

Dernière mise à jour des informations: Novembre 2024

#### Configuration du produit: QY28.12+QX57.01

QY28.12: Module LED - L 2384 - 78° - émission up (40 %) et down (60 %) - low output - warm white - IRC 90 - alimentation gradable DALI intégrée. - Aluminium

QX57.01: IN60 MMO - Module Up et Down - Minimal - L= 2384 - 3000K - CRI 90 - Blanc



#### Référence produit

QY28.12: Module LED - L 2384 - 78° - émission up (40 %) et down (60 %) - low output - warm white - IRC 90 - alimentation gradable DALI intégrée. - Aluminium

#### 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  $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2 - \alpha > 65^\circ$ , 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 warm white (3000K), IRC90.

#### Installation

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

#### Coloris

Aluminium (12)

#### Poids (Kg)

1.76

#### 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 réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



#### Référence produit

QX57.01: IN60 MMO - Module Up et Down - Minimal - L= 2384 - 3000K - CRI 90 - Blanc

#### Description technique

Le profil L=2384 mm est en aluminium extrudé. Il s'agit là de la version Minimal pour émission up up (3000K 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

Blanc (01)

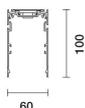
#### Poids (Kg)

4

#### Montage

encastré au plafond|applique murale|suspendu

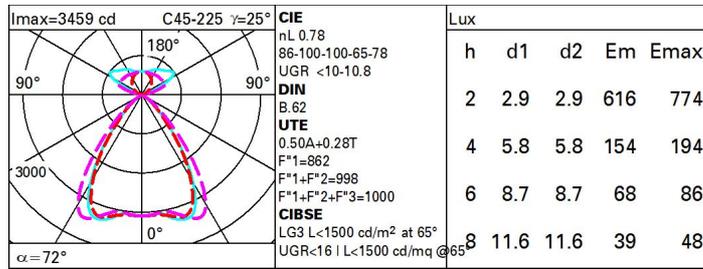
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



#### Données techniques

lm du système:	7371	MacAdam Step:	3
W du système:	54	Code Lampe:	LED
lm source:	9450	Nombre de lampes par groupe optique:	1
W source:	54	Code ZVEI:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	136.5	Nombre de groupes optiques:	1
lm en mode secours:	-	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	2612	Courant d'appel:	24.9 A / 215 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	78	% minimum de gradation:	1
IRC (minimum):	90	Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel
Température de couleur [K]:	3000	Control:	DALI-2

**Polaire**



**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**

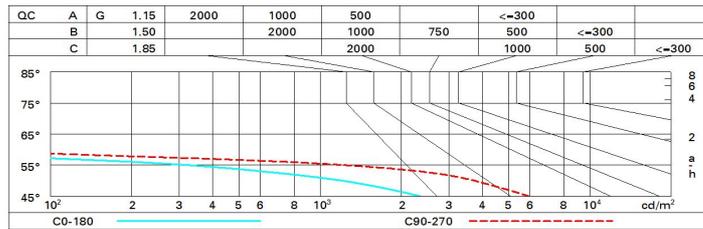


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 9450 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
ceiling/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	10.5	11.0	11.3	11.8	12.6	11.6	12.2	12.4	12.9	13.8
	3H	10.3	10.8	11.1	11.5	12.4	11.4	11.9	12.2	12.7	13.6
	4H	10.2	10.6	11.0	11.4	12.3	11.3	11.8	12.1	12.5	13.5
	6H	10.1	10.4	10.9	11.2	12.2	11.2	11.6	12.0	12.4	13.4
	8H	10.0	10.4	10.8	11.2	12.2	11.2	11.5	12.0	12.3	13.3
	12H	9.9	10.3	10.8	11.1	12.1	11.1	11.5	11.9	12.3	13.3
4H	2H	10.2	10.6	11.0	11.4	12.4	11.3	11.7	12.1	12.5	13.5
	3H	10.0	10.3	10.8	11.1	12.1	11.1	11.5	11.9	12.3	13.3
	4H	9.8	10.1	10.7	11.0	12.0	11.0	11.3	11.8	12.1	13.1
	6H	9.7	10.0	10.6	10.8	11.9	10.8	11.1	11.7	12.0	13.0
	8H	9.6	9.9	10.5	10.8	11.8	10.8	11.0	11.6	11.9	13.0
	12H	9.6	9.8	10.5	10.7	11.8	10.7	10.9	11.6	11.8	12.9
8H	4H	9.6	9.9	10.5	10.8	11.8	10.8	11.0	11.6	11.9	13.0
	6H	9.5	9.7	10.4	10.6	11.7	10.6	10.8	11.5	11.7	12.8
	8H	9.4	9.6	10.4	10.5	11.6	10.6	10.7	11.5	11.6	12.8
	12H	9.4	9.5	10.3	10.4	11.6	10.5	10.6	11.4	11.6	12.7
12H	4H	9.6	9.8	10.5	10.7	11.8	10.7	10.9	11.6	11.8	12.9
	6H	9.4	9.6	10.4	10.5	11.6	10.6	10.7	11.5	11.6	12.8
	8H	9.4	9.5	10.3	10.4	11.6	10.5	10.6	11.4	11.6	12.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	3.9 / -11.5					3.1 / -9.1				
	1.5H	5.5 / -26.7					5.4 / -27.3				
	2.0H	7.4 / -26.7					7.4 / -27.7				