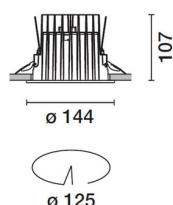


Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

Configuration du produit: P523

P523: appareil encastrable circulaire fixe - Ø125 mm - natural white - optique medium - UGR<10 - DALI

**Référence produit**

P523: appareil encastrable circulaire fixe - Ø125 mm - natural white - optique medium - UGR<10 - DALI

Description technique

Appareil circulaire fixe, prévu pour l'utilisation de LED à technologie C.o.B. Version lampe à poser avec plaque. Optique à réflecteur super-confort métallisé sous vide à l'aluminium, avec couche de protection anti-rayures. Corps en aluminium moulé sous pression et système de dissipation passive. Le produit est pourvu de LED tonalité neutral white (4 000K). Émission lumineuse de type éclairage général à luminance contrôlée UGR<10 1500 cd/m² α>65° optique medium.

Installation

A encastrer à l'aide de ressorts de torsion qui permettent une installation facile sur faux plafonds d'une épaisseur de 1 à 20 mm.

Coloris

Blanc/Aluminium (39)

Poids (Kg)

1.15

Montage

encastré au plafond

Câblage

Le produit comprend le ballast DALI

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



IP20

IP54

Sur la partie visible
du produit une fois installé**Données techniques**

Im du système:	2275	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W du système:	24.1	Code Lampe:	LED
Im source:	3250	Nombre de lampes par groupe optique:	1
W source:	21	Code ZVEI:	LED
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	94.4	Nombre de groupes optiques:	1
Im en mode secours:	-	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Courant d'appel:	18 A / 250 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	70	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 21 appareils B16A: 34 appareils C10A: 35 appareils C16A: 57 appareils
Angle d'ouverture [°]:	18°	% minimum de gradation:	1
IRC (minimum):	80	Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel
Température de couleur [K]:	4000	Control:	DALI-2
MacAdam Step:	2		

Polaire

	Lux			
	h	d	Em	Emax
	2	0.6	2747	3443
	4	1.3	687	861
	6	1.9	305	383
α = 18°	8	2.5	172	215

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	63	60	57	56	59	57	57	55	78
1.0	66	63	61	59	62	60	60	58	83
1.5	69	67	65	64	66	65	64	62	88
2.0	71	70	68	67	69	68	67	65	93
2.5	73	71	70	70	70	70	69	67	96
3.0	73	73	72	71	72	71	70	68	98
4.0	74	74	73	73	73	72	71	69	99
5.0	75	74	74	74	73	73	72	70	100

Courbe limite de luminance

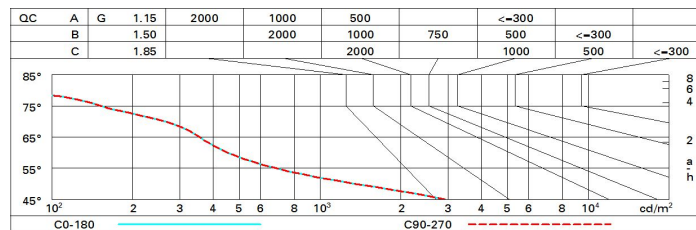


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 3250 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
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise			
2H	2H	2.6	4.7	2.9	5.0	5.3	2.6	4.7	2.9	5.0
	3H	2.5	4.0	2.8	4.4	4.7	2.4	4.0	2.8	4.3
	4H	2.4	3.7	2.8	4.0	4.4	2.4	3.7	2.8	4.0
	6H	2.4	3.4	2.8	3.7	4.1	2.4	3.4	2.7	3.7
	8H	2.3	3.3	2.7	3.7	4.1	2.3	3.3	2.7	3.7
	12H	2.3	3.3	2.7	3.7	4.0	2.2	3.3	2.7	3.6
4H	2H	2.4	3.7	2.8	4.0	4.4	2.4	3.7	2.8	4.0
	3H	2.3	3.4	2.7	3.7	4.1	2.3	3.4	2.7	3.7
	4H	2.2	3.3	2.6	3.7	4.1	2.2	3.3	2.6	3.7
	6H	1.9	3.6	2.3	4.0	4.5	1.9	3.6	2.3	4.0
	8H	1.7	3.6	2.2	4.1	4.6	1.7	3.6	2.2	4.1
	12H	1.6	3.6	2.1	4.1	4.6	1.6	3.6	2.1	4.1
8H	4H	1.7	3.6	2.2	4.1	4.6	1.7	3.6	2.2	4.1
	6H	1.6	3.4	2.1	3.9	4.4	1.6	3.4	2.1	3.9
	8H	1.6	3.2	2.1	3.7	4.2	1.6	3.2	2.1	3.7
	12H	1.8	2.7	2.3	3.2	3.8	1.8	2.7	2.3	3.2
12H	4H	1.6	3.6	2.1	4.1	4.6	1.6	3.6	2.1	4.1
	6H	1.6	3.2	2.1	3.7	4.2	1.6	3.2	2.1	3.7
	8H	1.8	2.7	2.3	3.2	3.8	1.8	2.7	2.3	3.2
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	4.5 / -7.3				4.5 / -7.3			
		1.5H	7.2 / -9.3				7.2 / -9.3			
		2.0H	9.2 / -10.1				9.2 / -10.1			