

Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

#### Configuration du produit: Q429+QH96.12

Q429: Module initial MinimalDown Office / Working UGR < 19L 3594

QH96.12: Plaque - Down - Office / Working UGR < 19 - DALI - LED Warm - L 3588 - 45.3W 5436lm - 3000K - Aluminium



#### Référence produit

Q429: Module initial MinimalDown Office / Working UGR < 19L 3594

#### Description technique

Profil initial en aluminium extrudé - version Minimal (sans collerette) à fleur de plafond ; écran inférieur à micro-prismes pour émission à luminance contrôlée UGR < 19 - 3000 cd/m<sup>2</sup> (working lighting) ; écran prévu pour assemblage de plusieurs longueurs par superposition.

#### Installation

À encastrer, à appliquer en surface et plafond, ou 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)\*

#### Poids (Kg)

8.5

\* Couleurs sur demande

#### Montage

encastré au plafond|applique murale|en saillie au plafond|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

QH96.12: Plaque - Down - Office / Working UGR < 19 - DALI - LED Warm - L 3588 - 45.3W 5436lm - 3000K - Aluminium

#### Description technique

Module LED prévu pour logement dans les profils 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 gradable DALI intégré à l'appareil. Dissipateur en aluminium extrudé ; récupérateur de flux à haut rendement d'émission. LED Warm 3000K.

#### Installation

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

#### Coloris

Indéfini (00)

#### Poids (Kg)

4.1

#### Câblage

Raccordement par borniers à attache rapide pour branchement simplifié entre les modules consécutifs. Alimentation intégrée gradable digitale DALI.

#### 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.

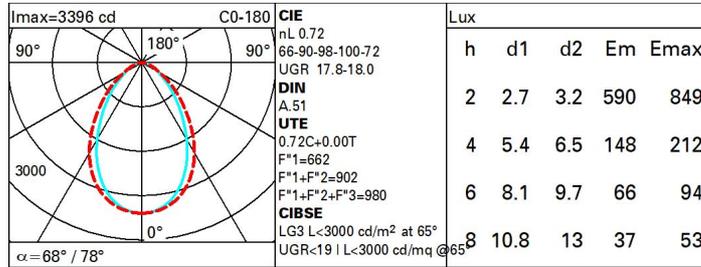
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



### Données techniques

Im du système:	5436	Température de couleur [K]:	3000
W du système:	45.3	MacAdam Step:	3
Im source:	7550	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W source:	41	Voltage [V]:	230
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	120	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		

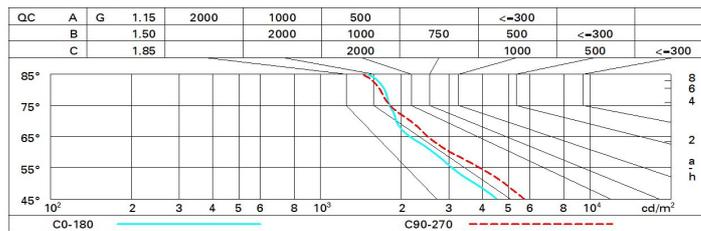
### Polaire



### 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 7550 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
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 crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	15.5	16.5	15.8	16.7	17.0	16.6	17.5	16.9	17.8	18.1
	3H	16.2	17.1	16.5	17.4	17.7	16.8	17.6	17.1	17.9	18.2
	4H	16.5	17.4	16.9	17.7	18.0	16.8	17.6	17.2	17.9	18.3
	6H	16.8	17.6	17.2	17.9	18.2	16.8	17.5	17.2	17.9	18.2
	8H	16.9	17.7	17.3	18.0	18.3	16.8	17.5	17.1	17.8	18.2
	12H	17.0	17.7	17.4	18.0	18.4	16.7	17.4	17.1	17.8	18.1
4H	2H	15.9	16.7	16.2	17.0	17.3	17.4	18.3	17.8	18.6	18.9
	3H	16.8	17.5	17.2	17.8	18.2	17.8	18.5	18.2	18.9	19.2
	4H	17.2	17.8	17.6	18.2	18.6	17.9	18.6	18.3	18.9	19.3
	6H	17.6	18.1	18.0	18.5	19.0	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4
	8H	17.8	18.3	18.2	18.7	19.1	18.0	18.5	18.5	19.0	19.4
	12H	17.9	18.3	18.3	18.7	19.2	18.0	18.5	18.5	18.9	19.4
8H	4H	17.4	17.9	17.8	18.3	18.7	18.3	18.8	18.8	19.2	19.7
	6H	17.9	18.3	18.4	18.8	19.2	18.5	18.9	19.0	19.4	19.9
	8H	18.1	18.5	18.6	18.9	19.4	18.6	19.0	19.1	19.5	20.0
	12H	18.3	18.6	18.8	19.1	19.6	18.7	19.0	19.2	19.5	20.0
12H	4H	17.4	17.8	17.8	18.2	18.7	18.4	18.8	18.9	19.3	19.7
	6H	17.9	18.3	18.4	18.8	19.3	18.6	19.0	19.1	19.5	20.0
	8H	18.2	18.5	18.7	19.0	19.5	18.8	19.1	19.3	19.6	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							