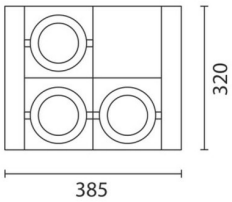
Cestello

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

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Agosto 2023

Configurazione di prodotto: MG98
MG98: sospensione a 3 vani luminosi - LED dissipazione passiva warm white ad alto indice di resa cromatica - alimentazione elettronica dimmerabile integrata - medium



Codice prodotto
MG98: sospensione a 3 vani luminosi - LED dissipazione passiva warm white ad alto indice di resa cromatica - alimentazione elettronica dimmerabile integrata - medium **Attenzione! Codice fuori produzione**

Descrizione tecnica
Apparecchio multilampada per applicazione sospesa. Sorgenti LED con sistema passivo di dispersione termica. Telaio strutturale realizzato interamente in alluminio; snodi cardanici in alluminio pressofuso; orientamenti +/- 45° rispetto agli assi orizzontale e verticale; blocchi meccanici di puntamento. Basetta a soffitto e rosone in materiale termoplastico; sospensione con cavi in acciaio e sistema di regolazione millimetrica. Gruppi ottici in alluminio pressofuso conformati per assicurare un efficace smaltimento termico che garantisce inalterate nel tempo le prestazioni delle sorgenti luminose. Ottiche di emissione in PMMA; schermi ottiche supplementari in PMMA testurizzato - apertura medium. Gruppi di alimentazione dimmerabili DALI integrati nel vano tecnico della struttura. LED bianchi warm ad alto rendimento; indice di resa cromatica CRI (Ra) > 90.

Installazione
nr 4 attacchi a soffitto a regolazione rapida per cavi di sospensione in acciaio; basetta a soffitto per rosone di alimentazione; tutti i fissaggi tramite viti e tasselli ad espansione non forniti. Cavi di sospensione L 2000 mm.

Colore
Grigio (15)

Montaggio
sospeso a soffitto

Cablaggio
Allacciamento alla rete su rosone di alimentazione; morsettiera standard; cavo di alimentazione L 2000 mm

Note
possibilità di variare il fascio luminoso sostituendo le ottiche installate con quelle opzionali disponibili nelle varie aperture; in assenza di ottiche supplementari il prodotto esprime un'emissione di tipo spot.

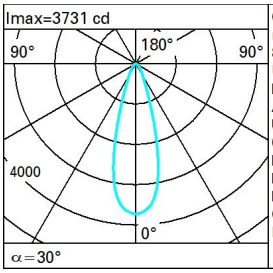
Soddisfa EN60598-1 e relative note

850°C IP20

Dati tecnici

Im di sistema:	4423.7	Indice di resa cromatica:	95
W di sistema:	72.2	Temperatura colore [K]:	3000
Im di sorgente:	1800	MacAdam Step:	3
W di sorgente:	19	Life Time LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	61.3	Perdite dell'alimentatore [W]:	5.1
Im in modalità emergenza:	-	Codice lampada:	LED
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Numero di lampade per vano ottico:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	82	Codice ZVEI:	LED
Angolo di apertura [°]:	30°	Numero di vani ottici:	3

Polare



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

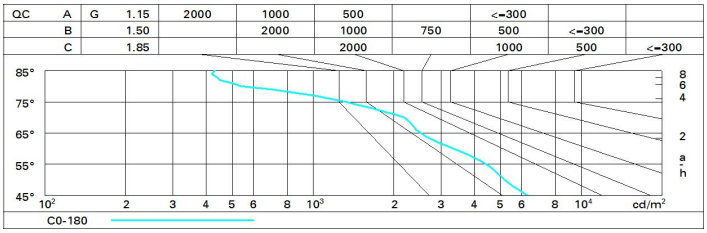
Lux

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

Coefficienti di utilizzazione

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

Curva limite di luminanza



Isolux

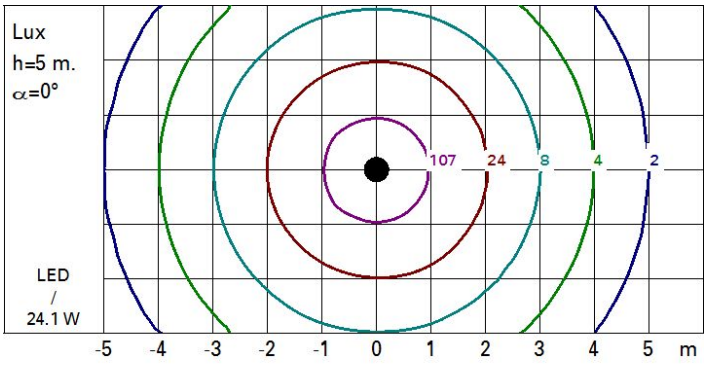


Diagramma UGR

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