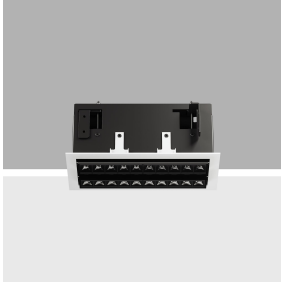


Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

Configuration du produit: PH97

PH97: Appareil encastrable Frame orientable 2 x 10 cellules - LED Alimentation gradable DALI



Référence produit

PH97: Appareil encastrable Frame orientable 2 x 10 cellules - LED 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 10 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)

1.43

* Couleurs sur demande

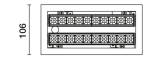
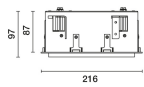
Montage

encastré mural|encastré au plafond

Câblage

sur boîtier d'alimentation : assemblages par vis

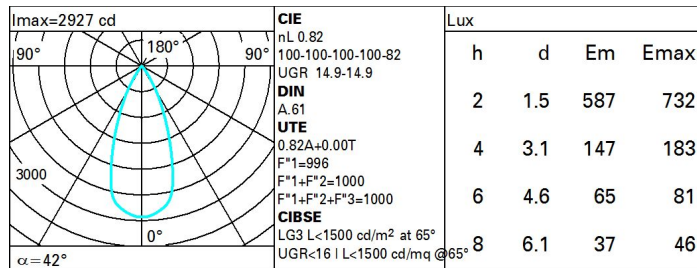
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



Données techniques

Im du système:	3018	IRC (minimum):	90
W du système:	31.8	Température de couleur [K]:	3500
Im source:	1840	MacAdam Step:	3
W source:	14	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	94.9	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



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

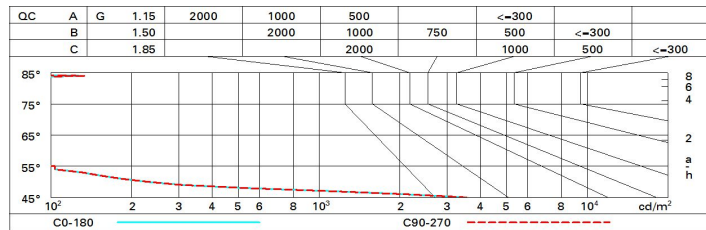


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1840 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.:												
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												
x	y											
				viewed crosswise				viewed endwise				
2H	2H	15.5	16.0	15.8	16.3	16.5	15.5	16.0	15.8	16.3	16.5	
	3H	15.4	15.9	15.7	16.1	16.4	15.4	15.9	15.7	16.1	16.4	
	4H	15.3	15.8	15.6	16.0	16.3	15.3	15.8	15.6	16.0	16.3	
	6H	15.2	15.6	15.6	16.0	16.3	15.2	15.6	15.6	16.0	16.3	
	8H	15.2	15.6	15.6	15.9	16.3	15.2	15.6	15.6	15.9	16.3	
	12H	15.2	15.5	15.5	15.9	16.2	15.2	15.5	15.5	15.9	16.2	
4H	2H	15.3	15.8	15.6	16.0	16.3	15.3	15.8	15.6	16.0	16.3	
	3H	15.2	15.5	15.5	15.9	16.2	15.2	15.5	15.5	15.9	16.2	
	4H	15.1	15.4	15.5	15.8	16.2	15.1	15.4	15.5	15.8	16.2	
	6H	15.0	15.3	15.4	15.7	16.1	15.0	15.3	15.4	15.7	16.1	
	8H	14.9	15.2	15.4	15.6	16.0	14.9	15.2	15.4	15.6	16.0	
	12H	14.9	15.1	15.3	15.6	16.0	14.9	15.1	15.3	15.6	16.0	
8H	4H	14.9	15.2	15.4	15.6	16.0	14.9	15.2	15.4	15.6	16.0	
	6H	14.8	15.1	15.3	15.5	16.0	14.8	15.1	15.3	15.5	16.0	
	8H	14.8	15.0	15.3	15.4	15.9	14.8	15.0	15.3	15.4	15.9	
	12H	14.7	14.9	15.2	15.4	15.9	14.7	14.9	15.2	15.4	15.9	
12H	4H	14.9	15.1	15.3	15.6	16.0	14.9	15.1	15.3	15.6	16.0	
	6H	14.8	15.0	15.3	15.4	15.9	14.8	15.0	15.3	15.4	15.9	
	8H	14.7	14.9	15.2	15.4	15.9	14.7	14.9	15.2	15.4	15.9	
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			