

View Opti Beam Lens ronde

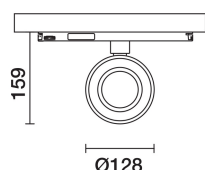
Design iGuzzini /
Arup

iGuzzini

Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

Configuration du produit: 447B

447B: projecteur rond petit corps - wide flood



Référence produit

447B: projecteur rond petit corps - wide flood

Description technique

Projecteur pour intérieurs orientable avec adaptateur pour installation sur rail triphasé /DALI. Appareil réalisé en aluminium moulé sous pression et partie frontale en matière thermoplastique. Grâce à sa double orientabilité, le projecteur a une rotation de 360° sur l'axe vertical et une inclinaison de 90° sur l'axe horizontal. Groupe optique composé de LED tonalité warm White 3000K CRI97 avec technologie OPTIBEAM LENS, faisceau lumineux wide flood. Driver gradable DALI intégré sur boîte avec système semi-escamotable sur le rail. Possibilité d'installation de différents accessoires plats comme OPTIBEAM REFRACTOR pour la variation de la distribution lumineuse, réfracteur pour distribution elliptique, anti-éblouissement, soft lens et un accessoire extérieur comme la visière asymétrique en mesure d'éviter la déperdition de lumière parasite sur le plafond.

Installation

Sur rail électrifié triphasé / DALI

Coloris

Noir (04) | Blanc/Noir (47)

Poids (Kg)

1.06

Montage

rail dalijfixé à un rail 3 allumages

Câblage

Le produit comprend les composants gradables DALI, logés sur boîte avec système semi-escamotable sur le rail.

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



Données techniques

Im du système:	1575	MacAdam Step:	2
W du système:	20.5	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im source:	1900	Code Lampe:	LED
W source:	18	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	76.9	Code ZVEI:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de groupes optiques:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	83	Courant d'appel:	5 A / 50 µs
Angle d'ouverture [°]:	46°	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 31 appareils B16A: 50 appareils C10A: 52 appareils C16A: 85 appareils
IRC (minimum):	97	Protection de surtension:	4kV Mode commun e 2kV Mode différentiel
Température de couleur [K]:	3000	Control:	DALI-2

Polaire

<p>Imax=2374 cd 90° 180° 90° 2500 0° α=46°</p>	CIE nL 0.83 91-98-100-100-83 UGR 20.7-20.5 DIN A.61 UTE 0.83A+0.00T F*1=907 F*1+F*2=977 F*1+F*2+F*3=996	Lux			
		h	d	Em	Emax
		2	1.7	459	594
		4	3.4	115	148
		6	5.1	51	66
		8	6.8	29	37

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	71	67	63	61	66	63	62	59	72
1.0	75	71	68	65	70	67	67	64	77
1.5	80	77	74	72	76	73	73	70	84
2.0	83	80	78	77	79	77	77	74	89
2.5	85	83	81	80	82	80	79	77	92
3.0	86	84	83	82	83	82	81	79	95
4.0	87	86	85	84	85	84	83	80	97
5.0	88	87	86	86	85	85	83	81	98

Courbe limite de luminance

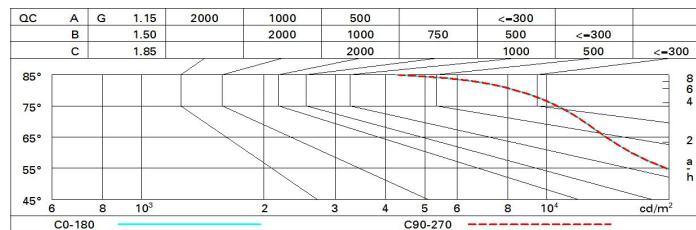


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1900 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	19.9	20.6	20.2	20.8	21.0	19.9	20.6	20.2	20.8	21.0
	3H	20.2	20.8	20.5	21.1	21.3	20.0	20.6	20.3	20.8	21.1
	4H	20.3	20.9	20.6	21.2	21.5	20.0	20.5	20.3	20.8	21.1
	6H	20.4	20.9	20.7	21.2	21.5	19.9	20.4	20.3	20.7	21.1
	8H	20.4	20.9	20.7	21.2	21.5	19.9	20.4	20.3	20.7	21.0
	12H	20.4	20.8	20.7	21.2	21.5	19.9	20.3	20.2	20.7	21.0
4H	2H	20.0	20.5	20.3	20.8	21.1	20.3	20.9	20.6	21.2	21.5
	3H	20.4	20.8	20.7	21.2	21.5	20.5	21.0	20.9	21.3	21.6
	4H	20.5	21.0	20.9	21.3	21.7	20.5	21.0	20.9	21.3	21.7
	6H	20.7	21.0	21.1	21.4	21.8	20.6	20.9	21.0	21.3	21.7
	8H	20.7	21.0	21.1	21.4	21.9	20.5	20.9	21.0	21.3	21.7
	12H	20.7	21.0	21.1	21.4	21.8	20.5	20.8	21.0	21.2	21.7
8H	4H	20.5	20.9	21.0	21.3	21.7	20.7	21.0	21.1	21.4	21.9
	6H	20.7	21.0	21.2	21.4	21.9	20.7	21.0	21.2	21.5	21.9
	8H	20.8	21.0	21.2	21.5	22.0	20.8	21.0	21.2	21.5	22.0
	12H	20.8	21.0	21.3	21.4	22.0	20.8	21.0	21.3	21.4	22.0
12H	4H	20.5	20.8	21.0	21.2	21.7	20.7	21.0	21.1	21.4	21.8
	6H	20.7	20.9	21.2	21.4	21.9	20.7	21.0	21.2	21.4	21.9
	8H	20.8	21.0	21.3	21.4	22.0	20.8	21.0	21.3	21.4	22.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	2.3 / -1.9				2.3 / -1.9				
		1.5H	4.4 / -2.6				4.4 / -2.6				
		2.0H	6.2 / -3.0				6.2 / -3.0				