Reflex

Design iGuzzini **iGuzzini**

Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

Configuration du produit: Q976+PA57.01
Q976: appareil encastrable circulaire fixe - Ø153 mm - warm white - optique medium - UGR<19
PA57.01: Minimal flange - Blanc

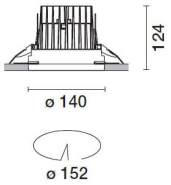
Référence produit
Q976: appareil encastrable circulaire fixe - Ø153 mm - warm white - optique medium - UGR<19 **Attention ! Code abandonné**

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 α>65° optique medium.

Installation
Les installations à ras de plafond sont prévues pour des applications sur faux plafonds de 12,5 mm d'épaisseur.

Coloris	**Poids (Kg)**
Aluminium (12)	1.32

Montage
encastré au plafond



Câblage
Le produit comprend le ballast DALI

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

IP20 IP54 pending pending

Référence accessoire
PA57.01: 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 et wall-washer. 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 152 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	**Poids (Kg)**
Blanc (01)	0.05

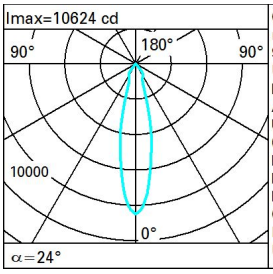
Montage
encastré au plafond

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

Données techniques

lm du système:	2733	IRC (minimum):	90
W du système:	30.9	Température de couleur [K]:	2700
lm source:	3150	MacAdam Step:	2
W source:	28	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	88.4	Code Lampe:	LED
lm 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.) [%]:	87	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	24°	Control:	DALI

Polaire



CIE
nL 0.87
99-100-100-100-87
UGR 15.6-15.6
DIN
A.61
UTE
0.87A+0.00T
F"1=993
F"1+F"2=1000
F"1+F"2+F"3=1000
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<16 I L<1500 cd/mq @65°

Lux

h	d	Em	Emax
2	0.9	2024	2656
4	1.7	506	664
6	2.6	225	295
8	3.4	126	166

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	78	74	71	69	73	71	70	68	78
1.0	82	78	75	73	77	75	74	72	83
1.5	86	83	81	79	82	80	79	77	88
2.0	88	86	85	83	85	84	83	80	93
2.5	90	89	87	86	87	86	85	83	96
3.0	91	90	89	88	89	88	87	85	98
4.0	92	91	91	90	90	89	88	86	99
5.0	93	92	92	91	91	90	89	87	100

Courbe limite de luminance

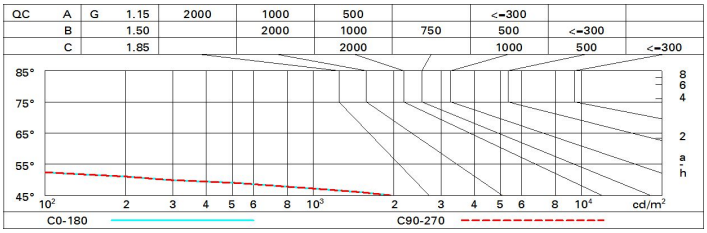


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 3150 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.:											
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					viewed		
x	y			crosswise					endwise		
2H	2H	16.5	18.3	16.8	18.6	18.9	16.5	18.3	16.8	18.6	18.9
	3H	16.4	17.6	16.7	17.9	18.3	16.4	17.6	16.7	17.9	18.3
	4H	16.3	17.4	16.7	17.7	18.1	16.3	17.4	16.7	17.7	18.1
	6H	16.2	17.3	16.6	17.6	18.0	16.2	17.3	16.6	17.6	18.0
	8H	16.1	17.2	16.5	17.6	17.9	16.1	17.2	16.5	17.6	17.9
	12H	16.1	17.1	16.5	17.5	17.9	16.1	17.1	16.5	17.5	17.9
4H	2H	16.3	17.4	16.7	17.7	18.1	16.3	17.4	16.7	17.7	18.1
	3H	16.1	17.1	16.5	17.5	17.9	16.1	17.1	16.5	17.5	17.9
	4H	16.0	17.0	16.4	17.4	17.8	16.0	17.0	16.4	17.4	17.8
	6H	15.7	17.1	16.2	17.5	17.9	15.7	17.1	16.2	17.5	17.9
	8H	15.6	17.1	16.1	17.5	18.0	15.6	17.1	16.1	17.5	18.0
	12H	15.5	17.1	16.0	17.6	18.1	15.5	17.1	16.0	17.6	18.1
8H	4H	15.6	17.1	16.1	17.5	18.0	15.6	17.1	16.1	17.5	18.0
	6H	15.5	17.0	16.0	17.4	18.0	15.5	17.0	16.0	17.4	18.0
	8H	15.5	16.8	16.0	17.2	17.8	15.5	16.8	16.0	17.2	17.8
	12H	15.5	16.5	16.0	17.0	17.5	15.5	16.5	16.0	17.0	17.5
12H	4H	15.5	17.1	16.0	17.6	18.1	15.5	17.1	16.0	17.6	18.1
	6H	15.5	16.8	16.0	17.2	17.8	15.5	16.8	16.0	17.2	17.8
	8H	15.5	16.5	16.0	17.0	17.5	15.5	16.5	16.0	17.0	17.5

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	5.1 / -31.3	5.1 / -31.3
	1.5H	7.9 / -31.6	7.9 / -31.6
	2.0H	9.9 / -31.8	9.9 / -31.8