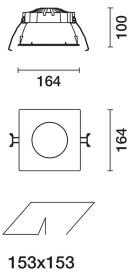


Última actualización de la información: Junio 2024

Configuraciones productos: RI77.83
RI77.83: Cuadrado 163 - UGR < 19 - INVERTER - Warm White - Emergencia - Transparente / Negro



Código producto
RI77.83: Cuadrado 163 - 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 con elevado índice de rendimiento cromático. Emisión de luminancia controlada $L < 3000 \text{ cd/mq}$ - $\text{UGR} < 19$ - 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.

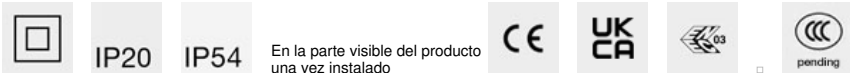
Instalación
empotrable con muelles de acero para instalación sobre falso techo con espesor de 1 a 25 mm

Colores	Peso (Kg)
Negro Transparente (83)	1.27

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).

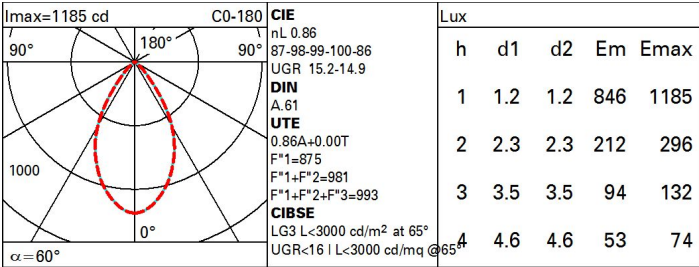
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	1135	MacAdam Step:	2
W de sistema:	13.9	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im de la fuente:	1320	Código de lámpara:	LED
W de la fuente:	8.6	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	81.7	Código ZVEI:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de grupos ópticos:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	86	Corriente de entrada:	20 A / 200 μ s
CRI (mínimo):	90	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 14 Luminarias B16A: 23 Luminarias C10A: 23 Luminarias C16A: 39 Luminarias
Temperatura de color [K]:	3000	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial

Polar



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	73	67	64	61	67	63	63	59	69
1.0	77	72	69	66	71	68	68	64	75
1.5	82	79	76	74	78	75	74	71	83
2.0	85	83	81	79	81	80	79	76	88
2.5	87	85	84	82	84	82	81	79	91
3.0	89	87	86	84	85	84	83	81	94
4.0	90	89	88	87	87	86	85	82	96
5.0	91	90	89	88	88	87	86	83	97

Curva límite de luminancia

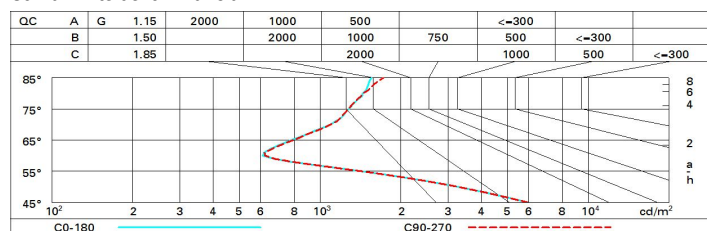


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1320 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		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
2H	2H	15.1	15.8	15.4	10.1	10.3	15.1	15.9	15.4	10.1	10.3
	3H	15.0	15.7	15.3	10.0	10.3	15.0	15.7	15.3	10.0	10.2
	4H	15.1	15.7	15.4	10.0	10.3	14.9	15.6	15.3	15.9	10.2
	6H	15.1	15.7	15.5	10.0	10.4	14.8	15.4	15.2	15.8	10.1
	8H	15.2	15.7	15.5	10.1	10.4	14.8	15.4	15.2	15.7	10.1
	12H	15.2	15.7	15.6	10.1	10.4	14.8	15.3	15.2	15.7	10.0
4H	2H	14.9	15.5	15.2	15.8	10.1	15.1	15.7	15.4	10.0	10.3
	3H	14.9	15.4	15.3	15.8	10.1	15.0	15.6	15.4	15.9	10.3
	4H	15.0	15.4	15.4	15.8	10.2	15.0	15.5	15.4	15.8	10.2
	6H	15.1	15.5	15.5	15.9	10.3	14.9	15.4	15.4	15.8	10.2
	8H	15.2	15.6	15.6	16.0	10.4	14.9	15.3	15.4	15.7	10.2
	12H	15.3	15.6	15.7	16.1	10.5	14.9	15.2	15.3	15.7	10.1
8H	4H	14.9	15.3	15.3	15.7	10.1	15.2	15.6	15.7	16.0	10.5
	6H	15.1	15.4	15.6	15.9	10.4	15.3	15.6	15.7	16.0	10.5
	8H	15.3	15.5	15.7	16.0	10.5	15.3	15.6	15.8	16.0	10.5
	12H	15.4	15.6	15.9	16.1	10.7	15.3	15.5	15.8	16.0	10.5
12H	4H	14.9	15.2	15.3	15.6	10.1	15.3	15.7	15.8	16.1	10.6
	6H	15.1	15.4	15.6	15.8	10.3	15.4	15.7	15.9	16.1	10.6
	8H	15.3	15.5	15.8	16.0	10.5	15.5	15.7	16.0	16.2	10.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.7 / -3.7					2.7 / -3.6				
	1.5H	4.6 / -4.4					4.6 / -4.3				
	2.0H	6.5 / -4.5					6.4 / -4.4				