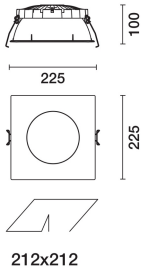


Dernière mise à jour des informations: Juin 2024

Configuration du produit: RI66.83
RI66.83: Carré 225 - General Lighting - INVERTER - Warm White - fonctionnement en Urgence - Transparent / Noir



Référence produit
RI66.83: Carré 225 - General Lighting - INVERTER - Warm White - fonctionnement en Urgence - Transparent / Noir

Description technique
Appareil encastré carré à optique fixe, version avec cadre périmétrique. Source LED à haut rendement pour les applications d'éclairage général - version prédisposée pour fonctionnement en urgence. 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 - 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

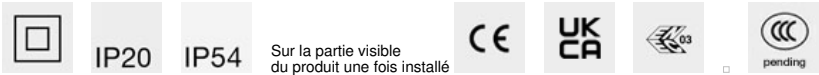
Coloris
Noir Transparent (83)

Poids (Kg)
1.73

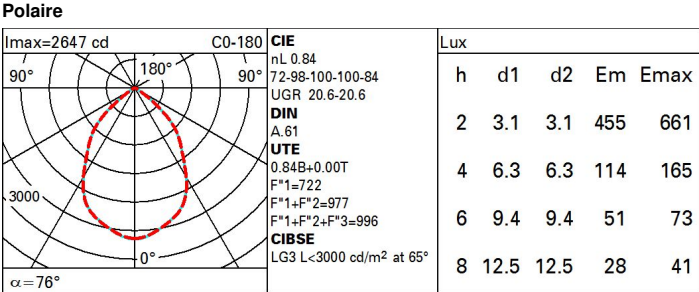
Montage
en saillie au plafond

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:	3973	MacAdam Step:	2
W du système:	38	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im source:	4730	Code Lampe:	LED
W source:	29	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	104.6	Code ZVEI:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de groupes optiques:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	84	Courant d'appel:	19.4 A / 250 µs
IRC (minimum):	80	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 13 appareils B16A: 21 appareils C10A: 21 appareils C16A: 35 appareils
Température de couleur [K]:	3000	Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel



Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	65	58	54	50	57	53	53	48	58
1.0	70	64	60	57	63	59	59	55	65
1.5	77	73	69	66	72	68	68	64	76
2.0	81	78	75	73	76	74	73	70	83
2.5	83	81	78	76	79	77	76	73	87
3.0	85	83	81	79	81	79	78	75	89
4.0	86	84	83	81	83	82	80	77	92
5.0	87	86	84	83	84	83	81	78	93

Courbe limite de luminance

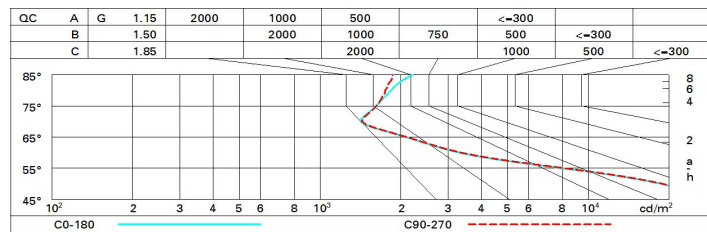


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 4730 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	20.9	21.7	21.1	22.0	22.2	20.9	21.7	21.2	22.0	22.2
	3H	20.7	21.5	21.1	21.8	22.1	21.0	21.7	21.3	22.0	22.3
	4H	20.7	21.4	21.0	21.7	22.0	20.9	21.6	21.2	21.9	22.2
	6H	20.6	21.3	21.0	21.6	21.9	20.8	21.5	21.2	21.8	22.1
	8H	20.6	21.2	21.0	21.6	21.9	20.8	21.4	21.2	21.8	22.1
	12H	20.6	21.2	21.0	21.5	21.9	20.7	21.4	21.1	21.7	22.1
4H	2H	20.9	21.6	21.2	21.9	22.2	20.7	21.4	21.0	21.7	22.0
	3H	20.8	21.4	21.2	21.7	22.1	20.8	21.4	21.2	21.7	22.1
	4H	20.7	21.2	21.1	21.6	22.0	20.7	21.3	21.1	21.6	22.0
	6H	20.7	21.1	21.1	21.5	22.0	20.6	21.1	21.1	21.5	21.9
	8H	20.6	21.1	21.1	21.5	21.9	20.6	21.0	21.0	21.4	21.9
	12H	20.6	21.0	21.1	21.4	21.9	20.6	20.9	21.0	21.4	21.8
8H	4H	20.6	21.0	21.0	21.4	21.9	20.6	21.1	21.1	21.5	21.9
	6H	20.6	20.9	21.0	21.4	21.8	20.6	20.9	21.1	21.4	21.9
	8H	20.5	20.8	21.0	21.3	21.8	20.5	20.8	21.0	21.3	21.8
	12H	20.5	20.8	21.0	21.3	21.8	20.5	20.8	21.0	21.3	21.8
12H	4H	20.5	20.9	21.0	21.4	21.8	20.6	21.0	21.1	21.4	21.9
	6H	20.5	20.8	21.0	21.3	21.8	20.6	20.9	21.1	21.3	21.8
	8H	20.5	20.8	21.0	21.3	21.8	20.5	20.8	21.0	21.3	21.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	1.2 / -3.1				1.2 / -3.1				
		1.5H	2.5 / -8.3				2.5 / -8.5				
		2.0H	4.3 / -9.3				4.3 / -9.5				