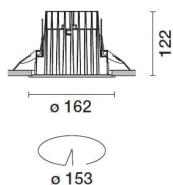


Configuraciones productos: Q974



Q974: Empotrable circular fijo - Ø 153 mm - warm white - óptica medium - UGR<19

Luminaria circular fija para usar con lámpara LED de tecnología C.o.B. Versión con marco para instalación en apoyo. Reflector metalizado con vapores de aluminio al vacío con capa de protección antirayado. Cuerpo de aluminio fundido a presión y sistema de disipación pasiva. Luminaria equipada con led en tono de color warm white CRI 90 (2700K). Emisión luminosa de luz general con luminancia controlada UGR<19 1500 cd/m² α=65° óptica medium.

Empotrable mediante los correspondientes muelles de torsión que permiten una instalación fácil en falsos techos con espesor de 1 mm a 25 mm.

1.22

empotrable en el techo

Luminaria equipada con alimentador DALI

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Im de sistema:	2776	CRI (mínimo):	90
W de sistema:	31.2	Temperatura de color [K]:	2700
Im de la fuente:	3200	MacAdam Step:	2
W de la fuente:	28	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	89	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.) [%]:	87	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	24°	Control:	DALI

	Imax=10792 cd 90° 180° 90° 10000 0° α=24°	CIE nL 0.87 99-100-100-100-87 UGR 15.7-15.7 DIN A.61 UTE 0.87A+0.00T F*1=993 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 Lc1500 cd/m² at 65° UGR<16 L<1500 cd/mq @65°	Lux <table border="1"> <thead> <tr> <th>h</th> <th>d</th> <th>Em</th> <th>E_{max}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>0.9</td> <td>2056</td> <td>2698</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1.7</td> <td>514</td> <td>675</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>2.6</td> <td>228</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>3.4</td> <td>128</td> <td>169</td> </tr> </tbody> </table>	h	d	Em	E _{max}	2	0.9	2056	2698	4	1.7	514	675	6	2.6	228	300	8	3.4	128	169
	h	d	Em	E _{max}																			
	2	0.9	2056	2698																			
	4	1.7	514	675																			
	6	2.6	228	300																			
8	3.4	128	169																				

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	78	74	71	69	73	71	70	68	78
1.0	82	78	75	73	77	75	74	72	83
1.5	86	83	81	79	82	80	79	77	88
2.0	88	86	85	83	85	84	83	80	93
2.5	90	89	87	86	87	86	85	83	96
3.0	91	90	89	88	89	88	87	85	98
4.0	92	91	91	90	90	89	88	86	99
5.0	93	92	92	91	91	90	89	87	100

Curva límite de luminancia

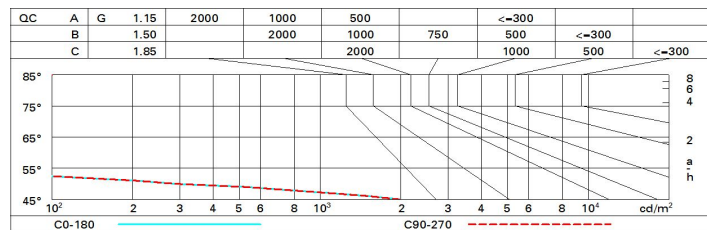


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 3200 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceil/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
		0.50	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
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	10.6	10.3	10.9	10.6	10.9	10.6	10.3	10.9	10.6	10.9
	3H	10.4	17.7	10.8	18.0	18.3	10.4	17.7	10.8	18.0	18.3
	4H	10.3	17.5	10.7	17.8	18.1	10.3	17.5	10.7	17.8	18.1
	6H	10.2	17.3	10.6	17.7	18.0	10.2	17.3	10.6	17.7	18.0
	8H	10.2	17.3	10.6	17.6	18.0	10.2	17.3	10.6	17.6	18.0
	12H	10.2	17.2	10.6	17.6	17.9	10.2	17.2	10.6	17.6	17.9
4H	2H	10.3	17.5	10.7	17.8	18.1	10.3	17.5	10.7	17.8	18.1
	3H	10.2	17.2	10.6	17.6	17.9	10.2	17.2	10.6	17.6	17.9
	4H	10.0	17.0	10.5	17.4	17.8	10.0	17.0	10.5	17.4	17.8
	6H	15.8	17.1	10.3	17.5	18.0	15.8	17.1	10.3	17.5	18.0
	8H	15.7	17.2	10.2	17.6	18.1	15.7	17.2	10.2	17.6	18.1
	12H	15.5	17.2	10.0	17.7	18.2	15.5	17.2	10.0	17.7	18.2
8H	4H	15.7	17.2	10.2	17.6	18.1	15.7	17.2	10.2	17.6	18.1
	6H	15.5	17.0	10.0	17.5	18.0	15.5	17.0	10.0	17.5	18.0
	8H	15.5	16.8	10.0	17.3	17.8	15.5	16.8	10.0	17.3	17.8
	12H	15.6	16.5	10.1	17.0	17.6	15.6	16.5	10.1	17.0	17.6
12H	4H	15.5	17.2	10.0	17.7	18.2	15.5	17.2	10.0	17.7	18.2
	6H	15.5	16.8	10.0	17.3	17.8	15.5	16.8	10.0	17.3	17.8
	8H	15.6	16.5	10.1	17.0	17.6	15.6	16.5	10.1	17.0	17.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.1 / -31.3					5.1 / -31.3				
	1.5H	7.9 / -31.6					7.9 / -31.6				
	2.0H	9.9 / -31.8					9.9 / -31.8				