

Easy Space Square

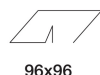
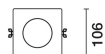
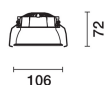
Design iGuzzini

iGuzzini

Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

Configuration du produit: RM37.83

RM37.83: Carré 105 - General Lighting - DALI - Warm White - 11.2W 1220.1lm - 3500K - CRI 90 - Noir Transparent



Référence produit

RM37.83: Carré 105 - General Lighting - DALI - Warm White - 11.2W 1220.1lm - 3500K - CRI 90 - Noir Transparent

Description technique

Appareil encastré carré à optique fixe, version avec cadre périmétrique. Source LED à haute efficacité - avec un indice de rendu de couleur élevé - pour des applications d'éclairage général. Groupe émetteur composé d'un réflecteur prismatique transparent en PMMA combiné à un récupérateur de flux et à un écran diffuseur, tous deux en PMMA, intégrés dans la structure extérieure en polycarbonate. 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)

0.35

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")



Sur la partie visible
du produit une fois installé



Données techniques

lm du système:	1220	Température de couleur [K]:	3500
W du système:	11.2	MacAdam Step:	2
lm source:	1470	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W source:	9.5	Code Lampe:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	108.9	Nombre de lampes par groupe optique:	1
lm 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.) [%]:	83	Control:	DALI-2
IRC (minimum):	90		

Polaire

Imax=1027 cd		C0-180		CIE		Lux	
90°		180°		nL 0.83		h	
				81-97-99-100-83		d1	
				UGR 19.9-19.7		d2	
				DIN		Em	
				A.61		Emax	
				UTE			
				0.83B+0.00T			
				F*1=815			
				F*1+F*2=974			
				F*1+F*2+F*3=993			
α=65°							

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	68	62	58	55	61	58	57	54	65
1.0	72	67	63	61	66	63	62	59	71
1.5	78	74	71	69	73	70	70	66	80
2.0	81	79	76	74	77	75	74	71	86
2.5	83	81	79	78	80	78	77	74	89
3.0	85	83	81	80	81	80	79	76	92
4.0	86	85	83	82	83	82	81	78	94
5.0	87	86	85	84	84	83	82	79	95

Courbe limite de luminance

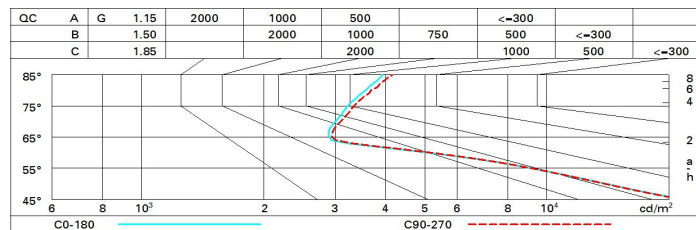


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1470 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	19.9	20.6	20.1	20.9	21.1	19.8	20.6	20.1	20.9	21.1
	3H	19.8	20.5	20.1	20.8	21.1	19.8	20.5	20.1	20.8	21.1
	4H	19.8	20.4	20.1	20.7	21.0	19.8	20.4	20.1	20.7	21.0
	6H	19.8	20.4	20.2	20.7	21.1	19.7	20.3	20.0	20.6	20.9
	8H	19.8	20.4	20.2	20.7	21.1	19.6	20.2	20.0	20.5	20.9
	12H	19.8	20.4	20.2	20.7	21.1	19.6	20.2	20.0	20.5	20.9
4H	2H	19.8	20.4	20.1	20.7	21.0	19.8	20.4	20.1	20.7	21.0
	3H	19.7	20.3	20.1	20.6	21.0	19.8	20.3	20.2	20.7	21.0
	4H	19.8	20.2	20.2	20.6	21.0	19.8	20.2	20.2	20.6	21.0
	6H	19.8	20.2	20.3	20.6	21.1	19.7	20.1	20.1	20.5	20.9
	8H	19.9	20.3	20.3	20.7	21.1	19.7	20.1	20.1	20.5	20.9
	12H	19.9	20.3	20.4	20.7	21.1	19.6	20.0	20.1	20.4	20.9
8H	4H	19.7	20.1	20.1	20.5	20.9	19.9	20.3	20.3	20.7	21.1
	6H	19.8	20.1	20.3	20.6	21.0	19.9	20.2	20.4	20.7	21.1
	8H	19.9	20.2	20.4	20.6	21.1	19.9	20.2	20.4	20.6	21.1
	12H	20.0	20.2	20.5	20.7	21.2	19.9	20.1	20.4	20.6	21.1
12H	4H	19.6	20.0	20.1	20.4	20.9	19.9	20.3	20.4	20.7	21.2
	6H	19.8	20.0	20.3	20.5	21.0	20.0	20.2	20.5	20.7	21.2
	8H	19.9	20.1	20.4	20.6	21.1	20.0	20.2	20.5	20.7	21.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.1 / -2.9					2.1 / -2.8				
	1.5H	3.4 / -4.8					3.4 / -4.6				
	2.0H	5.2 / -5.2					5.2 / -5.0				