

Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

**Configuration du produit: R481.D8**

R481.D8: Ø 212 - 3000K - CRI80 - UGR&lt;19 - DALI - Blanc Transparent

**Référence produit**

R481.D8: Ø 212 - 3000K - CRI80 - UGR&lt;19 - DALI - Blanc Transparent

**Description technique**

Appareil rond fixe prévu pour l'utilisation de source LED à technologie C.o.B. Version avec bord pour installation à poser. Réflecteur thermoplastique prismatique avec récupérateur de flux. Optique disponible en deux finitions, transparent blanc ou transparent noir. Dissipateur en aluminium moulé sous pression peint coloris gris. Produit fourni avec LED de tonalité warm white (3000K) et microfilm garantissant une émission lumineuse UGR<19 L<3000 cd/m² idéale pour lieux accueillant des écrans d'ordinateurs.

**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)**

1.03

**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:	2537	Température de couleur [K]:	3000
W du système:	20.1	MacAdam Step:	2
Im source:	2850	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W source:	17	Code Lampe:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	126.2	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):	80		

**Polaire**

Imax=1722 cd		CIE		Lux			
h	d	Em	E <sub>max</sub>				
1	1.6	1243	1722				
2	3.1	311	430				
3	4.7	138	191				
4	6.2	78	108				

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	65	61	58	64	60	60	56	63
1.0	77	71	67	64	70	66	66	62	69
1.5	83	79	76	73	78	75	74	70	79
2.0	87	84	81	79	82	80	79	76	85
2.5	89	87	84	83	85	83	82	79	89
3.0	91	89	87	85	87	85	84	81	91
4.0	92	90	89	88	89	88	86	83	94
5.0	93	92	90	89	90	89	87	85	95

QC	A	G	1.15	2000	1000	500	<=300	<=300	<=300
	B		1.50		2000	750	500	<=300	
	C		1.85			1000	1000	500	<=300

85°  
75°  
65°  
55°  
45°

10<sup>2</sup> 2 3 4 5 6 8 10<sup>3</sup> 2 3 4 5 6 8 10<sup>4</sup> cd/m<sup>2</sup>

C0-180 C90-270

Corrected UGR values (at 2850 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling walls work pl. Room dim x y		0.70 0.50 0.20	0.70 0.30 0.20	0.50 0.50 0.20	0.50 0.30 0.20	0.30 0.30 0.20	0.70 0.50 0.20	0.70 0.30 0.20	0.50 0.50 0.20	0.50 0.30 0.20	0.30 0.30 0.20
viewed crosswise						viewed endwise					
2H	2H	18.8	19.6	19.1	19.9	20.1	18.8	19.6	19.1	19.9	20.1
	3H	18.7	19.5	19.1	19.7	20.0	18.8	19.5	19.1	19.8	20.1
	4H	18.7	19.4	19.0	19.7	20.0	18.7	19.4	19.0	19.7	20.0
	6H	18.7	19.3	19.0	19.6	19.9	18.6	19.2	19.0	19.6	19.9
	8H	18.7	19.3	19.0	19.6	19.9	18.6	19.2	19.0	19.5	19.9
	12H	18.6	19.2	19.0	19.6	19.9	18.6	19.1	18.9	19.5	19.8
4H	2H	18.7	19.4	19.0	19.7	20.0	18.7	19.4	19.0	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	18.6	19.1	19.0	19.5	19.9	18.6	19.1	19.0	19.5	19.9
	6H	18.6	19.1	19.1	19.5	19.9	18.6	19.0	19.0	19.4	19.8
	8H	18.6	19.0	19.1	19.4	19.9	18.5	18.9	19.0	19.4	19.8
	12H	18.6	19.0	19.1	19.4	19.9	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8
6H	4H	18.5	18.9	19.0	19.4	19.8	18.6	19.0	19.1	19.4	19.9
	6H	18.6	18.9	19.0	19.4	19.8	18.6	18.9	19.1	19.4	19.9
	8H	18.6	18.9	19.1	19.3	19.8	18.6	18.9	19.1	19.3	19.8
	12H	18.6	18.9	19.1	19.3	19.9	18.6	18.8	19.1	19.3	19.8
12H	4H	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8	18.6	19.0	19.1	19.4	19.9
	6H	18.5	18.8	19.0	19.3	19.8	18.6	18.9	19.1	19.4	19.9
	8H	18.6	18.8	19.1	19.3	19.8	18.6	18.9	19.1	19.3	19.9

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	1.6 / -3.0	1.6 / -3.0
	1.5H	3.2 / -5.2	3.2 / -5.2
	2.0H	5.0 / -6.5	5.0 / -6.5