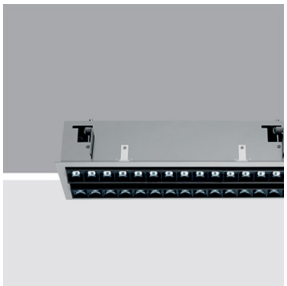
Laser Blade

Design iGuzzini **iGuzzini**

Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

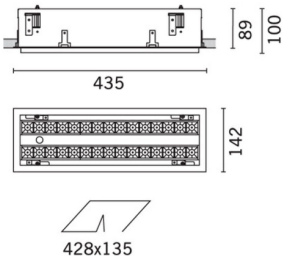
Configuration du produit: MQ40
MQ40: Encastré Frame orientable à 2 x 15 cellules - LED - Blanc chaud - Dimmable DALI - Flood



Référence produit
MQ40: Encastré Frame orientable à 2 x 15 cellules - LED - Blanc chaud - Dimmable DALI - Flood

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

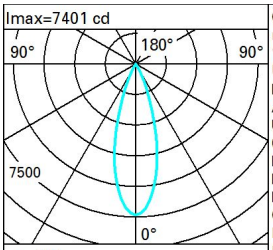
Données techniques

Im du système:	4313
W du système:	70
Im source:	2700
W source:	30
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	61.6
Im en mode secours:	-
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	80
Angle d'ouverture [°]:	31°
IRC (minimum):	95

IRC (typique):	97
Température de couleur [K]:	3000
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
Control:	DALI-2

Polaire

Imax=7401 cd



α=32°

CIE
nL 0.80
100-100-100-100-80
UGR <10-<10
DIN
A.61
UTE
0.80A+0.00T
F"1=1000
F"1+F"2=1000
F"1+F"2+F"3=1000
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<10 I L<1500 cd/mq @65°

Lux

h	d	Em	Emax
2	1.1	1423	1850
4	2.3	356	463
6	3.4	158	206
8	4.6	89	116

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	69	66	64	68	66	65	63	78
1.0	75	72	70	68	71	69	69	66	83
1.5	79	77	75	73	76	74	73	71	89
2.0	81	80	78	77	79	77	76	74	93
2.5	83	82	81	80	80	79	79	77	96
3.0	84	83	82	81	82	81	80	78	98
4.0	85	84	84	83	83	82	81	79	99
5.0	85	85	85	84	84	83	82	80	100

Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2700 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	-3.3	-2.8	-3.0	-2.5	-2.3	-3.3	-2.8	-3.0	-2.5	-2.3
	3H	-3.4	-2.9	-3.1	-2.7	-2.4	-3.4	-2.9	-3.1	-2.7	-2.4
	4H	-3.5	-3.0	-3.1	-2.7	-2.4	-3.5	-3.0	-3.1	-2.7	-2.4
	6H	-3.5	-3.1	-3.2	-2.8	-2.5	-3.5	-3.1	-3.2	-2.8	-2.5
	8H	-3.6	-3.2	-3.2	-2.9	-2.5	-3.6	-3.2	-3.2	-2.9	-2.5
	12H	-3.6	-3.2	-3.2	-2.9	-2.6	-3.6	-3.2	-3.2	-2.9	-2.6
4H	2H	-3.5	-3.0	-3.1	-2.7	-2.4	-3.5	-3.0	-3.1	-2.7	-2.4
	3H	-3.6	-3.2	-3.2	-2.9	-2.6	-3.6	-3.2	-3.2	-2.9	-2.6
	4H	-3.7	-3.4	-3.3	-3.0	-2.6	-3.7	-3.4	-3.3	-3.0	-2.6
	6H	-3.8	-3.5	-3.4	-3.1	-2.7	-3.8	-3.5	-3.4	-3.1	-2.7
	8H	-3.8	-3.6	-3.4	-3.2	-2.7	-3.8	-3.6	-3.4	-3.2	-2.7
	12H	-3.9	-3.7	-3.4	-3.2	-2.8	-3.9	-3.7	-3.4	-3.2	-2.8
8H	4H	-3.8	-3.6	-3.4	-3.2	-2.7	-3.8	-3.6	-3.4	-3.2	-2.7
	6H	-3.9	-3.7	-3.5	-3.3	-2.8	-3.9	-3.7	-3.5	-3.3	-2.8
	8H	-4.0	-3.8	-3.5	-3.3	-2.8	-4.0	-3.8	-3.5	-3.3	-2.8
	12H	-4.0	-3.9	-3.5	-3.4	-2.9	-4.0	-3.9	-3.5	-3.4	-2.9
12H	4H	-3.9	-3.7	-3.4	-3.2	-2.8	-3.9	-3.7	-3.4	-3.2	-2.8
	6H	-4.0	-3.8	-3.5	-3.3	-2.8	-4.0	-3.8	-3.5	-3.3	-2.8
	8H	-4.0	-3.9	-3.5	-3.4	-2.9	-4.0	-3.9	-3.5	-3.4	-2.9

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	6.8 / -18.5	6.8 / -18.5
	1.5H	9.6 / -18.7	9.6 / -18.7
	2.0H	11.6 / -23.0	11.6 / -23.0