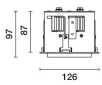
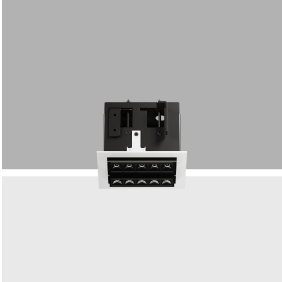


Última actualización de la información: Abril 2025

Configuraciones productos: PH87

PH87: Empotrable Frame orientable 2 x 5 celdas - LED - Neutral White - Alimentación regulable DALI



Código producto

PH87: Empotrable Frame orientable 2 x 5 celdas - LED - Neutral White - Alimentación regulable DALI

Descripción

Luminaria rectangular empotrable con lámpara led. Cuerpo estructural de chapa de acero perfilada con solapa perimetral de tope. Los dos elementos lineales de 5 celdas luminosas, en aluminio fundido a presión y con direccionamiento independiente, permiten direccionar la emisión con posibilidad de orientación basculante +/- 20°. Ópticas de alta definición de termoplástico metalizado, integradas en posición retrasada en el difusor antideslumbramiento negro; la composición de la estructura del sistema óptico evita el efecto puntiforme, permite obtener una distribución lumínica definida y circular y genera una emisión con deslumbramiento controlado. Incluye grupo de alimentación regulable DALI conectado a la luminaria.

Instalación

empotrable con sistema de bloqueo mecánico para falso techo de 1 a 25 mm; posibilidad de instalación en techo y en pared (vertical y horizontal)

Colores

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

Peso (Kg)

0.93

* Colores a petición

Montaje

empotrable en la pared|empotrable en el techo

Equipo

en caja de alimentación; conexiones de tornillo

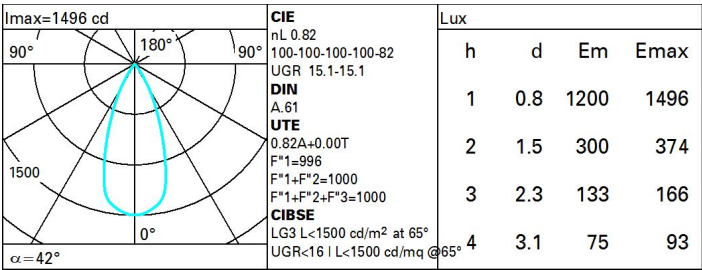
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	1542	CRI (mínimo):	90
W de sistema:	16.5	Temperatura de color [K]:	4000
Im de la fuente:	940	MacAdam Step:	3
W de la fuente:	7	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	93.4	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.) [%]:	82	Número de grupos ópticos:	2
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	42°	Control:	DALI-2

Polar



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	74	70	68	65	70	67	67	64	78
1.0	77	74	71	70	73	71	70	68	83
1.5	81	78	76	75	78	76	75	73	89
2.0	84	82	80	79	81	79	78	76	93
2.5	85	84	83	82	83	82	81	78	96
3.0	86	85	84	84	84	83	82	80	98
4.0	87	86	86	85	85	85	83	81	99
5.0	88	87	87	87	86	85	84	82	100

Curva límite de luminancia

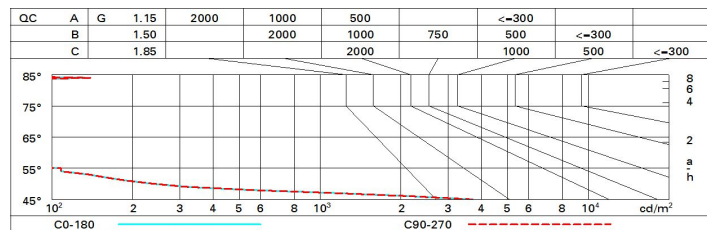


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 940 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	15.7	16.2	15.9	16.4	16.7	15.7	16.2	15.9	16.4	16.7
	3H	15.5	16.0	15.8	16.3	16.5	15.5	16.0	15.8	16.3	16.5
	4H	15.5	15.9	15.8	16.2	16.5	15.5	15.9	15.8	16.2	16.5
	6H	15.4	15.8	15.7	16.1	16.4	15.4	15.8	15.7	16.1	16.4
	8H	15.4	15.7	15.7	16.1	16.4	15.4	15.7	15.7	16.1	16.4
	12H	15.3	15.7	15.7	16.0	16.4	15.3	15.7	15.7	16.0	16.4
4H	2H	15.5	15.9	15.8	16.2	16.5	15.5	15.9	15.8	16.2	16.5
	3H	15.3	15.7	15.7	16.0	16.4	15.3	15.7	15.7	16.0	16.4
	4H	15.2	15.6	15.6	15.9	16.3	15.2	15.6	15.6	15.9	16.3
	6H	15.1	15.4	15.6	15.8	16.2	15.1	15.4	15.6	15.8	16.2
	8H	15.1	15.4	15.5	15.8	16.2	15.1	15.4	15.5	15.8	16.2
	12H	15.0	15.3	15.5	15.7	16.2	15.0	15.3	15.5	15.7	16.2
8H	4H	15.1	15.4	15.5	15.8	16.2	15.1	15.4	15.5	15.8	16.2
	6H	15.0	15.2	15.5	15.7	16.1	15.0	15.2	15.5	15.7	16.1
	8H	14.9	15.1	15.4	15.6	16.1	14.9	15.1	15.4	15.6	16.1
	12H	14.9	15.0	15.4	15.5	16.1	14.9	15.0	15.4	15.5	16.1
12H	4H	15.0	15.3	15.5	15.7	16.2	15.0	15.3	15.5	15.7	16.2
	6H	14.9	15.1	15.4	15.6	16.1	14.9	15.1	15.4	15.6	16.1
	8H	14.9	15.0	15.4	15.5	16.1	14.9	15.0	15.4	15.5	16.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.3 / -34.2					6.3 / -34.2				
	1.5H	9.1 / -35.8					9.1 / -35.8				
	2.0H	11.1 / -37.1					11.1 / -37.1				