

Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

#### Configuration du produit: Q432+Q459.12

Q432: Module initial MinimalUp/Down Office / Working UGR < 19L 1208

Q459.12: Plaque - Up Down Office / Working UGR < 19 - DALI - LED Warm - L 1196 - 23.3W 2546lm - 3000K - Aluminium



#### Référence produit

Q432: Module initial MinimalUp/Down Office / Working UGR < 19L 1208

#### Description technique

Profil initial en aluminium extrudé - version Minimal (sans collerette) à fleur de plafond pour émission up + down ; 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

À appliquer en suspension à l'aide d'accessoires à commander séparément. Les modules initiaux peuvent être utilisés de façon indépendante dans les différentes applications, complétés d'embouts accessoires et du module LED prévu.

#### Coloris

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

\* Couleurs sur demande

#### Poids (Kg)

3.1

#### Montage

applique murale|suspendu

#### 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

Q459.12: Plaque - Up Down Office / Working UGR < 19 - DALI - LED Warm - L 1196 - 23.3W 2546lm - 3000K - Aluminium

#### Description technique

Module LED prêt pour logement dans les profils initiaux ou intermédiaires du système avec écran pour luminance contrôlée - émission up + down. Système d'alimentation gradable DALI intégré à l'appareil. 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)

#### Poids (Kg)

1.4

#### Câblage

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

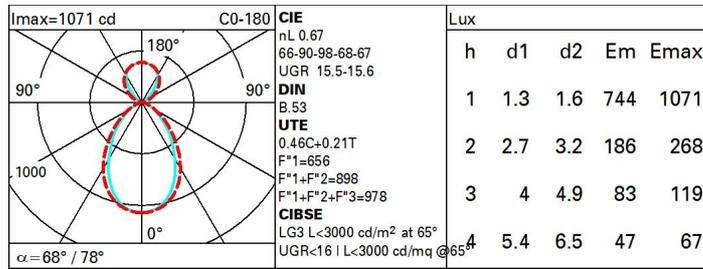
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



#### Données techniques

lm du système:	2546	Température de couleur [K]:	3000
W du système:	23.3	MacAdam Step:	3
lm source:	3800	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W source:	21	Voltage [V]:	230
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	109.3	Code Lampe:	LED
lm en mode secours:	-	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	808	Code ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	67	Nombre de groupes optiques:	1
IRC (minimum):	80		

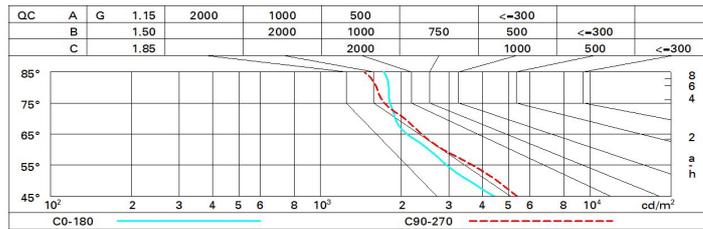
**Polaire**



**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 3800 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
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					viewed				
x	y	crosswise					endwise				
2H	2H	13.3	14.0	14.0	14.7	15.6	14.3	15.0	15.0	15.7	16.6
	3H	14.0	14.6	14.7	15.3	16.2	14.5	15.1	15.2	15.8	16.7
	4H	14.3	14.9	15.1	15.6	16.6	14.5	15.1	15.2	15.8	16.7
	6H	14.6	15.1	15.4	15.9	16.8	14.4	14.9	15.2	15.7	16.7
	8H	14.7	15.2	15.5	16.0	16.9	14.4	14.9	15.2	15.7	16.6
	12H	14.8	15.3	15.6	16.1	17.0	14.3	14.8	15.1	15.6	16.6
4H	2H	13.6	14.2	14.4	14.9	15.9	15.1	15.7	15.9	16.5	17.4
	3H	14.4	14.9	15.2	15.7	16.7	15.4	15.9	16.2	16.7	17.7
	4H	14.9	15.3	15.7	16.1	17.1	15.5	16.0	16.3	16.8	17.8
	6H	15.3	15.7	16.1	16.5	17.5	15.6	16.0	16.4	16.8	17.8
	8H	15.5	15.8	16.3	16.6	17.7	15.6	15.9	16.4	16.8	17.8
	12H	15.6	15.9	16.4	16.7	17.8	15.6	15.9	16.4	16.7	17.8
8H	4H	15.0	15.3	15.8	16.2	17.2	15.9	16.2	16.7	17.1	18.1
	6H	15.6	15.8	16.4	16.7	17.8	16.1	16.4	17.0	17.2	18.3
	8H	15.8	16.0	16.7	16.9	18.0	16.2	16.4	17.0	17.3	18.4
	12H	16.0	16.2	16.9	17.1	18.2	16.2	16.4	17.1	17.3	18.4
12H	4H	15.0	15.3	15.8	16.1	17.2	15.9	16.3	16.8	17.1	18.2
	6H	15.6	15.8	16.5	16.7	17.8	16.2	16.4	17.1	17.3	18.4
	8H	15.9	16.1	16.8	17.0	18.1	16.3	16.5	17.2	17.4	18.5
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							