iN60

Design iGuzzini **iGuzzini**

Dernière mise à jour des informations: Septembre 2025

Configuration du produit: QY11.12+QX52.01
QY11.12: Module LED - L 1192 - 78° - émission up (40 %) et down (60 %) - low output - neutral white - IRC 90 - alimentation gradable DALI intégrée. - Aluminium
QX52.01: IN60 MMO - Module Up et Down - Minimal - L= 1192 - 4000K - CRI 90 - Blanc

Référence produit
QY11.12: Module LED - L 1192 - 78° - émission up (40 %) et down (60 %) - low output - neutral white - IRC 90 - alimentation gradable DALI intégrée. - Aluminium **Attention ! Code abandonné**

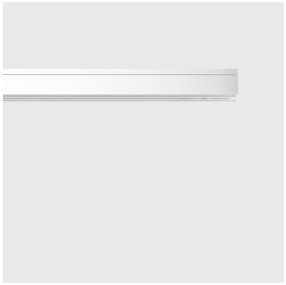
Description technique
Module LED prêt pour logement dans les profils du système IN60 MMO à émission up (40 %) et down (60 %). Raster en matière thermoplastique métallisé. L'appareil génère une émission down à luminance contrôlée L ≤ 3000 cd/mq – α > 65°, conforme à la norme EN 12464-1, pour usage en lieux équipés d'écrans d'ordinateur. Version Low Output. Fourni avec groupe d'alimentation électronique gradable DALI. LED neutral white (4000K), IRC90.

Installation
Mise en place du module sur les logements avec système mécanique « easy-push » (ressorts à déclic en acier).

Coloris	**Poids (Kg)**
Aluminium (12)	0.93

Câblage
Branchement avec borniers à raccord rapide en entrée. Module LED avec alimentation DALI intégrée. Les câbles électriques sont en matériau sans halogène.

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



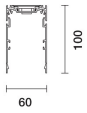
Référence produit
QX52.01: IN60 MMO - Module Up et Down - Minimal - L= 1192 - 4000K - CRI 90 - Blanc **Attention ! Code abandonné**

Description technique
Le profil L=1192 mm est en aluminium extrudé. Il s'agit là de la version Minimal pour émission up up (4000K et IRC90) et down. Le produit peut être utilisé pour des applications en suspension, aussi bien en version stand alone qu'en lignes continues.

Installation
À appliquer en suspension à l'aide d'accessoires à commander séparément. Les modules doivent être complétés d'embouts de fermeture et de rasters avec LED à commander séparément.

Coloris	**Poids (Kg)**
Blanc (01)	2

Montage
encastré au plafond|applique murale|suspendu

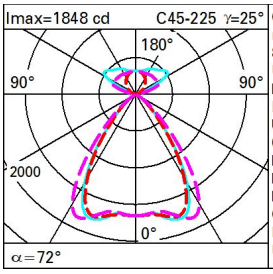


Conforme à la norme EN60598-1 et à la règlementation en vigueur (o 'à la règlementation relative')

Données techniques

lm du système:	3939	IRC (minimum):	90
W du système:	27	Température de couleur [K]:	4000
lm source:	5050	MacAdam Step:	3
W source:	27	Code Lampe:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	145.9	Nombre de lampes par groupe optique:	1
lm en mode secours:	-	Code ZVEI:	LED
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	1396	Nombre de groupes optiques:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	78	Control:	DALI-2

Polaire



CIE
nL 0.78
86-100-100-65-78
UGR <10-10.9
DIN
B.62
UTE
0.50A+0.28T
F"1=862
F"1+F"2=998
F"1+F"2+F"3=1000
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<16 I L<1500 cd/mq @65°

Lux

h	d1	d2	Em	Emax
2	2.9	2.9	329	414
4	5.8	5.8	82	103
6	8.7	8.7	37	46
8	11.6	11.6	21	26

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	54	49	45	42	45	42	40	34	68
1.0	58	53	50	47	49	47	43	37	74
1.5	64	60	57	54	55	53	49	42	83
2.0	67	64	61	59	58	56	52	44	88
2.5	69	66	64	62	60	59	54	46	92
3.0	70	68	66	65	62	61	55	47	94
4.0	71	70	68	67	63	62	57	48	96
5.0	72	71	70	69	64	63	58	49	97

Courbe limite de luminance

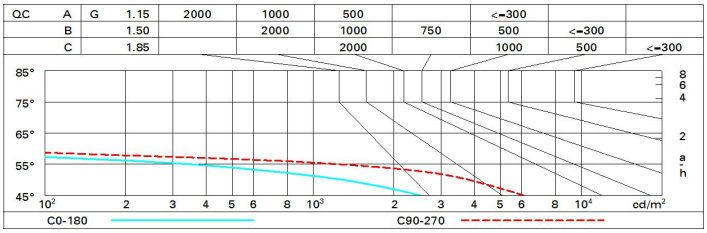


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 5050 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	10.7	11.2	11.5	12.0	12.8	11.8	12.3	12.6	13.1	13.9
	3H	10.5	11.0	11.3	11.7	12.6	11.6	12.1	12.4	12.8	13.7
	4H	10.4	10.8	11.2	11.6	12.5	11.5	11.9	12.3	12.7	13.6
	6H	10.3	10.7	11.1	11.4	12.4	11.4	11.8	12.2	12.5	13.5
	8H	10.2	10.6	11.0	11.4	12.4	11.3	11.7	12.1	12.5	13.5
	12H	10.2	10.5	11.0	11.3	12.3	11.3	11.6	12.1	12.4	13.4
4H	2H	10.4	10.8	11.2	11.6	12.6	11.5	11.9	12.3	12.7	13.6
	3H	10.2	10.5	11.0	11.4	12.3	11.3	11.6	12.1	12.4	13.4
	4H	10.0	10.4	10.9	11.2	12.2	11.1	11.4	12.0	12.3	13.3
	6H	9.9	10.2	10.8	11.0	12.1	11.0	11.3	11.9	12.1	13.2
	8H	9.8	10.1	10.7	11.0	12.0	10.9	11.2	11.8	12.0	13.1
	12H	9.8	10.0	10.7	10.9	12.0	10.8	11.1	11.7	12.0	13.0
8H	4H	9.8	10.1	10.7	11.0	12.0	10.9	11.2	11.8	12.0	13.1
	6H	9.7	9.9	10.6	10.8	11.9	10.8	11.0	11.7	11.9	13.0
	8H	9.6	9.8	10.6	10.7	11.8	10.7	10.9	11.6	11.8	12.9
	12H	9.6	9.7	10.5	10.6	11.8	10.6	10.8	11.6	11.7	12.9
12H	4H	9.8	10.0	10.7	10.9	12.0	10.8	11.1	11.7	12.0	13.0
	6H	9.6	9.8	10.6	10.7	11.8	10.7	10.9	11.6	11.8	12.9
	8H	9.6	9.7	10.5	10.6	11.8	10.6	10.8	11.6	11.7	12.9

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	3.9 / -11.5	3.1 / -9.1
	1.5H	5.5 / -26.8	5.4 / -27.3
	2.0H	7.4 / -26.7	7.4 / -27.7