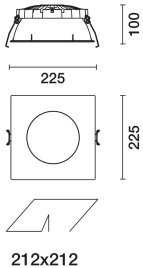


Easy Space Square

Última actualización de la información: Diciembre 2024

Configuraciones productos: RI86.83

RI86.83: Cuadrado 225 - UGR < 19 - INVERTER - Warm White - Emergencia - Transparente / Negro



Código producto

RI86.83: Cuadrado 225 - UGR < 19 - INVERTER - Warm White - Emergencia - Transparente / Negro

Descripción

Luminaria cuadrada empotrable de óptica fija, versión con marco perimetral - versión preparada para el funcionamiento de emergencia. Lámpara LED de alta eficiencia. Emisión de luminancia controlada  $L < 3000 \text{ cd/mq}$  -  $UGR < 19$  - ideal para espacios donde se utilizan videoterminales. Grupo emisor integrado en la estructura exterior de policarbonato - con reflector prismatizado en PMMA combinado con recuperador de flujo y apantallamiento plano en PMMA transparente combinado a una película en PET con acabado satinado. El cuerpo disipador de aluminio fundido a presión engloba los muelles de fijación de acero. Unidad de alimentación - con inversor y grupo de baterías - incluido con la luminaria.

Instalación

empotrable con muelles de acero para instalación sobre falso techo con espesor de 1 a 25 mm

Colores

Negro Transparente (83)

Peso (Kg)

1.73

Montaje

en el techo

Equipo

componentes electrónicos de funcionamiento incluidos - inversor y grupo de baterías para el funcionamiento de emergencia que se ha de conectar a la luminaria (consultar la hoja de instrucciones).

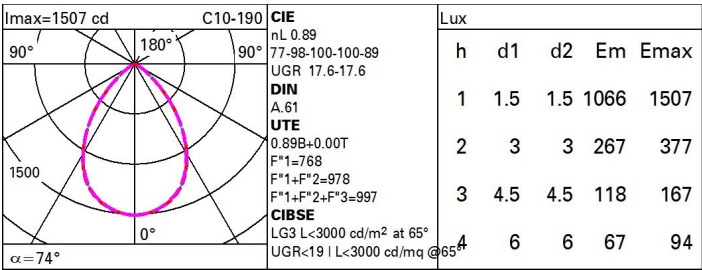
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	2154	CRI (mínimo):	80
W de sistema:	21.1	Temperatura de color [K]:	3000
Im de la fuente:	2420	MacAdam Step:	2
W de la fuente:	14	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	102.1	Código de lámpara:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Código ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	89	Número de grupos ópticos:	1

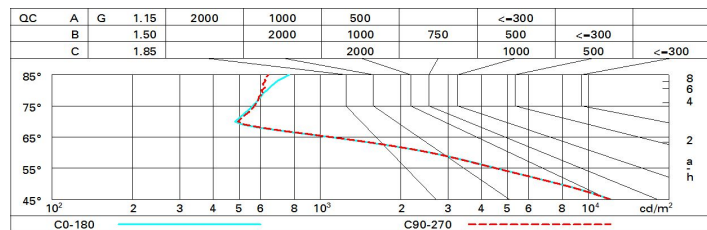
Polar



# Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	71	64	60	56	63	59	59	54	61
1.0	76	70	66	63	69	65	65	60	68
1.5	83	78	75	72	77	74	73	70	78
2.0	87	83	81	78	82	80	79	75	84
2.5	89	86	84	82	85	83	82	79	88
3.0	90	88	86	85	87	85	84	81	91
4.0	92	90	89	87	89	87	86	83	93
5.0	93	91	90	89	90	89	87	84	95

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2420 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceil/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
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		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	17.9	18.7	18.2	19.0	19.2	17.9	18.7	18.2	19.0	19.2
	3H	17.8	18.5	18.1	18.8	19.1	17.9	18.7	18.3	18.9	19.2
	4H	17.7	18.4	18.0	18.7	19.0	17.9	18.6	18.2	18.9	19.2
	6H	17.6	18.3	18.0	18.6	18.9	17.8	18.4	18.2	18.7	19.1
	8H	17.6	18.2	18.0	18.5	18.9	17.8	18.4	18.1	18.7	19.0
	12H	17.6	18.1	17.9	18.5	18.8	17.7	18.3	18.1	18.6	19.0
4H	2H	17.9	18.6	18.2	18.9	19.2	17.7	18.4	18.0	18.7	19.0
	3H	17.7	18.3	18.1	18.7	19.0	17.7	18.3	18.1	18.7	19.0
	4H	17.7	18.2	18.1	18.5	18.9	17.7	18.2	18.1	18.6	18.9
	6H	17.6	18.0	18.0	18.4	18.9	17.6	18.0	18.0	18.4	18.9
	8H	17.6	18.0	18.0	18.4	18.8	17.6	18.0	18.0	18.4	18.8
	12H	17.5	17.9	18.0	18.3	18.8	17.5	17.9	18.0	18.3	18.8
8H	4H	17.5	17.9	18.0	18.4	18.8	17.6	18.0	18.0	18.4	18.8
	6H	17.5	17.8	18.0	18.3	18.7	17.5	17.8	18.0	18.3	18.8
	8H	17.4	17.7	17.9	18.2	18.7	17.5	17.7	17.9	18.2	18.7
	12H	17.4	17.7	17.9	18.2	18.7	17.4	17.7	17.9	18.1	18.7
12H	4H	17.5	17.9	18.0	18.3	18.8	17.5	17.9	18.0	18.3	18.8
	6H	17.4	17.7	17.9	18.2	18.7	17.5	17.7	17.9	18.2	18.7
	8H	17.4	17.7	17.9	18.1	18.7	17.4	17.7	17.9	18.2	18.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.2 / -3.2					1.2 / -3.3				
	1.5H	2.9 / -7.7					3.0 / -7.8				
	2.0H	4.8 / -11.2					4.8 / -11.4				