

Easy Space Square

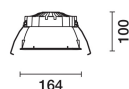
Design iGuzzini

iGuzzini

Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

Configuration du produit: RM51.83

RM51.83: Carré 163 - UGR < 19 - DALI - Warm White - Transparent / Noir



153x153

Référence produit

RM51.83: Carré 163 - UGR < 19 - DALI - Warm White - Transparent / Noir

Description technique

Appareil encastré carré à optique fixe, version avec cadre périmétrique. Source LED haute efficacité avec indice de rendu de couleur élevé. Émission à luminance contrôlée $L < 3000 \text{ cd/m}^2$ - UGR < 19 - idéale pour les espaces équipés d'écrans d'ordinateurs. Groupe émetteur intégré dans la structure extérieure en polycarbonate - composée d'un réflecteur prismatique en PMMA combiné à un récupérateur de flux et d'un écran plat en PMMA transparent combiné à un film PET finition satinée. Le corps du diffuseur en aluminium moulé sous pression peint est doté de ressorts de fixation en fil d'acier. Unité d'alimentation gradable DALI raccordée à l'appareil.

Installation

à encastrer avec ressorts en acier pour faux-plafonds d'épaisseur de 1 à 25 mm

Coloris

Noir Transparent (83)

Poids (Kg)

0.71

Montage

en saillie au plafond

Câblage

Composants de fonctionnement gradable DALI inclus - connexion de l'alimentation sur les bornes à connexion rapide du driver.

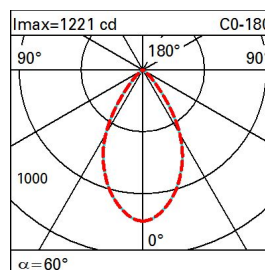
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



Données techniques

Im du système:	1170	Température de couleur [K]:	3500
W du système:	10.3	MacAdam Step:	2
Im source:	1360	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W source:	8.6	Code Lampe:	LED
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	113.6	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.) [%]:	86	Control:	DALI-2
IRC (minimum):	90		

Polaire

		CIE nL 0.86 87-98-99-100-86 UGR 15.4-15.1 DIN A.61 UTE 0.86A+0.00T F*1=875 F*1+F*2=981 F*1+F*2+F*3=993 CIBSE LG3 L<3000 cd/m² at 65° UGR<16 L<3000 cd/mq @65°				
		Lux				
		h	d1	d2	Em	Emax
		1	1.2	1.2	872	1221
		2	2.3	2.3	218	305
		3	3.5	3.5	97	136
		4	4.6	4.6	54	76

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	73	67	64	61	67	63	63	59	69
1.0	77	72	69	66	71	68	68	64	75
1.5	82	79	76	74	78	75	74	71	83
2.0	85	83	81	79	81	80	79	76	88
2.5	87	85	84	82	84	82	81	79	91
3.0	89	87	86	84	85	84	83	81	94
4.0	90	89	88	87	87	86	85	82	96
5.0	91	90	89	88	88	87	86	83	97

Courbe limite de luminance

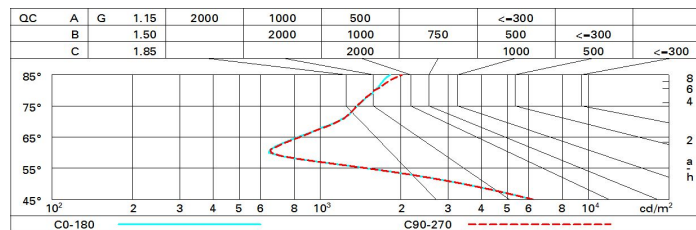


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1360 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
ceiling/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim		viewed					viewed				
x	y	crosswise					endwise				
2H	2H	15.2	16.0	15.5	16.2	16.5	15.2	16.0	15.5	16.2	16.5
	3H	15.2	15.9	15.5	16.1	16.4	15.1	15.8	15.5	16.1	16.4
	4H	15.2	15.9	15.5	16.1	16.5	15.1	15.7	15.4	16.0	16.3
	6H	15.3	15.9	15.6	16.2	16.5	15.0	15.6	15.4	15.9	16.2
	8H	15.3	15.9	15.7	16.2	16.6	15.0	15.5	15.3	15.9	16.2
	12H	15.4	15.9	15.7	16.2	16.6	14.9	15.5	15.3	15.8	16.2
4H	2H	15.1	15.7	15.4	16.0	16.3	15.2	15.9	15.6	16.2	16.5
	3H	15.0	15.6	15.4	15.9	16.3	15.2	15.7	15.6	16.1	16.4
	4H	15.1	15.6	15.5	16.0	16.4	15.1	15.6	15.5	16.0	16.4
	6H	15.3	15.7	15.7	16.1	16.5	15.1	15.5	15.5	15.9	16.3
	8H	15.4	15.8	15.8	16.2	16.6	15.1	15.5	15.5	15.9	16.3
	12H	15.5	15.8	15.9	16.2	16.7	15.1	15.4	15.5	15.8	16.3
8H	4H	15.1	15.4	15.5	15.9	16.3	15.4	15.8	15.8	16.2	16.6
	6H	15.3	15.6	15.8	16.1	16.5	15.5	15.8	15.9	16.2	16.7
	8H	15.5	15.7	15.9	16.2	16.7	15.5	15.8	16.0	16.2	16.7
	12H	15.6	15.9	16.1	16.3	16.9	15.5	15.7	16.0	16.2	16.7
12H	4H	15.0	15.4	15.5	15.8	16.3	15.5	15.9	16.0	16.3	16.8
	6H	15.3	15.6	15.8	16.0	16.5	15.6	15.9	16.1	16.4	16.9
	8H	15.5	15.7	16.0	16.2	16.7	15.7	15.9	16.2	16.4	16.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.7 / -3.5					2.6 / -3.4				
	1.5H	4.5 / -4.2					4.5 / -4.1				
	2.0H	6.4 / -4.3					6.4 / -4.2				