

Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

**Configuration du produit: RM13.F8**

RM13.F8: Ø 163 mm - warm white - DALI - UGR&lt;19 - 24.4W 2531.5lm - 3500K - CRI 90 - Noir/transparent/chrome

**Référence produit**

RM13.F8: Ø 163 mm - warm white - DALI - UGR&lt;19 - 24.4W 2531.5lm - 3500K - CRI 90 - Noir/transparent/chrome

**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 avec récupérateur de flux et écran filtrant positionné au centre de l'optique. L'écran filtrant est en matière thermoplastique, métallisé aux vapeurs d'aluminium sous vide avec couche de protection anti-rayures. Dissipateur en aluminium moulé sous pression, peint coloris gris. Le produit est pourvu de LED tonalité warm white (3500K). 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**

Noir/transparent/chrome (F8)

**Poids (Kg)**

0.76

**Montage**

en saillie au plafond

**Câblage**

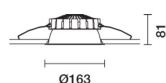
Le produit comprend les composants DALI

Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o à la réglementation relative)



IP20

IP54

Sur la partie visible  
du produit une fois installé**Données techniques**

Im du système:	2410	Température de couleur [K]:	3500
W du système:	24.4	MacAdam Step:	2
Im source:	3050	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W source:	21	Code Lampe:	LED
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	98.8	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.) [%]:	79	Control:	DALI-2
IRC (minimum):	90		

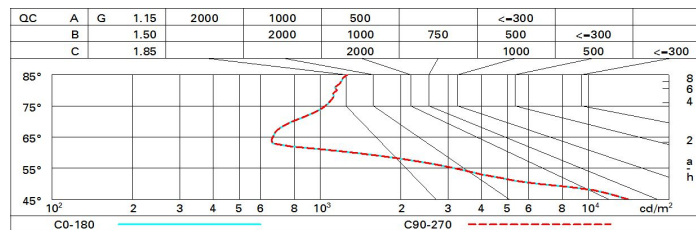
**Polaire**

Imax=2820 cd		CIE		Lux			
90°	180°	90°	0°	h	d	Em	E <sub>max</sub>
nL 0.79 93-99-100-100-79 UGR 15.9-15.8 <b>DIN</b> A.61 <b>UTE</b> 0.79A+0.00T F*1=925 F*1+F*2=994 F*1+F*2+F*3=998 <b>CIBSE</b> LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<16   L<1500 cd/mq @ 65°				2	2.1	542	705
				4	4.2	135	176
				6	6.3	60	78
				8	8.4	34	44

## Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	69	64	61	59	64	61	60	58	73
1.0	72	68	66	63	68	65	65	62	78
1.5	77	74	71	70	73	71	70	67	85
2.0	79	77	76	74	76	75	74	71	90
2.5	81	79	78	77	78	77	76	74	93
3.0	82	81	80	79	80	79	78	75	96
4.0	83	82	82	81	81	80	79	77	97
5.0	84	83	82	82	82	81	80	78	98

## Courbe limite de luminance



## Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 3050 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	10.3	17.0	10.0	17.2	17.5	10.3	17.0	10.0	17.2	17.5
	3H	10.2	10.8	10.5	17.1	17.4	10.2	10.8	10.5	17.1	17.4
	4H	10.1	10.7	10.5	17.0	17.3	10.1	10.7	10.5	17.0	17.3
	6H	10.1	10.6	10.4	10.9	17.3	10.0	10.6	10.4	10.9	17.2
	8H	10.1	10.6	10.4	10.9	17.2	10.0	10.5	10.4	10.8	17.2
	12H	10.0	10.5	10.4	10.9	17.2	10.0	10.5	10.4	10.8	17.2
4H	2H	10.1	10.7	10.5	17.0	17.3	10.1	10.7	10.5	17.0	17.3
	3H	10.0	10.5	10.4	10.8	17.2	10.0	10.5	10.4	10.8	17.2
	4H	15.9	10.4	10.3	10.7	17.1	15.9	10.4	10.3	10.7	17.1
	6H	15.9	10.3	10.3	10.7	17.1	15.9	10.2	10.3	10.6	17.1
	8H	15.9	10.2	10.3	10.6	17.1	15.8	10.2	10.3	10.6	17.0
	12H	15.8	10.2	10.3	10.6	17.0	15.8	10.1	10.2	10.5	17.0
8H	4H	15.8	10.2	10.3	10.6	17.0	15.9	10.2	10.3	10.6	17.1
	6H	15.8	10.1	10.3	10.5	17.0	15.8	10.1	10.3	10.5	17.0
	8H	15.8	10.0	10.3	10.5	17.0	15.8	10.0	10.3	10.5	17.0
	12H	15.8	10.0	10.3	10.5	17.0	15.7	15.9	10.2	10.4	17.0
12H	4H	15.8	10.1	10.2	10.5	17.0	15.8	10.2	10.3	10.6	17.0
	6H	15.8	10.0	10.2	10.5	17.0	15.8	10.0	10.3	10.5	17.0
	8H	15.7	15.9	10.2	10.4	17.0	15.8	10.0	10.3	10.5	17.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =		3.9 / -7.0					3.9 / -7.0				
		0.5 / -9.3					0.5 / -9.3				
		0.5 / -9.5					0.5 / -9.5				