

Configuration du produit: QV70.47

QV70.47: Encastré à 10 cellules - Optique flood - Blanc / Noir



QV70.47: Encastré à 10 cellules - Optique flood - Blanc / Noir

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.

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

Coloris
Blanc/Noir (47)

Poids (Kg)
0.61

encasté mural encasté au plafond

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')



Im du système:	1575
W du système:	23.7
Im source:	2250
W source:	19
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	66.5
Im en mode secours:	-
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	70
Angle d'ouverture [°]:	42°
IRC (minimum):	90
IRC (typique):	92
Température de couleur [K]:	Tunable white 2700 - 6500

MacAdam Step:	3
Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Code Lampe:	LED
Nombre de lampes par groupe optique:	1
Code ZVEI:	LED
Nombre de groupes optiques:	1
Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Courant d'appel:	29 A / 153 µs
Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 32 appareils B16A: 51 appareils C10A: 53 appareils C16A: 86 appareils
% minimum de gradation:	1
Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel
Control:	DALI-2

	Imax=3441 cd		C55-235		CIE nL 0.70 100-100-100-100-70 UGR <10<10 DIN A.61 UTE 0.70A+0.00T F*1=998 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m ² at 6° UGR<10 L<1500 cd/mq @65°	Lux				
	90°	180°	90°	h		d1	d2	Em	Emax	
	3000		2	1.6		1.5	683	859		
	0°		4	3.1		3.1	171	215		
	α=42°		6	4.7		4.6	76	95		
		8	6.2	6.1	43	54				

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	63	60	58	56	59	57	57	55	78
1.0	66	63	61	59	62	60	60	58	83
1.5	69	67	65	64	66	65	64	62	89
2.0	71	70	69	67	69	68	67	65	93
2.5	73	71	71	70	71	70	69	67	96
3.0	74	73	72	71	72	71	70	68	98
4.0	74	74	73	73	73	72	71	70	99
5.0	75	74	74	74	73	73	72	70	100

Courbe limite de luminance

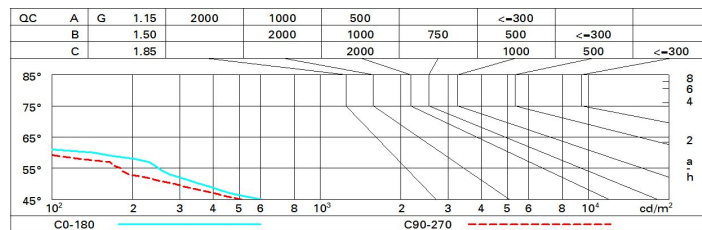


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2250 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim											
x	y										
2H	2H	5.1	5.5	5.3	5.8	6.0	5.3	5.7	5.5	6.0	6.2
	3H	4.9	5.4	5.2	5.6	5.9	5.1	5.6	5.4	5.8	6.1
	4H	4.9	5.3	5.2	5.5	5.8	5.1	5.5	5.4	5.8	6.0
	6H	4.8	5.2	5.1	5.5	5.8	5.0	5.4	5.3	5.7	6.0
	8H	4.8	5.1	5.1	5.4	5.8	5.0	5.3	5.3	5.6	6.0
	12H	4.7	5.1	5.1	5.4	5.7	4.9	5.3	5.3	5.6	5.9
4H	2H	4.9	5.3	5.2	5.6	5.8	5.1	5.5	5.4	5.8	6.0
	3H	4.7	5.1	5.1	5.4	5.7	4.9	5.3	5.3	5.6	5.9
	4H	4.6	4.9	5.0	5.3	5.7	4.8	5.1	5.2	5.5	5.9
	6H	4.5	4.8	5.0	5.2	5.6	4.7	5.0	5.2	5.4	5.8
	8H	4.5	4.7	4.9	5.1	5.6	4.7	4.9	5.1	5.3	5.8
	12H	4.4	4.7	4.9	5.1	5.5	4.6	4.9	5.1	5.3	5.7
8H	4H	4.5	4.7	4.9	5.1	5.6	4.7	4.9	5.1	5.3	5.8
	6H	4.4	4.6	4.9	5.0	5.5	4.6	4.8	5.1	5.2	5.7
	8H	4.3	4.5	4.8	5.0	5.5	4.5	4.7	5.0	5.2	5.7
	12H	4.3	4.4	4.8	4.9	5.4	4.5	4.6	5.0	5.1	5.6
12H	4H	4.4	4.7	4.9	5.1	5.5	4.6	4.9	5.1	5.3	5.7
	6H	4.3	4.5	4.8	5.0	5.5	4.5	4.7	5.0	5.2	5.7
	8H	4.3	4.4	4.8	4.9	5.4	4.5	4.6	5.0	5.1	5.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	6.7 / -17.0				6.6 / -18.7				
		1.5H	9.5 / -23.9				9.5 / -27.2				
		2.0H	11.5 / -33.7				11.5 / -32.9				