

Dernière mise à jour des informations: Novembre 2024

#### Configuration du produit: Q435+QH97.12

Q435: Module ligne continue MinimalUp/Down Office / Working UGR < 19L 3594

QH97.12: Plaque - Up/Down - Office / Working UGR < 19 - ON-OFF - LED Neutral - L 3588 - 69.7W 8040lm - 4000K - Aluminium



#### Référence produit

Q435: Module ligne continue MinimalUp/Down Office / Working UGR < 19L 3594

#### Description technique

Profil intermédiaire en aluminium extrudé - version Minimal (sans collerette) à fleur de plafond pour émission up + down ; il permet d'obtenir des lignes continues en combinaison avec le profil initial (nécessaires) et d'autres intermédiaires. Écran inférieur à micro-prismes pour émission à luminance contrôlée UGR < 19 - 3000 cd/m2 (working lighting) ; écran prévu pour assemblage de plusieurs longueurs par superposition. Écran pour émission supérieure en méthacrylate diffusant. Répartition des flux 70% down / 30% up environ.

#### Installation

A appliquer en suspension à l'aide d'accessoires à commander séparément ; systèmes mécaniques d'assemblage entre modules compris dans l'emballage.

#### Coloris

Blanc (01)\* | Aluminium (12)\*

#### Poids (Kg)

8.45

\* Couleurs sur demande

#### Montage

applique murale|suspendu

#### Câblage

Conçu pour loger les modules LED prévus par le système.

#### Remarque

Tenir compte de la configuration du système ; pour terminer correctement une ligne continue, un module initial est toujours nécessaire au début ou à la fin de la composition.

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



#### Référence produit

QH97.12: Plaque - Up/Down - Office / Working UGR < 19 - ON-OFF - LED Neutral - L 3588 - 69.7W 8040lm - 4000K - Aluminium

**Attention ! Code abandonné**

#### Description technique

Module LED prévu pour logement dans les profilés de départ ou intermédiaires du système, particulièrement indiqué pour les lignes lumineuses de grande longueur. Émission up + down à haute efficacité pour profils Working (à écran inférieur à micro-prisme à luminance contrôlée). Système d'alimentation électronique intégré à l'appareil. Dissipateur en aluminium extrudé ; récupérateur de flux à haut rendement d'émission. LED Neutral 4000K.

#### Installation

Installation du module sur les profils facilitée par un système de blocage rapide.

#### Coloris

Indéfini (00) | Blanc (01)

#### Poids (Kg)

4.9

#### Câblage

Raccordement par borniers à attache rapide pour branchement simplifié entre les modules consécutifs. Fourni avec alimentation intégrée ON-OFF - non gradable

#### Remarque

Attention : le module lumineux de longueur triple est adaptable aussi bien sur les profils initiaux - L 3594 - pour applications indépendantes (stand-alone) que sur les profils intermédiaires - L 3594 - pour applications en ligne continue.

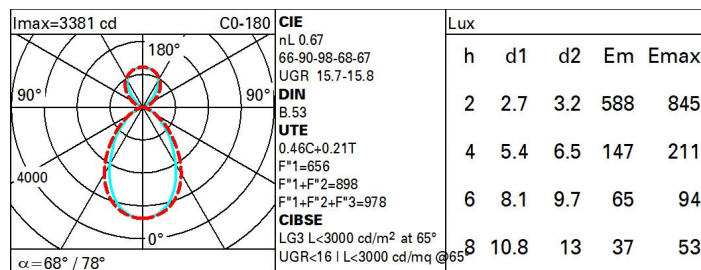
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



# Données techniques

Im du système:	8040	Température de couleur [K]:	4000
W du système:	69.7	MacAdam Step:	3
Im source:	12000	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W source:	61	Voltage [V]:	230
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	115.4	Code Lampe:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	2550	Code ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	67	Nombre de groupes optiques:	1
IRC (minimum):	80		

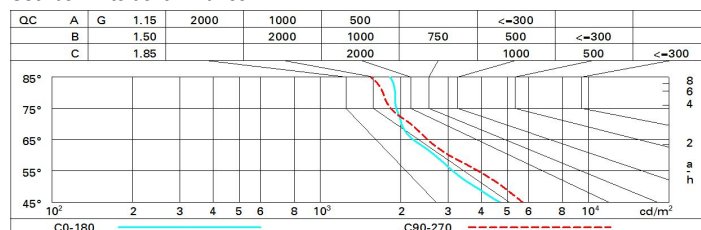
# Polaire



# Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	43	38	34	31	35	31	29	24	53
1.0	47	42	38	35	39	35	33	27	60
1.5	53	48	45	42	44	42	39	32	71
2.0	56	52	50	47	48	46	42	36	78
2.5	58	55	53	51	50	48	45	38	82
3.0	59	57	55	53	52	50	46	39	86
4.0	61	59	57	56	54	52	48	41	89
5.0	62	60	59	57	55	54	49	42	91

# Courbe limite de luminance



# Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 12000 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise					
2H	2H	13.5	14.2	14.2	14.9	15.8	14.5	15.2	15.2	15.9	16.8	16.8
	3H	14.2	14.8	14.9	15.5	16.4	14.7	15.3	15.4	16.0	16.9	16.9
	4H	14.5	15.1	15.3	15.8	16.8	14.7	15.3	15.4	16.0	16.9	16.9
	6H	14.8	15.3	15.6	16.1	17.0	14.6	15.2	15.4	15.9	16.9	16.9
	8H	14.9	15.4	15.7	16.2	17.2	14.6	15.1	15.4	15.9	16.8	16.8
	12H	15.0	15.5	15.8	16.3	17.2	14.5	15.0	15.3	15.8	16.8	16.8
4H	2H	13.8	14.4	14.6	15.1	16.1	15.3	15.9	16.1	16.7	17.6	17.6
	3H	14.6	15.1	15.4	15.9	16.9	15.6	16.1	16.4	16.9	17.9	17.9
	4H	15.1	15.5	15.9	16.3	17.3	15.7	16.2	16.5	17.0	18.0	18.0
	6H	15.5	15.9	16.3	16.7	17.7	15.8	16.2	16.6	17.0	18.0	18.0
	8H	15.7	16.0	16.5	16.8	17.9	15.8	16.1	16.6	17.0	18.0	18.0
	12H	15.8	16.1	16.6	16.9	18.0	15.8	16.1	16.6	16.9	18.0	18.0
8H	4H	15.2	15.5	16.0	16.4	17.4	16.1	16.4	16.9	17.3	18.3	18.3
	6H	15.8	16.0	16.6	16.9	18.0	16.3	16.6	17.2	17.4	18.5	18.5
	8H	16.0	16.2	16.9	17.1	18.2	16.4	16.6	17.2	17.5	18.6	18.6
	12H	16.2	16.4	17.1	17.3	18.4	16.4	16.6	17.3	17.5	18.6	18.6
12H	4H	15.2	15.5	16.0	16.3	17.4	16.1	16.5	17.0	17.3	18.4	18.4
	6H	15.8	16.0	16.7	16.9	18.0	16.4	16.6	17.3	17.5	18.6	18.6
	8H	16.1	16.3	17.0	17.2	18.3	16.5	16.7	17.4	17.6	18.7	18.7
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	0.3 / -0.5		0.3 / -0.4							
		1.5H	0.5 / -0.9		0.6 / -1.1							
		2.0H	1.2 / -1.3		1.5 / -1.5							