

Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

**Configuration du produit: RM21.83**

RM21.83: Ø 153 - 3500K - CRI90 - UGR&lt;19 - Noir Transparent

**Référence produit**

RM21.83: Ø 153 - 3500K - CRI90 - UGR&lt;19 - 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 (3500K) 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**

Noir Transparent (83)

**Poids (Kg)**

0.76

**Montage**

en saillie au plafond

**Câblage**

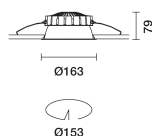
Le produit comprend les composants DALI

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

Ø153

**Données techniques**

Im du système:	1275	Température de couleur [K]:	3500
W du système:	11.3	MacAdam Step:	2
Im source:	1500	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W source:	9.6	Code Lampe:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	112.8	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.) [%]:	85	Control:	DALI-2
IRC (minimum):	90		

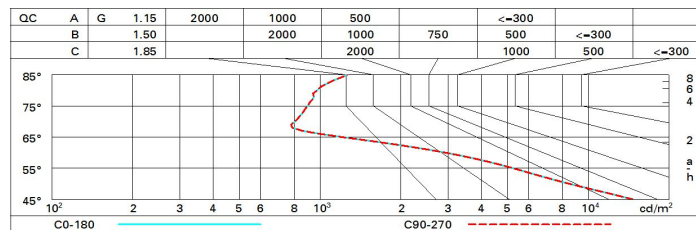
**Polaire**

Imax=924 cd		CIE		Lux			
90°	180°	nL 0.85		h	d	Em	Emax
		83-98-100-100-85		1	1.5	675	883
		UGR 17.5-17.5		2	3	169	221
		DIN A.61		3	4.5	75	98
		UTE 0.85B+0.00T		4	6	42	55
		F*1=831					
		F*1+F*2=984					
		F*1+F*2+F*3=997					
		CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65°					
		UGR<19   L<1500 cd/mq @ 65°					
α=74°							

## Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	70	64	61	58	64	60	60	56	66
1.0	75	70	66	63	69	65	65	61	72
1.5	80	77	74	71	76	73	72	69	81
2.0	84	81	79	77	80	78	77	74	87
2.5	86	84	82	80	82	81	80	77	90
3.0	87	85	84	82	84	83	81	79	93
4.0	88	87	86	85	86	85	83	81	95
5.0	89	88	87	86	87	86	84	82	96

## Courbe limite de luminance



## Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1500 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	17.9	18.7	18.2	18.9	19.2	17.9	18.7	18.2	18.9	19.2
	3H	17.8	18.5	18.1	18.8	19.1	17.9	18.5	18.2	18.8	19.1
	4H	17.8	18.4	18.1	18.7	19.0	17.8	18.4	18.1	18.7	19.0
	6H	17.7	18.3	18.1	18.6	18.9	17.7	18.3	18.1	18.6	18.9
	8H	17.7	18.2	18.0	18.6	18.9	17.7	18.2	18.0	18.6	18.9
	12H	17.6	18.2	18.0	18.5	18.9	17.6	18.2	18.0	18.5	18.9
4H	2H	17.8	18.4	18.1	18.7	19.0	17.8	18.4	18.1	18.7	19.0
	3H	17.7	18.2	18.0	18.5	18.9	17.7	18.2	18.1	18.6	18.9
	4H	17.6	18.1	18.0	18.4	18.8	17.6	18.1	18.0	18.4	18.8
	6H	17.6	18.0	18.0	18.4	18.8	17.5	17.9	18.0	18.3	18.8
	8H	17.5	17.9	18.0	18.3	18.8	17.5	17.9	17.9	18.3	18.7
	12H	17.5	17.9	18.0	18.3	18.7	17.4	17.8	17.9	18.2	18.7
8H	4H	17.5	17.9	17.9	18.3	18.7	17.5	17.9	18.0	18.3	18.8
	6H	17.5	17.8	17.9	18.2	18.7	17.5	17.8	17.9	18.2	18.7
	8H	17.4	17.7	17.9	18.2	18.7	17.4	17.7	17.9	18.2	18.7
	12H	17.4	17.7	17.9	18.1	18.7	17.4	17.6	17.9	18.1	18.6
12H	4H	17.4	17.8	17.9	18.2	18.7	17.5	17.9	18.0	18.3	18.7
	6H	17.4	17.7	17.9	18.1	18.6	17.5	17.7	17.9	18.2	18.7
	8H	17.4	17.6	17.9	18.1	18.6	17.4	17.7	17.9	18.1	18.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.2 / -4.2					2.2 / -4.2				
	1.5H	4.3 / -7.5					4.3 / -7.5				
	2.0H	6.3 / -9.4					6.3 / -9.4				