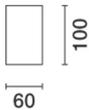


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: N964+N978.01

N964: Anfangsprofil L 2397.

N978.01: LED-Modul - L 1196 - Dark-Light-Lichtausgabe - Warm White - integrierte dimmbare DALI-Versorgungseinheit - 53W 7000lm - 3000K - weiss



Produktcode

N964: Anfangsprofil L 2397. **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Anfangsprofil aus stranggepresstem Aluminium für die Version Minimal (rahmenlos) für Up-Down-Lichtverteilung; Profil in doppelter Länge voreingestellt für den Einbau von 2 LED-Platten für Up-Down-Lichtausgabe. Komplett mit Streuschirm in Lamellenoptik aus Reinstaluminium mit eloxierter Spiegeloberfläche. Down-Lichtverteilung mit kontrollierter Leuchtdichte $L \leq 1500 \text{ cd/mq}$ - $\alpha > 65^\circ$. Blendschutz für obere Lichtverteilung aus lichtstreuendem PMMA.

Installation

Installation als Hängeleuchte mit eigenem, separat zu bestellendem Zubehör. Die Anfangsmodule können bei den verschiedenen Versionen unabhängig eingesetzt werden; sie werden mit den Endstücken und dem vorgesehenen LED-Modul ergänzt.

Farben

Aluminium (12)

Montage

Pendelleuchte

Verkabelung

Für die Bestückung mit den für das System vorgesehenen Up-Down-LED-Modulen vorgerüstet.

Anmerkungen

Achten Sie auf die Zusammenstellung des Systems: Lichtreihen können anhand der Zwischenmodule zusammengestellt werden; um eine Reiheninstallation korrekt abzuschließen, muss am Anfang bzw. am Ende der Lichtreihe immer ein Anfangsmodul installiert werden.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Produktcode

N978.01: LED-Modul - L 1196 - Dark-Light-Lichtausgabe - Warm White - integrierte dimmbare DALI-Versorgungseinheit - 53W 7000lm - 3000K - weiss **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

LED-Modul, das zur Installation in den Anfangs- bzw. Zwischenprofilen des iN60 Dark Light mit Up-Down-Lichtausgabe vorgesehen ist. Linearer Wärmeableiter-Korpus aus stranggepresstem Aluminium. Durch Kopplung mit dem in die Profile eingebauten Blendschirm in Lamellenoptik erzeugt die Leuchte eine Down-Lichtausstrahlung (85%) mit kontrollierter Leuchtdichte $L \leq 1500 \text{ cd/mq}$ - $\alpha > 65^\circ$, gemäß Norm EN 12464-1 für den Einsatz in Flächen mit starker Bildschirmnutzung. Diffuse Up-Lichtverteilung (15%) Komplett mit eingebauter, dimmbarer DALI-Versorgungseinheit. LED white-warm.

Installation

Leichtes Einsetzen der Module in die Profile durch das mechanische Easy-Push-System (Schnappfedern aus Stahl).

Farben

Weiß (01)

Gewicht (Kg)

1.75

Verkabelung

Einfache Installation mittels Schnellklemmenanschluss am Eingang/Ausgang für vereinfachten Anschluss zwischen den Leuchten. Das LED-Modul ist mit integrierter DALI-Versorgungseinheit ausgestattet.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



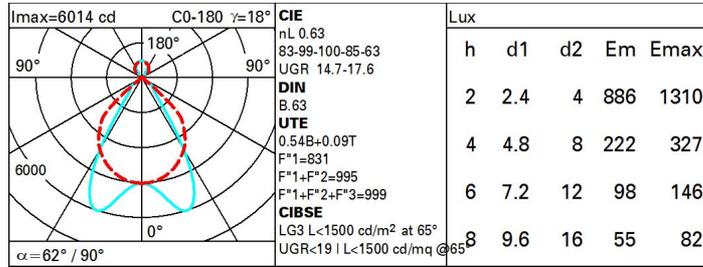
IP20



Technische Daten

Im System:	8819	CRI:	80
W System:	120.2	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	14000	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	106	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	73.4	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	1300	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 63 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtgehäuse:	1

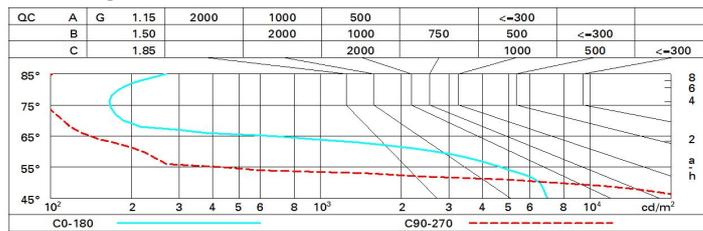
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	48	44	41	39	42	40	39	35	66
1.0	52	48	45	43	46	44	42	39	72
1.5	56	53	51	49	51	49	47	44	81
2.0	59	56	55	53	54	53	51	47	87
2.5	60	58	57	56	56	55	53	49	91
3.0	61	60	58	57	57	56	54	50	93
4.0	62	61	60	59	58	57	55	51	95
5.0	63	62	61	60	59	58	56	52	96

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 14000 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	15.4	16.0	15.9	16.5	17.0	18.3	19.0	18.8	19.4	19.9
	3H	15.2	15.8	15.8	16.3	16.8	18.2	18.7	18.7	19.2	19.8
	4H	15.1	15.6	15.7	16.1	16.7	18.1	18.6	18.7	19.1	19.7
	6H	15.0	15.5	15.6	16.0	16.6	18.0	18.5	18.6	19.0	19.6
	8H	15.0	15.4	15.6	16.0	16.6	18.0	18.4	18.5	19.0	19.6
	12H	14.9	15.4	15.5	15.9	16.6	17.9	18.3	18.5	18.9	19.5
4H	2H	15.1	15.6	15.7	16.2	16.8	18.1	18.6	18.6	19.1	19.7
	3H	15.0	15.4	15.6	16.0	16.6	17.9	18.3	18.5	18.9	19.5
	4H	14.9	15.2	15.5	15.8	16.5	17.8	18.2	18.4	18.8	19.4
	6H	14.7	15.1	15.4	15.7	16.4	17.7	18.0	18.3	18.6	19.3
	8H	14.7	15.0	15.3	15.6	16.3	17.6	17.9	18.3	18.6	19.3
	12H	14.6	14.9	15.3	15.6	16.3	17.6	17.8	18.3	18.5	19.2
8H	4H	14.7	15.0	15.3	15.6	16.3	17.6	17.9	18.3	18.6	19.3
	6H	14.6	14.8	15.3	15.5	16.2	17.5	17.8	18.2	18.4	19.2
	8H	14.5	14.7	15.2	15.4	16.2	17.5	17.7	18.2	18.4	19.1
	12H	14.5	14.6	15.2	15.3	16.1	17.4	17.6	18.1	18.3	19.1
12H	4H	14.6	14.9	15.3	15.5	16.3	17.6	17.8	18.3	18.5	19.2
	6H	14.5	14.7	15.2	15.4	16.2	17.5	17.7	18.2	18.4	19.1
	8H	14.5	14.6	15.2	15.3	16.1	17.4	17.6	18.1	18.3	19.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	3.1 / -3.6					2.7 / -20.6				
	1.5H	3.9 / -9.5					4.6 / -24.4				
	2.0H	5.7 / -17.5					6.6 / -25.0				