

Dernière mise à jour des informations: Novembre 2024

**Configuration du produit: Q430+Q451.12**

Q430: Module ligne continue MinimalDown Office / Working UGR < 19L 898

Q451.12: Plaque - Down Office / Working UGR < 19 - LED Warm - L 896 - 12.5W 1368lm - 3000K - Aluminium

**Référence produit**

Q430: Module ligne continue MinimalDown Office / Working UGR < 19L 898

**Description technique**

Profil intermédiaire en aluminium extrudé version Minimal (sans collerette) à fleur de plafond ; il permet d'obtenir des lignes continues en combinaison avec le profil initial (nécessaire) et d'autres intermédiaires. Écran 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 appliquer en surface et plafond, en suspension à l'aide d'accessoires à commander séparément ; systèmes mécaniques d'assemblage entre modules compris dans l'emballage.

**Coloris**

Blanc (01) | Aluminium (12)\*

**Poids (Kg)**

2

\* 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 terminer correctement une ligne continue, un module initial est toujours nécessaire 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**

Q451.12: Plaque - Down Office / Working UGR < 19 - LED Warm - L 896 - 12.5W 1368lm - 3000K - 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)**

1.2

**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")

**Données techniques**

Im du système:	1368	Température de couleur [K]:	3000
W du système:	12.5	MacAdam Step:	3
Im source:	1900	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W source:	10	Voltage [V]:	230
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	109.4	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		

	<b>Imax=855 cd</b> <b>C0-180</b> <b>CIE</b> nL 0.72 66-90-98-100-72 UGR 17.8-18.1 <b>DIN</b> A.51 <b>UTE</b> 0.72C+0.00T F*1=662 F*1+F*2=902 F*1+F*2+F*3=980 <b>CIBSE</b> LG3 L<3000 cd/m² at 65° UGR<19   L<3000 cd/mq @65°	<b>Lux</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>h</th> <th>d1</th> <th>d2</th> <th>Em</th> <th>Emax</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1.3</td> <td>1.6</td> <td>594</td> <td>855</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2.7</td> <td>3.2</td> <td>148</td> <td>214</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>4</td> <td>4.9</td> <td>66</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>5.4</td> <td>6.5</td> <td>37</td> <td>53</td> </tr> </tbody> </table>	h	d1	d2	Em	Emax	1	1.3	1.6	594	855	2	2.7	3.2	148	214	3	4	4.9	66	95	4	5.4	6.5	37	53
	h	d1	d2	Em	Emax																						
	1	1.3	1.6	594	855																						
	2	2.7	3.2	148	214																						
	3	4	4.9	66	95																						
4	5.4	6.5	37	53																							
<b>α = 68° / 78°</b>																											

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

QC	A	G	1.15	2000	1000	500	<-300		
	B		1.50		2000	1000	750	500	<-300
	C		1.85			2000		1000	500

85°  
75°  
65°  
55°  
45°

10<sup>2</sup> 2 3 4 5 6 8 10<sup>3</sup> 2 3 4 5 6 8 10<sup>4</sup> 10<sup>5</sup> cd/m<sup>2</sup>

C0-180 C90-270

# Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1900 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	
	3H	16.2	17.1	16.6	17.4	17.7	16.8	17.7	17.1	18.0	18.3	
	4H	16.6	17.4	16.9	17.7	18.0	16.8	17.7	17.2	18.0	18.3	
	6H	16.9	17.6	17.2	17.9	18.3	16.8	17.6	17.2	17.9	18.2	
	8H	17.0	17.7	17.3	18.0	18.4	16.8	17.5	17.2	17.9	18.2	
	12H	17.0	17.7	17.4	18.1	18.4	16.8	17.5	17.2	17.8	18.2	
4H	2H	15.9	16.7	16.3	17.0	17.4	17.5	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	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4	
	6H	17.6	18.2	18.1	18.6	19.0	18.1	18.6	18.5	19.0	19.4	
	8H	17.8	18.3	18.2	18.7	19.1	18.1	18.6	18.5	19.0	19.4	
	12H	17.9	18.3	18.3	18.8	19.2	18.1	18.5	18.5	18.9	19.4	
8H	4H	17.4	17.9	17.8	18.3	18.7	18.4	18.9	18.8	19.3	19.7	
	6H	17.9	18.3	18.4	18.8	19.3	18.6	19.0	19.0	19.4	19.9	
	8H	18.2	18.5	18.6	19.0	19.5	18.7	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	18.3	18.7	18.4	18.9	18.9	19.3	19.8	
	6H	18.0	18.3	18.5	18.8	19.3	18.7	19.0	19.2	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							