iShop

Design Carlo Colombo **iGuzzini**

Dernière mise à jour des informations: Juin 2023

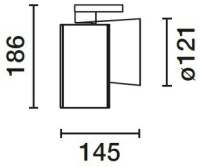
Configuration du produit: N191
N191: corps moyen - warm white - optique wide flood

Référence produit
N191: corps moyen - warm white - optique wide flood **Attention ! Code abandonné**

Description technique
Projecteur orientable avec adaptateur pour l'installation sur rail à tension de réseau pour source LED avec technologie C.o.B. haut rendement, avec émission monochrome tonalité Warm White (3000K). Produit livré avec réflecteur interchangeable OPTIBEAM optique wide flood. Alimentation électronique dans le boîtier d'alimentation placé verticalement par rapport au boîtier optique. Boîtier optique réalisé en aluminium moulé sous pression, boîtier d'alimentation réalisé en matériau thermoplastique facilement personnalisable. Rotation de 360° autour de l'axe vertical et inclinaison de 90° par rapport au plan horizontal. Dissipation de la chaleur passive. Possibilité d'installation d'un réfracteur pour la distribution elliptique à commander comme accessoire.

Installation
Rail électrifié ou sur patère

Coloris	**Poids (Kg)**
Blanc (01) | Noir (04)	1.26



Montage
fixé à un rail 3 allumages|en saillie au plafond

Câblage
Le produit comprend les composants électroniques

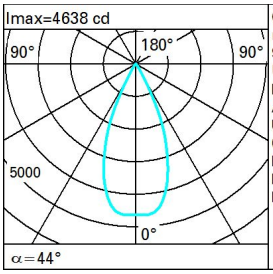
Conforme à la norme EN60598-1 et à la règlementation en vigueur (o 'à la règlementation relative')

IP20 IP40 Pour le montage optique

Données techniques

Im du système:	2397	IRC:	80
W du système:	31.5	Température de couleur [K]:	3000
Im source:	3000	MacAdam Step:	3
W source:	29	Durée de vie LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	76.1	Pertes de l'alimentation [W]:	2.5
Im en mode secours:	-	Code Lampe:	LED
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	80	Code ZVEI:	LED
Angle d'ouverture [°]:	44°	Nombre de groupes optiques:	1

Polaire



CIE
nL 0.80
96-98-100-100-80
UGR 15.5-14.7
DIN
A.61
UTE
0.80A+0.00T
F"1=963
F"1+F"2=985
F"1+F"2+F"3=996

Lux

h	d	Em	Emax
2	1.6	928	1158
4	3.2	232	290
6	4.8	103	129
8	6.5	58	72

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	71	67	64	62	66	64	63	61	76
1.0	74	71	68	66	70	67	67	64	80
1.5	78	75	73	71	74	72	72	69	87
2.0	81	79	77	76	78	76	75	73	91
2.5	82	81	80	78	80	78	78	75	94
3.0	83	82	81	80	81	80	79	77	96
4.0	84	84	83	82	82	82	80	78	98
5.0	85	84	84	84	83	83	81	79	99

Courbe limite de luminance

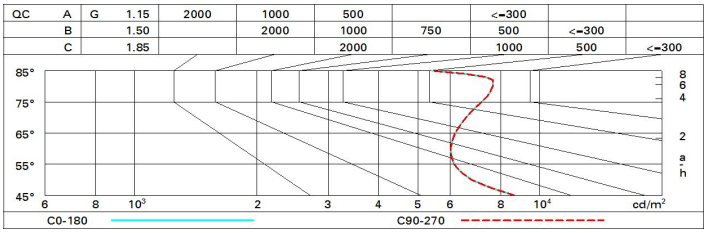


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 3000 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.: 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	12.1	12.7	12.4	13.0	13.2	12.1	12.7	12.4	13.0	13.2
	3H	13.1	13.6	13.4	13.9	14.2	12.3	12.9	12.6	13.1	13.4
	4H	13.7	14.2	14.0	14.5	14.8	12.4	12.9	12.7	13.2	13.5
	6H	14.3	14.8	14.6	15.1	15.4	12.4	12.9	12.8	13.2	13.5
	8H	14.5	15.0	14.9	15.3	15.7	12.4	12.9	12.8	13.2	13.6
	12H	14.6	15.1	15.0	15.4	15.8	12.4	12.9	12.8	13.2	13.5
4H	2H	12.4	12.9	12.7	13.2	13.5	13.7	14.2	14.0	14.5	14.8
	3H	13.6	14.1	14.0	14.4	14.8	14.2	14.6	14.5	14.9	15.3
	4H	14.4	14.8	14.8	15.2	15.6	14.4	14.8	14.8	15.2	15.6
	6H	15.2	15.6	15.7	16.0	16.4	14.7	15.0	15.1	15.4	15.8
	8H	15.5	15.9	16.0	16.3	16.7	14.7	15.1	15.2	15.5	15.9
	12H	15.7	16.0	16.2	16.4	16.9	14.8	15.1	15.2	15.5	16.0
8H	4H	14.7	15.1	15.2	15.5	15.9	15.5	15.9	16.0	16.3	16.7
	6H	15.7	16.0	16.2	16.4	16.9	16.0	16.2	16.4	16.7	17.1
	8H	16.2	16.4	16.6	16.8	17.3	16.2	16.4	16.6	16.8	17.3
	12H	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6	16.3	16.5	16.8	17.0	17.5
12H	4H	14.8	15.1	15.2	15.5	16.0	15.7	16.0	16.2	16.4	16.9
	6H	15.8	16.1	16.3	16.5	17.0	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4
	8H	16.3	16.5	16.8	17.0	17.5	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	1.3 / -0.5	1.3 / -0.5
	1.5H	2.8 / -0.7	2.8 / -0.7
	2.0H	4.1 / -0.7	4.1 / -0.7