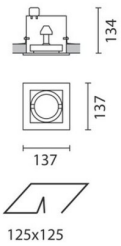
Frame

Design G. Aulenti - P. Castiglioni **iGuzzini**

Dernière mise à jour des informations: Février 2023

Configuration du produit: 8857+L387
8857: Version petite carrée 1x50W 12V QR CBC 51



Référence produit
8857: Version petite carrée 1x50W 12V QR CBC 51 **Attention ! Code abandonné**

Description technique
Appareil à encastrer conçu pour utiliser une lampe Dichroïque QR-CBC 51 50W. Il est constitué d'un boîtier d'encastrement en tôle d'aluminium abritant le groupe optique. La source lumineuse est placée sur un anneau en aluminium moulé sous pression orientable grâce à des articulations à cardan en technopolymère (rotation et inclinaison de +/- 45°), avec possibilité de blocage de l'orientation. Les accessoires suivants peuvent être installés: verres colorés, lentille de Fresnel pour la distribution elliptique du flux lumineux, grille de défilement en nid d'abeilles.

Installation
Installation par encastrement: le boîtier est rendu solidaire du faux-plafond (dimensions de l'ouverture d'encastrement: 125x125 mm) à l'aide de brides réglables sur des curseurs spécifiques; le cadre périphérique sert de butée.

Coloris
Blanc (01) | Gris (15)

Montage
encastré au plafond

Câblage
Connexion au secondaire du transformateur, sur borniers fixés à la partie supérieure du boîtier d'encastrement.

Remarque
Pour la photométrie de l'appareil on se réfère aux caractéristiques photométriques des sources lumineuses utilisées.

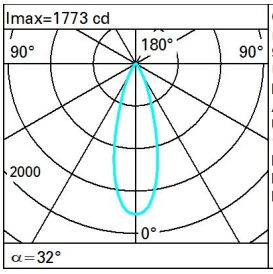
Conforme à la norme EN60598-1 et à la règlementation en vigueur (o 'à la règlementation relative')

Données techniques

lm du système:	660
W du système:	10
lm source:	660
W source:	8
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	66
lm en mode secours:	-
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	100
Angle d'ouverture [°]:	32°

IRC:	80
Température de couleur [K]:	3000
Pertes de l'alimentation [W]:	2
Voltage [V]:	12
Code Lampe:	LED
Culot:	GU5,3
Nombre de lampes par groupe optique:	1
Code ZVEI:	LED
Nombre de groupes optiques:	1

Polaire



CIE
nL 1.00
94-98-100-100-100
UGR 15.0-14.7
DIN
A.61
UTE
1.00A+0.00T
F"1=939
F"1+F"2=980
F"1+F"2+F"3=996

Lux

h	d	Em	Emax
2	1.1	348	443
4	2.3	87	111
6	3.4	39	49
8	4.6	22	28

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	88	82	79	76	81	78	77	74	74
1.0	92	87	84	81	86	83	82	79	79
1.5	97	93	91	88	92	90	89	85	85
2.0	101	98	96	94	96	94	93	90	90
2.5	103	101	99	97	99	97	96	93	93
3.0	104	103	101	100	101	100	98	96	96
4.0	105	104	103	102	103	102	100	98	98
5.0	106	105	105	104	104	103	101	99	99

Courbe limite de luminance

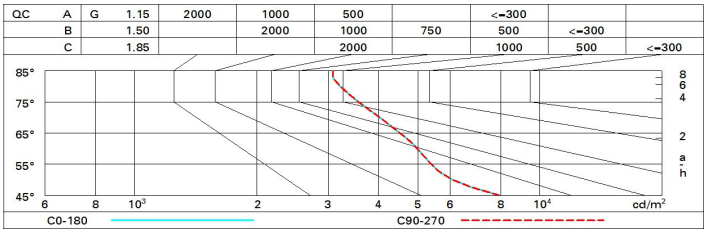


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 660 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	13.3	14.0	13.6	14.2	14.4	13.3	14.0	13.6	14.2	14.4
	3H	13.9	14.5	14.2	14.7	15.0	13.5	14.0	13.8	14.3	14.6
	4H	14.1	14.7	14.5	15.0	15.3	13.5	14.0	13.9	14.3	14.6
	6H	14.3	14.8	14.7	15.1	15.5	13.5	14.0	13.9	14.3	14.6
	8H	14.4	14.9	14.8	15.2	15.5	13.5	14.0	13.9	14.3	14.6
	12H	14.4	14.9	14.8	15.2	15.6	13.5	13.9	13.8	14.2	14.6
4H	2H	13.5	14.0	13.9	14.3	14.6	14.1	14.7	14.5	15.0	15.3
	3H	14.3	14.7	14.7	15.1	15.4	14.5	14.9	14.8	15.3	15.6
	4H	14.6	15.0	15.0	15.4	15.8	14.6	15.0	15.0	15.4	15.8
	6H	14.9	15.2	15.3	15.6	16.1	14.7	15.0	15.1	15.4	15.9
	8H	15.0	15.3	15.4	15.7	16.2	14.7	15.0	15.1	15.4	15.9
	12H	15.1	15.4	15.5	15.8	16.2	14.7	15.0	15.1	15.4	15.9
8H	4H	14.7	15.0	15.1	15.4	15.9	15.0	15.3	15.4	15.7	16.2
	6H	15.1	15.4	15.6	15.8	16.3	15.2	15.4	15.6	15.9	16.4
	8H	15.2	15.5	15.7	15.9	16.4	15.2	15.5	15.7	15.9	16.4
	12H	-7.6	-7.5	-7.1	-7.1	-6.5	-7.7	-7.6	-7.2	-7.2	-6.6
12H	4H	14.7	15.0	15.1	15.4	15.9	15.1	15.4	15.5	15.8	16.2
	6H	15.1	15.3	15.6	15.8	16.3	15.3	15.5	15.8	16.0	16.5
	8H	-7.7	-7.6	-7.2	-7.2	-6.6	-7.6	-7.5	-7.1	-7.1	-6.5

Variations with the observer position at spacing:

S =			
1.0H	1.9 / -1.0		1.9 / -1.0
1.5H	3.7 / -1.4		3.7 / -1.4
2.0H	5.3 / -1.7		5.3 / -1.7