

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

Produktkonfiguration: ME78

ME78: iplan - 300 x 1200 mm h 26 mm - LED Neutral White- DALI-Verkabelung - Optik Allgemeinbeleuchtung



Produktcode

ME78: iplan - 300 x 1200 mm h 26 mm - LED Neutral White- DALI-Verkabelung - Optik Allgemeinbeleuchtung

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 opale Streuschirm ist mit einem internen Schirm und lichtstreuenden Film kombiniert und gewährleistet eine optimale Verteilung des direkten Lichtanteils. 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

Aluminium (12)

Gewicht (Kg)

9,4

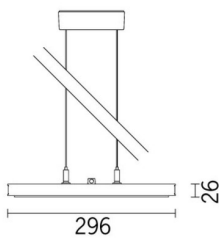
Montage

Pendelleuchte

Verkabelung

Komplett mit elektronischen DALI-Bauteilen

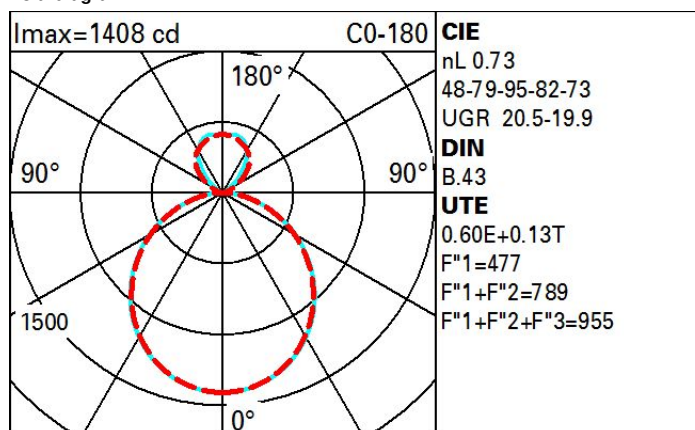
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	4782	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W System:	41.3	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	6550	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	37	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	115.8	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	874	Einschaltstrom:	30 A / 200 µs
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 73 (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]:	4000	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 2kV Gegentaktspannung
MacAdam Step:	3	Control:	DALI-2

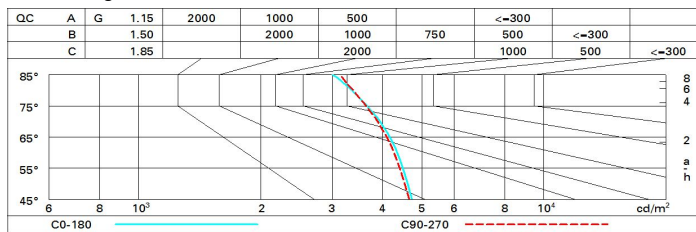
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	45	38	32	29	35	31	29	24	40
1.0	50	43	38	34	40	36	34	28	47
1.5	57	51	47	43	48	44	42	36	60
2.0	61	56	53	49	53	50	47	41	68
2.5	64	60	56	54	56	53	50	44	74
3.0	65	62	59	57	58	56	53	47	78
4.0	68	65	63	60	61	59	56	50	83
5.0	69	67	65	63	63	61	58	51	86

Söllner-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	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim											
x	y										
2H	2H	10.7	17.6	17.3	18.2	18.8	16.6	17.6	17.2	18.1	18.8
	3H	18.2	19.1	18.8	19.7	20.3	17.1	17.9	17.7	18.5	19.2
	4H	18.8	19.6	19.4	20.2	20.9	17.3	18.0	17.9	18.6	19.3
	6H	19.3	20.0	19.9	20.6	21.3	17.3	18.0	18.0	18.7	19.4
	8H	19.4	20.1	20.1	20.7	21.5	17.3	18.0	18.0	18.6	19.4
	12H	19.5	20.2	20.2	20.8	21.6	17.3	17.9	17.9	18.6	19.3
4H	2H	17.3	18.1	17.9	18.7	19.4	18.7	19.5	19.4	20.1	20.8
	3H	19.0	19.7	19.7	20.3	21.0	19.4	20.0	20.0	20.7	21.4
	4H	19.7	20.3	20.4	21.0	21.7	19.7	20.2	20.3	20.9	21.7
	6H	20.3	20.8	21.0	21.5	22.3	19.9	20.4	20.5	21.0	21.8
	8H	20.5	20.9	21.2	21.6	22.5	19.9	20.4	20.6	21.1	21.9
	12H	20.6	21.0	21.3	21.7	22.6	19.9	20.3	20.6	21.0	21.9
8H	4H	19.9	20.4	20.7	21.1	21.9	20.4	20.9	21.1	21.6	22.4
	6H	20.7	21.0	21.4	21.8	22.6	20.8	21.2	21.5	21.9	22.7
	8H	20.9	21.3	21.7	22.0	22.9	20.9	21.2	21.7	22.0	22.8
	12H	21.1	21.4	21.9	22.2	23.1	21.0	21.3	21.8	22.0	22.9
12H	4H	19.9	20.4	20.7	21.1	21.9	20.6	21.0	21.3	21.7	22.6
	6H	20.7	21.0	21.4	21.8	22.6	21.0	21.3	21.7	22.0	22.9
	8H	21.0	21.3	21.8	22.1	22.9	21.1	21.4	21.9	22.2	23.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.1 / -0.1					0.1 / -0.1				
	1.5H	0.3 / -0.3					0.3 / -0.4				
	2.0H	0.4 / -0.5					0.4 / -0.5				