iN60 Evo System

Design iGuzzini **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2025

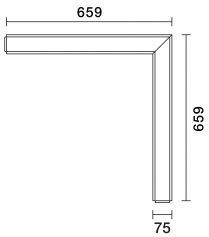
Produktkonfiguration: RY16.12+RU58.38
RY16.12: Einbau-Eckmodul Minimal - Warm White - DOWN -UGR < 19 - LO - DALI - 8.5W 806.4lm - 3000K - CRI 90 - aluminium
RU58.38: Einzelschirm, Mikroprismenstruktur, L=1200 (UGR) - Opalfarben

Produktcode
RY16.12: Einbau-Eckmodul Minimal - Warm White - DOWN -UGR < 19 - LO - DALI - 8.5W 806.4lm - 3000K - CRI 90 - aluminium

Beschreibung
Einbau-Eckelement für Profile in Version Minimal; komplett mit LED Warm White-Modul Low Output (LO), UGR<19 mit kontrollierter Leuchtdichte (L≤3000cd/m²), geeignet für Räumlichkeiten mit Bildschirmarbeitsplätzen. Eingebaute dimmbare DALI-Versorgung mit Durchgangsverkabelung für Reihenschaltung. Mit der optischen und strukturellen Ausstattung des Moduls lassen sich hohe Lichtfluss- und Effizienzwerte des Systems erzielen. Wärmeableiter aus extrudiertem Aluminium und „Halogen Free"-Stromkabel Lichtelement ohne Blende, aber kompatibel mit Roll- und Einzel-MPO-Schirmen.

Installation
Einbaulösung.

Farben
Aluminium (12)



Verkabelung
Einfache Installation mittels Schnellklemmenanschluss für vereinfachten Anschluss zwischen den in Reihe installierten Modulen. Komplett mit dimmbarer DALI-Stromversorgungseinheit.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

IP20 CE UK CA pending pending

Zubehörcode
RU58.38: Einzelschirm, Mikroprismenstruktur, L=1200 (UGR) - Opalfarben

Beschreibung
Biegsamer, Einzelschirm in Mikroprismenstruktur für Reihensysteme L=1200, Optik UGR<19 -

Installation
mit Einrastsystem über entsprechende Federn am Profil

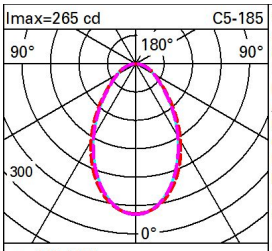
Farben
Opalfarben (38)

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

Technische Daten

lm System:	806	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	8.5	MacAdam Step:	3
lm Lichtquelle:	630	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	3.5	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	94.9	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
lm im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	2
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	64	Control:	DALI-2
CRI (minimum):	90		

Polardiagramm



CIE
nL 0.64
65-88-97-100-64
UGR 17.7-17.4
DIN
A.51
UTE
0.64C+0.00T
F"1=646
F"1+F"2=876
F"1+F"2+F"3=972
CIBSE
LG3 L<3000 cd/m² at 65°
UGR<19 I L<3000 cd/mq @65°

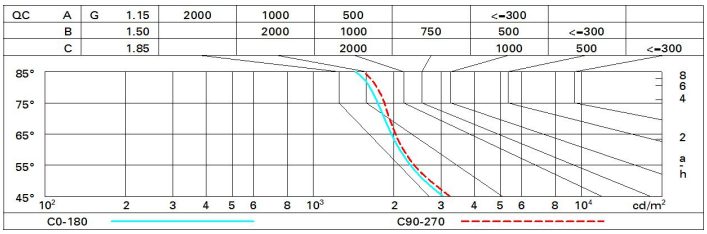
Lux

h	d1	d2	Em	Emax
1	1.3	1.3	186	265
2	2.6	2.7	46	66
3	3.9	4	21	29
4	5.2	5.4	12	17

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	47	42	38	35	41	37	37	33	52
1.0	51	46	42	39	45	42	41	38	59
1.5	57	52	49	47	51	49	48	45	70
2.0	60	57	54	52	55	53	52	49	77
2.5	62	59	57	55	58	56	55	52	81
3.0	63	61	59	57	60	58	57	54	85
4.0	65	63	61	60	62	60	59	57	88
5.0	65	64	63	62	63	62	60	58	91

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 630 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 crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	14.5	15.5	14.8	15.8	16.0	14.8	15.8	15.1	16.0	16.3
	3H	15.7	16.6	16.0	16.9	17.2	15.0	15.9	15.4	16.2	16.5
	4H	16.2	17.0	16.5	17.3	17.6	15.1	16.0	15.5	16.3	16.6
	6H	16.6	17.4	17.0	17.7	18.0	15.1	15.9	15.5	16.3	16.6
	8H	16.7	17.5	17.1	17.8	18.2	15.1	15.9	15.5	16.2	16.6
	12H	16.8	17.6	17.2	17.9	18.3	15.1	15.8	15.5	16.2	16.5
4H	2H	14.9	15.8	15.3	16.1	16.4	16.4	17.3	16.8	17.6	17.9
	3H	16.3	17.0	16.7	17.4	17.7	16.9	17.6	17.3	18.0	18.4
	4H	16.9	17.6	17.3	17.9	18.3	17.1	17.8	17.6	18.2	18.6
	6H	17.5	18.0	17.9	18.5	18.9	17.3	17.9	17.8	18.3	18.7
	8H	17.7	18.2	18.1	18.6	19.1	17.4	17.9	17.8	18.3	18.8
	12H	17.8	18.3	18.3	18.7	19.2	17.4	17.9	17.8	18.3	18.8
8H	4H	17.2	17.7	17.6	18.1	18.6	18.0	18.5	18.4	18.9	19.3
	6H	17.9	18.3	18.4	18.8	19.2	18.3	18.7	18.8	19.2	19.7
	8H	18.2	18.6	18.7	19.0	19.5	18.4	18.8	18.9	19.3	19.8
	12H	18.4	18.7	18.9	19.2	19.8	18.5	18.9	19.0	19.3	19.9
12H	4H	17.2	17.7	17.7	18.1	18.6	18.1	18.6	18.6	19.0	19.5
	6H	17.9	18.3	18.4	18.8	19.3	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8
	8H	18.3	18.6	18.8	19.1	19.6	18.7	19.0	19.2	19.5	20.0

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	0.2 / -0.3	0.2 / -0.3
	1.5H	0.3 / -0.6	0.3 / -0.6
	2.0H	0.7 / -0.7	0.8 / -0.7