

Dernière mise à jour des informations: Novembre 2024

**Configuration du produit: Q421+Q452.12**

Q421: Module initial FrameDown Office / Working UGR < 19L 1208

Q452.12: Plaque - Down Office / Working UGR < 19 - LED Warm - L 1196 - Aluminium

**Référence produit**

Q421: Module initial FrameDown Office / Working UGR < 19L 1208

**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)**

3.2

\* 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')



IP20

**Référence produit**

Q452.12: Plaque - Down Office / Working UGR < 19 - LED Warm - L 1196 - Aluminium **Attention ! Code abandonné**

**Description technique**

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 Warm.

**Installation**

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

**Coloris**

Indéfini (00) | Blanc (01)

**Poids (Kg)**

1.37

**Câblage**

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')



IP20

**Données techniques**

Im du système: 1836

W du système: 16.1

Im source: 2550

W source: 14

Efficacité lumineuse (lm/W, 114  
valeurs du système):

Im en mode secours: -

Flux total émis à un angle 0  
de 90° ou plus [Lm]:

Light Output Ratio (L.O.R.) 72

[%]:

IRC (minimum): 80

Température de couleur [K]: 3000

MacAdam Step: 3

Durée de vie LED 1: > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)

Voltage [V]: 230

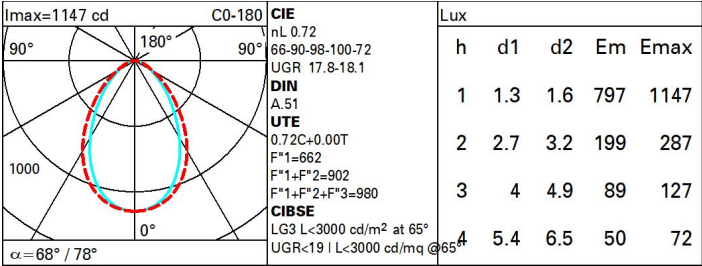
Code Lampe: LED

Nombre de lampes par  
groupe optique: 1

Code ZVEI: LED

Nombre de groupes  
optiques: 1

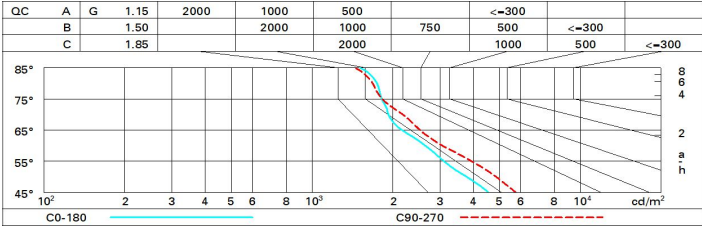
Polaire



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 2550 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	15.5	16.5	15.8	16.7	17.0	16.6	17.6	16.9	17.8	18.1	18.1
	3H	16.2	17.1	16.6	17.4	17.7	16.8	17.7	17.1	18.0	18.2	18.2
	4H	16.6	17.4	16.9	17.7	18.0	16.8	17.7	17.2	18.0	18.3	18.3
	6H	16.8	17.6	17.2	17.9	18.3	16.8	17.6	17.2	17.9	18.2	18.2
	8H	16.9	17.7	17.3	18.0	18.4	16.8	17.5	17.2	17.9	18.2	18.2
	12H	17.0	17.7	17.4	18.1	18.4	16.8	17.5	17.1	17.8	18.2	18.2
4H	2H	15.9	16.7	16.3	17.0	17.3	17.5	18.3	17.8	18.6	18.9	18.9
	3H	16.8	17.5	17.2	17.8	18.2	17.8	18.5	18.2	18.9	19.2	19.2
	4H	17.2	17.8	17.6	18.2	18.6	18.0	18.6	18.4	18.9	19.3	19.3
	6H	17.6	18.2	18.1	18.6	19.0	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4	19.4
	8H	17.8	18.3	18.2	18.7	19.1	18.1	18.6	18.5	19.0	19.4	19.4
	12H	17.9	18.3	18.3	18.8	19.2	18.1	18.5	18.5	18.9	19.4	19.4
8H	4H	17.4	17.9	17.8	18.3	18.7	18.4	18.9	18.8	19.3	19.7	19.7
	6H	17.9	18.3	18.4	18.8	19.3	18.6	19.0	19.0	19.4	19.9	19.9
	8H	18.1	18.5	18.6	19.0	19.5	18.6	19.0	19.1	19.5	20.0	20.0
	12H	18.3	18.6	18.8	19.1	19.6	18.7	19.0	19.2	19.5	20.0	20.0
12H	4H	17.4	17.8	17.8	18.3	18.7	18.4	18.9	18.9	19.3	19.8	19.8
	6H	18.0	18.3	18.4	18.8	19.3	18.7	19.0	19.1	19.5	20.0	20.0
	8H	18.2	18.5	18.7	19.0	19.5	18.8	19.1	19.3	19.6	20.1	20.1
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							