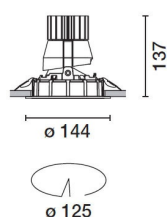


Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

Configuration du produit: N090

N090: appareil orientable - Ø 125 mm - warm white - optique flood - frame

**Référence produit**

N090: appareil orientable - Ø 125 mm - warm white - optique flood - frame

Description technique

Appareil circulaire orientable, prévu pour l'utilisation de source LED à technologie C.o.B. tonalité warm white 3000K (IRC 90). Version lampe à poser, avec plaque. Colletterie en aluminium moulé sous pression et peint. Réflecteur métallisé sous vide à l'aluminium, avec couche de protection anti-rayures. Réflecteur supérieur en aluminium anodisé. Étriers en tôle d'acier, zingués, coloris noir. Rotation horizontale de 30° et verticale de 358°. Appareil pourvu de fixations mécaniques pour l'orientation de la lumière. Dissipateur en aluminium extrudé peint.

Installation

Encastrément à l'aide de ressorts de torsion permettant une installation facile sur faux-plafonds d'une épaisseur de 1 à 25 mm.

Coloris

Blanc/Aluminium (39)

Poids (Kg)

0.8

Montage

encastré au plafond

Câblage

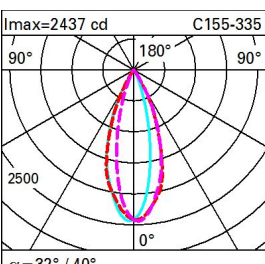
Le produit comprend les composants DALI

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

**Données techniques**

Im du système:	966	IRC (minimum):	90
W du système:	19.1	Température de couleur [K]:	3000
Im source:	2200	MacAdam Step:	2
W source:	17	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	50.6	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.) [%]:	44	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	32° / 40°	Control:	DALI-2

Polaire

 Diagram showing light distribution with beam spread and illuminance. The diagram is a circular plot with concentric circles representing beam diameter (2500, 5000, 7500, 10000) and radial lines representing beam angle (90°, 180°, 0°). The beam spread is indicated by a dashed line. The beam angle is 32° / 40°.		C155-335 nL 0.44 97-100-100-100-44 UGR <10-10.2 DIN A.61 UTE 0.44A+0.00T F*1=974 F*1+F*2=998 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<16 L<1500 cd/mq @65°		Lux <table><tr><th>h</th><th>d1</th><th>d2</th><th>Em</th><th>Emax</th></tr><tr><td>2</td><td>1.2</td><td>1.5</td><td>466</td><td>607</td></tr><tr><td>4</td><td>2.3</td><td>2.9</td><td>116</td><td>152</td></tr><tr><td>6</td><td>3.5</td><td>4.4</td><td>52</td><td>67</td></tr><tr><td>8</td><td>4.7</td><td>5.8</td><td>29</td><td>38</td></tr></table>					h	d1	d2	Em	Emax	2	1.2	1.5	466	607	4	2.3	2.9	116	152	6	3.5	4.4	52	67	8	4.7	5.8	29	38
h	d1	d2	Em	Emax																													
2	1.2	1.5	466	607																													
4	2.3	2.9	116	152																													
6	3.5	4.4	52	67																													
8	4.7	5.8	29	38																													

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	39	37	36	34	37	35	35	34	77
1.0	41	39	38	37	39	37	37	36	81
1.5	43	42	41	40	41	40	40	38	88
2.0	45	44	43	42	43	42	42	40	92
2.5	45	45	44	43	44	43	43	42	95
3.0	46	45	45	44	45	44	44	43	97
4.0	47	46	46	45	45	45	44	43	99
5.0	47	47	46	46	46	46	45	44	100

Courbe limite de luminance

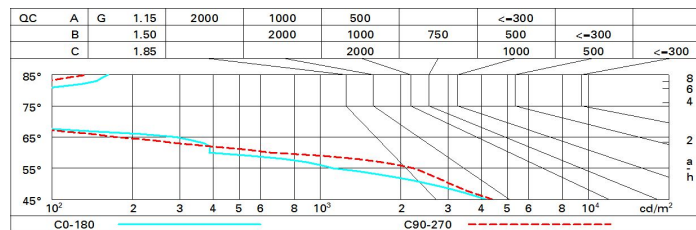


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2200 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	0.30
		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
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	3.8	4.4	4.1	4.7	4.9	10.7	11.3	11.0	11.6	11.8
	3H	3.8	4.3	4.1	4.6	4.8	10.6	11.2	10.9	11.4	11.7
	4H	3.7	4.2	4.0	4.5	4.8	10.5	11.0	10.9	11.3	11.6
	6H	3.6	4.1	4.0	4.4	4.7	10.5	10.9	10.8	11.2	11.6
	8H	3.6	4.0	3.9	4.4	4.7	10.4	10.9	10.8	11.2	11.5
	12H	3.6	4.0	3.9	4.3	4.7	10.4	10.8	10.8	11.2	11.5
4H	2H	3.9	4.4	4.3	4.7	5.0	10.6	11.1	10.9	11.4	11.7
	3H	3.8	4.3	4.2	4.6	5.0	10.4	10.8	10.8	11.2	11.5
	4H	3.8	4.1	4.2	4.5	4.9	10.3	10.7	10.7	11.1	11.5
	6H	3.7	4.0	4.1	4.4	4.8	10.2	10.6	10.7	11.0	11.4
	8H	3.7	4.0	4.1	4.4	4.8	10.2	10.5	10.6	10.9	11.3
	12H	3.6	3.9	4.1	4.3	4.8	10.1	10.4	10.6	10.8	11.3
8H	4H	3.6	3.9	4.1	4.4	4.8	10.2	10.5	10.6	10.9	11.3
	6H	3.6	3.8	4.0	4.3	4.7	10.1	10.4	10.6	10.8	11.3
	8H	3.5	3.7	4.0	4.2	4.7	10.1	10.3	10.5	10.7	11.2
	12H	3.5	3.7	4.0	4.2	4.7	10.0	10.2	10.5	10.7	11.2
12H	4H	3.6	3.9	4.1	4.3	4.8	10.2	10.4	10.6	10.9	11.3
	6H	3.5	3.7	4.0	4.2	4.7	10.1	10.3	10.5	10.7	11.2
	8H	3.5	3.7	4.0	4.2	4.7	10.0	10.2	10.5	10.7	11.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.3 / -8.1					3.7 / -5.7				
	1.5H	6.0 / -8.2					6.4 / -10.8				
	2.0H	7.7 / -11.7					8.4 / -19.4				