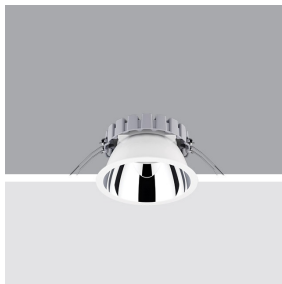


Dernière mise à jour des informations: Juin 2025

Configuration du produit: R451.39

R451.39: Ø 163 - 3000K - CRI80 - UGR<19 - Blanc/Aluminium

**Référence produit**

R451.39: Ø 163 - 3000K - CRI80 - UGR<19 - Blanc/Aluminium

Description technique

Appareil rond fixe prévu pour l'utilisation de source LED à technologie C.o.B. Version lampe à poser, avec plaque. Réflecteur métallisé aux vapeurs d'aluminium sous vide avec couche de protection anti-rayures. 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 20 mm.

Coloris

Blanc/Aluminium (39)

Poids (Kg)

0.68

Montage

en saillie au plafond

Câblage

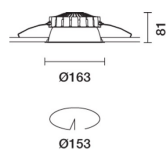
Le produit comprend les composants DALI

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:	1291	Température de couleur [K]:	3000
W du système:	10.3	MacAdam Step:	2
Im source:	1450	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W source:	8.3	Code Lampe:	LED
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	125.3	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=926 cd		CIE		Lux			
90°	180°	nL 0.89	84-99-100-100-89	h	d	Em	E _{max}
		UGR 18.5-18.5	DIN A.61	1	1.5	678	871
		UTE 0.89A+0.00T	F*1=842	2	3.1	169	218
		F*1+F*2=994	F*1+F*2+F*3=1000	3	4.6	75	97
		CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65°	UGR<19 L<1500 cd/mq @ 65°	4	6.1	42	54
α=75°	0°						

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	74	68	64	61	67	64	63	59	67
1.0	79	73	70	67	72	69	69	65	73
1.5	85	81	78	75	80	77	76	73	82
2.0	88	85	83	81	84	82	81	78	88
2.5	90	88	86	85	87	85	84	81	91
3.0	92	90	88	87	88	87	86	83	93
4.0	93	91	90	89	90	89	88	85	95
5.0	94	92	91	91	91	90	88	86	96

Courbe limite de luminance

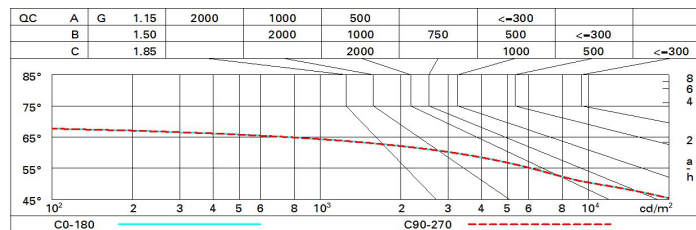


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1450 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	19.0	19.8	19.3	20.0	20.3	19.0	19.8	19.3	20.0	20.3
	3H	18.9	19.5	19.2	19.8	20.1	18.9	19.6	19.2	19.9	20.2
	4H	18.8	19.4	19.1	19.7	20.0	18.8	19.5	19.2	19.8	20.1
	6H	18.7	19.3	19.1	19.6	19.9	18.8	19.3	19.1	19.7	20.0
	8H	18.7	19.2	19.1	19.6	19.9	18.7	19.3	19.1	19.6	20.0
	12H	18.6	19.2	19.0	19.5	19.9	18.7	19.2	19.1	19.6	19.9
4H	2H	18.8	19.5	19.2	19.8	20.1	18.8	19.4	19.1	19.7	20.0
	3H	18.7	19.2	19.1	19.6	19.9	18.7	19.2	19.1	19.6	19.9
	4H	18.6	19.1	19.0	19.4	19.8	18.6	19.1	19.0	19.4	19.8
	6H	18.5	18.9	18.9	19.3	19.7	18.5	18.9	18.9	19.3	19.7
	8H	18.5	18.8	18.9	19.3	19.7	18.5	18.8	18.9	19.3	19.7
	12H	18.4	18.8	18.9	19.2	19.6	18.4	18.8	18.9	19.2	19.6
8H	4H	18.5	18.8	18.9	19.3	19.7	18.5	18.8	18.9	19.3	19.7
	6H	18.4	18.7	18.9	19.1	19.6	18.4	18.7	18.9	19.1	19.6
	8H	18.3	18.6	18.8	19.1	19.6	18.3	18.6	18.8	19.1	19.6
	12H	18.3	18.5	18.8	19.0	19.5	18.3	18.5	18.8	19.0	19.5
12H	4H	18.4	18.8	18.9	19.2	19.6	18.4	18.8	18.9	19.2	19.6
	6H	18.3	18.6	18.8	19.1	19.6	18.3	18.6	18.8	19.1	19.6
	8H	18.3	18.5	18.8	19.0	19.5	18.3	18.5	18.8	19.0	19.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.4 / -5.9					2.4 / -5.9				
	1.5H	4.6 / -13.0					4.6 / -13.0				
	2.0H	6.6 / -33.9					6.6 / -33.9				