

Dernière mise à jour des informations: Mars 2025

Configuration du produit: EK90

EK90: Encastré Frame à 15 cellules - General Lighting Pro - DALI



Référence produit

EK90: Encastré Frame à 15 cellules - General Lighting Pro - DALI

Description technique

Appareil encastrable rectangulaire à 15 éléments optiques pour sources LED - optiques fixes avec réflecteurs Opti-Beam à haute définition en matière thermoplastique métallisée, intégrés en position renfoncée à l'écran anti-éblouissement. Corps principal à surface rayonnante en aluminium moulé sous pression, version avec cadre de finition. La finition entièrement blanche et la technologie brevetée du système optique garantissent un flux lumineux élevé, uniforme et optimisé par un filtre diffuseur spécial qui limite nettement l'éblouissement direct. Fourni avec groupe d'alimentation électronique gradable DALI raccordé à l'appareil. LED blanche Neutral à haute efficacité (lm/W).

Installation

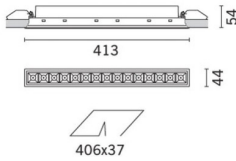
À encastrer avec ressorts en fil d'acier pour faux-plafonds de 1 à 25 mm - ouverture de préparation 37 x 406

Coloris

Blanc (01)

Poids (Kg)

0.86



Montage

encastré mural|encastré au plafond

Câblage

Sur boîtier d'alimentation, avec assemblages à raccord rapide.

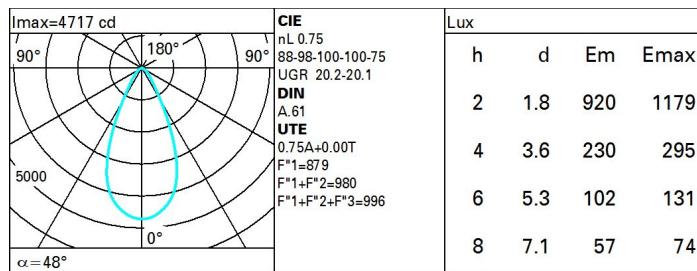
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (ou à la réglementation relative)



Données techniques

lm du système:	3375	IRC (typique):	82
W du système:	33.5	Température de couleur [K]:	4000
lm source:	4500	MacAdam Step:	3
W source:	30	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	100.7	Code Lampe:	LED
lm 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.) [%]:	75	Nombre de groupes optiques:	1
IRC (minimum):	80	Control:	DALI-2

Polaire



Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	64	59	56	53	58	55	55	52	69
1.0	67	63	60	58	62	60	59	56	75
1.5	72	69	66	64	68	66	65	62	83
2.0	75	72	70	69	71	70	69	66	88
2.5	76	74	73	72	73	72	71	69	92
3.0	77	76	75	74	75	74	73	70	94
4.0	79	77	77	76	76	75	74	72	96
5.0	79	78	78	77	77	76	75	73	97

Courbe limite de luminance

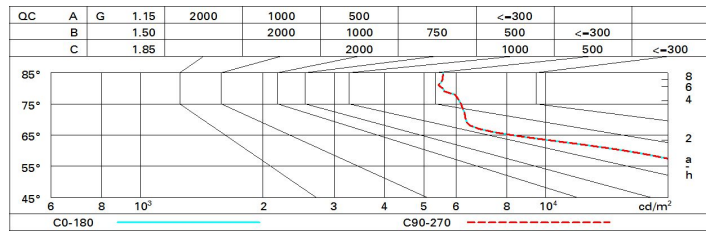


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 4500 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/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	20.1	20.8	20.4	21.0	21.2	20.1	20.8	20.4	21.0	21.2
	3H	20.1	20.7	20.4	21.0	21.3	20.1	20.7	20.4	21.0	21.3
	4H	20.1	20.7	20.4	21.0	21.3	20.1	20.7	20.4	20.9	21.2
	6H	20.1	20.6	20.5	20.9	21.3	20.0	20.5	20.4	20.9	21.2
	8H	20.1	20.6	20.5	20.9	21.3	20.0	20.5	20.3	20.8	21.2
	12H	20.1	20.6	20.5	20.9	21.3	19.9	20.4	20.3	20.8	21.1
4H	2H	20.1	20.7	20.4	20.9	21.2	20.1	20.7	20.4	21.0	21.3
	3H	20.1	20.6	20.5	21.0	21.3	20.2	20.7	20.6	21.0	21.4
	4H	20.2	20.6	20.6	21.0	21.4	20.2	20.6	20.6	21.0	21.4
	6H	20.2	20.6	20.6	21.0	21.4	20.1	20.5	20.6	20.9	21.3
	8H	20.2	20.6	20.7	21.0	21.4	20.1	20.5	20.6	20.9	21.3
	12H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.4	20.1	20.4	20.5	20.8	21.3
8H	4H	20.1	20.5	20.6	20.9	21.3	20.2	20.6	20.7	21.0	21.4
	6H	20.2	20.5	20.7	20.9	21.4	20.2	20.5	20.7	21.0	21.4
	8H	20.2	20.5	20.7	20.9	21.4	20.2	20.5	20.7	20.9	21.4
	12H	20.3	20.5	20.8	21.0	21.5	20.2	20.4	20.7	20.9	21.4
12H	4H	20.1	20.4	20.5	20.8	21.3	20.2	20.5	20.7	21.0	21.4
	6H	20.2	20.4	20.7	20.9	21.4	20.2	20.5	20.7	21.0	21.5
	8H	20.2	20.4	20.7	20.9	21.4	20.3	20.5	20.8	21.0	21.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.5 / -1.5					1.5 / -1.5				
	1.5H	3.1 / -3.7					3.1 / -3.7				
	2.0H	4.8 / -5.0					4.8 / -5.0				