

Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

Configuration du produit: RL99.83

RL99.83: Ø 105 mm - warm white - DALI - 9.5W 1112.5lm - 3500K - CRI 90 - Noir Transparent

**Référence produit**

RL99.83: Ø 105 mm - warm white - DALI - 9.5W 1112.5lm - 3500K - CRI 90 - Noir Transparent

Description technique

Appareil rond fixe prévu pour l'utilisation de source LED à technologie C.o.B. Version lampe à poser, avec plaque. Réflecteur en matière thermoplastique prismatique avec récupérateur de flux. Dissipateur en aluminium moulé sous pression, peint coloris gris. Le produit est pourvu de LED tonalité warm white (3500K). Émission lumineuse de type éclairage général.

Installation

A encastrer à l'aide de ressorts de torsion qui permettent une installation facile sur faux plafonds d'une épaisseur de 1 à 25 mm.

Coloris

Noir Transparent (83)

Poids (Kg)

0.4

Montage

en saillie 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)



IP20

IP54

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

Im du système:	1025	Température de couleur [K]:	3500
W du système:	9.5	MacAdam Step:	2
Im source:	1250	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W source:	7.9	Code Lampe:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	107.9	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Im en mode secours:	-	Code ZVEI:	LED
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Nombre de groupes optiques:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	82	Control:	DALI-2
IRC (minimum):	90		

Polaire

 Imax=992 cd 90° 180° 90° 1050 0° α=61°	CIE				Lux			
	nL 0.82				h			
	87-98-100-100-82				d			
	UGR 18.7-18.6				Em			
	DIN A.61				Emax			
	UTE 0.82A+0.00T				1	1.2	741	992
	F*1=866				2	2.4	185	248
	F*1+F*2=982				3	3.5	82	110
	F*1+F*2+F*3=995				4	4.7	46	62

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	69	64	60	58	63	60	59	56	68
1.0	73	68	65	63	68	65	64	61	74
1.5	78	75	72	70	74	71	71	68	82
2.0	81	79	77	75	78	76	75	72	88
2.5	83	81	80	78	80	78	77	75	91
3.0	84	83	81	80	81	80	79	77	94
4.0	86	84	83	82	83	82	81	78	96
5.0	86	85	84	84	84	83	82	79	97

Courbe limite de luminance

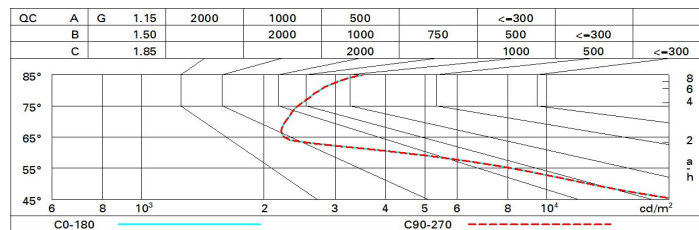


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1250 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	18.9	19.6	19.2	19.9	20.1	18.9	19.6	19.2	19.9	20.1
	3H	18.8	19.5	19.1	19.8	20.0	18.8	19.5	19.1	19.8	20.0
	4H	18.8	19.4	19.1	19.7	20.0	18.7	19.4	19.1	19.7	20.0
	6H	18.7	19.3	19.1	19.7	20.0	18.7	19.2	19.0	19.6	19.9
	8H	18.7	19.3	19.1	19.6	20.0	18.6	19.2	19.0	19.5	19.9
	12H	18.7	19.3	19.1	19.6	20.0	18.6	19.1	19.0	19.5	19.8
4H	2H	18.7	19.4	19.1	19.7	20.0	18.8	19.4	19.1	19.7	20.0
	3H	18.7	19.2	19.0	19.6	19.9	18.7	19.3	19.1	19.6	20.0
	4H	18.7	19.1	19.1	19.5	19.9	18.7	19.1	19.1	19.5	19.9
	6H	18.7	19.1	19.1	19.5	19.9	18.6	19.0	19.0	19.4	19.8
	8H	18.7	19.1	19.1	19.5	19.9	18.6	19.0	19.0	19.4	19.8
	12H	18.7	19.1	19.2	19.5	19.9	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8
8H	4H	18.6	19.0	19.0	19.4	19.8	18.7	19.1	19.1	19.5	19.9
	6H	18.6	18.9	19.1	19.4	19.9	18.7	19.0	19.2	19.4	19.9
	8H	18.7	18.9	19.2	19.4	19.9	18.7	18.9	19.2	19.4	19.9
	12H	18.7	19.0	19.2	19.5	20.0	18.7	18.9	19.2	19.4	19.9
12H	4H	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8	18.7	19.1	19.2	19.5	19.9
	6H	18.6	18.9	19.1	19.3	19.8	18.7	19.0	19.2	19.5	20.0
	8H	18.7	18.9	19.2	19.4	19.9	18.7	19.0	19.2	19.5	20.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	2.4 / -3.5				2.4 / -3.5				
		1.5H	4.8 / -5.6				4.8 / -5.6				
		2.0H	6.7 / -6.0				6.7 / -6.0				