

Última actualización de la información: Marzo 2023

Configuraciones productos: 5821+L092

5821: Módulo dark-VDU con equipo electrónico - luz emergencia permanente



Código producto

5821: Módulo dark-VDU con equipo electrónico - luz emergencia permanente **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Luminaria para instalación empotrada en falsos techos, destinada al uso de lámparas fluorescentes, con emisión luminosa simétrica de tipo dark light. El producto está provisto de óptica para control de luminancia $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ para $\alpha > 65^\circ$, idónea para la instalación en ambientes con terminales de video según la norma EN 12464-1. La óptica con láminas y perfil bi-parabólico está realizada en aluminio superpuro anodizado especular. La estructura y las tapas de cierre extraíbles están realizadas en acero laminado galvanizado y barnizado; el recuperador de flujo está realizado en acero laminado galvanizado y pintado y el reflector es de aluminio superpuro. Las bridas para la instalación son de acero laminado galvanizado. Luminaria tratada con pintura líquida RAL 9016. El reflector está provisto de un sistema anti-caída con doble cable de seguridad de acero. Los módulos pueden agregarse para realizar hileras continuas.

Instalación

Instalación mediante bridas especiales o apoyado en falsos techos modulares. Las bridas están provistas de sistema de fijación sin la utilización de utensilios, adecuadas para aplicación en falsos techos con espesor desde 1 hasta 35 mm. El orificio para la instalación empotrada del producto tiene dimensiones de 100x1187 mm.

Colores

Blanco (01)

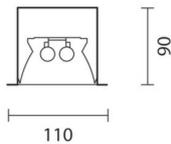
Montaje

empotrable en el techo

Equipo

El aparato está provisto de cableado electrónico con luz de emergencia. Las clemas para la conexión eléctrica de enchufe rápido, predispuestas para REST MODE, pueden accederse tanto por la parte posterior como en el interior del producto. El producto está predispuesto para el cableado pasante y está completo con invertidor y grupo batería, con luz de emergencia permanente con 1 hora de autonomía.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



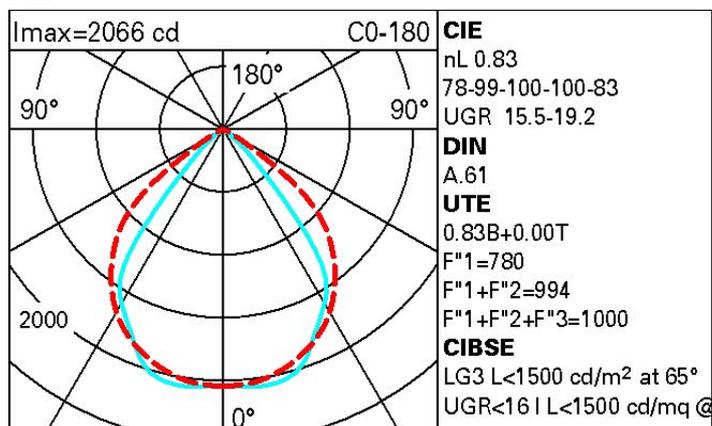
100x(1174/1474xN+13)

N = número apparecchi

Datos técnicos

Im de sistema:	3362	Temperatura de color [K]:	6500
W de sistema:	62	Pérdidas del transformador	8
Im de la fuente:	4050	[W]:	
W de la fuente:	54	Voltaje [Vin]:	230
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	54.2	Código de lámpara:	L092
Im en modo emergencia:	130	Enchufe:	G5
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:		Número de lámparas por grupo óptico:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	83	Código ZVEI:	T 16
CRI:	86	Número de grupos ópticos:	1

Polar



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	66	60	56	53	60	56	55	51	62
1.0	71	66	62	59	65	61	61	57	69
1.5	78	74	71	68	73	70	69	66	79
2.0	81	78	76	74	77	75	74	71	85
2.5	83	81	79	77	80	78	77	74	89
3.0	85	83	81	80	81	80	79	76	91
4.0	86	84	83	82	83	82	80	78	94
5.0	87	85	84	83	84	83	81	79	95

Curva límite de luminancia

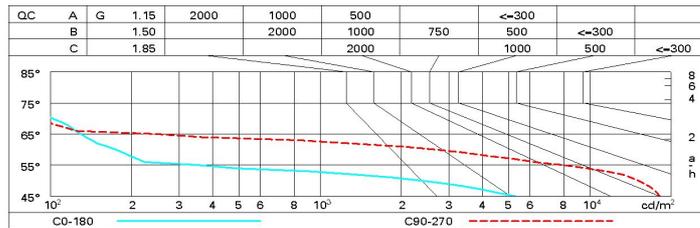


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 4050 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/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	15.9	16.6	16.2	16.9	17.1	19.8	20.5	20.1	20.8	21.0
	3H	15.7	16.4	16.1	16.7	17.0	19.7	20.3	20.0	20.6	20.9
	4H	15.7	16.3	16.0	16.6	16.9	19.6	20.2	19.9	20.5	20.8
	6H	15.6	16.2	15.9	16.5	16.8	19.5	20.1	19.9	20.4	20.7
	8H	15.5	16.1	15.9	16.4	16.8	19.5	20.0	19.8	20.3	20.7
12H	15.5	16.0	15.9	16.4	16.7	19.4	19.9	19.8	20.3	20.6	
4H	2H	15.8	16.5	16.2	16.7	17.1	19.6	20.2	19.9	20.5	20.8
	3H	15.7	16.2	16.1	16.5	16.9	19.4	19.9	19.8	20.3	20.6
	4H	15.6	16.0	16.0	16.4	16.8	19.3	19.8	19.7	20.2	20.6
	6H	15.5	15.9	15.9	16.3	16.7	19.3	19.7	19.7	20.0	20.5
	8H	15.5	15.8	15.9	16.2	16.7	19.2	19.6	19.6	20.0	20.4
12H	15.4	15.7	15.9	16.2	16.6	19.2	19.5	19.6	19.9	20.4	
8H	4H	15.5	15.8	15.9	16.2	16.7	19.2	19.6	19.6	20.0	20.4
	6H	15.4	15.7	15.8	16.1	16.6	19.1	19.4	19.6	19.9	20.3
	8H	15.3	15.6	15.8	16.0	16.5	19.1	19.3	19.5	19.8	20.3
	12H	15.3	15.5	15.8	16.0	16.5	19.0	19.2	19.5	19.7	20.2
12H	4H	15.4	15.7	15.9	16.2	16.6	19.2	19.5	19.6	19.9	20.4
	6H	15.3	15.6	15.8	16.0	16.5	19.1	19.3	19.5	19.8	20.3
	8H	15.3	15.5	15.8	16.0	16.5	19.0	19.2	19.5	19.7	20.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	3.4 / -13.1					1.0 / -2.0				
	1.5H	4.8 / -21.6					3.3 / -14.5				
	2.0H	6.6 / -22.8					5.3 / -27.3				