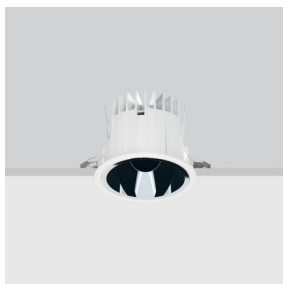


### Configuraciones productos: N002



N002: Empotrable circular fijo - Ø 125 mm - warm white - óptica flood - UGR<19

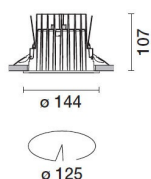
Luminaria circular fija para usar con lámpara LED de tecnología C.o.B. Versión con marco para instalación en apoyo. Reflector metalizado con vapores de aluminio al vacío con capa de protección antirayado. Cuerpo de aluminio fundido a presión y sistema de disipación pasiva. Luminaria equipada con led en tono de color warm white (3000K). Emisión luminosa de luz general con luminancia controlada UGR<19 1500 cd/m<sup>2</sup> α>65° óptica flood.

Empotrable mediante los correspondientes muelles de torsión que permiten una instalación fácil en falsos techos con espesor de 1 mm a 20 mm.

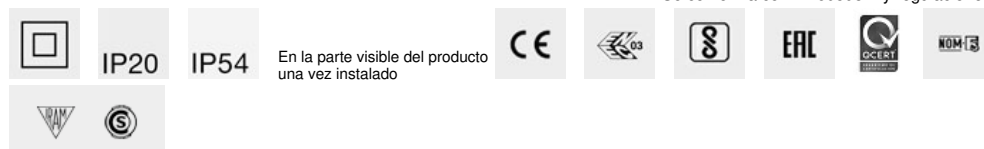
Colores	Peso (Kg)
Blanco/Aluminio (39)	1.02

empotrable en el techo

Luminaria equipada con alimentador DALI



Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



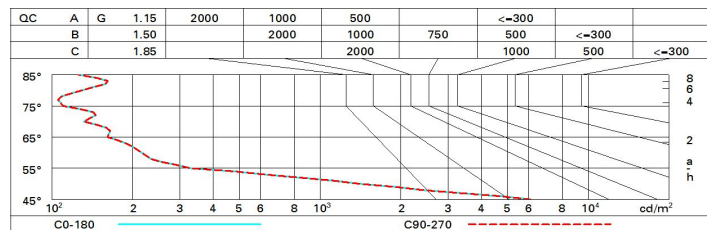
Im de sistema:	1845	CRI (mínimo):	80
W de sistema:	15.3	Temperatura de color [K]:	3000
Im de la fuente:	2100	MacAdam Step:	2
W de la fuente:	13	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	120.6	Código de lámpara:	LED
Im en modo emergencia:	-	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.) [%]:	88	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	24°	Control:	DALI-2

	<b>CIE</b> nL 0.88 98-100-100-100-88 UGR 17.1-17.1	<b>Lux</b>			
	<b>DIN</b> A.61	h	d	Em	Emax
	<b>UTE</b> 0.88A+0.00T F*1=978 F*1+F*2=999 F*1+F*2+F*3=1000	2	0.9	944	1249
	<b>CIBSE</b> LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<19   L<1500 cd/mq @65°	4	1.7	236	312
		6	2.6	105	139
α=24°		8	3.4	59	78

# Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	79	74	71	69	74	71	70	68	77
1.0	82	78	76	73	77	75	75	72	82
1.5	86	84	81	79	83	81	80	77	88
2.0	89	87	85	84	86	84	83	81	92
2.5	91	89	88	87	88	87	86	84	95
3.0	92	91	90	89	89	89	88	85	97
4.0	93	92	92	91	91	90	89	87	99
5.0	94	93	93	92	92	91	90	88	100

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2100 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
		0.50	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	17.6	18.3	17.9	18.5	18.8	17.6	18.3	17.9	18.5	18.8
	3H	17.5	18.1	17.8	18.4	18.6	17.5	18.1	17.8	18.4	18.6
	4H	17.4	18.0	17.8	18.3	18.6	17.4	18.0	17.8	18.3	18.6
	6H	17.3	17.9	17.7	18.2	18.5	17.3	17.9	17.7	18.2	18.5
	8H	17.3	17.8	17.7	18.1	18.5	17.3	17.8	17.7	18.1	18.5
	12H	17.3	17.7	17.7	18.1	18.4	17.3	17.7	17.7	18.1	18.4
4H	2H	17.4	18.0	17.8	18.3	18.6	17.4	18.0	17.8	18.3	18.6
	3H	17.3	17.7	17.7	18.1	18.4	17.3	17.7	17.7	18.1	18.4
	4H	17.2	17.6	17.6	18.0	18.3	17.2	17.6	17.6	18.0	18.3
	6H	17.1	17.5	17.5	17.9	18.3	17.1	17.5	17.5	17.9	18.3
	8H	17.1	17.4	17.5	17.8	18.2	17.1	17.4	17.5	17.8	18.2
	12H	17.0	17.3	17.5	17.7	18.2	17.0	17.3	17.5	17.7	18.2
8H	4H	17.1	17.4	17.5	17.8	18.2	17.1	17.4	17.5	17.8	18.2
	6H	17.0	17.2	17.4	17.7	18.1	17.0	17.2	17.4	17.7	18.1
	8H	16.9	17.1	17.4	17.6	18.1	16.9	17.1	17.4	17.6	18.1
	12H	16.9	17.1	17.4	17.5	18.1	16.9	17.1	17.4	17.5	18.1
12H	4H	17.0	17.3	17.5	17.7	18.2	17.0	17.3	17.5	17.7	18.2
	6H	16.9	17.1	17.4	17.6	18.1	16.9	17.1	17.4	17.6	18.1
	8H	16.9	17.1	17.4	17.5	18.1	16.9	17.1	17.4	17.5	18.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.4 / -24.6					4.4 / -24.6				
	1.5H	7.2 / -25.8					7.2 / -25.8				
	2.0H	9.2 / -26.2					9.2 / -26.2				