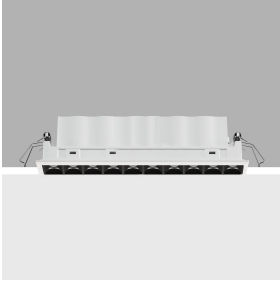


Dernière mise à jour des informations: Février 2025

Configuration du produit: Q513

Q513: Frame 10 cellules - Wideflood beam - LED

**Référence produit**

Q513: Frame 10 cellules - Wideflood beam - LED

Description technique

Appareil miniaturisé encastrable linéaire à 10 éléments optiques pour sources LED - optiques fixes. Malgré les dimensions extrêmement réduites du produit, la technologie brevetée du système optique garantit un flux efficace et un confort visuel élevé, à éblouissement contrôlé. 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 renfoncée dans l'écran anti-éblouissement. L'appareil est fourni avec l'unité d'alimentation DALI pré-raccordée.

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)

0.55

* Couleurs sur demande

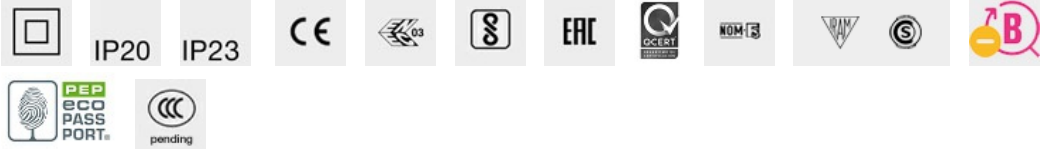
Montage

encastré mural|encastré au plafond

Câblage

Sur l'unité d'alimentation avec bornier compris.

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

**Données techniques**

Im du système:	1453	Température de couleur [K]:	2700
W du système:	23.1	MacAdam Step:	2
Im source:	1750	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W source:	20	Voltage [V]:	230
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	62.9	Code Lampe:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Code ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	83	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	58°	Control:	DALI-2
IRC (minimum):	90		

Polaire

Imax=1851 cd		CIE nL 0.83 100-100-100-100-83 UGR 16.2-16.2 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°	Lux			
90°	180°		h	d	Em	E _{max}
			2	2.2	368	459
			4	4.4	92	115
			6	6.7	41	51
			8	8.9	23	29

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

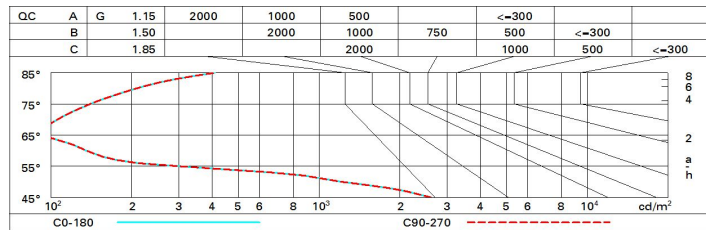


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1750 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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	10.8	17.2	17.1	17.5	17.7	10.8	17.2	17.1	17.5	17.7
	3H	10.7	17.1	17.0	17.3	17.6	10.7	17.1	17.0	17.3	17.6
	4H	10.6	17.0	16.9	17.3	17.6	10.6	17.0	16.9	17.3	17.6
	6H	10.5	16.9	16.9	17.2	17.5	10.5	16.9	16.9	17.2	17.5
	8H	10.5	16.8	16.8	17.1	17.5	10.5	16.8	16.8	17.1	17.5
	12H	10.4	16.8	16.8	17.1	17.5	10.4	16.8	16.8	17.1	17.5
4H	2H	10.6	17.0	16.9	17.3	17.6	10.6	17.0	16.9	17.3	17.6
	3H	10.4	16.8	16.8	17.1	17.5	10.4	16.8	16.8	17.1	17.5
	4H	10.3	16.6	16.7	17.0	17.4	10.3	16.6	16.7	17.0	17.4
	6H	10.3	16.5	16.7	16.9	17.3	10.3	16.5	16.7	16.9	17.3
	8H	10.2	16.4	16.6	16.9	17.3	10.2	16.4	16.6	16.9	17.3
	12H	10.2	16.4	16.6	16.8	17.3	10.2	16.4	16.6	16.8	17.3
8H	4H	10.2	16.4	16.6	16.9	17.3	10.2	16.4	16.6	16.9	17.3
	6H	10.1	16.3	16.6	16.8	17.2	10.1	16.3	16.6	16.8	17.2
	8H	10.1	16.2	16.5	16.7	17.2	10.1	16.2	16.5	16.7	17.2
	12H	10.0	16.1	16.5	16.6	17.2	10.0	16.1	16.5	16.6	17.2
12H	4H	10.2	16.4	16.6	16.8	17.3	10.2	16.4	16.6	16.8	17.3
	6H	10.1	16.2	16.5	16.7	17.2	10.1	16.2	16.5	16.7	17.2
	8H	10.0	16.1	16.5	16.6	17.2	10.0	16.1	16.5	16.6	17.2
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				