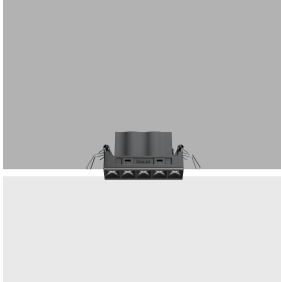


Última actualización de la información: Febrero 2025

**Configuraciones productos: RA94**

RA94: Minimal 5 cámaras - Medium beam - LED



**Código producto**

RA94: Minimal 5 cámaras - Medium beam - LED

**Descripción**

Luminaria miniaturizada empotrable lineal con 5 elementos ópticos para lámparas led - óptica fija 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; versión minimal (frameless) para instalación a ras de techo. Para la instalación del empotrable en el falso techo es indispensable utilizar el adaptador específico disponible con código independiente. Reflector Opti Beam de alta definición de termoplástico metalizado, integrado en posición retrasada en el apantallamiento antideslumbramiento. Incluye una unidad de alimentación regulable DALI conectada a la luminaria.

**Instalación**

Introducción del cuerpo empotrable mediante muelles de acero en el adaptador específico (QJ90) ya instalado en el techo - espesores compatibles de 12,5 / 15 / 20 mm. Un patrón especial de protección facilita y agiliza las operaciones de acabado sobre el cartón yeso.

**Colores**

Blanco (01) | Negro (04) | Oro (14)\* | Cromo bruñido (E6)\*

**Peso (Kg)**

0.32

\* Colores a petición

**Montaje**

empotrable en la pared | empotrable en el techo

**Equipo**

Sobre la unidad de alimentación con clema de conexión incluida.

**Notas**

El muelle especial de acero incluido en la dotación es indispensable para poder extraer el cuerpo empotrable con facilidad cuando ya está instalado.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



**Datos técnicos**

Im de sistema:	766	Temperatura de color [K]:	3500
W de sistema:	12.4	MacAdam Step:	2
Im de la fuente:	970	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	9.9	Voltaje [Vin]:	230
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	61.8	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.) [%]:	79	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	25°	Control:	DALI-2
CRI (mínimo):	90		

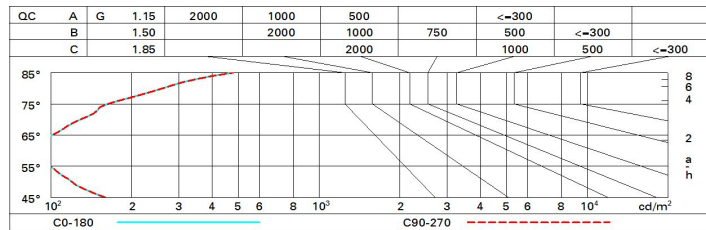
**Polar**

<p>Imax=3540 cd</p> <p>90° 180° 90°</p> <p>4000</p> <p>0°</p> <p>α=24°</p>	<p><b>CIE</b> nL 0.79 100-100-100-100-79 UGR &lt;10-&lt;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&lt;1500 cd/m<sup>2</sup> at 65° UGR&lt;10   L&lt;1500 cd/mq @65°</p>	<b>Lux</b>			
		h	d	Em	Emax
		2	0.9	735	885
		4	1.7	184	221
		6	2.6	82	98
8	3.4	46	55		

**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 970 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	3.3	5.4	3.6	5.7	6.0	3.3	5.4	3.6	5.7	6.0
	3H	3.1	4.7	3.5	5.0	5.4	3.1	4.7	3.5	5.0	5.4
	4H	3.1	4.4	3.4	4.7	5.1	3.0	4.4	3.4	4.7	5.1
	6H	3.0	4.0	3.4	4.4	4.7	3.0	4.0	3.4	4.4	4.7
	8H	3.0	4.0	3.4	4.4	4.7	3.0	4.0	3.4	4.3	4.7
	12H	2.9	4.0	3.3	4.3	4.7	2.9	3.9	3.3	4.3	4.7
4H	2H	3.0	4.4	3.4	4.7	5.1	3.1	4.4	3.4	4.7	5.1
	3H	2.9	3.9	3.3	4.3	4.7	2.9	3.9	3.3	4.3	4.7
	4H	2.8	3.8	3.2	4.2	4.6	2.8	3.8	3.2	4.2	4.6
	6H	2.5	4.1	2.9	4.6	5.1	2.4	4.1	2.9	4.6	5.0
	8H	2.3	4.2	2.8	4.7	5.2	2.3	4.2	2.8	4.7	5.2
	12H	2.2	4.2	2.7	4.7	5.2	2.2	4.2	2.7	4.6	5.2
8H	4H	2.3	4.2	2.8	4.7	5.2	2.3	4.2	2.8	4.7	5.2
	6H	2.2	4.0	2.7	4.5	5.0	2.2	4.0	2.7	4.5	5.0
	8H	2.2	3.8	2.7	4.3	4.8	2.2	3.8	2.7	4.3	4.8
	12H	2.4	3.4	2.9	3.9	4.5	2.4	3.4	2.9	3.9	4.4
12H	4H	2.2	4.2	2.7	4.6	5.2	2.2	4.2	2.7	4.7	5.2
	6H	2.2	3.8	2.7	4.3	4.8	2.2	3.8	2.8	4.3	4.9
	8H	2.4	3.4	2.9	3.9	4.4	2.4	3.4	2.9	3.9	4.5
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				