

Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

Configuration du produit: P637

P637: Petit corps - Warm white - optique wide flood

**Référence produit**

P637: Petit corps - Warm white - optique wide flood

Description technique

Projecteur orientable avec adaptateur pour installation sur rail électrique pour source LED PCB linéaire tonalité Warm White (3000K). Le produit est équipé d'un réflecteur en aluminium extra-pur anodisé afin de garantir une distribution lumineuse Wide flood. Ballast DALI logé dans le corps. Groupe optique en aluminium moulé sous pression. Rotation verticale de 360° et inclinaison horizontale de 90°. Dissipation passive de la chaleur. Possibilité d'installation de différents accessoires externes, dont l'écran anti-éblouissement et l'écran asymétrique.

Installation

Sur rail électrifié ou sur patère

Coloris

Noir (04) | Blanc/Noir (47)

Poids (Kg)

0.9

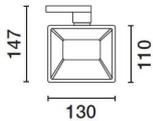
Montage

fixé à un rail 3 allumages en saillie au plafond

Câblage

Le produit comprend les composants électroniques

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

**Données techniques**

Im du système:	1573	IRC (minimum):	80
W du système:	15.1	Température de couleur [K]:	3000
Im source:	1850	MacAdam Step:	3
W source:	12	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	104.1	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.) [%]:	85	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	80° / 104°	Control:	DALI-2

Polaire

	$I_{max}=762 \text{ cd}$ $C0-180 \quad \gamma=16^\circ$		CIE nL 0.85 63-92-99-100-85 UGR 27.3-32.4 DIN A.51 UTE 0.85C+0.00T F*1=632 F*1+F*2=916 F*1+F*2+F*3=991		Lux	
	h	d1	d2	Em	Emax	
	1	1.7	2.6	487	734	
	2	3.4	5.1	122	183	
	3	5.1	7.7	54	82	
4	6.8	10.2	30	46		

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	62	55	49	45	53	49	48	43	51
1.0	68	61	56	52	60	55	55	50	59
1.5	75	70	66	63	69	65	64	60	70
2.0	80	76	72	70	74	71	70	66	78
2.5	83	79	76	74	78	75	74	70	83
3.0	84	81	79	77	80	78	77	73	86
4.0	86	84	82	80	82	81	79	76	89
5.0	87	85	84	82	84	82	81	78	91

Courbe limite de luminance

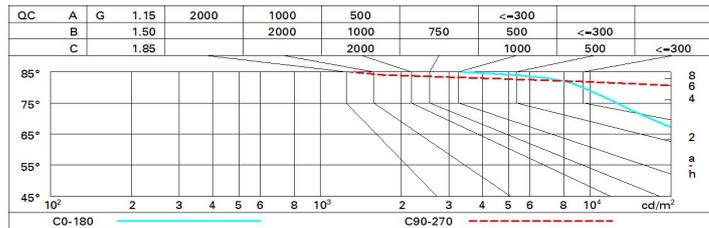


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1850 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
ceiling/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					viewed		
				crosswise					endwise		
2H	2H	20.8	27.8	27.1	28.0	28.3	31.2	32.2	31.5	32.5	32.7
	3H	20.8	27.6	27.1	27.9	28.2	31.3	32.2	31.6	32.5	32.7
	4H	20.7	27.5	27.1	27.8	28.1	31.3	32.1	31.6	32.4	32.7
	6H	20.7	27.4	27.0	27.7	28.1	31.2	31.9	31.6	32.2	32.6
	8H	20.6	27.3	27.0	27.7	28.0	31.2	31.9	31.5	32.2	32.5
	12H	20.6	27.3	27.0	27.6	28.0	31.1	31.8	31.5	32.1	32.5
4H	2H	27.5	28.3	27.8	28.6	28.9	32.3	33.1	32.6	33.4	33.7
	3H	27.5	28.1	27.9	28.5	28.9	32.5	33.2	32.9	33.5	33.9
	4H	27.4	28.0	27.8	28.4	28.8	32.5	33.1	32.9	33.5	33.9
	6H	27.4	27.9	27.8	28.3	28.7	32.5	33.0	32.9	33.4	33.8
	8H	27.3	27.8	27.8	28.2	28.7	32.4	32.9	32.9	33.3	33.8
	12H	27.3	27.7	27.8	28.2	28.6	32.4	32.8	32.8	33.2	33.7
8H	4H	27.6	28.1	28.0	28.5	28.9	32.6	33.0	33.0	33.4	33.9
	6H	27.5	27.9	28.0	28.4	28.9	32.6	32.9	33.0	33.4	33.9
	8H	27.5	27.8	28.0	28.3	28.8	32.5	32.9	33.0	33.3	33.8
	12H	27.5	27.8	28.0	28.2	28.8	32.5	32.8	33.0	33.3	33.8
12H	4H	27.6	28.0	28.0	28.4	28.9	32.5	32.9	33.0	33.4	33.8
	6H	27.5	27.9	28.0	28.4	28.9	32.5	32.9	33.0	33.3	33.8
	8H	27.5	27.8	28.0	28.3	28.8	32.5	32.8	33.0	33.3	33.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H		1.0	/	-2.1			0.4	/	-0.4	
	1.5H		1.9	/	-4.5			0.7	/	-1.3	
	2.0H		3.2	/	-6.1			1.7	/	-1.9	