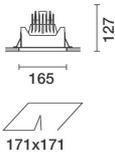
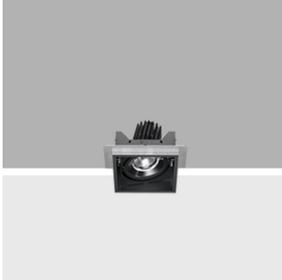


Dernière mise à jour des informations: Octobre 2023

**Configuration du produit: P937**

P937: Deep Minimal - 1 élément - LED CoB warm - faisceau flood - gradable DALI



**Référence produit**

P937: Deep Minimal - 1 élément - LED CoB warm - faisceau flood - gradable DALI **Attention ! Code abandonné**

**Description technique**

Appareil encastrable simple pour source LED. Version minimal (frameless) sans collerette de butée. Cadre structurel en tôle d'acier profilée, prévu pour l'adaptateur fourni, spécifique pour application à ras de plafond. Groupe cardanique à double orientation en aluminium moulé sous pression, positionné en retrait par rapport au plan d'installation pour assurer un confort visuel élevé. Inclinaison  $\pm 30^\circ$  par rapport aux axes horizontal et vertical. Corps lumineux en aluminium moulé sous pression, conçu pour optimiser l'élimination de la chaleur. Réflecteur hautes performances en aluminium - ouverture flood. Source LED warm white à indice de rendu des couleurs élevé. Verre de protection. Unité d'alimentation gradable DALI comprise.

**Installation**

Encastré sur faux-plafonds d'épaisseur 12,5 mm. Adaptateur en aluminium prévu pour les opérations de rebouchage, lissage et finition du faux-plafond avant mise en place de l'appareil encastrable. Ressorts de fixation en fil d'acier. Ouverture de préparation 171 x 171.

**Coloris**

Blanc (01) | Noir (04)

**Montage**

encastré au plafond

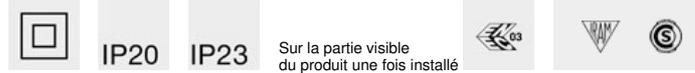
**Câblage**

Fourni avec groupe d'alimentation gradable DALI branché à l'appareil. Câblage vers réseau sur le bornier du driver.

**Remarque**

Accessoires disponibles : réfracteur pour distribution elliptique du flux - réflecteurs interchangeables - adaptateur pour installation sur faux-plafonds d'épaisseur 15 mm.

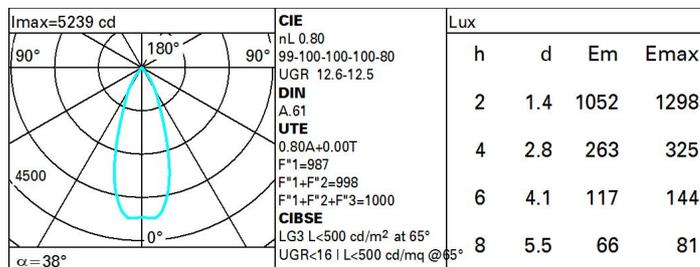
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (ou à la réglementation relative)



**Données techniques**

Im du système:	2477	Température de couleur [K]:	3000
W du système:	32.2	MacAdam Step:	3
Im source:	3100	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W source:	27	Pertes de l'alimentation [W]:	5.2
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	76.9	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.) [%]:	80	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	38°	Control:	DALI
IRC:	90		

**Polaire**



Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	68	65	63	67	65	64	62	78
1.0	75	72	69	67	71	69	68	66	82
1.5	79	76	74	73	75	73	73	70	88
2.0	81	79	78	77	78	77	76	74	92
2.5	83	81	80	79	80	79	78	76	95
3.0	84	83	82	81	82	81	80	78	97
4.0	85	84	84	83	83	82	81	79	99
5.0	85	85	84	84	83	83	82	80	100

Courbe limite de luminance

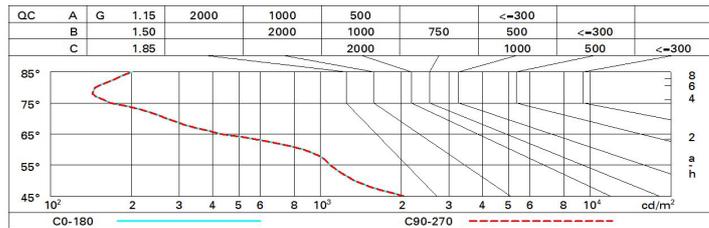


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 3100 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											
x	y										
2H	2H	13.1	13.7	13.4	14.0	14.2	13.1	13.7	13.4	14.0	14.2
	3H	13.0	13.5	13.3	13.8	14.1	13.0	13.5	13.3	13.8	14.1
	4H	12.9	13.4	13.2	13.7	14.0	12.9	13.4	13.2	13.7	14.0
	6H	12.8	13.3	13.2	13.6	13.9	12.8	13.3	13.2	13.6	13.9
	8H	12.8	13.3	13.2	13.6	13.9	12.8	13.3	13.2	13.6	13.9
	12H	12.8	13.2	13.1	13.5	13.9	12.8	13.2	13.1	13.5	13.9
4H	2H	12.9	13.4	13.2	13.7	14.0	12.9	13.4	13.2	13.7	14.0
	3H	12.8	13.2	13.1	13.5	13.9	12.8	13.2	13.1	13.5	13.9
	4H	12.7	13.1	13.1	13.4	13.8	12.7	13.1	13.1	13.4	13.8
	6H	12.6	12.9	13.0	13.3	13.7	12.6	12.9	13.0	13.3	13.7
	8H	12.6	12.9	13.0	13.3	13.7	12.5	12.9	13.0	13.3	13.7
	12H	12.5	12.8	13.0	13.2	13.7	12.5	12.8	13.0	13.2	13.7
8H	4H	12.5	12.9	13.0	13.3	13.7	12.6	12.9	13.0	13.3	13.7
	6H	12.5	12.7	12.9	13.2	13.6	12.5	12.7	12.9	13.2	13.6
	8H	12.4	12.6	12.9	13.1	13.6	12.4	12.6	12.9	13.1	13.6
	12H	12.4	12.5	12.9	13.0	13.5	12.4	12.5	12.9	13.0	13.5
12H	4H	12.5	12.8	13.0	13.2	13.7	12.5	12.8	13.0	13.2	13.7
	6H	12.4	12.6	12.9	13.1	13.6	12.4	12.6	12.9	13.1	13.6
	8H	12.4	12.5	12.9	13.0	13.5	12.4	12.5	12.9	13.0	13.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.7 / -12.8					5.7 / -12.8				
	1.5H	8.5 / -14.7					8.5 / -14.7				
	2.0H	10.5 / -17.4					10.5 / -17.4				