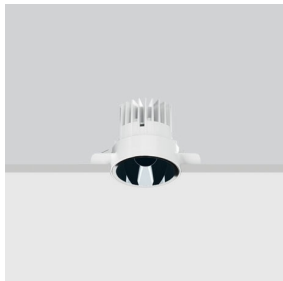


Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

Configuration du produit: Q963+PA53.01

Q963: appareil encastrable circulaire fixe - Ø96 mm - warm white - optique wide flood - UGR<19

PA53.01: Minimal flange - Blanc

**Référence produit**

Q963: appareil encastrable circulaire fixe - Ø96 mm - warm white - optique wide flood - UGR<19 **Attention ! Code abandonné**

Description technique

Appareil circulaire fixe, prévu pour l'utilisation de LED à technologie C.o.B. Version sans bordure pour installation à ras de plafond. Réflecteur métallisé sous vide à l'aluminium, avec couche de protection anti-rayures. Corps en aluminium moulé sous pression et système de dissipation passive. Le produit est pourvu de LED tonalité warm white IRC 90 (2700K). Émission lumineuse de type éclairage général à luminance contrôlée UGR<19 1500 cd/m2 $\alpha > 65^\circ$ optique wide flood.

Installation

Les installations affleurantes au plafond sont prédisposées pour des applications sur faux plafonds de 12,5 mm d'épaisseur.

Coloris

Aluminium (12)

Poids (Kg)

0.68

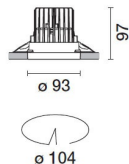
Montage

encastré au plafond

Câblage

Le produit comprend le ballast DALI

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

**Référence accessoire**

PA53.01: Minimal flange - Blanc **Attention ! Code abandonné**

Description technique

Adaptateur pour faux-plafonds en plaques de plâtre pour fixation rapide à ras du plafond, spécifique pour encastrés Reflex fixes. Le produit est en matière plastique avec bord de retenue pour enduit et trous prévus pour la fixation par vis et chevilles spéciales pour plaques de plâtre (comprises). L'installation au contact de la surface de pose ne nécessite pas d'épaisseurs de panneaux prédéfinies.

Installation

Trou de préparation Ø 104 mm. Installation au contact de la bordure perforée sur la surface de pose (vis de fixation comprises), suivie des opérations de rebouchage, arasement sur le bord de référence et finition, puis d'insertion de l'encastré (référence séparée) dans l'adaptateur.

Coloris

Blanc (01)

Poids (Kg)

0.05

Montage

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: 1146

W du système: 13.9

Im source: 1550

W source: 12

Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système): 82.4

Im en mode secours: -

Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]: 0

Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: 74

Angle d'ouverture [°]: 44°

IRC (minimum): 90

Température de couleur [K]: 2700

MacAdam Step: 2

Durée de vie LED 1: > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)

Code Lampe: LED

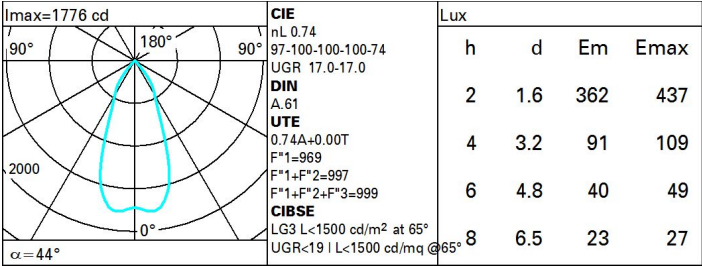
Nombre de lampes par groupe optique: 1

Code ZVEI: LED

Nombre de groupes optiques: 1

Control: DALI

Polaire



Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	66	62	60	58	61	59	59	56	76
1.0	69	66	63	61	65	63	62	60	81
1.5	73	70	68	67	69	67	67	65	87
2.0	75	73	72	70	72	71	70	68	92
2.5	76	75	74	73	74	73	72	70	95
3.0	77	76	76	75	75	74	73	72	97
4.0	78	77	77	76	76	76	75	73	99
5.0	79	78	78	77	77	77	75	74	99

Courbe limite de luminance

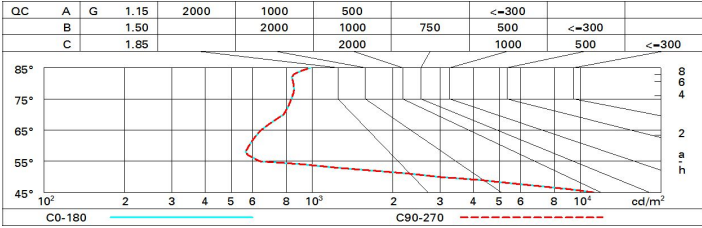


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1550 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	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.30
		0.20	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	17.6	18.2	17.9	18.5	18.7	17.6	18.2	17.9	18.5	18.7	
	3H	17.4	18.0	17.8	18.3	18.6	17.4	18.0	17.7	18.3	18.6	
	4H	17.4	17.9	17.7	18.2	18.5	17.4	17.9	17.7	18.2	18.5	
	6H	17.3	17.8	17.6	18.1	18.4	17.3	17.8	17.6	18.1	18.4	
	8H	17.3	17.8	17.6	18.1	18.4	17.2	17.7	17.6	18.1	18.4	
	12H	17.2	17.7	17.6	18.0	18.4	17.2	17.7	17.6	18.0	18.4	
4H	2H	17.4	17.9	17.7	18.2	18.5	17.4	17.9	17.7	18.2	18.5	
	3H	17.2	17.7	17.6	18.0	18.4	17.2	17.7	17.6	18.0	18.4	
	4H	17.1	17.5	17.5	17.9	18.3	17.1	17.5	17.5	17.9	18.3	
	6H	17.1	17.4	17.5	17.8	18.2	17.0	17.4	17.5	17.8	18.2	
	8H	17.0	17.3	17.5	17.8	18.2	17.0	17.3	17.4	17.7	18.2	
	12H	17.0	17.3	17.4	17.7	18.2	17.0	17.3	17.4	17.7	18.1	
8H	4H	17.0	17.3	17.4	17.7	18.2	17.0	17.3	17.5	17.8	18.2	
	6H	16.9	17.2	17.4	17.6	18.1	16.9	17.2	17.4	17.6	18.1	
	8H	16.9	17.1	17.4	17.6	18.1	16.9	17.1	17.4	17.6	18.1	
	12H	16.8	17.0	17.3	17.5	18.0	16.8	17.0	17.3	17.5	18.0	
12H	4H	17.0	17.3	17.4	17.7	18.1	17.0	17.3	17.4	17.7	18.2	
	6H	16.9	17.1	17.4	17.6	18.1	16.9	17.1	17.4	17.6	18.1	
	8H	16.8	17.0	17.3	17.5	18.0	16.8	17.0	17.3	17.5	18.0	
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	4.5 / -14.0					4.5 / -14.0				
		1.5H	7.3 / -14.3					7.3 / -14.3				
		2.0H	9.3 / -14.3					9.3 / -14.3				