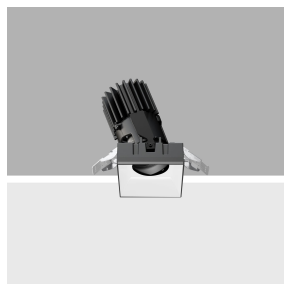


Dernière mise à jour des informations: Octobre 2024

Configuration du produit: QK41.01+QK49.01

QK41.01: Minimal Orientable - Flood beam - LED - Blanc

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

**Référence produit**

QK41.01: Minimal Orientable - Flood beam - LED - Blanc

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

Blanc (01)

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. Colerette 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 colerette 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

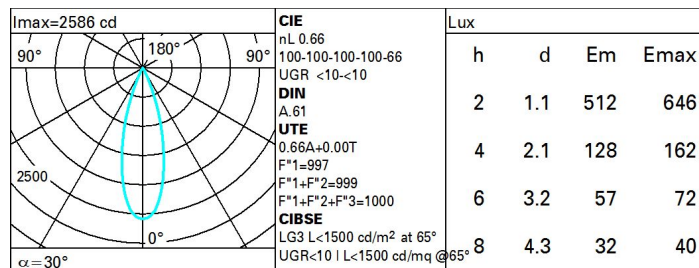
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



Données techniques

Im du système:	724	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 groupe optique:	1
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	69	Code ZVEI:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de groupes optiques:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	66	Courant d'appel:	16 A / 220 µs
Angle d'ouverture [°]:	30°	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 15 appareils B16A: 24 appareils C10A: 24 appareils C16A: 40 appareils
IRC (minimum):	90	Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel
Température de couleur [K]:	3000	Control:	DALI-2
MacAdam Step:	2		

Polaire



Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	59	56	54	53	56	54	54	52	78
1.0	62	59	57	56	59	57	57	55	83
1.5	65	63	61	60	62	61	60	58	89
2.0	67	66	64	63	65	64	63	61	93
2.5	68	67	66	66	66	65	65	63	96
3.0	69	68	68	67	67	67	66	64	98
4.0	70	69	69	69	68	68	67	65	99
5.0	70	70	70	69	69	69	68	66	100

Courbe limite de luminance

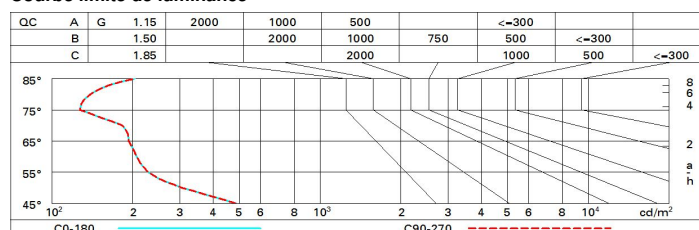


Diagramme UGR

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	-0.4	0.1	-0.1	0.4	0.6	-0.4	0.1	-0.1	0.4	0.6
	3H	-0.4	0.0	-0.1	0.3	0.6	-0.5	-0.0	-0.2	0.2	0.5
	4H	-0.5	-0.0	-0.1	0.2	0.5	-0.5	-0.1	-0.2	0.2	0.5
	6H	-0.5	-0.1	-0.2	0.2	0.5	-0.6	-0.2	-0.3	0.1	0.4
	8H	-0.5	-0.2	-0.2	0.2	0.5	-0.6	-0.3	-0.3	0.1	0.4
	12H	-0.6	-0.2	-0.2	0.1	0.5	-0.7	-0.3	-0.3	0.0	0.4
4H	2H	-0.5	-0.1	-0.2	0.2	0.5	-0.5	-0.0	-0.1	0.2	0.5
	3H	-0.6	-0.2	-0.2	0.1	0.5	-0.6	-0.2	-0.2	0.1	0.5
	4H	-0.6	-0.3	-0.2	0.1	0.4	-0.6	-0.3	-0.2	0.1	0.4
	6H	-0.7	-0.4	-0.2	0.0	0.4	-0.7	-0.4	-0.3	-0.0	0.4
	8H	-0.7	-0.4	-0.2	-0.0	0.4	-0.7	-0.5	-0.3	-0.1	0.4
	12H	-0.7	-0.5	-0.2	-0.0	0.4	-0.8	-0.5	-0.3	-0.1	0.3
8H	4H	-0.7	-0.5	-0.3	-0.1	0.4	-0.7	-0.4	-0.2	-0.0	0.4
	6H	-0.8	-0.5	-0.3	-0.1	0.4	-0.7	-0.5	-0.3	-0.1	0.4
	8H	-0.8	-0.6	-0.3	-0.1	0.4	-0.8	-0.6	-0.3	-0.1	0.4
	12H	-0.8	-0.6	-0.3	-0.1	0.4	-0.8	-0.6	-0.3	-0.2	0.4
12H	4H	-0.8	-0.5	-0.3	-0.1	0.3	-0.7	-0.5	-0.2	-0.0	0.4
	6H	-0.8	-0.6	-0.3	-0.2	0.3	-0.7	-0.6	-0.3	-0.1	0.4
	8H	-0.8	-0.6	-0.3	-0.2	0.4	-0.8	-0.6	-0.3	-0.1	0.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	6.0 / -6.4								
		1.5H	8.8 / -6.9								
		2.0H	10.7 / -7.0								