iN90

Design iGuzzini **iGuzzini**

Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

Configuration du produit: Q433+Q459.12
Q433: Module initial MinimalUp/Down Office / Working UGR < 19L 2397
Q459.12: Plaque - Up Down Office / Working UGR < 19 - DALI - LED Warm - L 1196 - 23.3W 2546lm - 3000K - Aluminium

Référence produit
Q433: Module initial MinimalUp/Down Office / Working UGR < 19L 2397

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	**Poids (Kg)**
Blanc (01)* | Aluminium (12)*	5.9

* Couleurs sur demande

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 règlementation en vigueur (o 'à la règlementation relative')

IP20

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	**Poids (Kg)**
Indéfini (00)	1.4

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

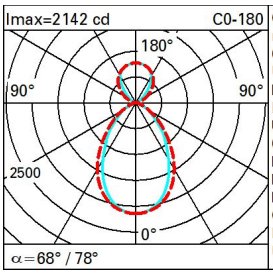
Conforme à la norme EN60598-1 et à la règlementation en vigueur (o 'à la règlementation relative')

IP20

Données techniques

lm du système:	5092	Température de couleur [K]:	3000
W du système:	46.5	MacAdam Step:	3
lm source:	7600	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):	109.5	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]:	1615	Code ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	67	Nombre de groupes optiques:	1
IRC (minimum):	80		

Polaire



CIE
nL 0.67
66-90-98-68-67
UGR 15.5-15.6
DIN
B.53
UTE
0.46C+0.21T
F"1=656
F"1+F"2=898
F"1+F"2+F"3=978
CIBSE
LG3 L<3000 cd/m² at 65°
UGR<16 I L<3000 cd/mq @65°

Lux

h	d1	d2	Em	Emax
2	2.7	3.2	372	535
4	5.4	6.5	93	134
6	8.1	9.7	41	59
8	10.8	13	23	33

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

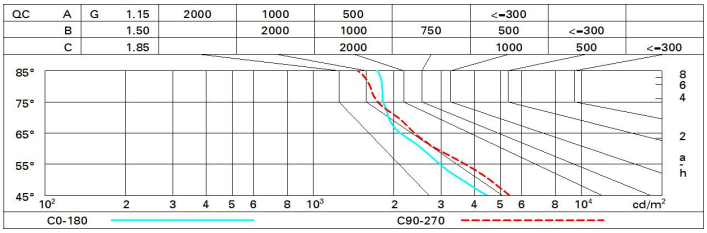


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 7600 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.:											
ceil/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	15.1	15.1	15.8	16.6
	3H	14.0	14.6	14.7	15.4	16.3	14.5	15.1	15.2	15.9	16.7
	4H	14.3	14.9	15.1	15.7	16.6	14.5	15.1	15.3	15.8	16.7
	6H	14.6	15.2	15.4	15.9	16.9	14.4	15.0	15.2	15.7	16.7
	8H	14.7	15.2	15.5	16.0	17.0	14.4	14.9	15.2	15.7	16.6
	12H	14.8	15.3	15.6	16.1	17.0	14.4	14.8	15.2	15.6	16.6
4H	2H	13.6	14.2	14.4	15.0	15.9	15.1	15.7	15.9	16.5	17.4
	3H	14.5	15.0	15.3	15.8	16.7	15.5	15.9	16.3	16.7	17.7
	4H	14.9	15.3	15.7	16.1	17.1	15.6	16.0	16.4	16.8	17.8
	6H	15.3	15.7	16.2	16.5	17.5	15.6	16.0	16.5	16.8	17.8
	8H	15.5	15.8	16.3	16.7	17.7	15.6	16.0	16.5	16.8	17.8
	12H	15.6	15.9	16.5	16.8	17.8	15.6	15.9	16.5	16.8	17.8
8H	4H	15.0	15.4	15.9	16.2	17.2	15.9	16.3	16.8	17.1	18.1
	6H	15.6	15.9	16.5	16.7	17.8	16.1	16.4	17.0	17.3	18.3
	8H	15.8	16.1	16.7	16.9	18.0	16.2	16.4	17.1	17.3	18.4
	12H	16.0	16.2	16.9	17.1	18.2	16.2	16.5	17.1	17.3	18.4
12H	4H	15.0	15.3	15.9	16.2	17.2	16.0	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