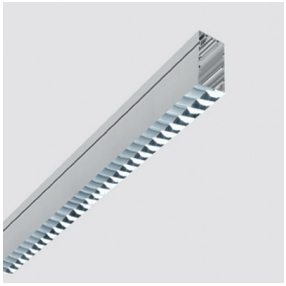
iN60

Design iGuzzini **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: N967+N982.01
N967: Anfangsprofil L 1208.
N982.01: LED-Modul - L 1196 - Dark-Light-Lichtausgabe - Warm White - integrierte dimmbare DALI-Versorgungseinheit - 42W 5600lm - 3000K - weiss



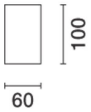
Produktcode
N967: Anfangsprofil L 1208. **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung
Anfangsprofil aus stranggepresstem Aluminium für die Version Minimal (rahmenlos) für Down-Lichtverteilung; komplett mit Streuschirm aus Lamellenoptik aus Reinstaluminium mit eloxierter Spiegeloberfläche. Kontrollierte Leuchtdichte L ≤ 1500 cd/mq - α > 65°.

Installation
Installation als Einbauleuchte an Flächen und an der Decke oder 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	Gewicht (Kg)
Aluminium (12)	2.87

Montage
Deckeneinbauleuchte|Deckenanbauleuchte|Pendelleuchte



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

Anmekungen
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 ≤ 1500 cd/mq – α > 65°, 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	Gewicht (Kg)
Weiß (01)	1.47

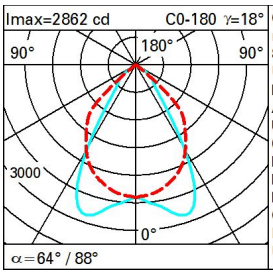
Verkabelung
Einfache Installation mittels Schnellklemmenanschluss am Eingang/Ausgang für vereinfachten Anschluss zwischen den Leuchten. Das LED-Modul ist mit integrierter DALI-Versorgungseinheit ausgestattet.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

Technische Daten

lm System:	3751	CRI:	80
W System:	49.3	Farbtemperatur [K]:	3000
lm Lichtquelle:	5600	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	42	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	76.1	Lampencode:	LED
lm im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	67	Anzahl Leuchtengehäuse:	1

Polardiagramm



CIE
nL 0.67
83-100-100-100-67
UGR 16.4-18.5
DIN
A.61
UTE
0.67B+0.00T
F"1=825
F"1+F"2=996
F"1+F"2+F"3=1000
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<19 I L<1500 cd/mq @65°

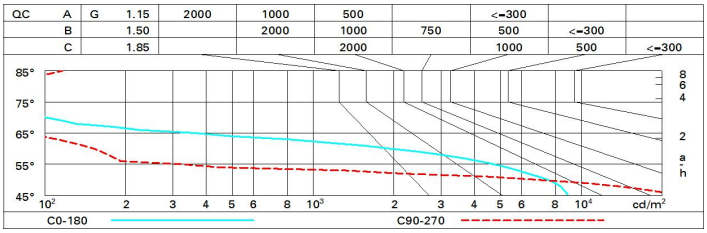
Lux

h	d1	d2	Em	Emax
2	2.5	3.9	452	630
4	5	7.7	113	158
6	7.5	11.6	50	70
8	10	15.5	28	39

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 5600 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	16.9	17.6	17.2	17.8	18.1	19.0	19.7	19.3	19.9	20.2
	3H	16.8	17.4	17.1	17.7	18.0	18.9	19.5	19.2	19.8	20.1
	4H	16.7	17.3	17.1	17.6	17.9	18.8	19.4	19.2	19.7	20.0
	6H	16.6	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	17.0	16.9	17.4	17.7	18.7	19.2	19.1	19.5	19.9
4H	2H	16.7	17.3	17.1	17.6	17.9	18.8	19.4	19.1	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	16.8	17.2	17.6	18.5	18.9	18.9	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	18.8	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 / -26.5
	2.0H	5.4 / -22.4	6.6 / -27.1