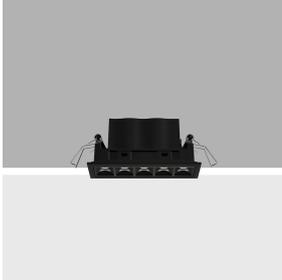


Última actualización de la información: Mayo 2024

**Configuraciones productos: Q490**

Q490: Frame 5 cámaras - Medium beam - LED



**Código producto**

Q490: Frame 5 cámaras - Medium beam - LED **¡Advertencia! Código fuera de producción**

**Descripción**

Luminaria miniaturizada empotrable lineal con 5 elementos ópticos para lámparas led - ópticas fijas No obstante las dimensiones supercompactas del producto, la tecnología patentada del sistema óptico garantiza un flujo eficaz y un elevado confort visual con deslumbramiento controlado. Cuerpo principal con superficie radiante de aluminio fundido a presión, versión con marco perimetral de tope. Reflectores Opti Beam de alta definición de termoplástico metalizado, integrados en posición retrasada en el apantallamiento antirreflejo. Incluye una unidad de alimentación conectada a la luminaria.

**Instalación**

Luminaria empotrable con muelles de acero para falso techo de 1 a 25 mm - ranura de preparación 24 x 96.

**Colores**

Blanco (01) | Blanco/Oro (41) | Negro/Negro (43) | Blanco/Negro (47) | Gris/Negro (74) | Blanco / cromo bruñido (E7)

**Peso (Kg)**

0.35

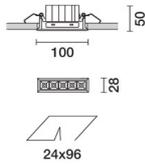
**Montaje**

empotrable en la pared|empotrable en el techo

**Equipo**

Sobre la unidad de alimentación con clema de conexión incluida.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



**Datos técnicos**

Im de sistema:	703	CRI (mínimo):	90
W de sistema:	12.7	Temperatura de color [K]:	2700
Im de la fuente:	890	MacAdam Step:	2
W de la fuente:	9.9	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	55.4	Voltaje [Vin]:	230
Im en modo emergencia:	-	Código de lámpara:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	79	Código ZVEI:	LED
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	25°	Número de grupos ópticos:	1

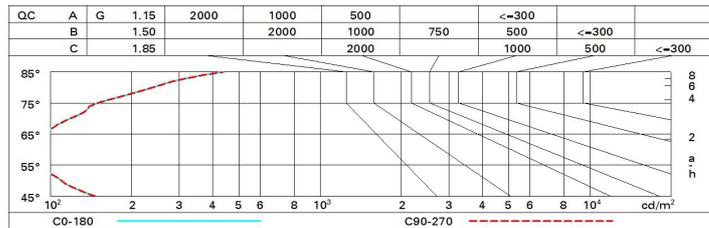
**Polar**

	Imax=3248 cd	<b>CIE</b> nL 0.79 100-100-100-100-79 UGR <10-<10 <b>DIN</b> A.61 <b>UTE</b> 0.79A+0.00T F*1=999 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000 <b>CIBSE</b> LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<10   L<1500 cd/mq @65°	<b>Lux</b>			
			h	d	Em	E <sub>max</sub>
			2	0.9	674	812
			4	1.7	169	203
			6	2.6	75	90
α=24°	8	3.4	42	51		

**Coefficientes de uso**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	71	68	65	63	67	65	64	62	78
1.0	75	71	69	67	70	68	68	66	83
1.5	78	76	74	72	75	73	72	70	89
2.0	81	79	77	76	78	76	76	73	93
2.5	82	81	80	79	80	79	78	76	96
3.0	83	82	81	81	81	80	79	77	98
4.0	84	83	83	82	82	82	80	79	99
5.0	84	84	84	83	83	82	81	79	100

**Curva límite de luminancia**



**Diagrama UGR**

Corrected UGR values (at 890 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											
x	y										
2H	2H	3.0	5.1	3.3	5.4	5.7	3.0	5.1	3.3	5.4	5.7
	3H	2.8	4.4	3.2	4.7	5.1	2.8	4.4	3.2	4.7	5.1
	4H	2.8	4.1	3.1	4.4	4.8	2.7	4.1	3.1	4.4	4.8
	6H	2.7	3.7	3.1	4.1	4.4	2.7	3.7	3.1	4.1	4.4
	8H	2.7	3.7	3.1	4.1	4.4	2.7	3.7	3.1	4.0	4.4
	12H	2.6	3.7	3.0	4.0	4.4	2.6	3.6	3.0	4.0	4.4
4H	2H	2.7	4.1	3.1	4.4	4.8	2.8	4.1	3.1	4.4	4.8
	3H	2.6	3.6	3.0	4.0	4.4	2.6	3.6	3.0	4.0	4.4
	4H	2.5	3.5	2.9	3.9	4.3	2.5	3.5	2.9	3.9	4.3
	6H	2.2	3.8	2.6	4.3	4.8	2.1	3.8	2.6	4.3	4.7
	8H	2.0	3.9	2.5	4.4	4.9	2.0	3.9	2.5	4.4	4.9
	12H	1.9	3.9	2.5	4.4	4.9	1.9	3.9	2.4	4.3	4.9
8H	4H	2.0	3.9	2.5	4.4	4.9	2.0	3.9	2.5	4.4	4.9
	6H	1.9	3.7	2.4	4.2	4.7	1.9	3.7	2.4	4.2	4.7
	8H	1.9	3.5	2.4	4.0	4.5	1.9	3.5	2.4	4.0	4.5
	12H	2.1	3.1	2.6	3.6	4.2	2.1	3.1	2.6	3.6	4.1
12H	4H	1.9	3.9	2.4	4.3	4.9	1.9	3.9	2.5	4.4	4.9
	6H	1.9	3.5	2.4	4.0	4.5	1.9	3.5	2.5	4.0	4.6
	8H	2.1	3.1	2.6	3.6	4.1	2.1	3.1	2.6	3.6	4.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.9 / -11.5					6.9 / -11.5				
	1.5H	9.7 / -11.7					9.7 / -11.7				
	2.0H	11.7 / -11.8					11.7 / -11.8				