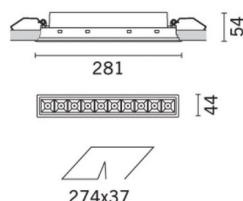


Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

Configuration du produit: QV70.83

QV70.83: Encastré à 10 cellules - Optique flood - Transparent / Noir

**Référence produit**

QV70.83: Encastré à 10 cellules - Optique flood - Transparent / Noir

Description technique

Appareil miniaturisé encastrable rectangulaire à 10 éléments optiques Sources LED à différente température de couleur pour obtenir la modulation de cette dernière. La variation est obtenue en mélangeant l'émission de 10 LED 2700K et de 10 LED 6500K à haut indice de rendu de couleur. Chaque élément optique contient une LED warm et une LED cool, tournées progressivement de 72° de manière à couvrir une angle de 360° pour 10 LED et obtenir un mélange parfait au sol, même entre produits de différente taille.

Corps principal à surface rayonnante en aluminium moulé sous pression, version avec cadre de finition. Optiques à haute définition en matière thermoplastique métallisée - flood beam -, intégrées en position renfoncée dans l'écran filtrant noir. La composition structurelle du système optique évite l'effet punctiforme, permet d'obtenir une distribution lumineuse définie et circulaire, et détermine une émission à éblouissement contrôlé. Fourni avec un système d'alimentation intégré (DALI D78) qui, sans utiliser de composants supplémentaires, permet de varier la température de couleur par simple pression d'un seul bouton. L'utilisation de la référence X479 avec ballast M630 permet d'obtenir une solution programmable DALI avec écran tactile simple et intuitif. Ce panneau peut être géré en Bluetooth par le biais d'une application permettant d'étendre la gestion de l'installation à des supports déportés comme les tablettes et les smartphones.

Installation

à encastrer avec ressorts en fil d'acier pour faux-plafonds de 1 à 25 mm - ouverture de préparation 37 x 274

Coloris

Noir Transparent (83)

Poids (Kg)

0.61

Montage

encasté mural encasté au plafond

Câblage

Unités d'alimentation DALI comprises. Disponibilité de diverses solutions de gestion obéissant à une codification séparée. Pour les caractéristiques techniques, les propriétés et les modes de branchement, consulter la notice d'utilisation.

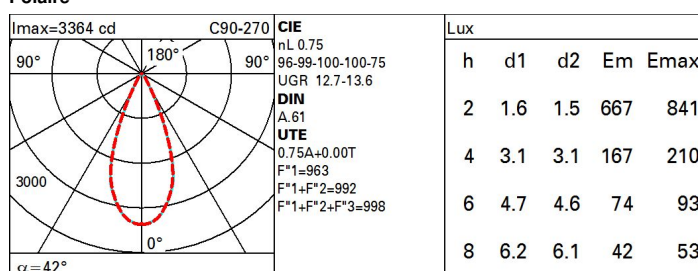
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



Données techniques

Im du système:	1688	MacAdam Step:	3
W du système:	23.7	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im source:	2250	Code Lampe:	LED
W source:	19	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	71.2	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.) [%]:	75	Courant d'appel:	29 A / 153 µs
Angle d'ouverture [°]:	42°	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 32 appareils B16A: 51 appareils C10A: 53 appareils C16A: 86 appareils
IRC (minimum):	90		
IRC (typique):	92	% minimum de gradation:	1
Température de couleur [K]: Tunable white 2700 - 6500		Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel
		Control:	DALI-2

Polaire



Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	67	63	60	58	62	60	59	57	76
1.0	70	66	64	62	65	63	63	60	81
1.5	73	71	69	67	70	68	68	65	87
2.0	76	74	72	71	73	72	71	69	91
2.5	77	76	75	74	75	74	73	71	94
3.0	78	77	76	76	76	75	74	72	97
4.0	79	79	78	77	77	77	76	74	98
5.0	80	79	79	78	78	78	76	74	99

