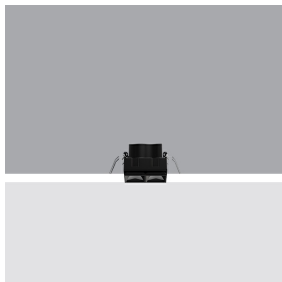


Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

**Configuration du produit: QK93**

QK93: Minimal 2 cellules - Flood - LED

**Référence produit**

QK93: Minimal 2 cellules - Flood - LED

**Description technique**

Appareil miniaturisé encastrable linéaire à 2 éléments optiques pour sources LED - optique fixe. Corps en aluminium moulé sous pression ; version Minimal (sans cadre) à ras de plafond. Pour l'installation de l'encastré sur le faux-plafond, l'adaptateur spécifique, disponible sous une référence séparée, est indispensable. Réflecteur OptiBeam à haute définition en matière thermoplastique métallisée, en position renforcée dans l'écran filtrant. Fourni avec câble de connexion. Transformateur non compris, à commander séparément. LED warm à fort indice de rendement chromatique.

**Installation**

Insertion du corps de l'encastré à l'aide de ressorts en fil d'acier sur l'adaptateur spécifique préalablement installé - vérifier l'épaisseur du faux-plafond et utiliser la collerette compatible, disponible sous une référence à part.

**Coloris**

Blanc (01) | Noir (04)

**Poids (Kg)**

0.1

**Montage**

encastré mural|encastré au plafond|en saillie au plafond

**Câblage**

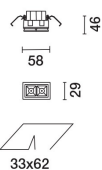
Ballasts à courant constant à commander séparément : ON-OFF - réf. MXF9; gradable DALI - réf. BZM4 - vérifier sur la notice le réglage du courant de fonctionnement, les longueurs et sections compatibles des câbles à utiliser.

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



IP20

IP23

Sur la partie visible  
du produit une fois installé**Données techniques**

Im du système:	307	IRC (typique):	97
W du système:	4.2	Température de couleur [K]:	3000
Im source:	370	MacAdam Step:	3
W source:	4.2	Durée de vie LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (Im/W, 73		Code Lampe:	LED
valeurs du système):		Nombre de lampes par	1
Im en mode secours:	-	groupe optique:	
Flux total émis à un angle 0		Code ZVEI:	LED
de 90° ou plus [Lm]:		Nombre de groupes	1
Light Output Ratio (L.O.R.) 83		optiques:	
[%]:		LED Courant [mA]:	700
Angle d'ouverture [°]:	32°		
IRC (minimum):	95		

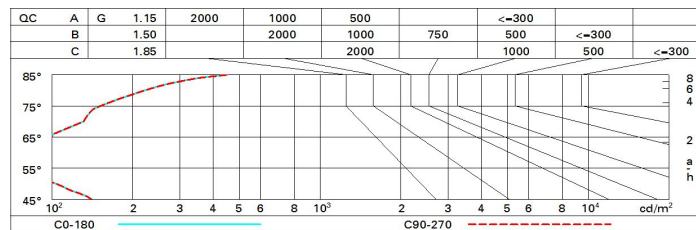
**Polaire**

Imax=1030 cd		CIE nL 0.83 100-100-100-100-83 UGR <10-10 DIN A.61 UTE 0.83A+0.00T F*1=999 F*1+F*2=999 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<10   L<1500 cd/mq @65°	Lux			
90°	180°		h	d	Em	Emax
			1	0.6	800	1030
			2	1.1	200	257
			3	1.7	89	114
			4	2.3	50	64

## 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	84	83	81	80	81	80	79	77	93
2.5	86	85	84	83	83	82	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	87	87	86	85	83	100

## Courbe limite de luminance



## Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 370 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x      y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	-3.0	-2.4	-2.7	-2.2	-2.0	-3.0	-2.4	-2.7	-2.2	-2.0
	3H	-3.0	-2.6	-2.7	-2.3	-2.0	-3.1	-2.6	-2.8	-2.4	-2.1
	4H	-3.1	-2.6	-2.7	-2.3	-2.0	-3.1	-2.7	-2.8	-2.4	-2.1
	6H	-3.0	-2.6	-2.7	-2.3	-2.0	-3.2	-2.8	-2.9	-2.5	-2.2
	8H	-3.0	-2.6	-2.6	-2.3	-1.9	-3.2	-2.9	-2.9	-2.5	-2.2
	12H	-2.9	-2.5	-2.5	-2.2	-1.8	-3.3	-2.9	-2.9	-2.6	-2.2
4H	2H	-3.1	-2.7	-2.8	-2.4	-2.1	-3.1	-2.6	-2.7	-2.3	-2.0
	3H	-3.2	-2.8	-2.8	-2.5	-2.2	-3.1	-2.8	-2.8	-2.4	-2.1
	4H	-3.2	-2.9	-2.8	-2.5	-2.1	-3.2	-2.9	-2.8	-2.5	-2.1
	6H	-3.1	-2.8	-2.7	-2.4	-2.0	-3.2	-3.0	-2.8	-2.6	-2.1
	8H	-3.0	-2.7	-2.6	-2.3	-1.9	-3.3	-3.0	-2.8	-2.6	-2.2
	12H	-2.8	-2.5	-2.3	-2.1	-1.7	-3.3	-3.1	-2.8	-2.6	-2.2
8H	4H	-3.3	-3.0	-2.8	-2.6	-2.2	-3.0	-2.7	-2.6	-2.3	-1.9
	6H	-3.1	-2.9	-2.6	-2.4	-1.9	-2.9	-2.7	-2.5	-2.3	-1.8
	8H	-2.9	-2.7	-2.4	-2.2	-1.7	-2.9	-2.7	-2.4	-2.2	-1.7
	12H	-2.5	-2.4	-2.0	-1.9	-1.4	-2.8	-2.7	-2.3	-2.2	-1.7
12H	4H	-3.3	-3.1	-2.8	-2.6	-2.2	-2.8	-2.5	-2.3	-2.1	-1.7
	6H	-3.1	-2.9	-2.6	-2.4	-1.9	-2.6	-2.5	-2.2	-2.0	-1.5
	8H	-2.8	-2.7	-2.3	-2.2	-1.7	-2.5	-2.4	-2.0	-1.9	-1.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.6 / -3.8					5.6 / -3.8				
	1.5H	8.3 / -4.0					8.3 / -4.0				
	2.0H	10.3 / -4.1					10.3 / -4.1				