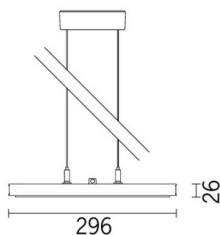


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

Produktkonfiguration: N261

N261: iPlan - Neutral white - UGR<19, L<3.000 cd/m² für $\alpha \geq 65^\circ$



Produktcode

N261: iPlan - Neutral white - UGR<19, L<3.000 cd/m² für $\alpha \geq 65^\circ$ **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Hängeleuchte mit direktem und indirektem Lichtaustritt, zur Bestückung mit LED-Leuchten Neutral White 4000K 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 $\alpha \geq 65^\circ$. Die Leuchte ist für die gleichzeitige Einschaltung von beiden Lichtemissionen vorgerüstet. Komplet mit 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

Komplett mit elektronischen Bauteilen

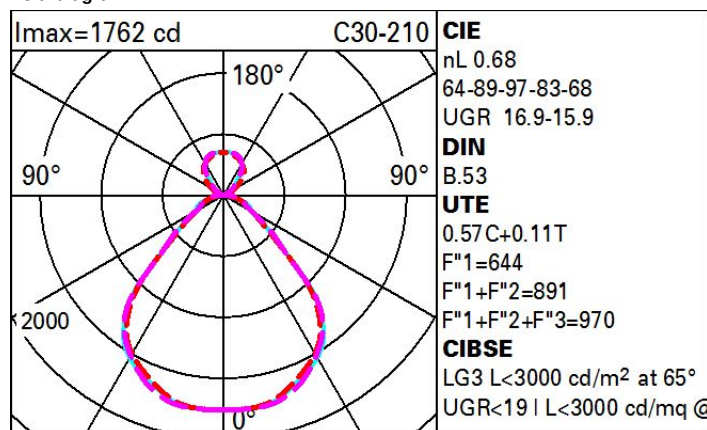
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	4454	CRI (minimum):	80
W System:	42.4	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	6550	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	37	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	105	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	751	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 68 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1

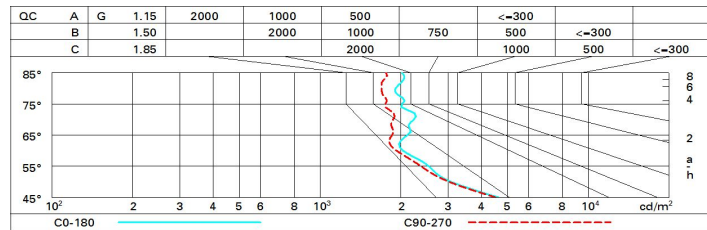
Polardiagramm



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 6550 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	14.3	15.0	14.8	15.5	16.1	14.1	14.8	14.6	15.3
	3H	15.0	15.7	15.6	16.3	16.9	14.2	14.9	14.8	15.5
	4H	15.5	16.1	16.1	16.7	17.3	14.3	14.9	14.9	15.5
	6H	15.9	16.5	16.6	17.1	17.8	14.3	14.8	14.9	15.4
	8H	16.1	16.7	16.7	17.3	18.0	14.3	14.8	14.9	15.4
	12H	16.3	16.8	16.9	17.4	18.1	14.2	14.7	14.8	15.4
4H	2H	14.5	15.1	15.0	15.6	16.3	15.1	15.7	15.7	16.3
	3H	15.4	16.0	16.1	16.6	17.3	15.4	16.0	16.1	16.6
	4H	16.0	16.5	16.7	17.1	17.9	15.6	16.1	16.3	16.7
	6H	16.7	17.1	17.4	17.7	18.5	15.8	16.2	16.5	16.9
	8H	16.9	17.3	17.6	18.0	18.8	15.9	16.3	16.6	16.9
	12H	17.2	17.5	17.9	18.2	19.0	15.9	16.3	16.6	16.9
8H	4H	16.2	16.6	16.9	17.3	18.1	16.4	16.8	17.1	17.4
	6H	17.1	17.4	17.8	18.1	18.9	16.8	17.1	17.5	17.8
	8H	17.5	17.8	18.2	18.5	19.3	17.0	17.2	17.7	18.0
	12H	17.9	18.1	18.6	18.8	19.7	17.1	17.4	17.9	18.1
12H	4H	16.3	16.6	17.0	17.3	18.1	16.6	16.9	17.3	17.6
	6H	17.2	17.4	17.9	18.1	19.0	17.0	17.3	17.7	18.0
	8H	17.6	17.9	18.4	18.6	19.5	17.3	17.5	18.0	18.2
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			