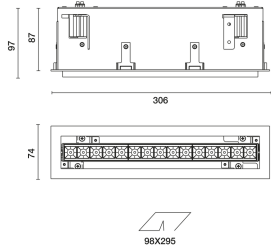
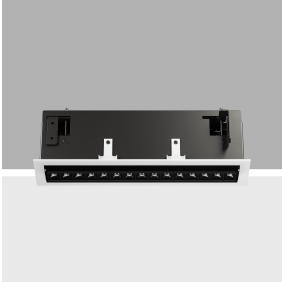


Última actualización de la información: Abril 2025

Configuraciones productos: PH78

PH78: Empotrable Frame orientable de 15 celdas - LED - Neutral White - Alimentación regulable DALI - Medium



Código producto

PH78: Empotrable Frame orientable de 15 celdas - LED - Neutral White - Alimentación regulable DALI - Medium

Descripción

Luminaria rectangular empotrable con lámpara led. Cuerpo estructural de chapa de acero perfilada con solapa perimetral de tope. El cuerpo lineal de 15 celdas luminosas, en aluminio fundido a presión, permite direccionar la emisión con posibilidad de orientación basculante +/- 30°. 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 luminancia controlada. 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)

1.28

* Colores a petición

Montaje

empotrable en la pared|empotrable en el techo

Equipo

En caja de alimentación: conexiones de tornillo

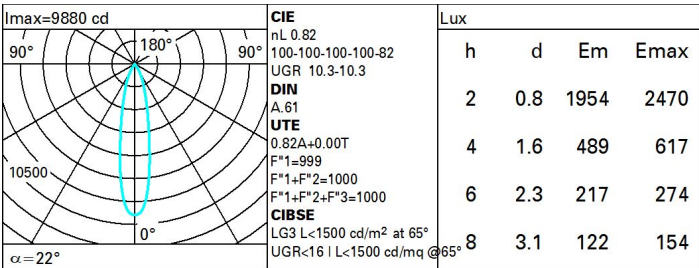
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	2288	CRI (mínimo):	90
W de sistema:	24.1	Temperatura de color [K]:	4000
Im de la fuente:	2790	MacAdam Step:	3
W de la fuente:	21	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	94.9	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:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	22°	Control:	DALI-2

Polar



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	74	70	68	66	70	67	67	64	78
1.0	77	74	72	70	73	71	71	68	83
1.5	81	79	77	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	79	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

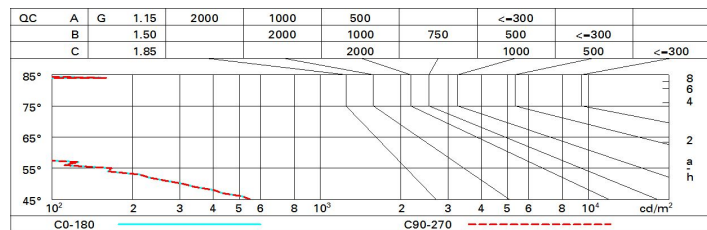


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2790 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	11.3	13.3	11.6	13.6	14.0	11.3	13.3	11.6	13.6	14.0
	3H	11.1	12.7	11.5	13.0	13.3	11.1	12.7	11.5	13.0	13.3
	4H	11.0	12.4	11.4	12.7	13.1	11.0	12.4	11.4	12.7	13.1
	6H	11.0	12.1	11.4	12.4	12.8	11.0	12.1	11.4	12.4	12.8
	8H	10.9	12.0	11.3	12.4	12.8	10.9	12.0	11.3	12.4	12.8
	12H	10.9	12.0	11.3	12.3	12.7	10.9	12.0	11.3	12.3	12.7
4H	2H	11.0	12.4	11.4	12.7	13.1	11.0	12.4	11.4	12.7	13.1
	3H	10.9	12.0	11.3	12.3	12.7	10.9	12.0	11.3	12.3	12.7
	4H	10.8	11.8	11.2	12.2	12.6	10.8	11.8	11.2	12.2	12.6
	6H	10.4	12.1	10.9	12.5	13.0	10.4	12.1	10.9	12.5	13.0
	8H	10.3	12.1	10.8	12.6	13.1	10.3	12.1	10.8	12.6	13.1
	12H	10.2	12.1	10.7	12.6	13.1	10.2	12.1	10.7	12.6	13.1
8H	4H	10.3	12.1	10.8	12.6	13.1	10.3	12.1	10.8	12.6	13.1
	6H	10.2	11.9	10.7	12.4	12.9	10.2	11.9	10.7	12.4	12.9
	8H	10.1	11.7	10.7	12.2	12.7	10.1	11.7	10.7	12.2	12.7
	12H	10.3	11.3	10.8	11.8	12.3	10.3	11.3	10.8	11.8	12.3
12H	4H	10.2	12.1	10.7	12.6	13.1	10.2	12.1	10.7	12.6	13.1
	6H	10.1	11.7	10.7	12.2	12.7	10.1	11.7	10.7	12.2	12.7
	8H	10.3	11.3	10.8	11.8	12.3	10.3	11.3	10.8	11.8	12.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.8 / -28.7					6.8 / -28.7				
	1.5H	9.6 / -30.9					9.6 / -30.9				
	2.0H	11.6 / -33.1					11.6 / -33.1				