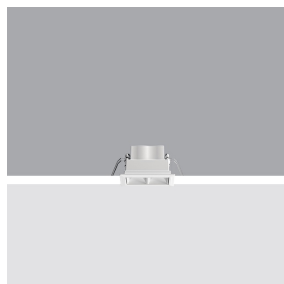


Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

Configuration du produit: EK60.01

EK60.01: Encastré à 2 cellules - LED - Blanc neutre flood - 4W 512.4lm - 4000K - Blanc

**Référence produit**

EK60.01: Encastré à 2 cellules - LED - Blanc neutre flood - 4W 512.4lm - 4000K - 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 blanche Neutral à haute efficacité (lm/W).

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

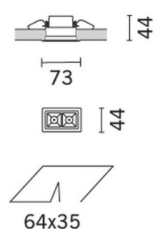
Montage

encastré mural|encastré au plafond

Câblage

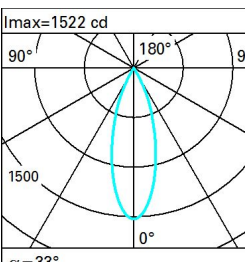
transformateurs à flux constant à commander séparément: électronique (MXF9) pour max 7 LEDs; gradateur DALI (BZM4) pour max 20 LEDs (vérifier sur le feuillet d'instructions les longueurs compatibles des câbles à utiliser)

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:	512	Rf (Colour Fidelity Index):	85
W du système:	4	Rg (Gamut Index):	97
Im source:	610	Température de couleur [K]:	4000
W source:	4	MacAdam Step:	3
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	128.1	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.) [%]:	84	Code ZVEI:	LED
Angle d'ouverture [°]:	34°	Nombre de groupes optiques:	1
IRC (minimum):	80	LED Courant [mA]:	700
IRC (typique):	82		

Polaire

<div><div>lmax=1522 cd</div><div>90°180°90°</div><div>1500</div><div>0°</div><div>α=33°</div></div>	CIE nL 0.84 100-100-100-100-84 UGR <10-<10 DIN A.61 UTE 0.84A+0.00T F*1=1000 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<10 L<1500 cd/mq @65°				Lux			
	h		d		Em		Emax	
	1		0.6		1150		1522	
	2		1.2		288		381	
	3		1.8		128		169	
	4		2.4		72		95	

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	76	72	69	67	71	69	69	66	78
1.0	79	76	73	71	75	73	72	70	83
1.5	83	81	78	77	80	78	77	74	89
2.0	86	84	82	81	83	81	80	78	93
2.5	87	86	85	84	85	84	83	80	96
3.0	88	87	86	86	86	85	84	82	98
4.0	89	89	88	88	87	87	85	83	99
5.0	90	89	89	89	88	88	86	84	100

Courbe limite de luminance

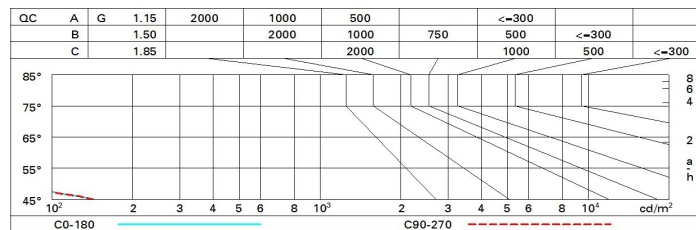


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 610 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	2.2	2.7	2.4	2.9	3.2	2.2	2.7	2.4	2.9	3.2
	3H	2.0	2.5	2.3	2.8	3.1	2.0	2.5	2.3	2.8	3.1
	4H	2.0	2.4	2.3	2.7	3.0	2.0	2.4	2.3	2.7	3.0
	6H	1.9	2.3	2.2	2.6	2.9	1.9	2.3	2.2	2.6	2.9
	8H	1.8	2.3	2.2	2.6	2.9	1.8	2.3	2.2	2.6	2.9
	12H	1.8	2.2	2.2	2.5	2.9	1.8	2.2	2.2	2.5	2.9
4H	2H	2.0	2.4	2.3	2.7	3.0	2.0	2.4	2.3	2.7	3.0
	3H	1.8	2.2	2.2	2.5	2.9	1.8	2.2	2.2	2.5	2.9
	4H	1.7	2.1	2.1	2.4	2.8	1.7	2.1	2.1	2.4	2.8
	6H	1.6	1.9	2.0	2.3	2.7	1.6	1.9	2.0	2.3	2.7
	8H	1.6	1.9	2.0	2.3	2.7	1.6	1.9	2.0	2.3	2.7
	12H	1.5	1.8	2.0	2.2	2.7	1.5	1.8	2.0	2.2	2.7
8H	4H	1.6	1.9	2.0	2.3	2.7	1.6	1.9	2.0	2.3	2.7
	6H	1.5	1.7	2.0	2.2	2.6	1.5	1.7	2.0	2.2	2.6
	8H	1.4	1.6	1.9	2.1	2.6	1.4	1.6	1.9	2.1	2.6
	12H	1.4	1.5	1.9	2.0	2.5	1.4	1.5	1.9	2.0	2.5
12H	4H	1.5	1.8	2.0	2.2	2.7	1.5	1.8	2.0	2.2	2.7
	6H	1.4	1.6	1.9	2.1	2.6	1.4	1.6	1.9	2.1	2.6
	8H	1.4	1.5	1.9	2.0	2.5	1.4	1.5	1.9	2.0	2.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.9 / -28.9					6.9 / -28.9				
	1.5H	9.7 / -30.6					9.7 / -30.6				
	2.0H	11.7 / -31.1					11.7 / -31.1				