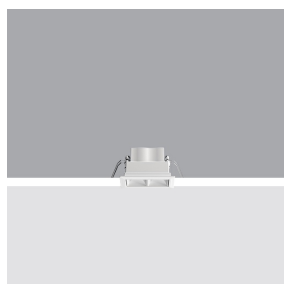


Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

Configuration du produit: MK48.01

MK48.01: Encastré à 2 cellules - LED - Blanc chaud flood - 4W 374lm - 3000K - CRI 90 - Blanc

**Référence produit**

MK48.01: Encastré à 2 cellules - LED - Blanc chaud flood - 4W 374lm - 3000K - CRI 90 - Blanc

Description technique

appareil miniaturisé à encastrer rectangulaire à 2 éléments optiques avec sources LED - optiques fixes - ouverture flood. Corps principal à surface rayonnante en aluminium moulé sous pression, version avec cadre de finition. Optiques haute définition en thermoplastique métallisé, intégrées vers l'arrière à un écran noir anti-éblouissement. Fourni avec câble de connexion. Transformateur non compris, à commander séparément. LED blanc chaud.

Installation

à encastrer avec ressorts en fil d'acier pour faux plafonds de 1 à 20 mm - orifice de préparation 35x64

Coloris

Blanc (01)

Poids (Kg)

0.09

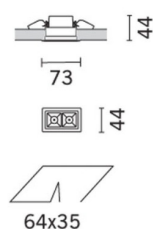
Montage

encastré mural|encastré au plafond

Câblage

transformateurs à flux constant à commander séparément: électronique (MXF9) pour max 7 LEDs; gradateur DALI (BZM4) pour max 20 LEDs (vérifier sur le feuillet d'instructions les longueurs compatibles des câbles à utiliser)

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

Sur la partie visible
du produit une fois installé**Données techniques**

Im du système:	374	Rf (Colour Fidelity Index):	91
W du système:	4	Rg (Gamut Index):	98
Im source:	440	Température de couleur [K]:	3000
W source:	4	MacAdam Step:	3
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	93.5	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im en mode secours:	-	Code Lampe:	LED
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	85	Code ZVEI:	LED
Angle d'ouverture [°]:	32°	Nombre de groupes optiques:	1
IRC (minimum):	90	LED Courant [mA]:	700
IRC (typique):	92		

Polaire

Imax=1184 cd		CIE		Lux			
90°	180°	nL 0.85	100-100-100-100-85	h	d	Em	Emax
		UGR <10-10	DIN A.61	1	0.6	904	1184
		UTE 0.85A+0.00T	F*1=1000	2	1.2	226	296
		F*1+F*2=1000	F*1+F*2+F*3=1000	3	1.7	100	132
		CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65°	UGR<10 L<1500 cd/mq @ 65°	4	2.3	56	74
α=32°							

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	77	73	70	68	72	70	69	67	78
1.0	80	77	74	72	76	74	73	71	83
1.5	84	81	79	78	80	79	78	75	89
2.0	87	85	83	82	84	82	81	79	93
2.5	88	87	86	85	86	85	84	81	96
3.0	89	88	88	87	87	86	85	83	98
4.0	90	90	89	89	88	88	87	84	99
5.0	91	90	90	90	89	89	87	85	100

Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 440 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
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					viewed				
x	y	crosswise					endwise				
2H	2H	-2.8	-2.3	-2.6	-2.1	-1.8	-2.8	-2.3	-2.6	-2.1	-1.8
	3H	-3.0	-2.5	-2.7	-2.2	-1.9	-3.0	-2.5	-2.7	-2.2	-1.9
	4H	-3.0	-2.6	-2.7	-2.3	-2.0	-3.0	-2.6	-2.7	-2.3	-2.0
	6H	-3.1	-2.7	-2.8	-2.4	-2.1	-3.1	-2.7	-2.8	-2.4	-2.1
	8H	-3.2	-2.8	-2.8	-2.4	-2.1	-3.2	-2.8	-2.8	-2.4	-2.1
12H	-3.2	-2.8	-2.8	-2.5	-2.1	-3.2	-2.8	-2.8	-2.5	-2.1	
4H	2H	-3.0	-2.6	-2.7	-2.3	-2.0	-3.0	-2.6	-2.7	-2.3	-2.0
	3H	-3.2	-2.8	-2.8	-2.5	-2.1	-3.2	-2.8	-2.8	-2.5	-2.1
	4H	-3.3	-2.9	-2.9	-2.6	-2.2	-3.3	-2.9	-2.9	-2.6	-2.2
	6H	-3.4	-3.1	-2.9	-2.7	-2.3	-3.4	-3.1	-2.9	-2.7	-2.3
	8H	-3.4	-3.1	-3.0	-2.7	-2.3	-3.4	-3.1	-3.0	-2.7	-2.3
12H	-3.5	-3.2	-3.0	-2.8	-2.3	-3.5	-3.2	-3.0	-2.8	-2.3	
8H	4H	-3.4	-3.1	-3.0	-2.7	-2.3	-3.4	-3.1	-3.0	-2.7	-2.3
	6H	-3.5	-3.3	-3.0	-2.8	-2.4	-3.5	-3.3	-3.0	-2.8	-2.4
	8H	-3.6	-3.4	-3.1	-2.9	-2.4	-3.6	-3.4	-3.1	-2.9	-2.4
	12H	-3.6	-3.5	-3.1	-3.0	-2.5	-3.6	-3.5	-3.1	-3.0	-2.5
12H	4H	-3.5	-3.2	-3.0	-2.8	-2.3	-3.5	-3.2	-3.0	-2.8	-2.3
	6H	-3.6	-3.4	-3.1	-2.9	-2.4	-3.6	-3.4	-3.1	-2.9	-2.4
	8H	-3.6	-3.5	-3.1	-3.0	-2.5	-3.6	-3.5	-3.1	-3.0	-2.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.9 / -25.5					6.9 / -25.5				
	1.5H	9.7 / -26.0					9.7 / -26.0				
	2.0H	11.7 / -26.8					11.7 / -26.8				