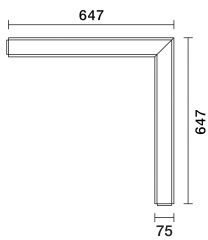


Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2025

**Produktkonfiguration: RY12.01+RU58.38**

RY12.01: Einbau-Eckmodul Frame - Neutral White - DOWN -UGR < 19 - LO - DALI - 8.5W 857.6lm - 4000K - CRI 90 - weiss  
 RU58.38: Einzelschirm, Mikroprismenstruktur, L=1200 (UGR) - Opalfarben



**Produktcode**

RY12.01: Einbau-Eckmodul Frame - Neutral White - DOWN -UGR < 19 - LO - DALI - 8.5W 857.6lm - 4000K - CRI 90 - weiss

**Beschreibung**

Einbau-Eckelement für Profile in Frame-Version mit Falzrahmen; komplett mit LED Neutral Low Output (LO), UGR<19 mit kontrollierter Leuchtdichte ( $L \leq 3000 \text{cd/m}^2$ ), geeignet für Räumlichkeiten mit Bildschirmarbeitsplätzen. Eingebaute dimmbare DALI-Versorgung mit Durchgangverkabelung 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**

Weiß (01)

**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



**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**

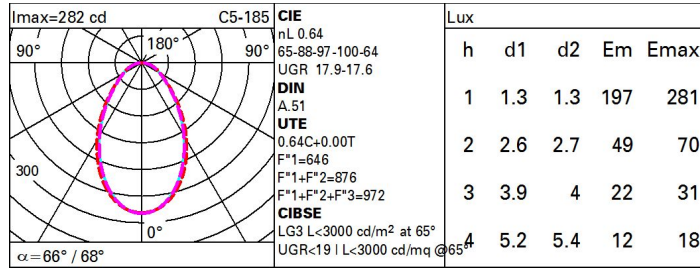
Opalfarben (38)

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

**Technische Daten**

Im System:	858	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	8.5	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	670	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	3.5	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	100.9	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	2
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 64 (L.O.R.) [%]:		Control:	DALI-2
CRI (minimum):	90		

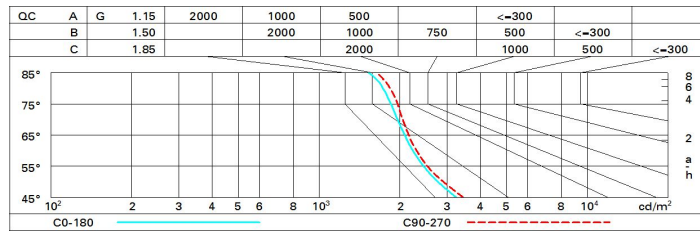
**Polardiagramm**



**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 670 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
ceiling/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	14.7	15.7	15.0	16.0	16.3	15.0	16.0	15.3	16.2	16.5
	3H	15.9	16.8	16.2	17.1	17.4	15.2	16.1	15.6	16.4	16.7
	4H	16.4	17.2	16.7	17.5	17.9	15.3	16.2	15.7	16.5	16.8
	6H	16.8	17.6	17.2	17.9	18.2	15.4	16.1	15.7	16.5	16.8
	8H	16.9	17.7	17.3	18.0	18.4	15.4	16.1	15.7	16.4	16.8
	12H	17.0	17.8	17.4	18.1	18.5	15.3	16.0	15.7	16.4	16.8
4H	2H	15.1	16.0	15.5	16.3	16.6	16.6	17.5	17.0	17.8	18.1
	3H	16.5	17.2	16.9	17.6	17.9	17.1	17.9	17.5	18.2	18.6
	4H	17.1	17.8	17.5	18.2	18.6	17.4	18.0	17.8	18.4	18.8
	6H	17.7	18.3	18.1	18.7	19.1	17.5	18.1	18.0	18.5	18.9
	8H	17.9	18.4	18.4	18.8	19.3	17.6	18.1	18.0	18.5	19.0
	12H	18.1	18.5	18.5	19.0	19.4	17.6	18.1	18.1	18.5	19.0
8H	4H	17.4	17.9	17.8	18.3	18.8	18.2	18.7	18.6	19.1	19.6
	6H	18.1	18.5	18.6	19.0	19.5	18.5	18.9	19.0	19.4	19.9
	8H	18.4	18.8	18.9	19.2	19.7	18.6	19.0	19.1	19.5	20.0
	12H	18.6	19.0	19.1	19.4	20.0	18.8	19.1	19.3	19.6	20.1
12H	4H	17.4	17.9	17.9	18.3	18.8	18.3	18.8	18.8	19.2	19.7
	6H	18.2	18.5	18.7	19.0	19.5	18.7	19.1	19.2	19.6	20.1
	8H	18.5	18.8	19.0	19.3	19.8	18.9	19.2	19.4	19.7	20.2
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				