

Dernière mise à jour des informations: Octobre 2024

**Configuration du produit: QK41.04+QK49.01**

QK41.04: Minimal Orientable - Flood beam - LED - Noir

QK49.01: Minimal flange - pour faux-plafonds entre 12,5 et 25 mm d'épaisseur - pour encastré 69x69 mm - Blanc

**Référence produit**

QK41.04: Minimal Orientable - Flood beam - LED - Noir

**Description technique**

Appareil encastrable à optique orientable pour source LED Système passif de dispersion thermique. Le corps orientable, en tournant en position reculée par rapport au ras de l'appareil, assure un éclairage ciblé mais extrêmement confortable, avec une nette réduction de l'éblouissement direct. Rotation interne 358° et mouvement basculant max 30° à friction continue. Version prévue pour une installation à fleur de plafond (sans cadre) - pour l'insertion de l'encastré dans le faux-plafond, l'adaptateur spécifique disponible sous une référence à part est indispensable. Structure fixe en aluminium moulé sous pression. Le groupe orientable comprend un élément radiant en aluminium, un raccord en acier pour le groupe optique et une bague de rotation en matière thermoplastique. Réflecteur en matière thermoplastique métallisée, à optique à haute définition. Écran filtrant extérieur en matière thermoplastique. Verre de protection transparent pour source LED. Ballast électronique gradable DALI fourni, raccordé à l'appareil.

**Installation**

Insertion du corps de l'encastré à l'aide de ressorts en fil d'acier sur l'adaptateur spécifique (QK49) préalablement installé sur le plafond - épaisseurs compatibles 12,5 à 25 mm. Le produit peut être installé en position horizontale ou verticale.

**Coloris**

Noir (04)

**Poids (Kg)**

0.51

**Montage**

encastré mural|encastré au plafond

**Câblage**

Branchements à raccord rapide sur l'unité d'alimentation. Le câblage électronique numérique permet la gradation avec protocole DALI ou avec interrupteur bouton (consulter avec attention les indications sur la notice).

**Remarque**

Disponibilité d'une gamme d'accessoires techniques et décoratifs ; possibilité d'installation de deux accessoires à la fois.

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

**Référence accessoire**

QK49.01: Minimal flange - pour faux-plafonds entre 12,5 et 25 mm d'épaisseur - pour encastré 69x69 mm - Blanc

**Description technique**

Adaptateur pour faux-plafond compatible avec épaisseurs 12,5 à 25 mm. Collettere pour installation à ras de plafond en métal peint blanc - plaquettes pour fixation au faux-plafond en métal zingué. Vis de fixation comprises dans l'emballage.

**Installation**

Orifice de préparation 75 x 75 mm. Fixation de la collettere à ras du plafond par positionnement des plaquettes en fonction de l'épaisseur du faux-plafond - suivie des opérations de rebouchage et de finition -, insertion de l'encastré (référence à part) dans l'adaptateur.

**Coloris**

Blanc (01)

**Poids (Kg)**

0.07

**Montage**

encastré mural|encastré au plafond

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



Im du système:	735	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W du système:	10.5	Voltage [V]:	230
Im source:	1100	Code Lampe:	LED
W source:	8.2	Nombre de lampes par	1
Efficacité lumineuse (lm/W, 70		groupe optique:	
valeurs du système):		Code ZVEI:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de groupes	1
Flux total émis à un angle	0	optiques:	
de 90° ou plus [Lm]:		Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Light Output Ratio (L.O.R.)	67	Courant d'appel:	16 A / 220 µs
[%]:		Nombre maximal d'appareils	
Angle d'ouverture [°]:	30°	par disjoncteur:	B10A: 15 appareils
IRC (minimum):	90		B16A: 24 appareils
Température de couleur [K]:	3000		C10A: 24 appareils
MacAdam Step:	2		C16A: 40 appareils
		Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel
		Control:	DALI-2

	<b>I</b> max=2633 cd <b>CIE</b> nL 0.67 100-100-100-100-67 UGR <10<10 <b>DIN</b> A.61 <b>UTE</b> 0.67A+0.00T F*1=999 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000 <b>CIBSE</b> LG3 L<1500 cd/m <sup>2</sup> at 65° UGR<10   L<1500 cd/mq @65°	<b>Lux</b>			
	<b>h</b>	<b>d</b>	<b>Em</b>	<b>Emax</b>	
	2	1.1	522	658	
	4	2.1	130	165	
	6	3.2	58	73	
8	4.3	33	41		

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	60	57	55	53	57	55	54	52	78
1.0	63	60	58	57	60	58	58	55	83
1.5	66	64	62	61	63	62	61	59	89
2.0	68	67	65	64	66	65	64	62	93
2.5	69	68	67	67	67	66	66	64	96
3.0	70	69	69	68	68	68	67	65	98
4.0	71	70	70	70	69	69	68	66	99
5.0	71	71	71	71	70	70	69	67	100

# Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1100 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/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
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	-1.1	-0.6	-0.9	-0.4	-0.2	-1.1	-0.6	-0.9	-0.4	-0.2
	3H	-1.3	-0.8	-1.0	-0.5	-0.3	-1.3	-0.8	-1.0	-0.6	-0.3
	4H	-1.3	-0.9	-1.0	-0.6	-0.3	-1.3	-0.9	-1.0	-0.6	-0.3
	6H	-1.4	-1.0	-1.0	-0.7	-0.4	-1.4	-1.0	-1.1	-0.7	-0.4
	8H	-1.4	-1.0	-1.1	-0.7	-0.4	-1.5	-1.1	-1.1	-0.8	-0.4
	12H	-1.4	-1.1	-1.1	-0.7	-0.4	-1.5	-1.1	-1.1	-0.8	-0.4
4H	2H	-1.3	-0.9	-1.0	-0.6	-0.3	-1.3	-0.9	-1.0	-0.6	-0.3
	3H	-1.5	-1.1	-1.1	-0.8	-0.4	-1.5	-1.1	-1.1	-0.8	-0.4
	4H	-1.6	-1.2	-1.2	-0.9	-0.5	-1.6	-1.2	-1.2	-0.9	-0.5
	6H	-1.6	-1.3	-1.2	-0.9	-0.5	-1.6	-1.4	-1.2	-1.0	-0.5
	8H	-1.6	-1.4	-1.2	-1.0	-0.5	-1.7	-1.4	-1.2	-1.0	-0.6
	12H	-1.6	-1.4	-1.2	-1.0	-0.5	-1.7	-1.5	-1.3	-1.1	-0.6
8H	4H	-1.7	-1.4	-1.2	-1.0	-0.6	-1.6	-1.4	-1.2	-1.0	-0.5
	6H	-1.7	-1.5	-1.3	-1.1	-0.6	-1.7	-1.5	-1.2	-1.1	-0.6
	8H	-1.8	-1.6	-1.3	-1.1	-0.6	-1.8	-1.6	-1.3	-1.1	-0.6
	12H	-1.7	-1.6	-1.2	-1.1	-0.6	-1.8	-1.6	-1.3	-1.1	-0.6
12H	4H	-1.7	-1.5	-1.3	-1.1	-0.6	-1.6	-1.4	-1.2	-1.0	-0.5
	6H	-1.8	-1.6	-1.3	-1.1	-0.6	-1.7	-1.5	-1.2	-1.1	-0.6
	8H	-1.8	-1.6	-1.3	-1.1	-0.6	-1.7	-1.6	-1.2	-1.1	-0.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	6.4 / -9.0				6.4 / -9.0				
		1.5H	9.2 / -9.3				9.2 / -9.3				
		2.0H	11.2 / -9.5				11.2 / -9.5				