

Última actualización de la información: Mayo 2025

**Configuraciones productos: RY12.01+RU58.38**

RY12.01: Módulo angular empotrable Frame - Neutral White - Down - UGR <19- LO - DALI - 8.5W 857.6lm - 4000K - CRI 90 - Blanco  
RU58.38: Apantallamiento sencillo microprismado L = 1200 (UGR) - Opalino



**Código producto**

RY12.01: Módulo angular empotrable Frame - Neutral White - Down - UGR <19- LO - DALI - 8.5W 857.6lm - 4000K - CRI 90 - Blanco

**Descripción**

Elemento angular empotrable para perfiles versiones Frame con marco de tope; incluye módulo LED Neutral White versión Low Output (LO) con UGR <19 de luminancia controlada ( $L \leq 3000 \text{cd/m}^2$ ) adecuado para espacios con videoterminales. Alimentación regulable DALI integrada con cableado pasante para filas continuas. El equipamiento óptico y estructural del módulo permite obtener altos valores de flujo y eficiencia del sistema. Disipador de aluminio extruido y cables eléctricos sin halógenos. Elemento con luz sin apantallamiento pero compatible con apantallamientos MPO tanto en rollo como sencillos.

**Instalación**

Empotrable

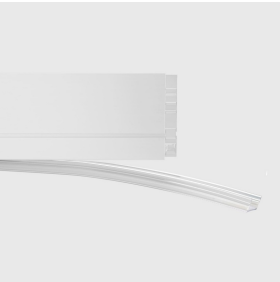
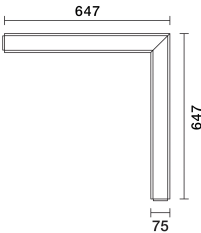
**Colores**

Blanco (01)

**Equipo**

Conexión con clemas de conexión rápida para facilitar la conexión entre módulos consecutivos. Con alimentación integrada regulable DALI.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



**Código accesorio**

RU58.38: Apantallamiento sencillo microprismado L = 1200 (UGR) - Opalino

**Descripción**

Apantallamiento sencillo microprismado flexible para composición L = 1200 - óptica UGR < 19 -

**Instalación**

empotrable mediante muelles específicos presentes en el perfil

**Colores**

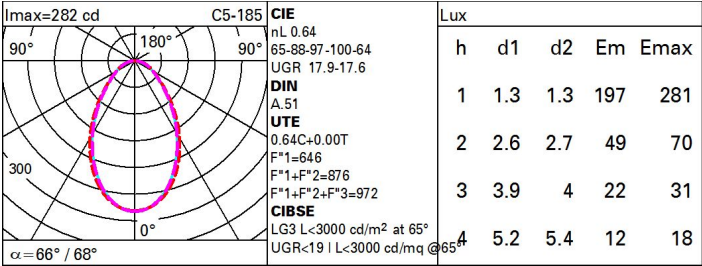
Opalino (38)

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

**Datos técnicos**

Im de sistema:	858	Temperatura de color [K]:	4000
W de sistema:	8.5	MacAdam Step:	3
Im de la fuente:	670	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	3.5	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	100.9	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Im en modo emergencia:	-	Código ZVEI:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Número de grupos ópticos:	2
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	64	Control:	DALI-2
CRI (mínimo):	90		

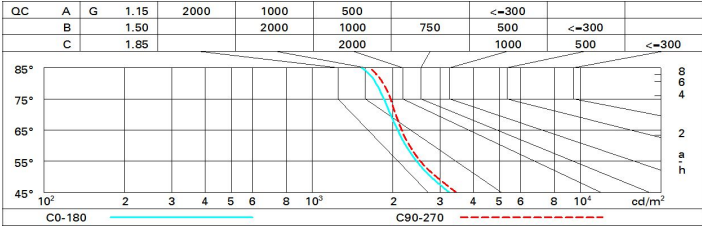
Polar



Coefficientes de uso

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

Curva límite de luminancia



# Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 670 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.: ceiling/cav 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	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.30
		0.20	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	14.7	15.7	15.0	16.0	16.3	15.0	16.0	15.3	16.2	16.5	16.5
	3H	15.9	16.8	16.2	17.1	17.4	15.2	16.1	15.6	16.4	16.7	16.7
	4H	16.4	17.2	16.7	17.5	17.9	15.3	16.2	15.7	16.5	16.8	16.8
	6H	16.8	17.6	17.2	17.9	18.2	15.4	16.1	15.7	16.5	16.8	16.8
	8H	16.9	17.7	17.3	18.0	18.4	15.4	16.1	15.7	16.4	16.8	16.8
	12H	17.0	17.8	17.4	18.1	18.5	15.3	16.0	15.7	16.4	16.8	16.8
4H	2H	15.1	16.0	15.5	16.3	16.6	16.6	17.5	17.0	17.8	18.1	18.1
	3H	16.5	17.2	16.9	17.6	17.9	17.1	17.9	17.5	18.2	18.6	18.6
	4H	17.1	17.8	17.5	18.2	18.6	17.4	18.0	17.8	18.4	18.8	18.8
	6H	17.7	18.3	18.1	18.7	19.1	17.5	18.1	18.0	18.5	18.9	18.9
	8H	17.9	18.4	18.4	18.8	19.3	17.6	18.1	18.0	18.5	19.0	19.0
	12H	18.1	18.5	18.5	19.0	19.4	17.6	18.1	18.1	18.5	19.0	19.0
8H	4H	17.4	17.9	17.8	18.3	18.8	18.2	18.7	18.6	19.1	19.6	19.6
	6H	18.1	18.5	18.6	19.0	19.5	18.5	18.9	19.0	19.4	19.9	19.9
	8H	18.4	18.8	18.9	19.2	19.7	18.6	19.0	19.1	19.5	20.0	20.0
	12H	18.6	19.0	19.1	19.4	20.0	18.8	19.1	19.3	19.6	20.1	20.1
12H	4H	17.4	17.9	17.9	18.3	18.8	18.3	18.8	18.8	19.2	19.7	19.7
	6H	18.2	18.5	18.7	19.0	19.5	18.7	19.1	19.2	19.6	20.1	20.1
	8H	18.5	18.8	19.0	19.3	19.8	18.9	19.2	19.4	19.7	20.2	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							