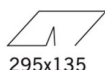
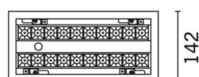
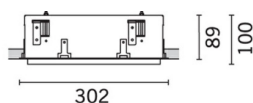


Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

Configuration du produit: EK97

EK97: Encastré Frame orientable à 2 x 10 cellules - LED - Blanc neutre - Dimmable DALI - WideFlood

**Référence produit**

EK97: Encastré Frame orientable à 2 x 10 cellules - LED - Blanc neutre - Dimmable DALI - WideFlood

Description technique

Appareil rectangulaire à encastrer à sources LED. Logement en tôle d'acier profilé avec cadre de finition. Les deux éléments linéaires à 10 cellules lumineuses, réalisés en aluminium moulé sous pression et dont la direction est variable de manière autonome, permettent d'orienter le faisceau lumineux et l'incliner de +/- 30°. Optiques haute définition en thermoplastique métallisé, intégrées vers l'arrière à un écran noir anti-éblouissement; la composition structurelle du système optique évite l'effet point de lumière, permet d'obtenir une distribution lumineuse définie et circulaire et détermine une émission à éblouissement contrôlé. Avec transformateur gradateur de tension électronique DALI relié à l'appareil. LED blanche Neutral à haute efficacité (lm/W).

Installation

à encastrer avec système de blocage mécanique pour faux plafonds de 1 à 15 mm d'épaisseur ; possibilité d'installation au plafond et au mur (vertical + horizontal) - orifice de préparation 135 x 295

Coloris

Noir/Noir (43) | Blanc/Noir (47) | Gris/Noir (74)*

Poids (Kg)

2.8

* Couleurs sur demande

Montage

encastré mural/encastré au plafond

Câblage

sur boîtier électrique : connexions à visser.

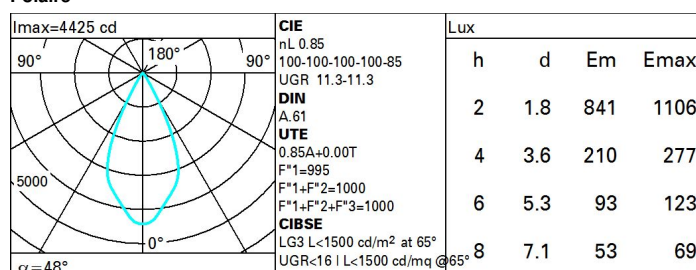
Remarque

possibilité de gradation par bouton (TOUCH DIM/PUSH) : pour cette option, voir les instructions fournies dans le kit

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

**Données techniques**

lm du système:	4930	IRC (typique):	82
W du système:	44.3	Température de couleur [K]:	4000
lm source:	2900	MacAdam Step:	3
W source:	20	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, 111.3 valeurs du système):		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.) [%]:	85	Nombre de groupes optiques:	2
Angle d'ouverture [°]:	48°	Control:	DALI-2
IRC (minimum):	80		

Polaire

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	77	73	70	68	72	70	69	66	78
1.0	80	77	74	72	76	73	73	70	83
1.5	84	81	79	78	80	79	78	75	88
2.0	87	85	83	82	84	82	81	79	93
2.5	88	87	86	85	86	84	84	81	96
3.0	89	88	87	87	87	86	85	83	98
4.0	90	90	89	88	88	88	86	84	99
5.0	91	90	90	90	89	89	87	85	100

Courbe limite de luminance

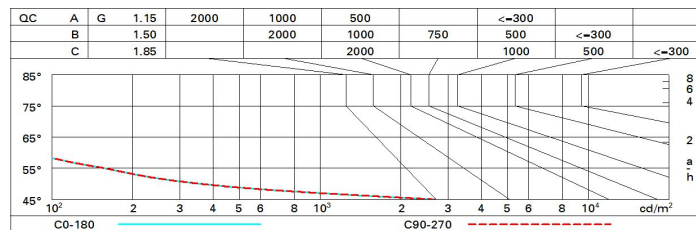


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2900 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	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											
x y											
2H	2H	11.9	12.4	12.1	12.0	12.9	11.9	12.4	12.1	12.0	12.9
	3H	11.7	12.2	12.0	12.5	12.8	11.7	12.2	12.0	12.5	12.8
	4H	11.7	12.1	12.0	12.4	12.7	11.7	12.1	12.0	12.4	12.7
	6H	11.6	12.0	11.9	12.3	12.6	11.6	12.0	11.9	12.3	12.6
	8H	11.6	11.9	11.9	12.3	12.6	11.6	11.9	11.9	12.3	12.6
	12H	11.5	11.9	11.9	12.2	12.6	11.5	11.9	11.9	12.2	12.6
4H	2H	11.7	12.1	12.0	12.4	12.7	11.7	12.1	12.0	12.4	12.7
	3H	11.5	11.9	11.9	12.2	12.6	11.5	11.9	11.9	12.2	12.6
	4H	11.4	11.8	11.8	12.1	12.5	11.4	11.8	11.8	12.1	12.5
	6H	11.3	11.6	11.8	12.0	12.4	11.3	11.6	11.8	12.0	12.4
	8H	11.3	11.6	11.7	12.0	12.4	11.3	11.6	11.7	12.0	12.4
	12H	11.2	11.5	11.7	11.9	12.4	11.2	11.5	11.7	11.9	12.4
8H	4H	11.3	11.6	11.7	12.0	12.4	11.3	11.6	11.7	12.0	12.4
	6H	11.2	11.4	11.7	11.9	12.3	11.2	11.4	11.7	11.9	12.3
	8H	11.1	11.3	11.6	11.8	12.3	11.1	11.3	11.6	11.8	12.3
	12H	11.1	11.2	11.6	11.7	12.3	11.1	11.2	11.6	11.7	12.3
12H	4H	11.2	11.5	11.7	11.9	12.4	11.2	11.5	11.7	11.9	12.4
	6H	11.1	11.3	11.6	11.8	12.3	11.1	11.3	11.6	11.8	12.3
	8H	11.1	11.2	11.6	11.7	12.3	11.1	11.2	11.6	11.7	12.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	5.9 / -29.1				5.9 / -29.1				
		1.5H	8.7 / -38.7				8.7 / -38.7				
		2.0H	10.7 / -48.4				10.7 / -48.4				