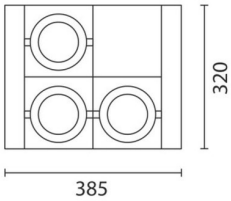
Cestello

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

Dernière mise à jour des informations: Août 2023

Configuration du produit: MG98
MG98: Cestello - suspension à 3 logements - LED dissipation passive Blanc Chaud à rendu des couleurs élevé - transformateur gradateur électronique intégré - medium



Référence produit
MG98: Cestello - suspension à 3 logements - LED dissipation passive Blanc Chaud à rendu des couleurs élevé - transformateur gradateur électronique intégré - medium **Attention ! Code abandonné**

Description technique
Appareil multilampe pour application en suspension. Sources LED avec système passif de dispersion thermique. Châssis réalisé entièrement en aluminium ; joints de cardan en aluminium moulé sous pression; orientations +/- 45° par rapport à l'axe horizontal et vertical; verrouillages mécaniques de la visée. Embase et rosace de plafond en matière thermoplastique; suspension par câbles en acier et système de réglage millimétrique. Groupes optiques en aluminium moulé sous pression; forme conçue pour assurer une élimination thermique efficace qui garantit dans le temps les performances des sources lumineuses. Optiques d'émission en PMMA; écrans optiques supplémentaires en PMMA texturé - ouverture medium. Transformateurs gradateurs DALI intégrés au logement technique de la structure. LED blanc chaud à haut rendement; indice de rendu des couleurs CRI (Ra) > 90.

Installation
4 fixations au plafond à réglage rapide pour câbles de suspension en acier; embase de plafond pour rosace d'alimentation; les fixations par vis et chevilles à expansion ne sont pas fournies. Câbles de suspension L 2000 mm.

Coloris
Gris (15)

Montage
suspendu

Câblage
Raccordement au réseau sur rosace d'alimentation; bornier standard; câble d'alimentation L 2000 mm

Remarque
possibilité de modifier le faisceau lumineux en remplaçant les optiques installées par celles optionnelles disponibles avec différentes ouvertures ; sans optiques supplémentaires, l'appareil émet un faisceau de type spot.

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

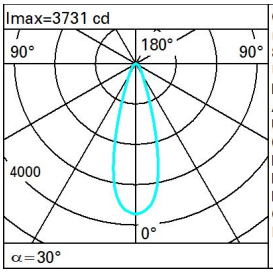
850°C IP20

Données techniques

Im du système:	4423.7
W du système:	72.2
Im source:	1800
W source:	19
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	61.3
Im en mode secours:	-
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	82
Angle d'ouverture [°]:	30°

IRC:	95
Température de couleur [K]:	3000
MacAdam Step:	3
Durée de vie LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Pertes de l'alimentation [W]:	5.1
Code Lampe:	LED
Nombre de lampes par groupe optique:	1
Code ZVEI:	LED
Nombre de groupes optiques:	3

Polaire



CIE
nL 0.82
87-97-100-100-82
UGR 14.6-14.6
DIN
A.61
UTE
0.82A+0.00T
F"1=870
F"1+F"2=970
F"1+F"2+F"3=997
CIBSE
BZ1

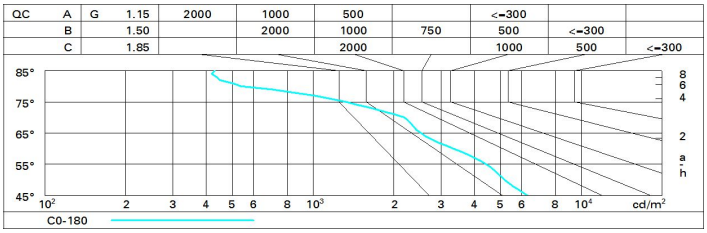
Lux

h	d	Em	Emax
2	1.1	764	933
4	2.1	191	233
6	3.2	85	104
8	4.3	48	58

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	69	64	61	58	63	60	60	56	69
1.0	73	69	65	63	68	65	64	61	74
1.5	78	75	72	70	74	71	70	67	82
2.0	81	79	77	75	77	76	75	72	88
2.5	83	81	79	78	80	78	77	75	91
3.0	84	83	81	80	81	80	79	77	94
4.0	86	84	84	83	83	82	81	79	96
5.0	86	85	85	84	84	83	82	80	97

