

## View Opti Beam Lens ronde

Design iGuzzini /  
Arup

iGuzzini

Dernière mise à jour des informations: Décembre 2024

### Configuration du produit: 453B

453B: projecteur rond grand corps - wide flood



### Référence produit

453B: projecteur rond grand 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)

1640

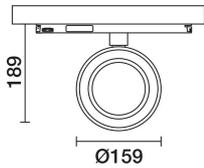
### Montage

rail dali fixé 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:	2263	MacAdam Step:	2
W du système:	28.3	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im source:	2760	Code Lampe:	LED
W source:	24	Nombre de lampes par	1
Efficacité lumineuse (lm/W, 80		groupe optique:	
valeurs du système):		Code ZVEI:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de groupes	1
Flux total émis à un angle	0	optiques:	
de 90° ou plus [Lm]:		Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Light Output Ratio (L.O.R.)	82	Courant d'appel:	5 A / 50 µs
[%]:		Nombre maximal d'appareils	
Angle d'ouverture [°]:	46°	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

h	d	Lux	
		Em	Emax
2	1.7	639	838
4	3.4	160	210
6	5.1	71	93
8	6.8	40	52

$I_{max}=3352 \text{ cd}$   
 $\alpha=46^\circ$

**CIE**  
 nL 0.82  
 89-97-99-100-82  
 UGR 20.7-20.5  
**DIN**  
 A.61  
**UTE**  
 0.82A+0.00T  
 $F^*1=892$   
 $F^*1+F^*2=968$   
 $F^*1+F^*2+F^*3=995$

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	70	65	62	59	64	61	61	58	70
1.0	74	69	66	64	68	66	65	62	76
1.5	79	75	73	70	74	72	71	68	83
2.0	82	79	77	75	78	76	75	72	88
2.5	83	81	80	78	80	79	78	75	92
3.0	85	83	82	81	82	81	80	77	94
4.0	86	85	84	83	83	83	81	79	96
5.0	87	86	85	84	84	84	82	80	98

Courbe limite de luminance

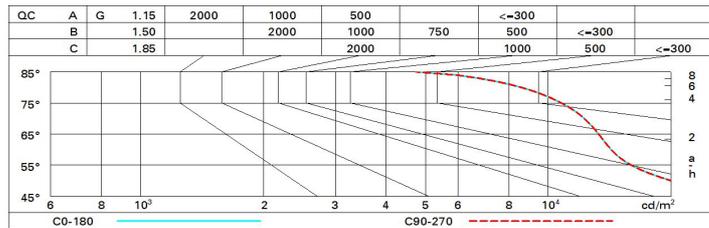


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2760 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	19.2	19.8	19.4	20.1	20.3	19.2	19.8	19.4	20.1	20.3
	3H	19.7	20.3	20.0	20.6	20.9	19.3	19.9	19.6	20.2	20.5
	4H	19.9	20.5	20.3	20.8	21.1	19.3	19.9	19.7	20.2	20.5
	6H	20.1	20.6	20.5	21.0	21.3	19.3	19.8	19.7	20.2	20.5
	8H	20.1	20.6	20.5	21.0	21.3	19.3	19.8	19.7	20.1	20.5
	12H	20.1	20.6	20.5	21.0	21.3	19.3	19.7	19.6	20.1	20.4
4H	2H	19.3	19.9	19.7	20.2	20.5	19.9	20.5	20.3	20.8	21.1
	3H	20.1	20.6	20.4	20.9	21.3	20.3	20.8	20.6	21.1	21.4
	4H	20.4	20.8	20.8	21.2	21.6	20.4	20.8	20.8	21.2	21.6
	6H	20.6	21.0	21.1	21.4	21.8	20.5	20.9	20.9	21.3	21.7
	8H	20.7	21.0	21.1	21.4	21.9	20.5	20.8	20.9	21.2	21.7
	12H	20.7	21.0	21.1	21.4	21.9	20.5	20.8	20.9	21.2	21.7
8H	4H	20.5	20.8	20.9	21.2	21.7	20.7	21.0	21.1	21.4	21.9
	6H	20.8	21.1	21.3	21.5	22.0	20.8	21.1	21.3	21.6	22.0
	8H	20.9	21.1	21.4	21.6	22.1	20.9	21.1	21.4	21.6	22.1
	12H	20.9	21.1	21.4	21.6	22.1	20.9	21.1	21.4	21.6	22.1
12H	4H	20.5	20.8	20.9	21.2	21.7	20.7	21.0	21.1	21.4	21.9
	6H	20.8	21.0	21.3	21.5	22.0	20.8	21.1	21.3	21.6	22.1
	8H	20.9	21.1	21.4	21.6	22.1	20.9	21.1	21.4	21.6	22.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.7 / -1.2					1.7 / -1.2				
	1.5H	3.5 / -1.6					3.5 / -1.6				
	2.0H	5.1 / -1.9					5.1 / -1.9				