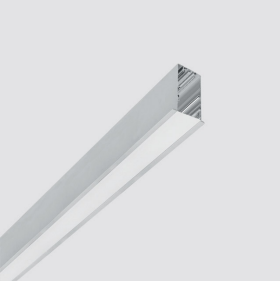


Dernière mise à jour des informations: Novembre 2024

**Configuration du produit: Q423+QH93.12**

Q423: Module initial FrameDown Office / Working UGR < 19L 3594

QH93.12: Plaque - Down - Office / Working UGR < 19 - ON-OFF - LED Neutral - L 3588 - 45.5W 5830lm - 4000K - Aluminium



**Référence produit**

Q423: Module initial FrameDown Office / Working UGR < 19L 3594

**Description technique**

Profil initial en aluminium extrudé - version Frame à collerette de butée ; 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.

**Installation**

A encastrer à l'aide des étriers intégrés au profil. Les modules initiaux peuvent être utilisés de façon indépendante, complétés d'embouts accessoires et du module LED prévu.

**Coloris**

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

**Poids (Kg)**

8.6

\* Couleurs sur demande

**Montage**

encastré au plafond

**Câblage**

Conçu pour loger les modules LED prévus par le système.

**Remarque**

Tenir compte de la configuration du système ; pour créer des lignes lumineuses continues, utiliser les modules intermédiaires ; pour compléter correctement une ligne continue, il est toujours nécessaire de poser un module initial 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**

QH93.12: Plaque - Down - Office / Working UGR < 19 - ON-OFF - LED Neutral - L 3588 - 45.5W 5830lm - 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 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)**

4.1

**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.

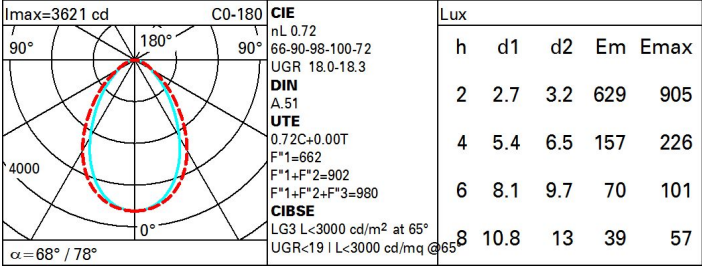
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



**Données techniques**

Im du système:	5796	Température de couleur [K]:	4000
W du système:	45.2	MacAdam Step:	3
Im source:	8050	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W source:	41	Voltage [V]:	230
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	128.2	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]:	0	Code ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	72	Nombre de groupes optiques:	1
IRC (minimum):	80		

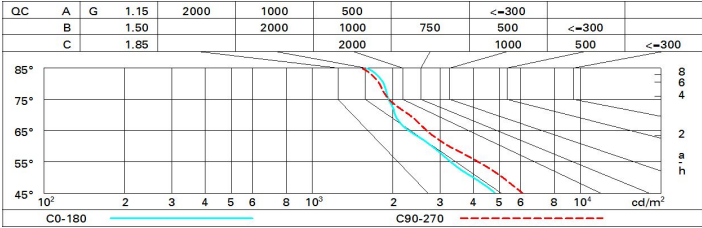
**Polaire**



**Coefficients d'utilisation**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	54	47	43	40	47	43	42	38	53
1.0	58	52	48	45	51	48	47	43	60
1.5	64	60	56	53	59	56	55	51	71
2.0	68	64	61	59	63	61	60	56	78
2.5	70	67	65	63	66	64	63	60	83
3.0	71	69	67	65	68	66	65	62	86
4.0	73	71	70	68	70	68	67	64	89
5.0	74	72	71	70	71	70	69	66	91

**Courbe limite de luminance**



# Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 8050 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
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		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	15.7	16.7	16.0	16.9	17.2	16.8	17.8	17.1	18.0	18.3
	3H	16.4	17.3	16.8	17.6	17.9	17.0	17.9	17.3	18.2	18.5
	4H	16.8	17.6	17.1	17.9	18.2	17.0	17.9	17.4	18.2	18.5
	6H	17.0	17.8	17.4	18.1	18.5	17.0	17.8	17.4	18.1	18.4
	8H	17.2	17.9	17.5	18.2	18.6	17.0	17.7	17.4	18.1	18.4
	12H	17.2	17.9	17.6	18.3	18.6	17.0	17.7	17.3	18.0	18.4
4H	2H	16.1	16.9	16.5	17.2	17.5	17.7	18.5	18.0	18.8	19.1
	3H	17.0	17.7	17.4	18.0	18.4	18.0	18.7	18.4	19.1	19.4
	4H	17.4	18.0	17.8	18.4	18.8	18.2	18.8	18.6	19.2	19.5
	6H	17.8	18.4	18.3	18.8	19.2	18.2	18.8	18.7	19.2	19.6
	8H	18.0	18.5	18.4	18.9	19.3	18.3	18.8	18.7	19.2	19.6
	12H	18.1	18.5	18.5	19.0	19.4	18.3	18.7	18.7	19.1	19.6
8H	4H	17.6	18.1	18.0	18.5	18.9	18.6	19.1	19.0	19.5	19.9
	6H	18.1	18.5	18.6	19.0	19.5	18.8	19.2	19.2	19.6	20.1
	8H	18.3	18.7	18.8	19.2	19.7	18.8	19.2	19.3	19.7	20.2
	12H	18.5	18.8	19.0	19.3	19.8	18.9	19.2	19.4	19.7	20.2
12H	4H	17.6	18.0	18.0	18.5	18.9	18.6	19.1	19.1	19.5	20.0
	6H	18.2	18.5	18.6	19.0	19.5	18.9	19.2	19.4	19.7	20.2
	8H	18.4	18.7	18.9	19.2	19.7	19.0	19.3	19.5	19.8	20.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	0.4 / -0.5		0.3 / -0.4						
		1.5H	0.5 / -1.0		0.7 / -1.2						
		2.0H	1.1 / -1.4		1.6 / -1.6						