Courbe limite de luminance



Isolux

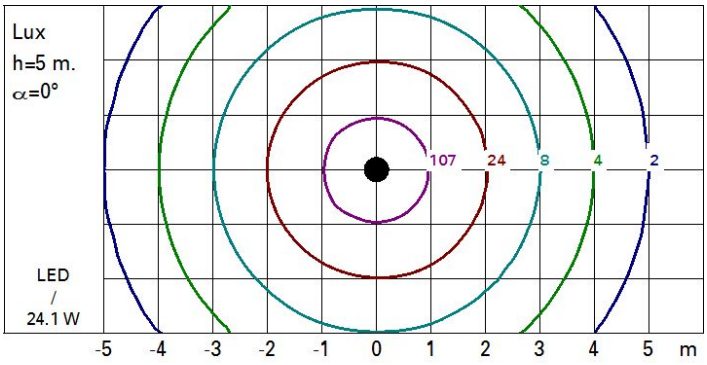


Diagramme UGR

Photometric curve code: MF270000.J80
Corrected UGR values (at 1800 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					viewed		
x	y			crosswise					endwise		
2H	2H	13.8	14.5	14.0	14.7	14.9	13.8	14.5	14.0	14.7	14.9
	3H	14.2	14.9	14.5	15.1	15.4	14.0	14.6	14.3	14.9	15.1
	4H	14.3	14.9	14.6	15.2	15.5	14.0	14.6	14.3	14.9	15.2
	6H	14.3	14.8	14.6	15.1	15.5	14.0	14.5	14.3	14.8	15.1
	8H	14.2	14.8	14.6	15.1	15.4	13.9	14.4	14.3	14.8	15.1
	12H	14.2	14.7	14.6	15.0	15.4	13.9	14.4	14.3	14.7	15.1
4H	2H	14.0	14.6	14.3	14.9	15.2	14.3	14.9	14.6	15.2	15.5
	3H	14.6	15.1	14.9	15.4	15.8	14.6	15.1	15.0	15.4	15.8
	4H	14.7	15.1	15.1	15.5	15.9	14.7	15.1	15.1	15.5	15.9
	6H	14.6	15.0	15.1	15.4	15.8	14.7	15.0	15.1	15.4	15.9
	8H	14.6	15.0	15.1	15.4	15.8	14.6	15.0	15.1	15.4	15.8
	12H	14.6	14.9	15.0	15.3	15.8	14.6	14.9	15.0	15.3	15.8
8H	4H	14.6	15.0	15.1	15.4	15.8	14.6	15.0	15.1	15.4	15.8
	6H	14.6	14.9	15.1	15.4	15.8	14.6	14.9	15.1	15.4	15.8
	8H	14.6	14.8	15.1	15.3	15.8	14.6	14.8	15.1	15.3	15.8
	12H	14.6	14.8	15.1	15.3	15.8	14.6	14.8	15.1	15.3	15.8
12H	4H	14.6	14.9	15.0	15.3	15.8	14.6	14.9	15.0	15.3	15.8
	6H	14.6	14.8	15.1	15.3	15.8	14.6	14.8	15.1	15.3	15.8
	8H	14.6	14.8	15.1	15.3	15.8	14.6	14.8	15.1	15.3	15.8

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	0.6 / -0.8	0.6 / -0.8
	1.5H	1.5 / -2.3	1.5 / -2.3
	2.0H	2.8 / -3.0	2.8 / -3.0