iN60 Evo System

Design iGuzzini **iGuzzini**

Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

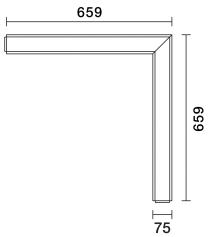
Configuration du produit: RY15.12+RU58.38
RY15.12: Module d'angle encastré Minimal - Neutral White - Down - UGR<19 - LO - DALI - 8.5W 1011.2lm - 4000K - Aluminium
RU58.38: Écran simple Micro-prismatique L=1200 (UGR) - Opalin

Référence produit
RY15.12: Module d'angle encastré Minimal - Neutral White - Down - UGR<19 - LO - DALI - 8.5W 1011.2lm - 4000K - Aluminium

Description technique
Élément d'angle encastré pour profils version Minimal, avec module LED Neutral White version Low Output (LO) UGR<19 à luminance contrôlée (L≤3000cd/m²) indiqué pour espaces avec écrans d'ordinateur. Alimentation gradable DALI intégrée avec câblage passant pour lignes continues. L'équipement optique et structurel du module permet d'obtenir de hautes valeurs de flux et d'efficacité du système. Dissipateur en aluminium extrudé et câbles électriques « Halogen Free ». Élément lumineux sans écran, mais compatible avec écrans MPO, à support ou simples.

Installation
Encastré.

Coloris
Aluminium (12)



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

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

IP20 CE UK CA pending pending

Référence accessoire
RU58.38: Écran simple Micro-prismatique L=1200 (UGR) - Opalin

Description technique
Écran simple Micro-prismatique flexible pour composition L=1200 - optique UGR<19 -

Installation
encastrable au moyen de ressorts intégrés au profil

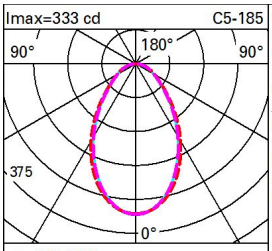
Coloris
Opalin (38)

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

Données techniques

lm du système:	1011	Température de couleur [K]:	4000
W du système:	8.5	MacAdam Step:	3
lm source:	790	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W source:	3.5	Code Lampe:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	119	Nombre de lampes par groupe optique:	1
lm en mode secours:	-	Code ZVEI:	LED
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Nombre de groupes optiques:	2
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	64	Control:	DALI-2
IRC (minimum):	80		

Polaire



CIE
nL 0.64
65-88-97-100-64
UGR 18.5-18.2
DIN
A.51
UTE
0.64C+0.00T
F"1=646
F"1+F"2=876
F"1+F"2+F"3=972
CIBSE
LG3 L<3000 cd/m² at 65°
UGR<19 I L<3000 cd/mq @65°

Lux

h	d1	d2	Em	Emax
1	1.3	1.3	233	332
2	2.6	2.7	58	83
3	3.9	4	26	37
4	5.2	5.4	15	21

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	47	42	38	35	41	37	37	33	52
1.0	51	46	42	39	45	42	41	38	59
1.5	57	52	49	47	51	49	48	45	70
2.0	60	57	54	52	55	53	52	49	77
2.5	62	59	57	55	58	56	55	52	81
3.0	63	61	59	57	60	58	57	54	85
4.0	65	63	61	60	62	60	59	57	88
5.0	65	64	63	62	63	62	60	58	91

Courbe limite de luminance

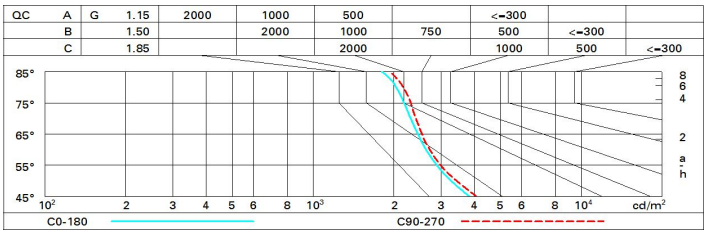


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 790 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 crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	15.3	16.3	15.6	16.6	16.8	15.5	16.5	15.8	16.8	17.1
	3H	16.5	17.4	16.8	17.7	17.9	15.8	16.7	16.1	17.0	17.3
	4H	17.0	17.8	17.3	18.1	18.4	15.9	16.7	16.3	17.1	17.4
	6H	17.4	18.2	17.7	18.5	18.8	15.9	16.7	16.3	17.0	17.4
	8H	17.5	18.3	17.9	18.6	19.0	15.9	16.7	16.3	17.0	17.4
	12H	17.6	18.3	18.0	18.7	19.1	15.9	16.6	16.3	17.0	17.3
4H	2H	15.7	16.6	16.1	16.9	17.2	17.2	18.1	17.6	18.4	18.7
	3H	17.1	17.8	17.5	18.1	18.5	17.7	18.4	18.1	18.8	19.1
	4H	17.7	18.4	18.1	18.7	19.1	17.9	18.6	18.3	19.0	19.3
	6H	18.3	18.8	18.7	19.2	19.7	18.1	18.7	18.5	19.1	19.5
	8H	18.5	19.0	18.9	19.4	19.9	18.2	18.7	18.6	19.1	19.5
	12H	18.6	19.1	19.1	19.5	20.0	18.2	18.6	18.6	19.1	19.5
8H	4H	18.0	18.5	18.4	18.9	19.3	18.7	19.3	19.2	19.7	20.1
	6H	18.7	19.1	19.1	19.6	20.0	19.1	19.5	19.6	20.0	20.4
	8H	19.0	19.3	19.5	19.8	20.3	19.2	19.6	19.7	20.1	20.6
	12H	19.2	19.5	19.7	20.0	20.5	19.3	19.6	19.8	20.1	20.7
12H	4H	18.0	18.4	18.4	18.9	19.3	18.9	19.4	19.4	19.8	20.3
	6H	18.7	19.1	19.2	19.6	20.1	19.3	19.7	19.8	20.1	20.6
	8H	19.1	19.4	19.6	19.9	20.4	19.5	19.8	20.0	20.3	20.8

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	0.2 / -0.3	0.2 / -0.3
	1.5H	0.3 / -0.6	0.3 / -0.6
	2.0H	0.7 / -0.7	0.8 / -0.7