iN60

Design iGuzzini **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: N966+N978.01
N966: Profil für Lichtreihe L 3594
N978.01: LED-Modul - L 1196 - Dark-Light-Lichtausgabe - Warm White - integrierte dimmbare DALI-Versorgungseinheit - 53W 7000lm - 3000K - weiss

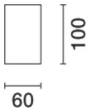
Produktcode
N966: Profil für Lichtreihe L 3594 **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung
Zwischenprofil aus stranggepresstem Aluminium für die Version Minimal (rahmenlos) für Up-Down-Lichtverteilung; komplett mit Streuschirm aus Lamellenoptik aus Reinstaluminium mit eloxierter Spiegeloberfläche. Down-Lichtverteilung mit kontrollierter Leuchtdichte L ≤ 1500 cd/mq - α > 65°. Blendschutz für obere Lichtverteilung aus lichtstreuendem PMMA.

Installation
Installation als Hängeleuchte mit eigenem, separat zu bestellendem Zubehör; mechanisches System für den Anschluss der einzelnen Module im Lieferumfang enthalten.

Farben
Aluminium (12)

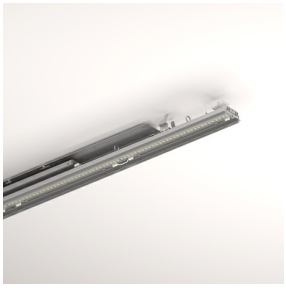
Montage
Pendelleuchte



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

Anmekungen
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
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 ≤ 1500 cd/mq – α > 65°, 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.

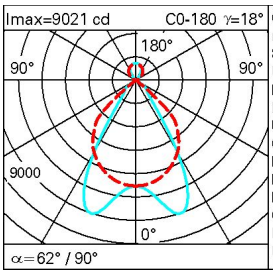
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

IP20

Technische Daten

lm System:	13228	CRI:	80
W System:	180.3	Farbtemperatur [K]:	3000
lm Lichtquelle:	21000	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	159	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	73.4	Lampencode:	LED
lm im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/über einem Winkel von 90° [lm]:	1950	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	63	Anzahl Leuchtengehäuse:	1

Polardiagramm



CIE
nL 0.63
83-99-100-85-63
UGR 14.7-17.6
DIN
B.63
UTE
0.54B+0.09T
F"1=831
F"1+F"2=995
F"1+F"2+F"3=999
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<19 I L<1500 cd/mq @65°

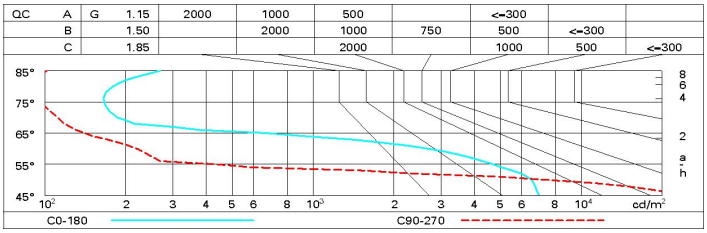
Lux

h	d1	d2	Em	Emax
2	2.4	4	1329	1965
4	4.8	8	332	491
6	7.2	12	148	218
8	9.6	16	83	123

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 21000 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.:											
ceil/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					viewed		
x	y			crosswise					endwise		
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	14.8	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	18.2	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	18.2	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