

Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

Configuration du produit: R481.83

R481.83: Ø 212 - 3000K - CRI80 - UGR<19 - DALI - Noir Transparent

**Référence produit**

R481.83: Ø 212 - 3000K - CRI80 - UGR<19 - DALI - Noir 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 encaster 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)

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:	2451	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):	121.9	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.) [%]:	86	Control:	DALI-2
IRC (minimum):	80		

Polaire

Imax=1699 cd		CIE		Lux			
h	d	Em	Emax				
1	1.5	1225	1699				
2	3.1	306	425				
3	4.6	136	189				
4	6.2	77	106				

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	70	64	60	57	63	59	59	55	64
1.0	75	69	65	62	68	65	64	60	70
1.5	81	77	74	71	76	73	72	69	80
2.0	84	81	79	77	80	78	77	74	86
2.5	86	84	82	80	83	81	80	77	89
3.0	88	86	84	83	84	83	82	79	92
4.0	89	88	86	85	86	85	84	81	94
5.0	90	89	88	87	87	86	85	82	95

Courbe limite de luminance

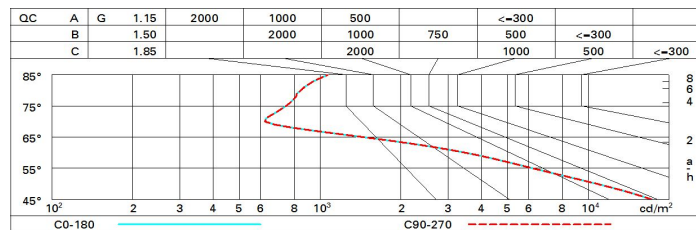


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2850 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
ceiling/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim		viewed					viewed				
x	y	crosswise					endwise				
2H	2H	18.6	19.4	18.9	19.6	19.9	18.6	19.4	18.9	19.6	19.9
	3H	18.5	19.2	18.8	19.5	19.7	18.5	19.2	18.9	19.5	19.8
	4H	18.4	19.1	18.7	19.4	19.7	18.5	19.1	18.8	19.4	19.7
	6H	18.3	18.9	18.7	19.3	19.6	18.4	19.0	18.7	19.3	19.6
	8H	18.3	18.9	18.7	19.2	19.6	18.3	18.9	18.7	19.3	19.6
	12H	18.3	18.8	18.7	19.2	19.5	18.3	18.9	18.7	19.2	19.6
4H	2H	18.5	19.1	18.8	19.4	19.7	18.4	19.1	18.7	19.4	19.7
	3H	18.3	18.9	18.7	19.2	19.6	18.3	18.9	18.7	19.2	19.6
	4H	18.3	18.8	18.7	19.1	19.5	18.3	18.8	18.7	19.1	19.5
	6H	18.2	18.6	18.6	19.0	19.4	18.2	18.6	18.6	19.0	19.4
	8H	18.2	18.6	18.6	19.0	19.4	18.1	18.5	18.6	18.9	19.4
	12H	18.1	18.5	18.6	18.9	19.4	18.1	18.5	18.6	18.9	19.3
8H	4H	18.1	18.5	18.6	18.9	19.4	18.2	18.6	18.6	19.0	19.4
	6H	18.1	18.4	18.6	18.9	19.3	18.1	18.4	18.6	18.9	19.3
	8H	18.1	18.3	18.5	18.8	19.3	18.1	18.3	18.5	18.8	19.3
	12H	18.0	18.3	18.5	18.8	19.3	18.0	18.3	18.5	18.7	19.3
12H	4H	18.1	18.5	18.6	18.9	19.3	18.1	18.5	18.6	18.9	19.4
	6H	18.0	18.3	18.5	18.8	19.3	18.1	18.3	18.6	18.8	19.3
	8H	18.0	18.3	18.5	18.7	19.3	18.0	18.3	18.5	18.8	19.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.8 / -4.0				1.8 / -4.0					
	1.5H	3.6 / -7.9				3.6 / -7.9					
	2.0H	5.5 / -10.9				5.5 / -10.9					