

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: N973+N982.01

N973: Anfangsprofil L 3594.

N982.01: LED-Modul - L 1196 - Dark-Light-Lichtausgabe - Warm White - integrierte dimmbare DALI-Versorgungseinheit - 42W 5600lm - 3000K - weiss



Produktcode

N973: Anfangsprofil L 3594. **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Anfangsprofil aus stranggepresstem Aluminium für die Version Frame mit Falzrahmen für Down-Lichtausstrahlung; Profil in dreifacher Länge voreingestellt für den Einbau von 2 LED-Platten. Komplett mit Streuschirm in Lamellenoptik aus Reinstaluminium mit eloxierter Spiegeloberfläche. Kontrollierte Leuchtdichte $L \leq 1500 \text{ cd/mq}$ - $\alpha > 65^\circ$.

Installation

Installation als Einbauleuchte mithilfe der dafür vorgesehenen, in das Profil integrierten Bügel. Die Anfangsmodule können bei den verschiedenen Versionen unabhängig eingesetzt werden; sie werden mit den Endstücken und dem vorgesehenen LED-Modul ergänzt.

Farben

Weiß (01) | Aluminium (12)

Montage

Deckeneinbauleuchte

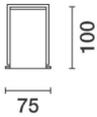
Verkabelung

Für die Bestückung mit den für das System vorgesehenen 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

N982.01: LED-Modul - L 1196 - Dark-Light-Lichtausgabe - Warm White - integrierte dimmbare DALI-Versorgungseinheit - 42W 5600lm - 3000K - weiss **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

LED-Modul, das zur Installation in den Anfangs- bzw. Zwischenprofilen des iN60 Dark Light mit Down-Lichtausgabe vorgesehen ist. Linearer Wärmeableiter-Korpus aus stranggepresstem Aluminium. Durch Kopplung mit dem in die Profile eingebauten Lamellen-Optik-Schirm erzeugt die Leuchte eine Lichtverteilung (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. 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)

1.47

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



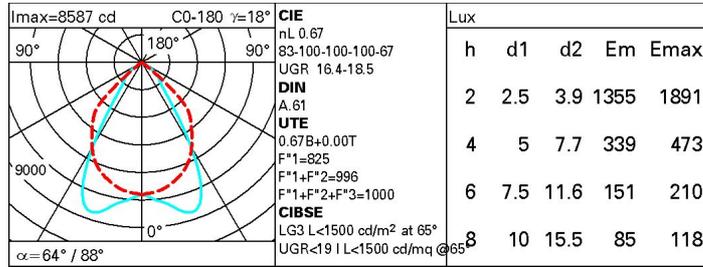
IP20



Technische Daten

Im System:	11253	CRI:	80
W System:	147.9	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	16800	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	126	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	76.1	Lampencode:	LED
Im im Nichtlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 67 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtgehäuse:	1

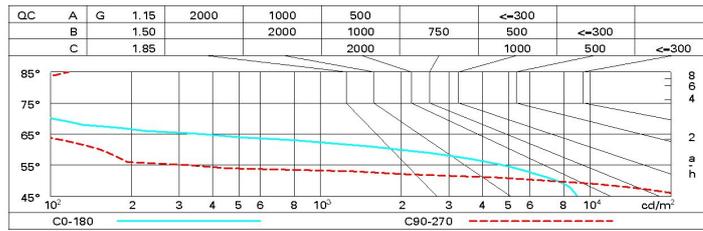
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	55	51	47	45	50	47	47	44	65
1.0	59	55	52	50	54	51	51	48	72
1.5	63	60	58	56	60	58	57	54	81
2.0	66	64	62	61	63	61	61	58	87
2.5	68	66	65	63	65	64	63	61	90
3.0	69	67	66	65	66	65	64	62	93
4.0	70	69	68	67	67	67	66	64	95
5.0	70	69	69	68	68	67	66	64	96

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 16800 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
ceiling	walls	work pl.	viewed crosswise			viewed endwise					
x	y										
0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30		
0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30		
0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20		
2H	2H	16.9	17.6	17.2	17.9	16.1	19.0	19.7	19.3	20.0	20.2
	3H	16.8	17.4	17.1	17.7	16.0	18.9	19.5	19.3	19.8	20.1
	4H	16.7	17.3	17.1	17.6	17.9	18.9	19.4	19.2	19.7	20.0
	6H	16.7	17.2	17.0	17.5	17.8	18.8	19.3	19.1	19.6	19.9
	8H	16.6	17.1	17.0	17.4	17.8	18.7	19.2	19.1	19.6	19.9
	12H	16.6	17.1	17.0	17.4	17.8	18.7	19.2	19.1	19.5	19.9
4H	2H	16.8	17.3	17.1	17.6	17.9	18.8	19.4	19.2	19.7	20.0
	3H	16.6	17.1	17.0	17.4	17.8	18.7	19.2	19.1	19.5	19.9
	4H	16.5	16.9	16.9	17.3	17.7	18.6	19.0	19.0	19.4	19.8
	6H	16.4	16.8	16.9	17.2	17.6	18.5	18.9	19.0	19.3	19.7
	8H	16.4	16.7	16.8	17.1	17.6	18.5	18.8	18.9	19.2	19.7
	12H	16.3	16.6	16.8	17.1	17.5	18.4	18.7	18.9	19.2	19.6
8H	4H	16.4	16.7	16.8	17.1	17.6	18.5	18.8	18.9	19.2	19.7
	6H	16.3	16.6	16.8	17.0	17.5	18.4	18.7	18.9	19.1	19.6
	8H	16.2	16.5	16.7	16.9	17.4	18.3	18.6	18.8	19.0	19.5
	12H	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4	18.3	18.5	18.8	19.0	19.5
12H	4H	16.3	16.6	16.8	17.1	17.5	18.4	18.7	18.9	19.2	19.6
	6H	16.2	16.5	16.7	16.9	17.4	18.3	18.6	18.8	19.0	19.5
	8H	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4	18.3	18.5	18.8	19.0	19.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.7 / -3.8					2.7 / -22.3				
	1.5H	3.5 / -12.3					4.7 / -20.5				
	2.0H	5.4 / -22.4					6.6 / -27.1				