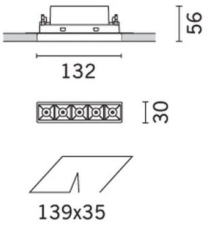
Laser Blade

Design iGuzzini **iGuzzini**

Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

Configuration du produit: MQ90
MQ90: Appareil encastrable sans cadre à 5 cellules - LED - Warm white - Alimentation DALI - Wide Flood



Référence produit
MQ90: Appareil encastrable sans cadre à 5 cellules - LED - Warm white - Alimentation DALI - Wide Flood **Attention ! Code abandonné**

Description technique
appareil miniaturisé à encastrer rectangulaire à 5 éléments optiques avec sources LED - optiques fixes - ouverture wide flood. Corps principal à surface radiante en aluminium moulé sous pression; version "minimal" (sans cadre) pour installation à ras de plafond. Optiques à haute définition en matière thermoplastique métallisée, intégrées en position renfoncée dans l'écran filtrant noir; la composition structurelle du système optique évite l'effet punctiforme, permet d'obtenir une répartition lumineuse définie et circulaire, et donne une émission à éblouissement contrôlé . Fourni avec groupe d'alimentation électronique dimmable DALI raccordé à l'appareil. LED blanc warmà fort indice de rendement chromatique

Installation
à encastrer avec ressorts en fil d'acier sur adaptateur spécifique (compris) qui permet un montage plafond affleurant. Fixation adaptateur au faux plafond (ép. 12,5 mm) avec vis autotarauds; opérations successives de bouchage et lissage; introduction du corps de l'appareil et finitions esthétiques. Orifice de préparation 35 x 139

Coloris	**Poids (Kg)**
Blanc (01) | Noir (04) | Chrome bruni (E6)	0.36

Montage
encastré mural|encastré au plafond

Câblage
sur boîtier d'alimentation ; assemblages par vis avec bornier inclus

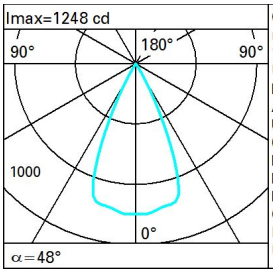
Conforme à la norme EN60598-1 et à la règlementation en vigueur (o 'à la règlementation relative')

IP20 IP23 Sur la partie visible du produit une fois installé

Données techniques

lm du système:	705	IRC:	95
W du système:	15	Température de couleur [K]:	3000
lm source:	850	MacAdam Step:	3
W source:	10	Durée de vie LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	47	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.) [%]:	83	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	48°	Control:	DALI

Polaire



CIE
nL 0.83
100-100-100-100-83
UGR <10-<10
DIN
A.61
UTE
0.83A+0.00T
F"1=999
F"1+F"2=1000
F"1+F"2+F"3=1000
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<10 | L<1500 cd/mq @65°

Lux

h	d	Em	Emax
1	0.9	1045	1246
2	1.8	261	311
3	2.7	116	138
4	3.6	65	78

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	75	71	68	66	70	68	68	65	78
1.0	78	75	72	70	74	72	71	69	83
1.5	82	79	77	76	79	77	76	74	89
2.0	85	83	81	80	82	80	79	77	93
2.5	86	85	84	83	84	83	82	79	96
3.0	87	86	85	85	85	84	83	81	98
4.0	88	87	87	86	86	86	84	82	99
5.0	89	88	88	88	87	86	85	83	100

Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 850 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	1.2	1.6	1.4	1.9	2.1	1.2	1.6	1.4	1.9	2.1
	3H	1.0	1.5	1.3	1.7	2.0	1.0	1.5	1.3	1.7	2.0
	4H	1.0	1.4	1.3	1.7	2.0	1.0	1.4	1.3	1.7	2.0
	6H	0.9	1.3	1.2	1.6	1.9	0.9	1.3	1.2	1.6	1.9
	8H	0.9	1.2	1.2	1.5	1.9	0.9	1.2	1.2	1.5	1.9
	12H	0.8	1.2	1.2	1.5	1.9	0.8	1.2	1.2	1.5	1.8
4H	2H	1.0	1.4	1.3	1.7	2.0	1.0	1.4	1.3	1.7	2.0
	3H	0.8	1.2	1.2	1.5	1.8	0.8	1.2	1.2	1.5	1.9
	4H	0.7	1.0	1.1	1.4	1.8	0.7	1.0	1.1	1.4	1.8
	6H	0.6	0.9	1.1	1.3	1.7	0.6	0.9	1.1	1.3	1.7
	8H	0.6	0.8	1.0	1.3	1.7	0.6	0.8	1.0	1.3	1.7
	12H	0.5	0.8	1.0	1.2	1.7	0.5	0.8	1.0	1.2	1.7
8H	4H	0.6	0.8	1.0	1.3	1.7	0.6	0.8	1.0	1.3	1.7
	6H	0.5	0.7	1.0	1.2	1.6	0.5	0.7	1.0	1.2	1.6
	8H	0.4	0.6	0.9	1.1	1.6	0.4	0.6	0.9	1.1	1.6
	12H	0.4	0.5	0.9	1.0	1.6	0.4	0.5	0.9	1.0	1.5
12H	4H	0.5	0.8	1.0	1.2	1.7	0.5	0.8	1.0	1.2	1.7
	6H	0.4	0.6	0.9	1.1	1.6	0.4	0.6	0.9	1.1	1.6
	8H	0.4	0.5	0.9	1.0	1.5	0.4	0.5	0.9	1.0	1.6

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	6.9 / -18.0	6.9 / -18.0
	1.5H	9.7 / -18.3	9.7 / -18.3
	2.0H	11.7 / -18.4	11.7 / -18.4