

Dernière mise à jour des informations: Mars 2025

Configuration du produit: R477.D8

R477.D8: Ø 153 - 3000K - CRI90 - UGR<19 - CONVERTISSEUR - Blanc Transparent

**Référence produit**

R477.D8: Ø 153 - 3000K - CRI90 - UGR<19 - CONVERTISSEUR - 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. Appareil équipé d'un convertisseur pour éclairage de sécurité.

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)

1.13

Montage

en saillie au plafond

Câblage

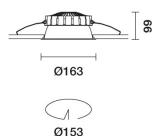
Produit équipé de CONVERTISSEUR pour éclairage de sécurité.

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

Ø153

Données techniques

Im du système:	1291	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W du système:	15.4	Code Lampe:	LED
Im source:	1450	Nombre de lampes par groupe optique:	1
W source:	9.6	Code ZVEI:	LED
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	83.8	Nombre de groupes optiques:	1
Im en mode secours:	-	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Courant d'appel:	20 A / 200 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	89	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 14 appareils B16A: 23 appareils C10A: 23 appareils C16A: 39 appareils
IRC (minimum):	90	Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel
Température de couleur [K]:	3000	Control:	On/off
MacAdam Step:	2		

Polaire

Imax=903 cd		CIE		Lux			
				h	d	Em	Emax
90°		nL 0.89		1	1.5	661	863
180°		81-97-99-100-89		2	3	165	216
90°		UGR 18.2-18.1		3	4.5	73	96
900		DIN A.61		4	6	41	54
0°		UTE 0.89B+0.00T					
α = 74°		F*1=809					
		F*1+F*2=970					
		F*1+F*2+F*3=993					
		CIBSE LG3 L<3000 cd/m² at 65°					
		UGR<19 L<3000 cd/mq @ 65°					

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	66	62	59	65	62	61	57	64
1.0	77	72	68	65	71	67	67	63	70
1.5	84	79	76	73	78	75	74	71	80
2.0	87	84	81	79	83	80	79	76	85
2.5	89	87	85	83	85	83	83	79	89
3.0	91	89	87	85	87	86	84	82	92
4.0	92	91	89	88	89	88	87	84	94
5.0	93	92	91	90	90	89	88	85	95

Courbe limite de luminance

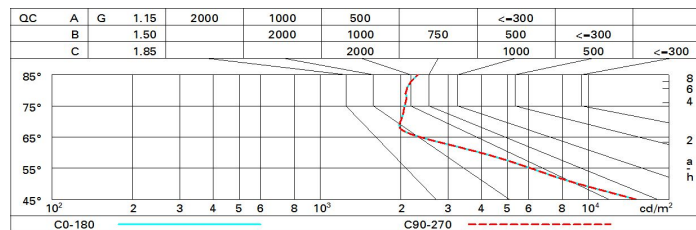


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1450 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		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	18.2	19.0	18.5	19.2	19.5	18.2	19.0	18.5	19.2	19.5
	3H	18.2	18.9	18.5	19.1	19.4	18.1	18.9	18.5	19.1	19.4
	4H	18.2	18.8	18.5	19.1	19.4	18.1	18.8	18.4	19.1	19.4
	6H	18.2	18.8	18.5	19.1	19.4	18.0	18.6	18.4	19.0	19.3
	8H	18.2	18.8	18.5	19.1	19.4	18.0	18.6	18.4	18.9	19.3
	12H	18.2	18.7	18.6	19.1	19.4	18.0	18.5	18.3	18.9	19.2
4H	2H	18.1	18.8	18.4	19.1	19.4	18.2	18.8	18.5	19.1	19.4
	3H	18.1	18.7	18.5	19.0	19.4	18.2	18.7	18.6	19.1	19.4
	4H	18.1	18.6	18.6	19.0	19.4	18.1	18.6	18.6	19.0	19.4
	6H	18.2	18.6	18.6	19.0	19.5	18.1	18.6	18.5	19.0	19.4
	8H	18.2	18.6	18.7	19.0	19.5	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3
	12H	18.3	18.6	18.7	19.1	19.5	18.1	18.4	18.5	18.9	19.3
8H	4H	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	18.2	18.6	18.7	19.0	19.5
	6H	18.2	18.5	18.7	19.0	19.5	18.3	18.6	18.7	19.0	19.5
	8H	18.3	18.5	18.8	19.0	19.5	18.3	18.5	18.8	19.0	19.5
	12H	18.3	18.6	18.8	19.1	19.6	18.3	18.5	18.8	19.0	19.5
12H	4H	18.1	18.4	18.5	18.9	19.3	18.3	18.6	18.7	19.1	19.5
	6H	18.2	18.5	18.7	18.9	19.4	18.3	18.6	18.8	19.1	19.6
	8H	18.3	18.5	18.8	19.0	19.5	18.3	18.6	18.8	19.1	19.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.7 / -2.6					1.7 / -2.6				
	1.5H	3.5 / -4.1					3.5 / -4.1				
	2.0H	5.3 / -4.9					5.3 / -4.9				