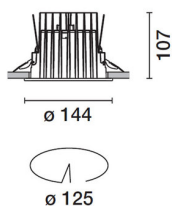
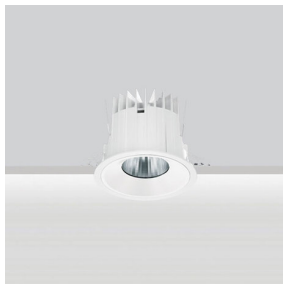


Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

### Configuration du produit: P527

P527: appareil encastrable circulaire fixe - Ø125 mm - warm white - optique flood - UGR<10 - DALI



### Référence produit

P527: appareil encastrable circulaire fixe - Ø125 mm - warm white - optique flood - 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 warm white IRC90 (3 000K). Émission lumineuse de type éclairage général à luminance contrôlée UGR<10 1500 cd/m<sup>2</sup> α>65° optique flood.

### 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

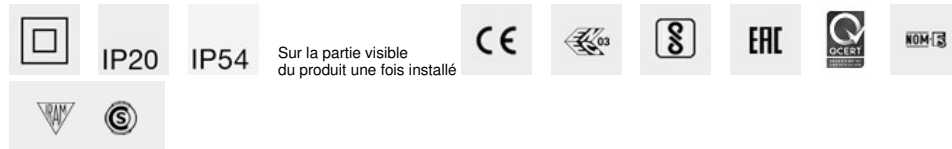
### Montage

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)



### Données techniques

Im du système:	2380	IRC (minimum):	90
W du système:	31.2	Température de couleur [K]:	3000
Im source:	3400	MacAdam Step:	2
W source:	28	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	76.3	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.) [%]:	70	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	24°	Control:	DALI-2

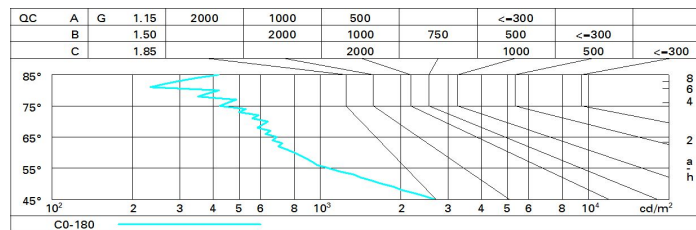
### Polaire

Imax=10311 cd		CIE		Lux			
				h	d	Em	Emax
90°		nL 0.70		2	0.9	1994	2578
		99-100-100-100-70		4	1.7	498	644
		UGR <10-10		6	2.6	222	286
		DIN		8	3.4	125	161
		A.61					
		UTE					
		0.70A+0.00T					
		F*1=991					
		F*1.4F*2=998					
		F*1.4F*2+F*3=1000					
		CIBSE					
		LG3 L<1500 cd/m <sup>2</sup> at 65°					
		UGR<10   L<1500 cd/mq @65°					
α=24°							

## Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	63	60	57	56	59	57	57	54	78
1.0	66	63	61	59	62	60	60	58	82
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	69	69	67	95
3.0	73	73	72	71	71	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 3400 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		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
2H	2H	2.7	4.9	3.1	5.2	5.5	2.7	4.9	3.1	5.2	5.5
	3H	2.8	4.5	3.2	4.8	5.1	2.7	4.4	3.1	4.7	5.0
	4H	2.8	4.2	3.2	4.6	4.9	2.7	4.1	3.0	4.4	4.7
	6H	2.8	3.9	3.2	4.3	4.6	2.6	3.7	3.0	4.1	4.4
	8H	2.8	3.9	3.2	4.2	4.6	2.6	3.7	3.0	4.0	4.4
	12H	2.8	3.8	3.2	4.2	4.6	2.5	3.6	2.9	4.0	4.4
4H	2H	2.7	4.1	3.0	4.4	4.7	2.8	4.2	3.2	4.6	4.9
	3H	2.8	3.9	3.2	4.2	4.6	2.9	3.9	3.3	4.3	4.7
	4H	2.8	3.8	3.2	4.2	4.6	2.8	3.8	3.2	4.2	4.6
	6H	2.6	4.3	3.0	4.7	5.2	2.5	4.2	3.0	4.7	5.1
	8H	2.4	4.3	2.9	4.8	5.3	2.4	4.3	2.9	4.8	5.3
	12H	2.4	4.3	2.9	4.8	5.3	2.3	4.3	2.8	4.7	5.3
8H	4H	2.4	4.3	2.9	4.8	5.3	2.4	4.3	2.9	4.8	5.3
	6H	2.4	4.2	2.9	4.7	5.2	2.4	4.2	2.9	4.7	5.2
	8H	2.4	4.0	2.9	4.5	5.1	2.4	4.0	2.9	4.5	5.1
	12H	2.6	3.6	3.1	4.1	4.7	2.6	3.6	3.1	4.1	4.6
12H	4H	2.3	4.3	2.8	4.7	5.3	2.4	4.3	2.9	4.8	5.3
	6H	2.4	4.0	2.9	4.5	5.1	2.4	4.1	2.9	4.5	5.1
	8H	2.6	3.6	3.1	4.1	4.6	2.6	3.6	3.1	4.1	4.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	3.9 / -3.5					3.9 / -3.5				
	1.5H	6.4 / -4.7					6.4 / -4.7				
	2.0H	8.4 / -4.9					8.4 / -4.9				