

Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

**Configuration du produit: R462**

R462: Ø 225- 4000K - CRI90 - UGR&lt;19

**Référence produit**

R462: Ø 225- 4000K - CRI90 - UGR&lt;19

**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 neutral white (4000K) 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)**

1.03

**Montage**

en saillie au plafond

**Câblage**

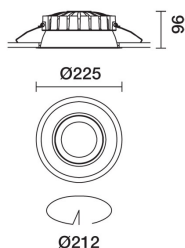
Le produit comprend les composants DALI

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:	2270	Température de couleur [K]:	4000
W du système:	19.5	MacAdam Step:	2
Im source:	2550	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W source:	16	Code Lampe:	LED
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	116.4	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):	90		

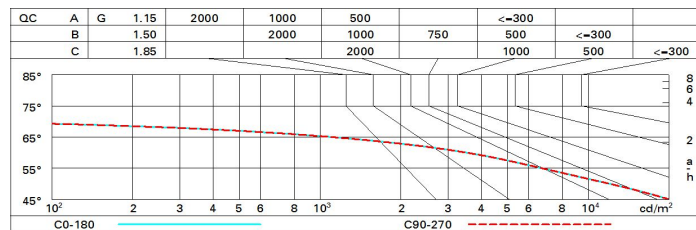
**Polaire**

Imax=1603 cd		CIE nL 0.89 82-99-100-100-89 UGR 18.5-18.5 DIN A.61 UTE 0.89B+0.00T F*1=818 F*1+F*2=992 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<19   L<1500 cd/mq @ 65°	Lux			
90°	180°		h	d	Em	Emax
			1	1.6	1149	1603
			2	3.1	287	401
			3	4.7	128	178
			4	6.3	72	100
α=76°						

## Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	73	67	63	59	66	62	62	58	65
1.0	78	72	68	66	71	68	67	63	71
1.5	84	80	77	74	79	76	75	72	81
2.0	88	85	82	80	83	81	80	77	87
2.5	90	87	86	84	86	84	83	80	90
3.0	91	89	88	86	88	86	85	82	93
4.0	93	91	90	89	89	88	87	84	95
5.0	93	92	91	90	90	90	88	85	96

## Courbe limite de luminance



## Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2550 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	19.1	19.8	19.4	20.1	20.3	19.1	19.8	19.4	20.1	20.3
	3H	18.9	19.6	19.2	19.9	20.2	19.0	19.7	19.3	20.0	20.2
	4H	18.8	19.5	19.2	19.8	20.1	18.9	19.6	19.3	19.9	20.2
	6H	18.8	19.4	19.1	19.7	20.0	18.8	19.4	19.2	19.7	20.1
	8H	18.7	19.3	19.1	19.6	20.0	18.8	19.4	19.2	19.7	20.0
	12H	18.7	19.2	19.1	19.6	19.9	18.8	19.3	19.1	19.6	20.0
4H	2H	18.9	19.6	19.3	19.9	20.2	18.8	19.5	19.2	19.8	20.1
	3H	18.8	19.3	19.1	19.7	20.0	18.8	19.3	19.1	19.6	20.0
	4H	18.7	19.2	19.1	19.5	19.9	18.7	19.2	19.1	19.5	19.9
	6H	18.6	19.0	19.0	19.4	19.8	18.6	19.0	19.0	19.4	19.8
	8H	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8
	12H	18.5	18.8	19.0	19.3	19.7	18.5	18.8	19.0	19.3	19.7
8H	4H	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8
	6H	18.5	18.8	18.9	19.2	19.7	18.5	18.8	18.9	19.2	19.7
	8H	18.4	18.7	18.9	19.1	19.6	18.4	18.7	18.9	19.1	19.6
	12H	18.4	18.6	18.9	19.1	19.6	18.4	18.6	18.9	19.1	19.6
12H	4H	18.5	18.8	19.0	19.3	19.7	18.5	18.8	19.0	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	18.4	18.6	18.9	19.1	19.6	18.4	18.6	18.9	19.1	19.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.0 / -4.8					2.0 / -4.8				
	1.5H	4.0 / -11.1					4.0 / -11.1				
	2.0H	5.9 / -24.0					5.9 / -24.0				