

Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

#### Configuration du produit: MV70+PA57.01

MV70: appareil encastrable circulaire fixe - Ø153 mm - warm white - optique medium - UGR<19

PA57.01: Minimal flange - Blanc



#### Référence produit

MV70: 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 (3000K). Émission lumineuse de type éclairage général à luminance contrôlée UGR<19 1500 cd/m<sup>2</sup> 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

Aluminium (12)

#### Poids (Kg)

1.32

#### Montage

encastré au plafond

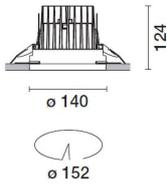
#### Câblage

Le produit comprend le ballast électronique

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



Sur la partie visible du produit une fois installé



#### 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

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:	2646	IRC (minimum):	80
W du système:	23.7	Température de couleur [K]:	3000
Im source:	3050	MacAdam Step:	2
W source:	21	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	111.7	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°		

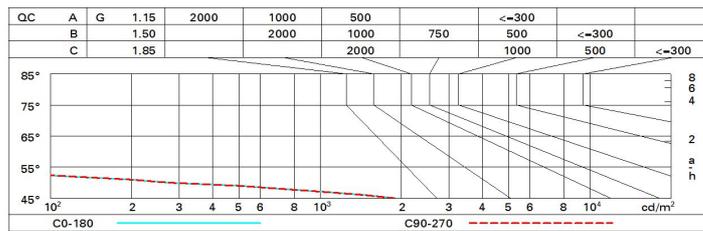
**Polaire**

	<b>Imax</b> =10287 cd	<b>CIE</b> nL 0.87 99-100-100-100-87 UGR 15.5-15.5 <b>DIN</b> A.61 <b>UTE</b> 0.87A+0.00T F*1=993 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000 <b>CIBSE</b> LG3 L<1500 cd/m <sup>2</sup> at 65° UGR<16   L<1500 cd/mq @65°	<b>Lux</b>			
			<b>h</b>	<b>d</b>	<b>Em</b>	<b>Emax</b>
			2	0.9	1959	2572
			4	1.7	490	643
			6	2.6	218	286
$\alpha=24^\circ$		8	3.4	122	161	

**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 3050 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
ceiling/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 crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	16.4	18.1	16.7	18.4	18.8	16.4	18.1	16.7	18.4	18.8
	3H	16.3	17.5	16.6	17.8	18.2	16.3	17.5	16.6	17.8	18.2
	4H	16.2	17.3	16.5	17.6	18.0	16.2	17.3	16.5	17.6	18.0
	6H	16.1	17.2	16.5	17.5	17.9	16.1	17.2	16.5	17.5	17.9
	8H	16.0	17.1	16.4	17.5	17.8	16.0	17.1	16.4	17.5	17.8
	12H	16.0	17.0	16.4	17.4	17.8	16.0	17.0	16.4	17.4	17.8
4H	2H	16.2	17.3	16.5	17.6	18.0	16.2	17.3	16.5	17.6	18.0
	3H	16.0	17.0	16.4	17.4	17.8	16.0	17.0	16.4	17.4	17.8
	4H	15.9	16.9	16.3	17.2	17.7	15.9	16.9	16.3	17.2	17.7
	6H	15.6	16.9	16.1	17.4	17.8	15.6	16.9	16.1	17.4	17.8
	8H	15.5	17.0	16.0	17.4	17.9	15.5	17.0	16.0	17.4	17.9
	12H	15.4	17.0	15.9	17.5	18.0	15.4	17.0	15.9	17.5	18.0
8H	4H	15.5	17.0	16.0	17.4	17.9	15.5	17.0	16.0	17.4	17.9
	6H	15.4	16.9	15.9	17.3	17.8	15.4	16.9	15.9	17.3	17.8
	8H	15.3	16.6	15.9	17.1	17.7	15.3	16.6	15.9	17.1	17.7
	12H	15.4	16.4	15.9	16.9	17.4	15.4	16.4	15.9	16.9	17.4
12H	4H	15.4	17.0	15.9	17.5	18.0	15.4	17.0	15.9	17.5	18.0
	6H	15.3	16.6	15.9	17.1	17.7	15.3	16.6	15.9	17.1	17.7
	8H	15.4	16.4	15.9	16.9	17.4	15.4	16.4	15.9	16.9	17.4
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				