

Última actualización de la información: Mayo 2025

#### Configuraciones productos: RY18.12+RU58.38

RY18.12: Módulo angular empotrable Minimal - Neutral White - Down - UGR <19- LO - DALI - 8.5W 857.6lm - 4000K - CRI 90 - Aluminio

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



#### Código producto

RY18.12: Módulo angular empotrable Minimal - Neutral White - Down - UGR <19- LO - DALI - 8.5W 857.6lm - 4000K - CRI 90 - Aluminio

#### Descripción

Elemento angular empotrable para perfiles versiones Minimal; 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

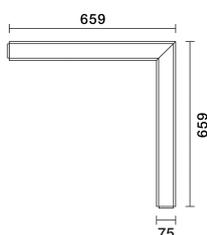
#### Colores

Aluminio (12)

#### 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

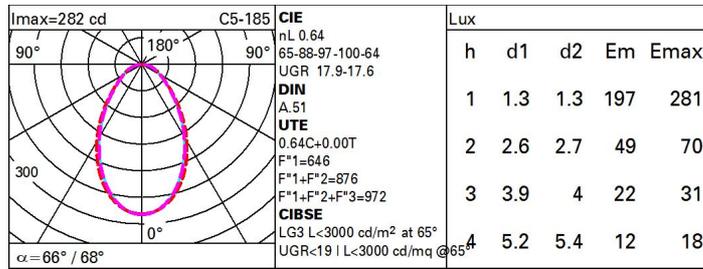
Opalino (38)

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		

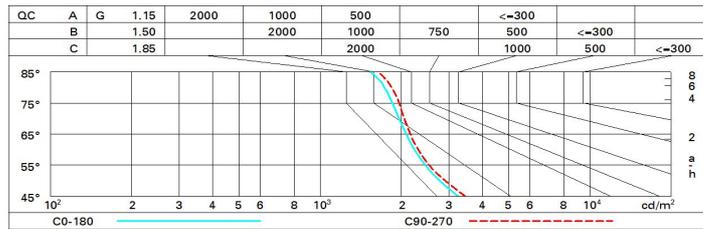
**Polar**



**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.:		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				