

Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

**Configuration du produit: RL99.D8**

RL99.D8: Ø 105 mm - warm white - DALI - 9.5W 1112.5lm - 3500K - CRI 90 - Blanc Transparent

**Référence produit**

RL99.D8: Ø 105 mm - warm white - DALI - 9.5W 1112.5lm - 3500K - CRI 90 - Blanc 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**

Blanc Transparent (D8)

**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)

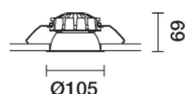


IP20

IP54

Sur la partie visible  
du produit une fois installé

pending

**Données techniques**

Im du système:	1113	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):	117.1	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.) [%]:	89	Control:	DALI-2
IRC (minimum):	90		

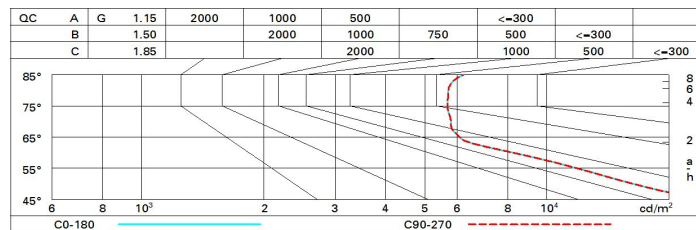
**Polaire**

Imax=1019 cd		<b>CIE</b> nL 0.89 83-96-99-100-89 UGR 20.4-20.2 <b>DIN</b> A.61 <b>UTE</b> 0.89B+0.00T F*1=828 F*1+F*2=962 F*1+F*2+F*3=991	Lux				
90°	180°		90°	h	d	Em	E <sub>max</sub>
			1	1.2	747	1019	
			2	2.4	187	255	
			3	3.6	83	113	
			4	4.8	47	64	
α=61°							

## Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	73	67	63	60	66	63	62	58	66
1.0	78	72	69	66	71	68	68	64	72
1.5	84	80	77	74	79	76	75	71	80
2.0	87	84	82	80	83	81	80	76	86
2.5	90	87	85	83	86	84	83	80	89
3.0	91	89	87	86	87	86	85	82	92
4.0	92	91	90	88	89	88	87	84	94
5.0	93	92	91	90	90	89	88	85	96

## 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		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	19.7	20.5	20.0	20.7	21.0	19.7	20.5	20.0	20.7	21.0
	3H	19.9	20.6	20.2	20.8	21.1	19.7	20.4	20.1	20.7	21.0
	4H	20.0	20.6	20.3	20.9	21.2	19.7	20.3	20.1	20.6	20.9
	6H	20.1	20.7	20.4	21.0	21.3	19.7	20.2	20.0	20.6	20.9
	8H	20.1	20.7	20.5	21.0	21.4	19.6	20.2	20.0	20.5	20.9
	12H	20.2	20.7	20.6	21.0	21.4	19.6	20.1	20.0	20.5	20.8
4H	2H	19.7	20.3	20.1	20.6	20.9	20.0	20.6	20.3	20.9	21.2
	3H	20.0	20.5	20.4	20.9	21.2	20.1	20.6	20.5	21.0	21.3
	4H	20.1	20.6	20.6	21.0	21.4	20.1	20.6	20.6	21.0	21.4
	6H	20.3	20.8	20.8	21.2	21.6	20.2	20.6	20.6	21.0	21.4
	8H	20.4	20.8	20.9	21.2	21.7	20.2	20.6	20.6	21.0	21.4
	12H	20.5	20.9	21.0	21.3	21.8	20.2	20.5	20.6	20.9	21.4
8H	4H	20.2	20.6	20.6	21.0	21.4	20.4	20.8	20.9	21.2	21.7
	6H	20.5	20.8	20.9	21.2	21.7	20.6	20.9	21.0	21.3	21.8
	8H	20.6	20.9	21.1	21.3	21.8	20.6	20.9	21.1	21.3	21.8
	12H	20.8	21.0	21.3	21.5	22.0	20.6	20.9	21.1	21.4	21.9
12H	4H	20.2	20.5	20.6	20.9	21.4	20.5	20.9	21.0	21.3	21.8
	6H	20.5	20.7	21.0	21.2	21.7	20.7	20.9	21.2	21.4	21.9
	8H	20.6	20.9	21.1	21.4	21.9	20.8	21.0	21.3	21.5	22.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H					1.5 / -1.6				
		1.5H					3.3 / -2.6				
		2.0H					4.9 / -2.9				