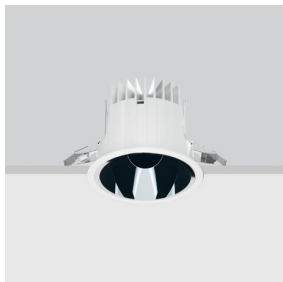


Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

### 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/m<sup>2</sup> 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)

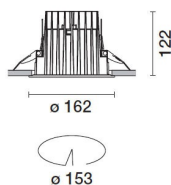
1.22

### Montage

encastré au plafond

### Câblage

Le produit comprend le ballast DALI



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



### Données techniques

Im du système:	2776	IRC (minimum):	90
W du système:	31.2	Température de couleur [K]:	2700
Im source:	3200	MacAdam Step:	2
W source:	28	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	89	Code Lampe:	LED
Im 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

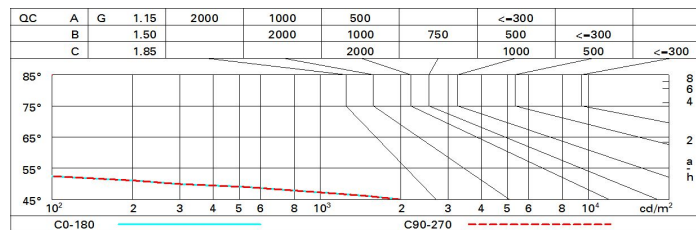
### Polaire

Imax=10792 cd		CIE		Lux			
h	d	Em	E <sub>max</sub>				
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/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
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			