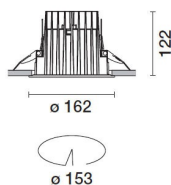
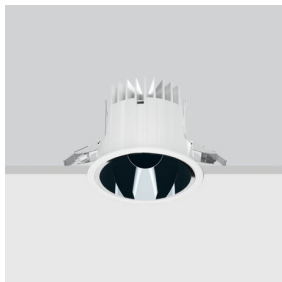


Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

Configuration du produit: Q974

Q974: appareil encastrable circulaire fixe - Ø153 mm - warm white - optique medium - UGR<19

**Référence produit**

Q974: appareil encastrable circulaire fixe - Ø153 mm - warm white - optique medium - UGR<19

Description technique

Appareil circulaire fixe, prévu pour l'utilisation de LED à technologie C.o.B. Version lampe à poser avec plaque. 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

A encastrer à l'aide de ressorts de torsion qui permettent une installation facile sur faux plafonds d'une épaisseur de 1 à 25 mm.

Poids (Kg)

1.22

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')

**Données techniques**

Im du système:	2776	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W du système:	31.2	Code Lampe:	LED
Im source:	3200	Nombre de lampes par groupe optique:	1
W source:	28	Code ZVEI:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	89	Nombre de groupes optiques:	1
Im en mode secours:	-	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Courant d'appel:	18 A / 250 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	87	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 21 appareils B16A: 34 appareils C10A: 35 appareils C16A: 57 appareils
Angle d'ouverture [°]:	24°	% minimum de gradation:	1
IRC (minimum):	90	Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel
Température de couleur [K]:	2700	Modalité de gradation:	CCR
MacAdam Step:	2	Control:	DALI

Polaire

	CIE nL 0.87 99-100-100-100-87 UGR 15.7-15.7 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/m ² at 65° UGR<16 L<1500 cd/mq @65°			
	h	d	Em	Emax
	2	0.9	2056	2698
	4	1.7	514	675
	6	2.6	228	300
	8	3.4	128	169

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

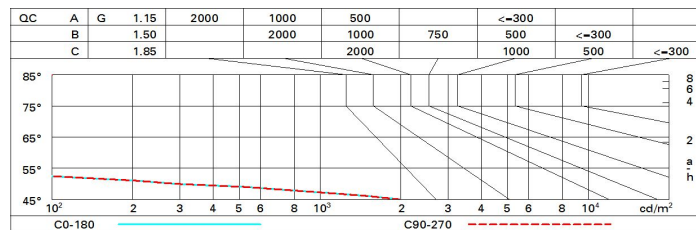


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 3200 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise			
ceiling	ceiling	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50
walls	walls	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.	work pl.	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim	Room dim									
x	y									
2H	2H	10.0	18.3	10.9	10.0	18.9	10.0	18.3	10.9	10.0
	3H	10.4	17.7	10.8	10.0	18.3	10.4	17.7	10.8	10.0
	4H	10.3	17.5	10.7	17.8	18.1	10.3	17.5	10.7	17.8
	6H	10.2	17.3	10.6	17.7	18.0	10.2	17.3	10.6	17.7
	8H	10.2	17.3	10.6	17.6	18.0	10.2	17.3	10.6	17.6
	12H	10.2	17.2	10.6	17.6	17.9	10.2	17.2	10.6	17.6
4H	2H	10.3	17.5	10.7	17.8	18.1	10.3	17.5	10.7	17.8
	3H	10.2	17.2	10.6	17.6	17.9	10.2	17.2	10.6	17.6
	4H	10.0	17.0	10.5	17.4	17.8	10.0	17.0	10.5	17.4
	6H	15.8	17.1	10.3	17.5	18.0	15.8	17.1	10.3	17.5
	8H	15.7	17.2	10.2	17.6	18.1	15.7	17.2	10.2	17.6
	12H	15.5	17.2	10.0	17.7	18.2	15.5	17.2	10.0	17.7
8H	4H	15.7	17.2	10.2	17.6	18.1	15.7	17.2	10.2	17.6
	6H	15.5	17.0	10.0	17.5	18.0	15.5	17.0	10.0	17.5
	8H	15.5	16.8	10.0	17.3	17.8	15.5	16.8	10.0	17.3
	12H	15.6	16.5	10.1	17.0	17.6	15.6	16.5	10.1	17.0
12H	4H	15.5	17.2	10.0	17.7	18.2	15.5	17.2	10.0	17.7
	6H	15.5	16.8	10.0	17.3	17.8	15.5	16.8	10.0	17.3
	8H	15.6	16.5	10.1	17.0	17.6	15.6	16.5	10.1	17.0
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			