

## View Opti Beam Lens ronde

Design iGuzzini /  
Arup

iGuzzini

Dernière mise à jour des informations: Mars 2025

### Configuration du produit: 449B

449B: projecteur rond grand corps - medium



### Référence produit

449B: projecteur rond grand corps - medium

### 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 neutral White 4000K CRI97 avec technologie OPTIBEAM LENS, faisceau lumineux medium. 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)

1.57

### Montage

rail dalijfixé à un rail 3 allumages

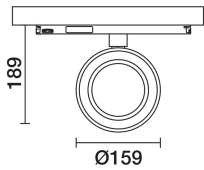
### Câblage

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)



IP20



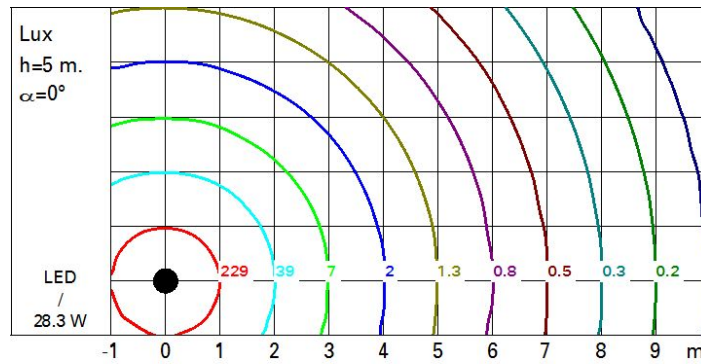
### Données techniques

Im du système:	2503	MacAdam Step:	2
W du système:	28.3	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im source:	2910	Code Lampe:	LED
W source:	24	Nombre de lampes par	1
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	88.4	groupe optique:	
Im en mode secours:	-	Code ZVEI:	LED
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Nombre de groupes optiques:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	86	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Angle d'ouverture [°]:	28°	Courant d'appel:	5 A / 50 µs
IRC (minimum):	97	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 31 appareils B16A: 50 appareils C10A: 52 appareils C16A: 85 appareils
Température de couleur [K]:	4000	Protection de surtension:	4kV Mode commun e 2kV Mode différentiel
		Control:	DALI-2

### Polaire

Imax=8976 cd	Lux			
	h	d	Em	E <sub>max</sub>
	2	1	1809	2244
	4	2	452	561
	6	3	201	249
	8	4	113	140

### Isolux



### Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2910 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.:		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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	15.2	17.2	15.6	17.5	17.8	15.2	17.2	15.6	17.5	17.8
	3H	16.1	17.6	16.5	18.0	18.3	15.6	17.1	15.9	17.4	17.8
	4H	16.4	17.7	16.8	18.0	18.3	15.7	17.0	16.1	17.3	17.6
	6H	16.6	17.6	17.0	17.9	18.3	15.7	16.7	16.1	17.1	17.4
	8H	16.6	17.6	17.0	17.9	18.3	15.7	16.7	16.1	17.0	17.4
	12H	16.6	17.6	17.0	17.9	18.3	15.7	16.6	16.1	17.0	17.4
4H	2H	15.7	17.0	16.1	17.3	17.6	16.4	17.7	16.8	18.0	18.3
	3H	16.7	17.7	17.1	18.1	18.5	16.9	17.9	17.3	18.3	18.6
	4H	17.1	18.0	17.5	18.4	18.8	17.1	18.0	17.5	18.4	18.8
	6H	17.0	18.6	17.5	19.0	19.5	16.9	18.5	17.4	18.9	19.4
	8H	17.0	18.7	17.5	19.2	19.7	16.8	18.6	17.3	19.0	19.5
	12H	16.9	18.7	17.4	19.2	19.7	16.7	18.6	17.2	19.0	19.6
8H	4H	16.8	18.6	17.3	19.0	19.5	17.0	18.7	17.5	19.2	19.7
	6H	17.1	18.8	17.6	19.2	19.8	17.1	18.8	17.6	19.3	19.8
	8H	17.2	18.7	17.7	19.2	19.7	17.2	18.7	17.7	19.2	19.7
	12H	17.3	18.4	17.8	18.9	19.4	17.3	18.4	17.8	18.9	19.4
12H	4H	16.7	18.6	17.2	19.0	19.6	16.9	18.7	17.4	19.2	19.7
	6H	17.1	18.6	17.6	19.1	19.6	17.1	18.6	17.6	19.1	19.7
	8H	17.3	18.4	17.8	18.9	19.4	17.3	18.4	17.8	18.9	19.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.4 / -0.3					0.4 / -0.3				
	1.5H	1.0 / -0.9					1.0 / -0.9				
	2.0H	1.7 / -1.4					1.7 / -1.4				