Pixel Pro

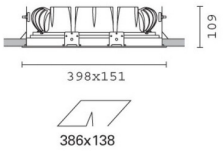
Design Iosa Ghini **iGuzzini**

Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

Configuration du produit: MF24
MF24: encastré rectangulaire à 3 logements - LED dissipation passive Blanc Chaud - transformateur électronique intégré - wide flood

Référence produit
MF24: encastré rectangulaire à 3 logements - LED dissipation passive Blanc Chaud - transformateur électronique intégré - wide flood **Attention ! Code abandonné**

Description technique
Encastré multiple, amovible et orientable pour source LED avec système passif de dissipation thermique. Cadre de finition en tôle d'acier; structure principale en aluminium moulé sous pression; charnières de rotation en acier; corps lampe en aluminium moulé sous pression avec surface profilée à effet rayonnant élevé qui détermine une réduction efficace de la température tout en maintenant les performances de la source LED inchangées; bagues de serrage du corps lampe en aluminium chromé. Réflecteurs avec optique haute performance en aluminium superpur- ouverture wide flood. Orientation des corps avec dispositif de manœuvre manuelle: interne 29° -externe 75° - rotation sur l'axe 355°; en phase d'orientation et de rotation, les corps lampe sont soumis à certaines limitations, voir la notice d'instructions. Avec transformateurs de tension électronique reliés à l'appareil. LED blanc chaud à haut rendement.



Installation
à encastrer; perçage de préparation 138 x 386 mm; fixation préalable du cadre de finition sur le faux plafond (minimum 1 mm d'épaisseur) avec flasques en métal réglables; introduction et blocage mécanique de la structure principale sur le cadre

Coloris
Blanc/Aluminium (39) | Gris/noir/Aluminium (E1)

Montage
encastré au plafond

Câblage
sur boîtier transformateur avec connexions à enfichage rapide; chaque corps lampe possède un transformateur spécifique ce qui permet des allumages séparés.

Remarque
la configuration des corps lampe comporte certaines limitations en phase d'orientation et rotation; voir la notice d'instructions

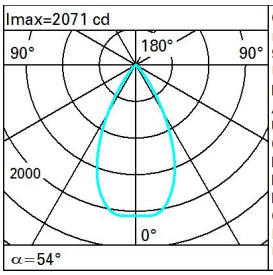
Conforme à la norme EN60598-1 et à la règlementation en vigueur (o 'à la règlementation relative')

IP20 pending

Données techniques

lm du système:	4676	IRC:	80
W du système:	47.6	Température de couleur [K]:	3000
lm source:	2000	MacAdam Step:	2
W source:	13	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	98.2	Code Lampe:	LED
lm en mode secours:	-	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Code ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	78	Nombre de groupes optiques:	3
Angle d'ouverture [°]:	54°		

Polaire



CIE
nL 0.78
97-100-100-100-78
UGR 15.0-15.0
DIN
A.61
UTE
0.78A+0.00T
F"1=965
F"1+F"2=997
F"1+F"2+F"3=1000
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<16 | L<1500 cd/mq @65°

Lux

h	d	Em	Emax
2	2	400	516
4	4.1	100	129
6	6.1	44	57
8	8.2	25	32

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	69	65	63	60	65	62	62	59	76
1.0	72	69	66	65	68	66	66	63	81
1.5	76	74	72	70	73	71	70	68	87
2.0	79	77	75	74	76	75	74	71	92
2.5	80	79	78	77	78	77	76	74	95
3.0	81	80	80	79	79	78	77	75	97
4.0	83	82	81	81	80	80	79	77	98
5.0	83	82	82	82	81	81	79	78	99

Courbe limite de luminance

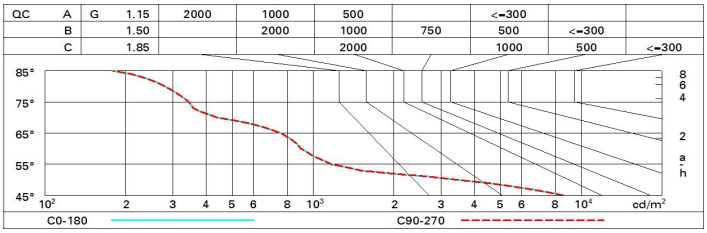


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2000 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	15.6	16.2	15.8	16.4	16.7	15.6	16.2	15.8	16.4	16.7
	3H	15.4	16.0	15.7	16.3	16.5	15.4	16.0	15.7	16.3	16.5
	4H	15.4	15.9	15.7	16.2	16.5	15.4	15.9	15.7	16.2	16.5
	6H	15.3	15.8	15.6	16.1	16.4	15.3	15.8	15.6	16.1	16.4
	8H	15.2	15.7	15.6	16.0	16.4	15.2	15.7	15.6	16.0	16.4
	12H	15.2	15.6	15.6	16.0	16.3	15.2	15.6	15.6	16.0	16.3
4H	2H	15.4	15.9	15.7	16.2	16.5	15.4	15.9	15.7	16.2	16.5
	3H	15.2	15.7	15.6	16.0	16.3	15.2	15.7	15.6	16.0	16.3
	4H	15.1	15.5	15.5	15.9	16.3	15.1	15.5	15.5	15.9	16.3
	6H	15.0	15.4	15.5	15.8	16.2	15.0	15.4	15.5	15.8	16.2
	8H	15.0	15.3	15.4	15.7	16.2	15.0	15.3	15.4	15.7	16.2
	12H	14.9	15.2	15.4	15.7	16.1	14.9	15.2	15.4	15.7	16.1
8H	4H	15.0	15.3	15.4	15.7	16.2	15.0	15.3	15.4	15.7	16.2
	6H	14.9	15.2	15.4	15.6	16.1	14.9	15.2	15.4	15.6	16.1
	8H	14.9	15.1	15.3	15.5	16.0	14.9	15.1	15.3	15.5	16.0
	12H	14.8	15.0	15.3	15.5	16.0	14.8	15.0	15.3	15.5	16.0
12H	4H	14.9	15.2	15.4	15.7	16.1	14.9	15.2	15.4	15.7	16.1
	6H	14.8	15.1	15.3	15.5	16.0	14.9	15.1	15.3	15.5	16.0
	8H	14.8	15.0	15.3	15.5	16.0	14.8	15.0	15.3	15.5	16.0

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	5.1 / -13.5	5.1 / -13.5
	1.5H	7.9 / -14.7	7.9 / -14.7
	2.0H	9.9 / -15.9	9.9 / -15.9