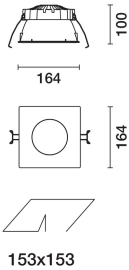


Dernière mise à jour des informations: Juin 2024

**Configuration du produit: RI48.83**  
RI48.83: Carré 163 - General Lighting - INVERTER - Neutral White - fonctionnement en Urgence - Transparent / Noir



**Référence produit**  
RI48.83: Carré 163 - General Lighting - INVERTER - Neutral 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.

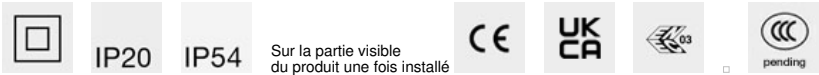
**Installation**  
à encastrer avec ressorts en acier pour faux-plafonds d'épaisseur de 1 à 25 mm

<b>Coloris</b>	<b>Poids (Kg)</b>
Noir Transparent (83)	1.27

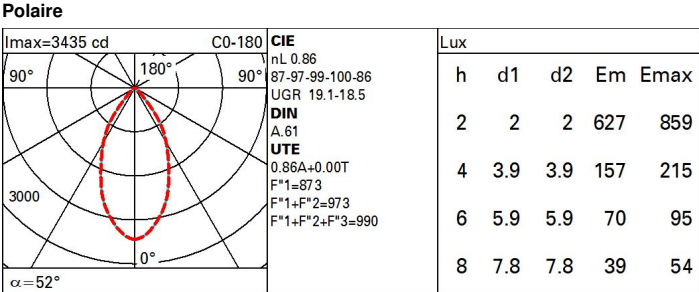
**Montage**  
en saillie au plafond

**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')



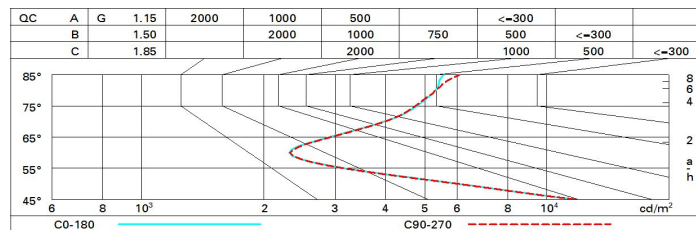
Données techniques			
Im du système:	2941	MacAdam Step:	2
W du système:	28.7	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im source:	3420	Code Lampe:	LED
W source:	21	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	102.5	Code ZVEI:	LED
Im en mode secours:	-	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.) [%]:	86	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]:	4000	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	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 3420 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	18.3	19.1	18.6	19.3	19.5	18.3	19.1	18.6	19.3	19.6
	3H	18.4	19.0	18.7	19.3	19.6	18.2	18.9	18.5	19.2	19.5
	4H	18.5	19.1	18.8	19.4	19.7	18.1	18.8	18.5	19.1	19.4
	6H	18.7	19.3	19.0	19.6	19.9	18.1	18.7	18.4	19.0	19.3
	8H	18.8	19.4	19.2	19.7	20.0	18.1	18.6	18.4	19.0	19.3
	12H	18.9	19.4	19.3	19.8	20.1	18.0	18.6	18.4	18.9	19.3
4H	2H	18.1	18.8	18.5	19.1	19.4	18.5	19.1	18.8	19.4	19.7
	3H	18.3	18.8	18.7	19.2	19.5	18.5	19.1	18.9	19.4	19.8
	4H	18.5	19.0	18.9	19.4	19.8	18.5	19.0	18.9	19.4	19.8
	6H	18.9	19.3	19.3	19.7	20.1	18.5	19.0	19.0	19.4	19.8
	8H	19.1	19.4	19.5	19.9	20.3	18.5	18.9	19.0	19.4	19.8
	12H	19.2	19.6	19.7	20.0	20.4	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8
8H	4H	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8	19.1	19.5	19.5	19.9	20.3
	6H	19.0	19.3	19.5	19.8	20.3	19.2	19.6	19.7	20.0	20.5
	8H	19.3	19.6	19.8	20.0	20.5	19.3	19.6	19.8	20.1	20.6
	12H	19.6	19.8	20.1	20.3	20.8	19.4	19.6	19.9	20.1	20.6
12H	4H	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8	19.3	19.6	19.7	20.0	20.5
	6H	19.0	19.3	19.5	19.8	20.3	19.5	19.8	20.0	20.2	20.7
	8H	19.4	19.6	19.9	20.1	20.6	19.6	19.9	20.1	20.4	20.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H					2.5 / -2.4				
		1.5H					3.8 / -2.7				
		2.0H					5.5 / -2.8				