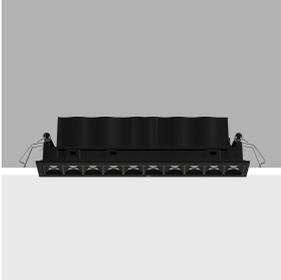


Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

Configuration du produit: Q785

Q785: Frame 10 cellules - Wide Flood beam - Tunable White - LED



Référence produit

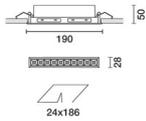
Q785: Frame 10 cellules - Wide Flood beam - Tunable White - LED

Description technique

Appareil miniaturisé encastrable linéaire à 10 éléments optiques L'utilisation de sources LED à indice de rendu de couleur élevé avec une température de couleur différente permet d'obtenir une modulation dynamique de la lumière. La variation est obtenue en mélangeant l'émission de 5 LED 2700K et de 5 LED 5700K. La température reste constante et uniforme même entre produits de tailles différentes et avec un nombre différent de LED chaudes et froides. Corps principal à surface rayonnante en aluminium moulé sous pression, version avec cadre de finition. Réflecteurs Opti Beam à haute définition en matière thermoplastique métallisée, intégrés en position renforcée dans l'écran anti-éblouissement. Le produit est conçu pour être utilisé avec le réf. 6170 en donnant une solution adaptée aux petites-moyennes installations, programmable avec protocole DALI depuis un écran tactile d'utilisation simple et intuitive. Disponibilité d'autres systèmes obéissant à une codification différente pour la gestion de grandes installations qui exigent l'intervention d'un technicien spécialisé pour leur programmation : le groupe MH97 + MH93 + MIO2 permet une solution programmable DALI / KNX - le groupe MH97 + MH93 + M618 permet d'étendre la gestion de l'installation à des supports distants de type tablette ou smartphone.

Installation

À encastrer avec ressorts en fil d'acier pour faux-plafonds de 1 à 25 mm - ouverture de préparation 24 x 186



Coloris

Blanc (01) | Noir/Noir (43) | Blanc/Noir (47) | Blanc/Or (41)* | Gris/Noir (74)* | Blanc / chrome bruni (E7)*

Poids (Kg)

0.68

* Couleurs sur demande

Montage

encastré mural|encastré 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:	1411	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W du système:	21.3	Code Lampe:	LED
Im source:	1700	Nombre de lampes par groupe optique:	1
W source:	17	Code ZVEI:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	66.2	Nombre de groupes optiques:	1
Im en mode secours:	-	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Courant d'appel:	5 A / 50 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	83	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 31 appareils B16A: 50 appareils C10A: 52 appareils C16A: 85 appareils
Angle d'ouverture [°]:	58°	% minimum de gradation:	1
IRC (minimum):	90	Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel
Température de couleur [K]: Tunable white 2700 - 5700		Control:	DALI-2

Plaire

<p>Imax=1798 cd 90° 180° 90° 2000 0° α=58°</p>	<p>CIE nL 0.83 100-100-100-100-83 UGR 16.1-16.1 DIN A.61 UTE 0.83A+0.00T F*1=996 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<19 L<1500 cd/mq @65°</p>	Lux			
		h	d	Em	Emax
		2	2.2	357	446
		4	4.4	89	111
		6	6.7	40	50
8	8.9	22	28		

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	75	71	68	66	70	68	68	65	78
1.0	78	75	72	70	74	72	71	69	83
1.5	82	79	77	76	78	77	76	73	89
2.0	85	83	81	80	82	80	79	77	93
2.5	86	85	84	83	84	83	82	79	96
3.0	87	86	85	85	85	84	83	81	98
4.0	88	87	87	86	86	86	84	82	99
5.0	89	88	88	88	87	86	85	83	100

Courbe limite de luminance

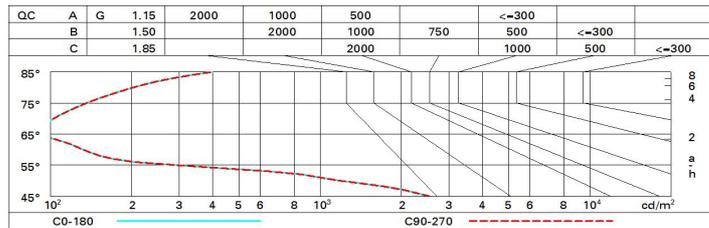


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1700 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/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	10.7	17.1	17.0	17.4	17.6	10.7	17.1	17.0	17.4	17.6
	3H	10.6	17.0	16.9	17.2	17.5	10.6	17.0	16.9	17.2	17.5
	4H	10.5	16.9	16.8	17.2	17.5	10.5	16.9	16.8	17.2	17.5
	6H	10.4	16.8	16.8	17.1	17.4	10.4	16.8	16.8	17.1	17.4
	8H	10.4	16.7	16.7	17.0	17.4	10.4	16.7	16.7	17.0	17.4
	12H	10.3	16.7	16.7	17.0	17.4	10.3	16.7	16.7	17.0	17.4
4H	2H	10.5	10.9	10.8	17.2	17.5	10.5	10.9	10.8	17.2	17.5
	3H	10.3	10.7	10.7	17.0	17.4	10.3	10.7	10.7	17.0	17.4
	4H	10.2	10.5	10.6	16.9	17.3	10.2	10.5	10.6	16.9	17.3
	6H	10.2	10.4	10.6	16.8	17.2	10.2	10.4	10.6	16.8	17.2
	8H	10.1	10.3	10.5	16.8	17.2	10.1	10.3	10.5	16.8	17.2
	12H	10.1	10.3	10.5	16.7	17.2	10.1	10.3	10.5	16.7	17.2
8H	4H	10.1	10.3	10.5	16.8	17.2	10.1	10.3	10.5	16.8	17.2
	6H	10.0	10.2	10.5	16.7	17.1	10.0	10.2	10.5	16.7	17.1
	8H	10.0	10.1	10.4	16.6	17.1	10.0	10.1	10.4	16.6	17.1
	12H	15.9	10.0	10.4	16.5	17.1	15.9	10.0	10.4	16.5	17.1
12H	4H	10.1	10.3	10.5	16.7	17.2	10.1	10.3	10.5	16.7	17.2
	6H	10.0	10.1	10.4	16.6	17.1	10.0	10.1	10.4	16.6	17.1
	8H	15.9	10.0	10.4	16.5	17.1	15.9	10.0	10.4	16.5	17.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.5 / -24.9					6.5 / -24.9				
	1.5H	9.4 / -25.6					9.4 / -25.6				
	2.0H	11.4 / -25.8					11.4 / -25.8				