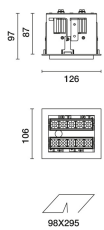
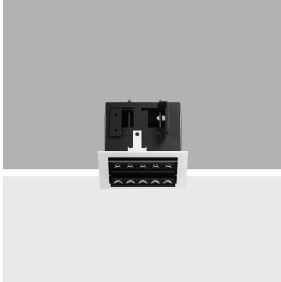


Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

Configuration du produit: PH87

PH87: Appareil encastrable Frame orientable 2 x 5 cellules - LED - Neutral White - Alimentation gradable DALI



Référence produit

PH87: Appareil encastrable Frame orientable 2 x 5 cellules - LED - Neutral White - Alimentation gradable DALI

Description technique

Appareil rectangulaire à encastrer à sources LED. Logement en tôle d'acier profilé avec cadre de finition. Les deux éléments linéaires à 5 cellules lumineuses, réalisés en aluminium moulé sous pression et dont la direction est variable de manière autonome, permettent d'orienter le faisceau lumineux et l'incliner de +/- 20°. Optiques haute définition en matière thermoplastique métallisée, intégrées vers l'arrière à l'écran noir anti-éblouissement ; la composition structurelle du système optique évite l'effet point de lumière, permet d'obtenir une distribution lumineuse définie et circulaire et détermine une émission à éblouissement contrôlé. Avec transformateur gradateur de tension électronique DALI relié à l'appareil.

Installation

à encastrer avec système de blocage mécanique pour faux-plafonds de 1 à 25 mm d'épaisseur ; possibilité d'installation sur plafond et sur mur (vertical + horizontal)

Coloris

Blanc (01) | Noir/Noir (43) | Blanc/Noir (47) | Blanc/Or (41)* | Gris/Noir (74)* | Blanc / chrome bruni (E7)*

Poids (Kg)

0.93

* Couleurs sur demande

Montage

encastré mural|encastré au plafond

Câblage

sur boîtier d'alimentation : assemblages par vis

Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



Données techniques

Im du système:	1542	IRC (minimum):	90
W du système:	16.5	Température de couleur [K]:	4000
Im source:	940	MacAdam Step:	3
W source:	7	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	93.4	Code Lampe:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Code ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	82	Nombre de groupes optiques:	2
Angle d'ouverture [°]:	42°	Control:	DALI-2

Polaire

<p>Imax=1496 cd 90° 180° 90° 1500 0° α=42°</p>	<p>CIE nL 0.82 100-100-100-100-82 UGR 15,1-15,1 DIN A.61 UTE 0.82A+0.00T F*1=996 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<16 L<1500 cd/mq @65°</p>	Lux			
		h	d	Em	Emax
		1	0.8	1200	1496
		2	1.5	300	374
		3	2.3	133	166
4	3.1	75	93		

Coefficients d'utilisation

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

Courbe limite de luminance

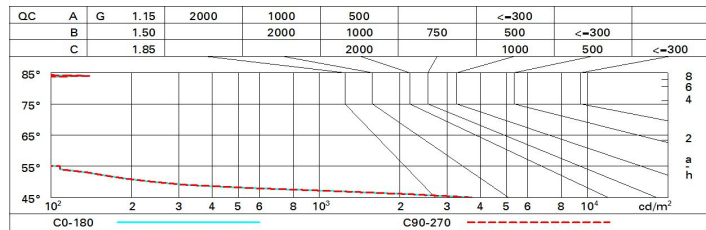


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 940 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
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				