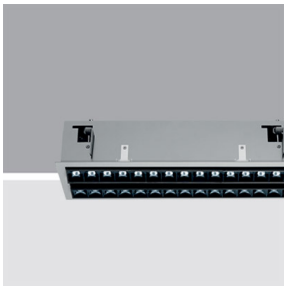
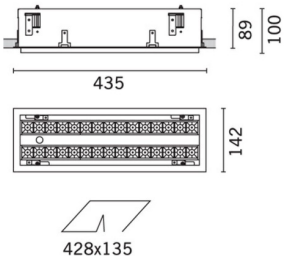
Laser Blade

Design iGuzzini **iGuzzini**

Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

Configuration du produit: MQ37
MQ37: Encastré Frame orientable à 2 x 15 cellules - LED - Blanc neutre - Dimmable DALI - WideFlood





Référence produit
MQ37: Encastré Frame orientable à 2 x 15 cellules - LED - Blanc neutre - Dimmable DALI - WideFlood

Description technique
Appareil rectangulaire à encastrer à sources LED. Logement en tôle d'acier profilé avec cadre de finition. Les deux éléments linéaires à 15 cellules lumineuses, réalisés en aluminium moulé sous pression et dont la direction est variable de manière autonome, permettent d'orienter le faisceau lumineux et l'incliner de +/- 30°. Optiques haute définition en thermoplastique métallisé, intégrées vers l'arrière à un écran noir anti-éblouissement; la composition structurelle du système optique évite l'effet point de lumière, permet d'obtenir une distribution lumineuse définie et circulaire et détermine une émission à éblouissement contrôlé . Avec transformateur gradateur de tension électronique DALI relié à l'appareil. LED à fort indice de rendement chromatique.

Installation
à encastrer avec système de blocage mécanique pour faux plafonds de 1 à 15 mm d'épaisseur ; possibilité d'installation au plafond et au mur (vertical + horizontal) - orifice de préparation 135 x 428

Coloris
Noir/Noir (43) | Blanc/Noir (47) | Gris/Noir (74)*

Poids (Kg)
3.36

* Couleurs sur demande

Montage
encastré mural|encastré au plafond

Câblage
Sur boîtier électrique : connexions à vis et à enfichage rapide. Le produit possède un transformateur pour chaque corps lumineux, ce qui permet de les allumer séparément

Remarque
possibilité de gradation par bouton (TOUCH DIM/PUSH) : pour cette option, voir les instructions fournies dans le kit

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

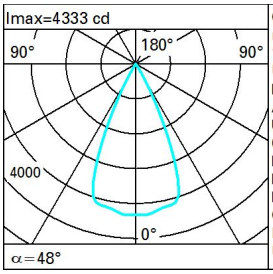
IP20

Données techniques

Im du système:	4893
W du système:	70
Im source:	2950
W source:	30
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	69.9
Im en mode secours:	-
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	83
Angle d'ouverture [°]:	48°
IRC (minimum):	95
IRC (typique):	97
Température de couleur [K]:	4000

MacAdam Step:	3
Durée de vie LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Code Lampe:	LED
Nombre de lampes par groupe optique:	1
Code ZVEI:	LED
Nombre de groupes optiques:	2
Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Courant d'appel:	20 A / 50 µs
Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 34 appareils B16A: 55 appareils C10A: 57 appareils C16A: 93 appareils
% minimum de gradation:	1
Protection de surtension:	2kV Mode commun e 2kV Mode différenciel
Control:	DALI-2

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
2	1.8	907	1081
4	3.6	227	270
6	5.3	101	120
8	7.1	57	68

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 2950 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	1.9	2.4	2.2	2.6	2.9	1.9	2.4	2.2	2.6	2.9
	3H	1.8	2.2	2.1	2.5	2.8	1.8	2.2	2.1	2.5	2.8
	4H	1.7	2.1	2.1	2.4	2.7	1.7	2.1	2.0	2.4	2.7
	6H	1.6	2.0	2.0	2.3	2.7	1.6	2.0	2.0	2.3	2.7
	8H	1.6	2.0	2.0	2.3	2.6	1.6	2.0	2.0	2.3	2.6
	12H	1.6	1.9	1.9	2.3	2.6	1.6	1.9	1.9	2.3	2.6
4H	2H	1.7	2.1	2.0	2.4	2.7	1.7	2.1	2.1	2.4	2.7
	3H	1.6	1.9	1.9	2.3	2.6	1.6	1.9	1.9	2.3	2.6
	4H	1.5	1.8	1.9	2.2	2.5	1.5	1.8	1.9	2.2	2.5
	6H	1.4	1.7	1.8	2.1	2.5	1.4	1.7	1.8	2.1	2.5
	8H	1.4	1.6	1.8	2.0	2.4	1.3	1.6	1.8	2.0	2.4
	12H	1.3	1.5	1.8	2.0	2.4	1.3	1.5	1.8	2.0	2.4
8H	4H	1.3	1.6	1.8	2.0	2.4	1.4	1.6	1.8	2.0	2.4
	6H	1.3	1.5	1.7	1.9	2.4	1.3	1.5	1.7	1.9	2.4
	8H	1.2	1.4	1.7	1.8	2.3	1.2	1.4	1.7	1.8	2.3
	12H	1.2	1.3	1.7	1.8	2.3	1.1	1.3	1.6	1.8	2.3
12H	4H	1.3	1.5	1.8	2.0	2.4	1.3	1.5	1.8	2.0	2.4
	6H	1.2	1.4	1.7	1.8	2.3	1.2	1.4	1.7	1.8	2.3
	8H	1.1	1.3	1.6	1.8	2.3	1.2	1.3	1.7	1.8	2.3

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