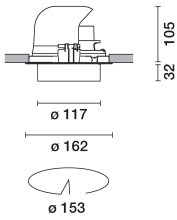


Última actualización de la información: Junio 2025

**Configuraciones productos: RN23**

RN23: Luminaria orientable empotrable - cuerpo Ø117 - óptica Medium



**Código producto**

RN23: Luminaria orientable empotrable - cuerpo Ø117 - óptica Medium

**Descripción**

Luminaria orientable para instalación empotrable. Estructura portante con marco de tope y cuerpo luminoso orientable de aluminio fundido a presión. Muelles de fijación de acero. Elemento de unión y rotación de plástico de alta resistencia que actúa como revestimiento interior estético y funcional con la luminaria empotrable ya instalada. Rotación a 359° - Orientación +60° (exterior) -20° (interior). Grupo óptico con lámpara LED. El reflector antirrayado de aluminio P.V.D (Physical Vapour Deposition) asegura óptimos niveles de rendimiento y eficiencia. Incluye una unidad de alimentación regulable DALI conectada a la luminaria. Posibilidad de instalación de un accesorio frontal plano - cristal de protección o refractor para la distribución elíptica. Reflectores intercambiables en todas las aperturas previstas disponibles como accesorios.

**Instalación**

Instalación empotrable en falso techo - fijación con muelles de acero para espesores de 1 a 25 mm.

**Colores**

Blanco (01) | Negro (04)

**Peso (Kg)**

1

**Montaje**

empotrable en el techo

**Equipo**

Conexión directa a la red en los bornes de conexión de la unidad de alimentación incluida.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



**Datos técnicos**

Im de sistema:	3699	CRI (mínimo):	80
W de sistema:	28.3	Temperatura de color [K]:	3000
Im de la fuente:	4110	MacAdam Step:	2
W de la fuente:	25	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	130.7	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.) [%]:	90	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	32°	Control:	DALI-2

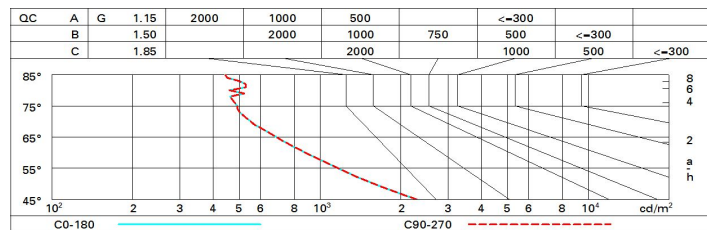
**Polar**

Imax=12519 cd		CIE		Lux			
90°	180°	nL 0.90	100-100-100-100-90	h	d	Em	Emax
		UGR <10-<10	DIN A.61	2	1.2	2525	3130
		UTE 0.90A+0.00T	F*1=997	4	2.3	631	782
		F*1+F*2=999	F*1+F*2+F*3=1000	6	3.5	281	348
		CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65°	UGR<10   L<1500 cd/mq @65°	8	4.6	158	196

# Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	81	77	74	72	76	74	73	70	78
1.0	85	81	78	76	80	78	77	74	83
1.5	89	86	84	82	85	83	82	80	89
2.0	92	90	88	87	88	87	86	84	93
2.5	93	92	91	90	91	89	89	86	96
3.0	95	94	93	92	92	91	90	88	98
4.0	96	95	94	94	93	93	92	89	99
5.0	96	96	95	95	94	94	92	90	100

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 4110 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	-0.7	-0.2	-0.4	0.0	0.3	-0.7	-0.2	-0.4	0.0	0.3
	3H	-0.6	-0.1	-0.3	0.1	0.4	-0.7	-0.2	-0.4	0.0	0.3
	4H	-0.6	-0.1	-0.2	0.2	0.4	-0.7	-0.3	-0.4	-0.0	0.3
	6H	-0.5	-0.1	-0.2	0.2	0.5	-0.8	-0.4	-0.4	-0.1	0.2
	8H	-0.5	-0.1	-0.2	0.2	0.5	-0.8	-0.4	-0.5	-0.1	0.2
	12H	-0.5	-0.2	-0.1	0.2	0.5	-0.8	-0.5	-0.5	-0.1	0.2
4H	2H	-0.7	-0.3	-0.4	-0.0	0.3	-0.6	-0.1	-0.2	0.2	0.4
	3H	-0.6	-0.2	-0.2	0.1	0.5	-0.5	-0.1	-0.1	0.2	0.6
	4H	-0.5	-0.2	-0.1	0.2	0.6	-0.5	-0.2	-0.1	0.2	0.6
	6H	-0.4	-0.1	0.0	0.3	0.7	-0.5	-0.2	-0.1	0.2	0.6
	8H	-0.4	-0.1	0.1	0.3	0.7	-0.5	-0.3	-0.1	0.1	0.6
	12H	-0.4	-0.1	0.1	0.3	0.8	-0.6	-0.3	-0.1	0.1	0.5
8H	4H	-0.5	-0.3	-0.1	0.1	0.6	-0.4	-0.1	0.1	0.3	0.7
	6H	-0.4	-0.2	0.1	0.3	0.7	-0.3	-0.1	0.1	0.3	0.8
	8H	-0.3	-0.1	0.2	0.3	0.8	-0.3	-0.1	0.2	0.3	0.8
	12H	-0.3	-0.1	0.2	0.4	0.9	-0.3	-0.2	0.2	0.3	0.8
12H	4H	-0.6	-0.3	-0.1	0.1	0.5	-0.4	-0.1	0.1	0.3	0.8
	6H	-0.4	-0.2	0.1	0.2	0.7	-0.3	-0.1	0.2	0.3	0.8
	8H	-0.3	-0.2	0.2	0.3	0.8	-0.3	-0.1	0.2	0.4	0.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	3.7 / -2.5					3.7 / -2.5				
	1.5H	6.1 / -3.4					6.1 / -3.4				
	2.0H	8.0 / -3.9					8.0 / -3.9				