Courbe limite de luminance

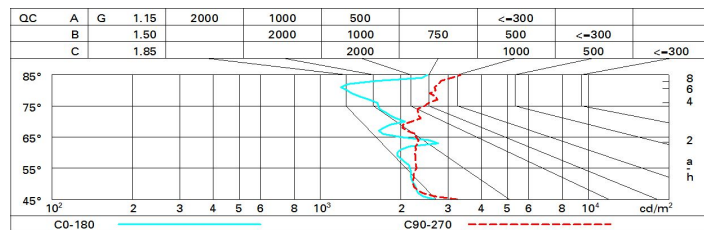


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2250 lm bare lamp luminous flux)																	
Riflect.: ceil/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	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30
						viewed crosswise							viewed endwise				
2H	2H	12.7	13.2	13.0	13.4	13.7	13.5	14.0	13.8	14.3	14.5	13.5	13.9	13.8	14.2	14.5	
	3H	12.7	13.2	13.0	13.4	13.7	13.5	13.9	13.8	14.2	14.5	13.4	13.9	13.7	14.1	14.4	
	4H	12.7	13.2	13.0	13.4	13.7	13.4	13.9	13.7	14.1	14.4	13.3	13.8	13.7	14.1	14.4	
	6H	12.7	13.1	13.0	13.4	13.7	13.3	13.8	13.7	14.0	14.4	13.3	13.7	13.7	14.0	14.4	
	8H	12.7	13.1	13.0	13.4	13.7	13.3	13.7	13.7	14.0	14.4	13.3	13.7	13.6	14.0	14.3	
	12H	12.7	13.1	13.0	13.4	13.7	13.3	13.7	13.6	14.0	14.3						
4H	2H	12.6	13.1	12.9	13.4	13.6	13.6	14.1	13.9	14.3	14.6	13.7	14.1	14.0	14.4	14.7	
	3H	12.7	13.1	13.0	13.4	13.7	13.7	14.1	14.0	14.4	14.7	13.7	14.0	14.1	14.4	14.8	
	4H	12.7	13.1	13.1	13.4	13.8	13.7	14.0	14.1	14.4	14.8	13.6	13.9	14.1	14.3	14.8	
	6H	12.7	13.0	13.2	13.4	13.9	13.6	13.9	14.1	14.3	14.8	13.6	13.9	14.1	14.3	14.7	
	8H	12.7	13.0	13.2	13.4	13.8	13.6	13.9	14.1	14.3	14.7	13.6	13.8	14.0	14.3	14.7	
	12H	12.8	13.0	13.2	13.4	13.9	13.6	13.8	14.0	14.3	14.7						
8H	4H	12.7	13.0	13.1	13.4	13.8	13.9	14.1	14.3	14.5	15.0	13.9	14.1	14.4	14.6	15.1	
	6H	12.7	13.0	13.2	13.4	13.9	13.9	14.1	14.4	14.6	15.1	13.9	14.1	14.4	14.6	15.1	
	8H	12.7	12.9	13.2	13.4	13.9	13.9	14.1	14.4	14.6	15.1	13.9	14.1	14.4	14.6	15.1	
	12H	12.8	13.0	13.3	13.5	14.0	13.9	14.1	14.4	14.6	15.1						
12H	4H	12.7	12.9	13.1	13.3	13.8	13.9	14.2	14.4	14.6	15.1	14.0	14.2	14.5	14.7	15.2	
	6H	12.7	12.9	13.2	13.4	13.9	14.0	14.2	14.5	14.7	15.2	14.0	14.2	14.5	14.7	15.2	
	8H	12.7	12.9	13.2	13.4	13.9	14.0	14.2	14.5	14.7	15.2						
Variations with the observer position at spacing:																	
S =	1.0H	3.3 / -4.4				2.5 / -3.5											
	1.5H	5.5 / -4.6				4.7 / -3.7											
	2.0H	7.4 / -5.4				6.6 / -4.1											