

**Configuration du produit: Q422+Q446.12**

Q422: Module initial FrameDown Office / Working UGR < 19L 2397

Q446.12: Plaque - Down Office / Working UGR < 19 - LED Neutral - L 1196 - Aluminium



Q422: Module initial FrameDown Office / Working UGR < 19L 2397

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.

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.

<b>Coloris</b>	<b>Poids (Kg)</b>
Blanc (01)*   Aluminium (12)*	6

\* Couleurs sur demande

**Montage**  
encastré au plafond

**Cablage**  
Conçu pour loger les modules LED prévus par le système.

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')



Q446.12: Plaque - Down Office / Working UGR < 19 - LED Neutral - L 1196 - Aluminium **Attention ! Code abandonné**

Module LED prêt pour logement dans les profils initiaux ou intermédiaires du système avec écran pour luminance contrôlée - émission down. Transformateur électronique incorporé. Dissipateur en aluminium extrudé ; récupérateur de flux à haut rendement d'émission. LED Neutral.

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

<b>Coloris</b>	<b>Poids (Kg)</b>
Indéfini (00)   Blanc (01)	1.37

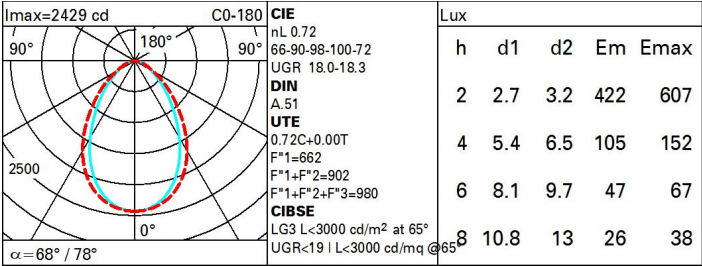
Raccordement par borniers à raccord rapide pour branchement simplifié entre les appareils. Module LED avec alimentation intégrée.

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



Im du système:	3888	Température de couleur [K]:	4000
W du système:	32.1	MacAdam Step:	3
Im source:	5400	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W source:	27	Voltage [V]:	230
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	121.1	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		

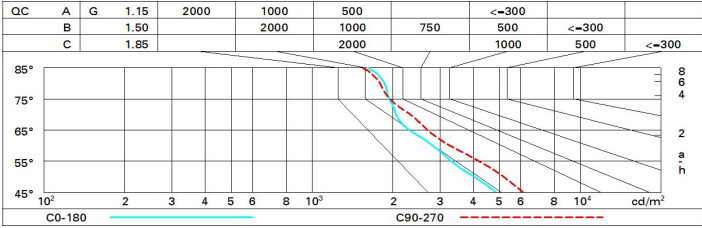
Polaire



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 5400 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	17.4	18.2	18.5
	4H	16.8	17.6	17.1	17.9	18.2	17.1	17.9	17.4	18.2	18.5
	6H	17.1	17.8	17.4	18.2	18.5	17.0	17.8	17.4	18.1	18.5
	8H	17.2	17.9	17.6	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	17.4	18.0	18.4
4H	2H	16.1	17.0	16.5	17.3	17.6	17.7	18.5	18.0	18.8	19.1
	3H	17.0	17.7	17.4	18.1	18.4	18.1	18.7	18.4	19.1	19.5
	4H	17.4	18.1	17.9	18.4	18.8	18.2	18.8	18.6	19.2	19.6
	6H	17.9	18.4	18.3	18.8	19.2	18.3	18.8	18.7	19.2	19.6
	8H	18.0	18.5	18.4	18.9	19.4	18.3	18.8	18.7	19.2	19.6
	12H	18.1	18.5	18.6	19.0	19.4	18.3	18.7	18.7	19.2	19.6
8H	4H	17.6	18.1	18.0	18.5	19.0	18.6	19.1	19.0	19.5	19.9
	6H	18.1	18.6	18.6	19.0	19.5	18.8	19.2	19.3	19.6	20.1
	8H	18.4	18.7	18.9	19.2	19.7	18.9	19.2	19.4	19.7	20.2
	12H	18.5	18.8	19.0	19.3	19.9	18.9	19.2	19.4	19.7	20.3
12H	4H	17.6	18.0	18.1	18.5	18.9	18.6	19.1	19.1	19.5	20.0
	6H	18.2	18.5	18.7	19.0	19.5	18.9	19.2	19.4	19.7	20.2
	8H	18.4	18.8	19.0	19.2	19.8	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						