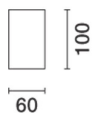
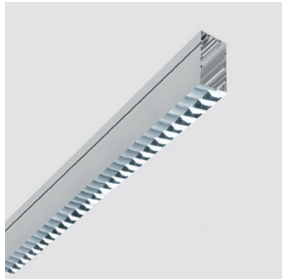


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: N970+N982.01

N970: Profil für Lichtreihe L 3594

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



Produktcode

N970: Profil für Lichtreihe L 3594 **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Zwischenprofil aus stranggepresstem Aluminium für die Version Minimal (rahmenlos) für Down-Lichtverteilung; komplett mit Streuschirm aus Lamellenoptik aus Reinstaluminium mit eloxierter Spiegeloberfläche. Kontrollierte Leuchtdichte $L \leq 1500 \text{ cd/mq}$ - $\alpha > 65^\circ$.

Installation

Installation als Einbauleuchte an Flächen und an der Decke oder als Hängeleuchte mit eigenem, separat zu bestellendem Zubehör; mechanisches System für den Anschluss der einzelnen Module im Lieferumfang enthalten.

Farben

Aluminium (12)

Montage

Deckeneinbauleuchte|Deckenanbauleuchte|Pendelleuchte

Verkabelung

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

Anmerkungen

Achten Sie auf die Zusammenstellung des Systems: 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



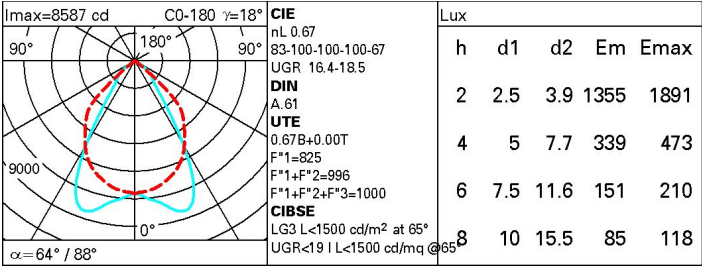
IP20



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 Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 67 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1

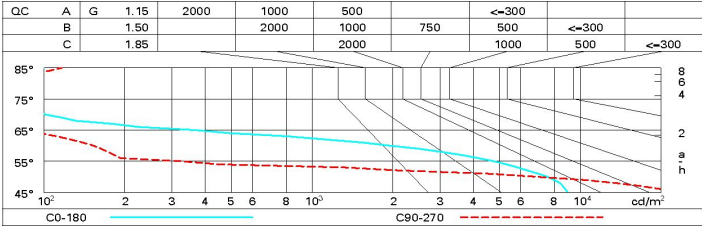
Polardiagramm



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

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 16800 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling walls work pl. Room dim 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
		viewed crosswise					viewed endwise				
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			