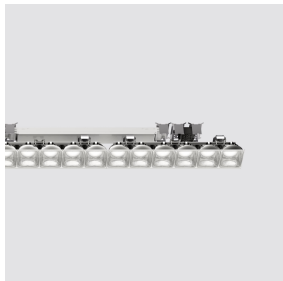


Última actualización de la información: Enero 2025

### Configuraciones productos: R538.D8+QX47.01

R538.D8: iN60 Space - Módulo LED - L 1192 - emisión DOWN - UGR < 19 - neutral - EMERGENCIA - Blanco / transparente  
QX47.01: iN60 MMO - Módulo Down - Frame - L= 1192 - Blanco



#### Código producto

R538.D8: iN60 Space - Módulo LED - L 1192 - emisión DOWN - UGR < 19 - neutral - EMERGENCIA - Blanco / transparente

#### Descripción

Módulo LED diseñado para alojar en los perfiles ya preparados del sistema iN60 - distribución luminosa down - compuesto por raster emisor, dispositivo fuente y componentes de funcionamiento. Versión para emisión con luminancia controlada UGR < 19 - conforme con la norma para uso en espacios donde se utilizan videoterminales. Raster en material termoplástico texturizado translúcido, realizado con sistema catadióptrico (óptica patentada Opti Beam Diamond) - sin tratamientos galvanicos - combinado con tapa en PP con acabado brillante y apantallamiento difusor auxiliar. El sistema óptico resultante genera una emisión luminosa extremadamente elegante y profesional. Controlar regulable DALI integrado con INVERSOR para funcionamiento en emergencia

#### Instalación

Instalación del módulo en los compartimentos con sistema mecánico easy-push (resorte de acero).

#### Colores

Blanco Transparente (D8)

#### Peso (Kg)

1.55

#### Equipo

Conexión con clema de conexión rápida en entrada. Módulo LED con alimentación DALI integrada e INVERTIDOR de emergencia. Los cables eléctricos utilizados se han realizado en material libre de halógenos.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



#### Código producto

QX47.01: iN60 MMO - Módulo Down - Frame - L= 1192 - Blanco

#### Descripción

El perfil L=1192 mm está realizado en aluminio extruido. Esta es la versión frame para emisiones down. El producto se puede utilizar en aplicaciones empotrables, en la versión stand alone y en filas continuas.

#### Instalación

Empotrable mediante accesorios específicos a pedir por separado. Los módulos se completan con extremos de cierre y marco con leds a pedir por separado.

#### Colores

Blanco (01)

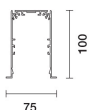
#### Peso (Kg)

2.17

#### Montaje

empotrable en el techo

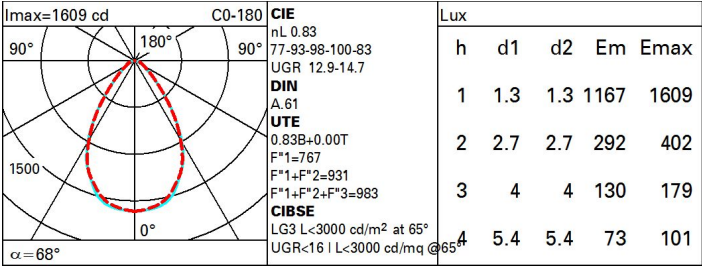
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



#### Datos técnicos

Im de sistema:	2157	Código de lámpara:	LED
W de sistema:	11	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Im de la fuente:	2600	Código ZVEI:	LED
W de la fuente:	11	Número de grupos ópticos:	1
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	196.1	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Im en modo emergencia:	-	Corriente de entrada:	18 A / 250 µs
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 21 Luminarias B16A: 34 Luminarias C10A: 35 Luminarias C16A: 57 Luminarias
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	83	% mínimo de dimerización:	1
CRI (mínimo):	80	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial
Temperatura de color [K]:	4000	Control:	DALI-2
MacAdam Step:	3		

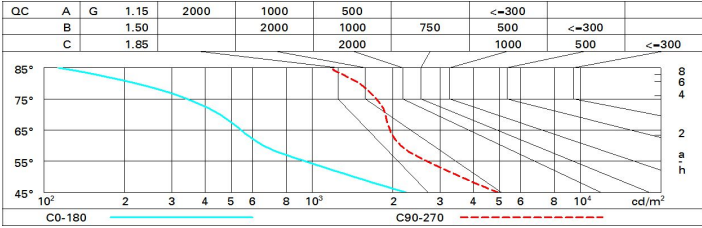
Polar



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	66	60	56	52	59	55	55	51	61
1.0	70	65	61	58	64	60	60	56	67
1.5	76	72	69	66	71	68	67	63	76
2.0	80	77	74	72	75	73	72	69	83
2.5	82	80	77	75	78	76	75	72	87
3.0	84	82	80	78	80	78	77	74	89
4.0	85	84	82	81	82	81	79	77	92
5.0	86	85	83	82	83	82	81	78	94

Curva límite de luminancia



# Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2000 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	12.1	12.8	12.4	13.1	13.3	13.6	14.3	13.9	14.6	14.8	14.8
	3H	12.4	13.0	12.7	13.3	13.6	13.6	14.3	13.9	14.5	14.8	14.8
	4H	12.5	13.1	12.8	13.4	13.7	13.5	14.2	13.9	14.5	14.8	14.8
	6H	12.5	13.1	12.9	13.4	13.8	13.5	14.1	13.9	14.4	14.7	14.7
	8H	12.5	13.1	12.9	13.4	13.8	13.5	14.0	13.8	14.4	14.7	14.7
	12H	12.5	13.1	12.9	13.4	13.8	13.4	14.0	13.8	14.3	14.7	14.7
4H	2H	12.2	12.8	12.5	13.1	13.4	14.5	15.2	14.9	15.5	15.8	15.8
	3H	12.6	13.1	12.9	13.5	13.8	14.7	15.2	15.0	15.6	15.9	15.9
	4H	12.7	13.2	13.1	13.6	14.0	14.7	15.2	15.1	15.6	15.9	15.9
	6H	12.9	13.3	13.3	13.7	14.1	14.7	15.1	15.1	15.5	15.9	15.9
	8H	12.9	13.3	13.3	13.7	14.1	14.7	15.1	15.1	15.5	15.9	15.9
	12H	12.9	13.2	13.3	13.7	14.1	14.6	15.0	15.1	15.4	15.9	15.9
8H	4H	12.8	13.2	13.2	13.6	14.1	15.2	15.6	15.6	16.0	16.5	16.5
	6H	13.0	13.3	13.4	13.7	14.2	15.3	15.6	15.7	16.0	16.5	16.5
	8H	13.0	13.3	13.5	13.8	14.3	15.3	15.5	15.7	16.0	16.5	16.5
	12H	13.0	13.3	13.5	13.8	14.3	15.2	15.5	15.7	16.0	16.5	16.5
12H	4H	12.8	13.1	13.2	13.6	14.0	15.3	15.7	15.7	16.1	16.5	16.5
	6H	13.0	13.2	13.5	13.7	14.2	15.4	15.7	15.9	16.1	16.6	16.6
	8H	13.0	13.3	13.5	13.8	14.3	15.4	15.6	15.9	16.1	16.6	16.6
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	1.5 / -1.8		1.1 / -1.1							
		1.5H	3.1 / -2.7		2.5 / -1.7							
		2.0H	4.7 / -3.0		4.0 / -2.1							