

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: N259

N259: iPlan - Neutral white - UGR<19 L<3.000 cd/m² für $\alpha \geq 65^\circ$ - DALI



Produktcode

N259: iPlan - Neutral white - UGR<19 L<3.000 cd/m² für $\alpha \geq 65^\circ$ - DALI **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. Komplett 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

Grau (15)

Gewicht (Kg)

10

Montage

Pendelleuchte

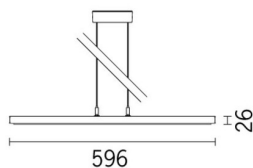
Verkabelung

Die Leuchte wird bereits mit den DALI-Komponenten ausgeliefert.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



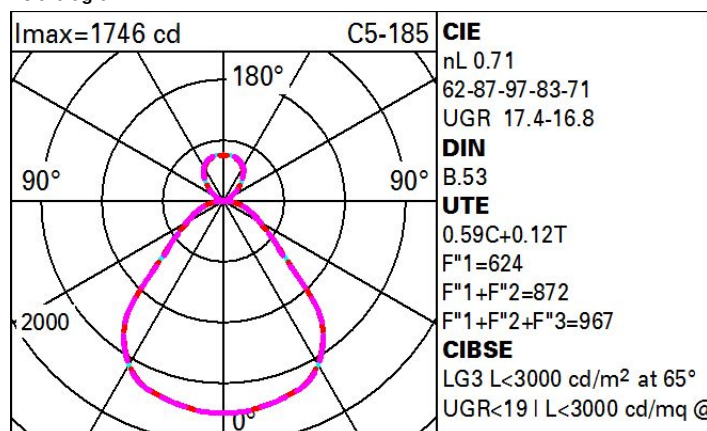
IP20



Technische Daten

Im System:	4651	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	41.3	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	6550	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	37	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	112.6	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	800	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 71 (L.O.R.) [%]:		Control:	DALI
CRI (minimum):	80		

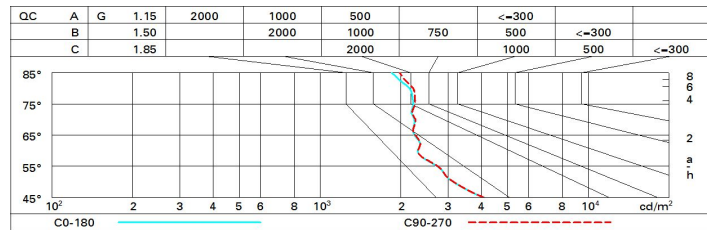
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	48	42	37	34	40	36	34	30	50
1.0	52	46	42	39	44	40	39	34	57
1.5	58	54	50	47	51	48	46	40	68
2.0	62	58	55	53	55	53	50	45	76
2.5	64	61	58	56	58	55	53	47	81
3.0	66	63	61	59	59	58	55	49	84
4.0	67	65	63	62	62	60	57	52	88
5.0	68	67	65	64	63	62	58	53	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	0.30
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	14.4	15.2	14.9	15.7	16.3	14.4	15.2	14.9	15.8
	3H	15.4	16.1	15.9	16.7	17.3	14.6	15.3	15.2	15.9
	4H	15.9	16.5	16.5	17.1	17.8	14.7	15.3	15.2	15.9
	6H	16.3	17.0	16.9	17.6	18.2	14.7	15.3	15.3	15.9
	8H	16.5	17.1	17.1	17.7	18.4	14.6	15.3	15.3	15.9
	12H	16.6	17.2	17.2	17.8	18.5	14.6	15.2	15.2	15.8
4H	2H	14.6	15.3	15.2	15.9	16.6	15.9	16.6	16.5	17.2
	3H	15.8	16.4	16.5	17.0	17.7	16.3	16.9	16.9	17.5
	4H	16.5	17.0	17.1	17.6	18.4	16.5	17.0	17.2	17.7
	6H	17.1	17.6	17.8	18.2	19.0	16.7	17.2	17.4	17.8
	8H	17.4	17.8	18.0	18.4	19.2	16.8	17.2	17.4	17.9
	12H	17.5	17.9	18.2	18.6	19.4	16.8	17.2	17.5	17.8
8H	4H	16.7	17.1	17.4	17.8	18.6	17.4	17.8	18.1	18.5
	6H	17.5	17.9	18.3	18.6	19.4	17.8	18.1	18.5	18.8
	8H	17.9	18.2	18.6	18.9	19.7	18.0	18.3	18.7	19.0
	12H	18.2	18.4	18.9	19.2	20.0	18.1	18.4	18.8	19.1
12H	4H	16.7	17.1	17.4	17.8	18.6	17.6	18.0	18.3	18.7
	6H	17.6	17.9	18.3	18.6	19.5	18.0	18.3	18.6	19.1
	8H	18.0	18.3	18.8	19.0	19.9	18.3	18.5	19.0	19.3
Variations with the observer position at spacing:										
S =		0.3 / -0.3					0.3 / -0.3			
		0.8 / -0.6					0.7 / -0.6			
		1.5 / -0.7					1.4 / -0.7			