

Easy Space Square

Design iGuzzini

iGuzzini

Dernière mise à jour des informations: Décembre 2024

Configuration du produit: RM55.D8

RM55.D8: Carré 225 - UGR < 19 - INVERTER - Warm White - fonctionnement en Urgence - Blanc / transparent



Référence produit

RM55.D8: Carré 225 - UGR < 19 - INVERTER - Warm White - fonctionnement en Urgence - Blanc / transparent

Description technique

Appareil encastré carré à optique fixe, version avec cadre périmétrique - version prédisposé pour fonctionnement en urgence. 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 - avec inverseur et groupe batteries - fournis avec l'appareil.

Installation

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

Coloris

Blanc Transparent (D8)

Poids (Kg)

1.73

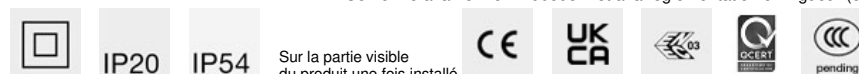
Montage

en saillie au plafond

Câblage

composants électroniques de fonctionnement inclus - inverseur et groupe batteries pour le fonctionnement en urgence à connecter à l'appareil (voir fiche d'instructions).

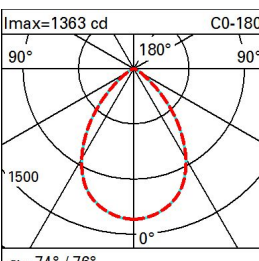
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o à la réglementation relative)



Données techniques

Im du système:	1996	IRC (minimum):	90
W du système:	21.1	Température de couleur [K]:	3500
Im source:	2170	MacAdam Step:	2
W source:	14	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	94.6	Code Lampe:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Code ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	92	Nombre de groupes optiques:	1

Polaire

I _{max} =1363 cd		C0-180		CIE		Lux				
 <p>A light distribution diagram for a luminaire. It features a circular grid with radial lines at 90°, 180°, and 90°. A red dashed ellipse represents the beam spread. Text labels include: I_{max}=1363 cd, C0-180, 90°, 180°, 90°, 1500, 0°, α=74°/76°, nL 0.92, 75-97-99-100-92, UGR 17.7-17.6, DIN A.61, UTE 0.92B+0.00T, F*1=753, F*1+F*2=967, F*1+F*2+F*3=994, CIBSE LG3 L<3000 cd/m² at 65°, UGR<19 L<3000 cd/mq @65°, and a table of beam diameter (h), distance (d1, d2), and illuminance (Em, Emax).</p>				nL 0.92						
				75-97-99-100-92						
				UGR 17.7-17.6						
				DIN						
				A.61						
				UTE						
				0.92B+0.00T						
				F*1=753						
				F*1+F*2=967						
				F*1+F*2+F*3=994						
CIBSE										
LG3 L<3000 cd/m² at 65°										
UGR<19 L<3000 cd/mq @65°										
α=74°/76°										

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	66	61	57	65	60	60	55	60
1.0	78	72	67	64	70	66	66	62	67
1.5	85	80	77	74	79	76	75	71	77
2.0	89	86	83	80	84	82	81	77	84
2.5	92	89	86	84	87	85	84	80	87
3.0	93	91	89	87	89	87	86	83	90
4.0	95	93	91	90	91	90	88	85	93
5.0	96	94	93	92	92	91	90	87	94

Courbe limite de luminance

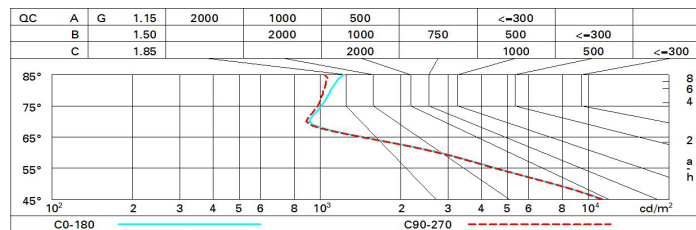


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2170 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	17.8	18.6	18.1	18.9	19.1	17.8	18.6	18.1	18.9	19.1
	3H	17.7	18.5	18.0	18.7	19.0	17.9	18.6	18.2	18.9	19.2
	4H	17.7	18.4	18.0	18.7	19.0	17.8	18.5	18.1	18.8	19.1
	6H	17.6	18.3	18.0	18.6	18.9	17.7	18.4	18.1	18.7	19.0
	8H	17.6	18.2	18.0	18.6	18.9	17.7	18.3	18.1	18.7	19.0
	12H	17.6	18.2	18.0	18.5	18.9	17.7	18.3	18.0	18.6	19.0
4H	2H	17.8	18.5	18.1	18.8	19.1	17.7	18.4	18.0	18.7	19.0
	3H	17.7	18.3	18.1	18.7	19.0	17.8	18.4	18.1	18.7	19.1
	4H	17.7	18.2	18.1	18.6	19.0	17.7	18.2	18.1	18.6	19.0
	6H	17.7	18.2	18.1	18.6	19.0	17.7	18.1	18.1	18.5	18.9
	8H	17.7	18.1	18.2	18.5	19.0	17.6	18.0	18.1	18.5	18.9
	12H	17.7	18.1	18.2	18.5	19.0	17.6	18.0	18.0	18.4	18.9
8H	4H	17.6	18.0	18.1	18.5	18.9	17.7	18.1	18.2	18.5	19.0
	6H	17.7	18.0	18.1	18.4	18.9	17.7	18.0	18.2	18.5	19.0
	8H	17.7	18.0	18.2	18.4	18.9	17.7	18.0	18.2	18.4	18.9
	12H	17.7	18.0	18.2	18.4	19.0	17.6	17.9	18.1	18.4	18.9
12H	4H	17.6	18.0	18.0	18.4	18.9	17.7	18.1	18.2	18.5	19.0
	6H	17.6	17.9	18.1	18.4	18.9	17.7	18.0	18.2	18.4	18.9
	8H	17.7	17.9	18.2	18.4	18.9	17.7	17.9	18.2	18.4	18.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.0 / -2.5					1.0 / -2.5				
	1.5H	2.5 / -5.2					2.6 / -5.3				
	2.0H	4.3 / -6.8					4.3 / -7.0				