175

P175: iPlan - Warm white - UGR<19 mit L<3.000 cd/m² für α≥65° - DALI



Produktcode

P175: iPlan - Warm white - UGR<19 mit L<3.000 cd/m² für α≥65° - DALI **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Einbauleuchte für die Anbringung an abgehängten Moduldecken je 626-625 mm, mit direktem Lichtaustritt, zur Bestückung mit LEDs Warm White 3000K mit hoher Farbwiedergabe. Leuchtengehäuse 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 α≥65°, ideal für Umgebungen mit Bildschirmarbeitsplätzen. Die LEDs sind auf dem Rahmen und der DALI-Treiber innen im Produkt angebracht.

Installation

Montage als Einbauleuchte in abgehängte Moduldecken mit je 625 x 625 mm

Farben

Aluminium (12)

Montage

Pendelleuchte

Verkabelung

Die Leuchte wird bereits mit den DALI-Komponenten geliefert.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

IP43

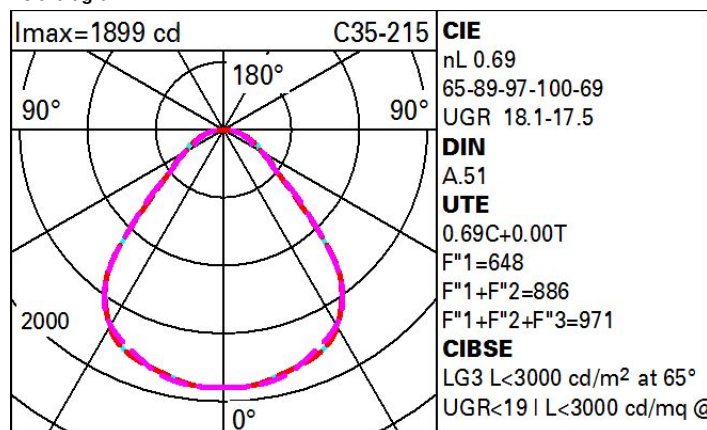
on the visible part of
the product once installed



Technische Daten

Im System:	3967	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	39.3	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	5750	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	35	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	101	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 69 (L.O.R.) [%]:		Control:	DALI
CRI (minimum):	80		

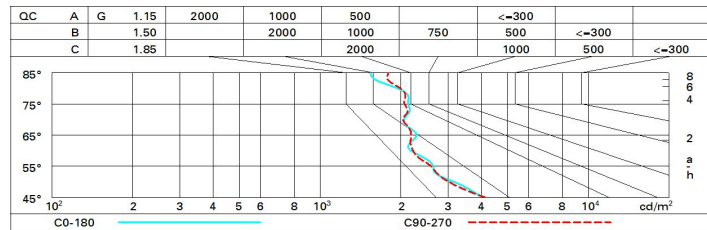
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	51	45	41	38	44	40	40	36	52
1.0	55	50	46	43	49	45	45	41	59
1.5	61	57	53	50	56	53	52	48	70
2.0	65	61	58	56	60	57	56	53	77
2.5	67	64	61	59	62	60	60	56	82
3.0	68	66	64	62	64	62	61	59	85
4.0	70	68	66	65	66	65	64	61	88
5.0	71	69	68	66	68	66	65	63	91

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 5750 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	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim										
x y										
2H	2H	15.3	10.3	15.0	10.5	10.8	15.3	10.3	15.0	10.5
	3H	10.2	17.1	10.5	17.4	17.7	15.5	10.4	15.8	10.7
	4H	10.7	17.5	17.0	17.8	18.1	15.6	10.4	15.9	10.7
	6H	17.1	17.9	17.5	18.2	18.5	15.6	10.3	15.9	10.7
	8H	17.3	18.0	17.6	18.3	18.7	15.6	10.3	16.0	10.6
	12H	17.4	18.0	17.7	18.4	18.8	15.5	10.2	15.9	10.6
4H	2H	15.0	10.4	15.9	10.7	17.0	10.7	17.5	17.0	17.8
	3H	10.7	17.4	17.1	17.7	18.1	17.1	17.8	17.5	18.1
	4H	17.3	17.9	17.7	18.3	18.7	17.3	17.9	17.7	18.3
	6H	17.9	18.4	18.3	18.8	19.2	17.5	18.0	17.9	18.4
	8H	18.1	18.6	18.5	19.0	19.5	17.5	18.0	18.0	18.5
	12H	18.2	18.7	18.7	19.1	19.6	17.6	18.0	18.0	18.5
8H	4H	17.5	18.0	18.0	18.5	18.9	18.1	18.6	18.6	19.0
	6H	18.3	18.7	18.8	19.2	19.6	18.5	18.9	19.0	19.3
	8H	18.6	19.0	19.1	19.5	20.0	18.7	19.0	19.1	19.5
	12H	18.9	19.2	19.4	19.7	20.2	18.8	19.1	19.3	19.6
12H	4H	17.6	18.0	18.0	18.5	18.9	18.3	18.7	18.7	19.2
	6H	18.4	18.7	18.9	19.2	19.7	18.7	19.1	19.2	19.5
	8H	18.8	19.1	19.3	19.6	20.1	18.9	19.2	19.4	19.7
Variations with the observer position at spacing:										
S =		0.4 / -0.3					0.4 / -0.3			
		1.0 / -0.7					1.0 / -0.7			
		1.8 / -1.0					1.8 / -1.0			