

Easy Space Square

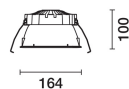
Design iGuzzini

iGuzzini

Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

Configuration du produit: RI46.83

RI46.83: Carré 163 - General Lighting - DALI - Warm White - Low Output - 16.8W 1992.8lm - 3000K - CRI 90 - Noir Transparent



Référence produit

RI46.83: Carré 163 - General Lighting - DALI - Warm White - Low Output - 16.8W 1992.8lm - 3000K - CRI 90 - Noir Transparent

Description technique

Appareil encastré carré à optique fixe, version avec cadre périmétrique. Source LED à haut rendement avec un indice de rendu de couleur élevé - version à flux standard pour une efficacité lumineuse optimale dans les 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)

0.71

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")



IP20

IP54

Sur la partie visible
du produit une fois installé



Données techniques

Im du système:	1823	Température de couleur [K]:	3000
W du système:	16.8	MacAdam Step:	2
Im source:	2120	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W source:	15	Code Lampe:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	108.5	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

	Lux				
	h	d1	d2	Em	Emax
	2	2	2	389	532
	4	3.9	3.9	97	133
	6	5.9	5.9	43	59
	8	7.8	7.8	24	33

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	73	67	64	61	66	63	63	59	69
1.0	77	72	69	66	71	68	68	64	74
1.5	82	78	76	73	77	75	74	71	82
2.0	85	83	80	78	81	79	78	75	88
2.5	87	85	83	82	84	82	81	78	91
3.0	88	87	85	84	85	84	83	80	93
4.0	90	88	87	86	87	86	85	82	95
5.0	90	89	88	88	88	87	86	83	97

Courbe limite de luminance

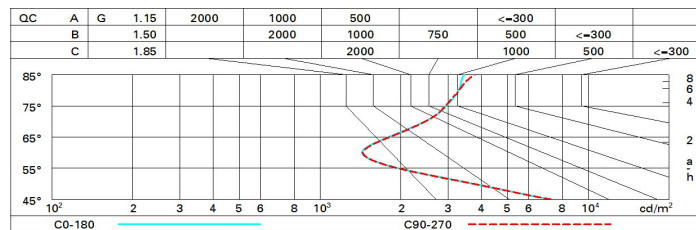


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2120 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	10.6	17.4	10.9	17.6	17.9	10.6	17.4	10.9	17.7	17.9
	3H	10.7	17.4	17.0	17.7	17.9	10.5	17.2	10.9	17.5	17.8
	4H	10.8	17.5	17.2	17.8	18.1	10.5	17.1	10.8	17.4	17.7
	6H	17.0	17.6	17.4	17.9	18.3	10.4	17.0	10.8	17.3	17.7
	8H	17.1	17.7	17.5	18.0	18.4	10.4	17.0	10.8	17.3	17.6
12H	17.2	17.8	17.6	18.1	18.5	10.4	10.9	10.7	17.3	17.6	
4H	2H	10.5	17.1	10.8	17.4	17.7	10.8	17.5	17.2	17.8	18.1
	3H	10.6	17.2	17.0	17.5	17.9	10.9	17.4	17.2	17.7	18.1
	4H	10.9	17.3	17.3	17.7	18.1	10.9	17.3	17.3	17.7	18.1
	6H	17.2	17.6	17.6	18.0	18.5	10.9	17.3	17.3	17.7	18.1
	8H	17.4	17.8	17.8	18.2	18.6	10.9	17.3	17.3	17.7	18.1
12H	17.5	17.9	18.0	18.3	18.8	10.9	17.2	17.3	17.7	18.1	
8H	4H	10.9	17.3	17.3	17.7	18.1	17.4	17.8	17.9	18.2	18.7
	6H	17.4	17.7	17.8	18.1	18.6	17.6	17.9	18.1	18.3	18.8
	8H	17.6	17.9	18.1	18.4	18.9	17.7	17.9	18.1	18.4	18.9
	12H	17.9	18.1	18.4	18.6	19.1	17.7	18.0	18.2	18.4	19.0
12H	4H	10.9	17.2	17.3	17.6	18.1	17.6	17.9	18.1	18.4	18.8
	6H	17.4	17.7	17.9	18.1	18.6	17.8	18.1	18.3	18.6	19.1
	8H	17.7	17.9	18.2	18.4	18.9	18.0	18.2	18.5	18.7	19.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.5 / -2.4					2.5 / -2.3				
	1.5H	3.8 / -2.7					3.8 / -2.6				
	2.0H	5.5 / -2.8					5.5 / -2.7				