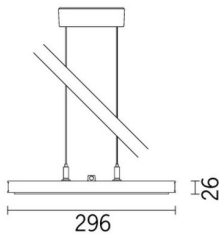


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: N264

N264: iPlan - warm white - UGR<19 L<3.000 cd/m² für α≥65° - DALI



Produktcode

N264: iPlan - warm white - UGR<19 L<3.000 cd/m² für α≥65° - DALI

Beschreibung

Hängeleuchte mit direktem und indirektem Lichtaustritt, zur Bestückung mit LED-Leuchten Warm White 3000K mit hoher Farbwiedergabe. Konturenprofil aus eloxiertem, stranggepresstem Aluminium. Die LED-Leuchten für die down light Lichtemission sind auf dem Perimeter angeordnet, die LEDs für die up light Emission am oberen Teil. Der mit einem internen Schirm und lichtstreuenden Film kombinierte Mikroprismenschirm gewährleistet eine optimale Verteilung des direkten Lichtanteils und eine Kontrolle der Leuchtdichte von UGR<19, L<3.000 cd/m² per α≥65°. Die Leuchte ist für die gleichzeitige Einschaltung von beiden Lichtemissionen vorgerüstet. Komplette mit DALI-Treiber, Sicherungsseilen L=1500 mm und passender Anschlussdose.

Installation

Als Hängeleuchte. Das System ist komplett mit Anschlussdose und Kabeln L=1500 mm.

Farben

Aluminium (12)

Gewicht (Kg)

10.2

Montage

Pendelleuchte

Verkabelung

Die Leuchte wird bereits mit den DALI-Komponenten ausgeliefert.

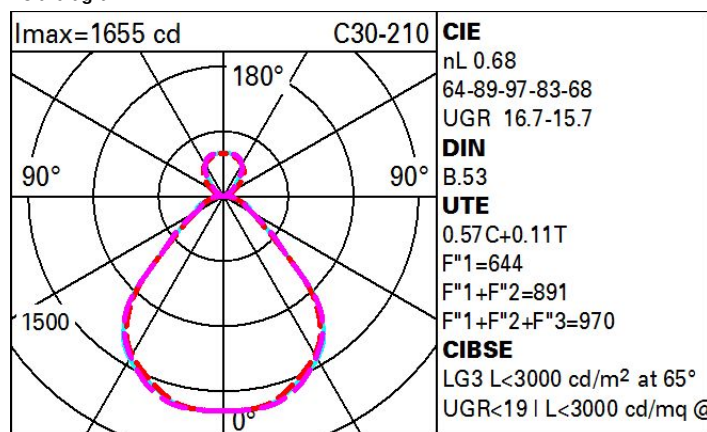
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	4182	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W System:	41.3	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	6150	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	37	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	101.3	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	705	Einschaltstrom:	30 A / 200 µs
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 68 (L.O.R.) [%]:		maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 12 Leuchten B16A: 20 Leuchten C10A: 20 Leuchten C16A: 34 Leuchten
CRI (minimum):	80	Minimaler Dimmwert %:	1
Farbtemperatur [K]:	3000	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 2kV Gegentaktspannung
MacAdam Step:	3	Control:	DALI-2

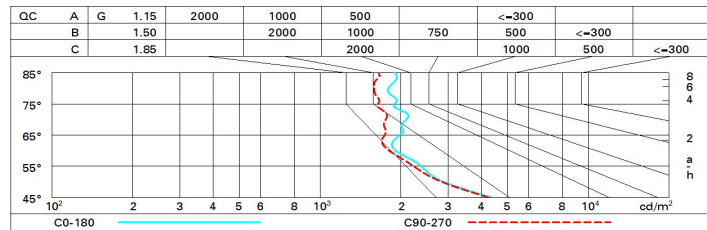
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	47	41	37	34	39	35	34	29	52
1.0	51	45	41	38	43	40	38	33	59
1.5	56	52	49	46	49	47	45	39	70
2.0	60	56	53	51	53	51	49	44	77
2.5	62	59	57	54	56	54	51	46	82
3.0	63	61	59	57	57	56	53	48	85
4.0	65	63	61	60	59	58	55	50	88
5.0	66	64	63	61	61	59	56	51	90

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 6150 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
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	14.1	14.8	14.6	15.3	15.9	13.8	14.6	14.4	15.1
	3H	14.8	15.5	15.4	16.0	16.7	14.0	14.7	14.6	15.2
	4H	15.3	15.9	15.9	16.5	17.1	14.1	14.7	14.6	15.3
	6H	15.7	16.3	16.3	16.9	17.6	14.0	14.6	14.7	15.2
	8H	15.9	16.5	16.5	17.1	17.7	14.0	14.6	14.7	15.2
	12H	16.0	16.6	16.7	17.2	17.9	14.0	14.5	14.6	15.1
4H	2H	14.2	14.9	14.8	15.4	16.1	14.9	15.5	15.4	16.1
	3H	15.2	15.7	15.8	16.4	17.0	15.2	15.8	15.9	16.4
	4H	15.8	16.3	16.5	16.9	17.6	15.4	15.9	16.1	16.5
	6H	16.5	16.9	17.1	17.5	18.3	15.6	16.0	16.3	16.7
	8H	16.7	17.1	17.4	17.8	18.6	15.7	16.0	16.3	16.7
	12H	16.9	17.3	17.6	18.0	18.8	15.7	16.0	16.4	16.7
8H	4H	16.0	16.4	16.7	17.1	17.9	16.2	16.5	16.8	17.2
	6H	16.9	17.2	17.6	17.9	18.7	16.5	16.9	17.3	17.6
	8H	17.3	17.6	18.0	18.3	19.1	16.8	17.0	17.5	17.7
	12H	17.7	17.9	18.4	18.6	19.5	16.9	17.2	17.7	17.9
12H	4H	16.0	16.4	16.7	17.1	17.9	16.3	16.7	17.0	17.4
	6H	16.9	17.2	17.7	17.9	18.8	16.8	17.1	17.5	17.8
	8H	17.4	17.7	18.2	18.4	19.2	17.1	17.3	17.8	18.0
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	0.3 / -0.4				0.4 / -0.5			
		1.5H	1.0 / -0.8				1.0 / -0.8			
		2.0H	1.8 / -0.9				1.9 / -1.1			