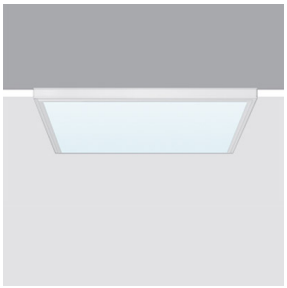
iPlan Easy

Design iGuzzini **iGuzzini**

Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

Configuration du produit: MT14
MT14: 596 X 596 mm - LED blanc neutre - alimentation électronique - optique luminance contrôlée UGR<19

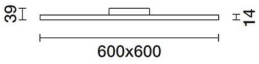


Référence produit
MT14: 596 X 596 mm - LED blanc neutre - alimentation électronique - optique luminance contrôlée UGR<19 **Attention ! Code abandonné**

Description technique
Appareil à encastrer ou à suspension (au moyen d'un accessoire à commander séparément) à émission directe conçu pour être utilisé avec des sources LED blanc neutre 4000K à indice de rendu des couleurs élevé. Le logement optique est formé d'un cadre extrudé blanc, un écran diffuseur en méthacrylate satiné pour éclairage à luminance contrôlée UGR<19 et une plaque de fermeture arrière en tôle d'acier. Les LEDs sont disposées sur le pourtour et le driver se situe sur la partie supérieure du produit.

Installation
A encastrer sur faux plafonds en plâtre (en utilisant le cadre accessoire), sur faux plafonds avec ossature, sur faux plafonds modulaires (jusqu'à 625 x 625 mm avec accessoire adaptateur); possibbilité d'installation au plafond au moyen d'un kit à commander séparément comme accessoire

Coloris
Blanc (01)



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

Câblage
Le produit comprend les composants électroniques

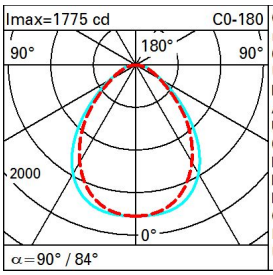
Conforme à la norme EN60598-1 et à la règlementation en vigueur (o 'à la règlementation relative')

IP20 IP43 Sur la partie visible du produit une fois installé

Données techniques

lm du système:	3640	IRC:	80
W du système:	30.9	Température de couleur [K]:	4000
lm source:	4550	MacAdam Step:	3
W source:	26	Durée de vie LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	117.8	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]:	0	Code ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	80	Nombre de groupes optiques:	1

Polaire



CIE
nL 0.80
61-88-97-100-80
UGR 18.5-17.4
DIN
A.51
UTE
0.80C+0.00T
F"1=609
F"1+F"2=878
F"1+F"2+F"3=972
CIBSE
LG3 L<3000 cd/m² at 65°
UGR<19 | L<3000 cd/mq @65°

Lux

h	d1	d2	Em	Emax
1	2	1.8	1194	1775
2	4	3.6	298	444
3	6	5.4	133	197
4	8	7.2	75	111

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	58	50	45	41	49	45	44	39	49
1.0	63	56	51	47	55	50	50	45	56
1.5	70	65	60	57	63	60	59	54	68
2.0	74	70	66	64	68	65	64	60	76
2.5	77	73	70	68	72	69	68	64	80
3.0	78	76	73	71	74	72	71	67	84
4.0	80	78	76	74	76	75	73	70	88
5.0	82	80	78	76	78	76	75	72	90

Courbe limite de luminance

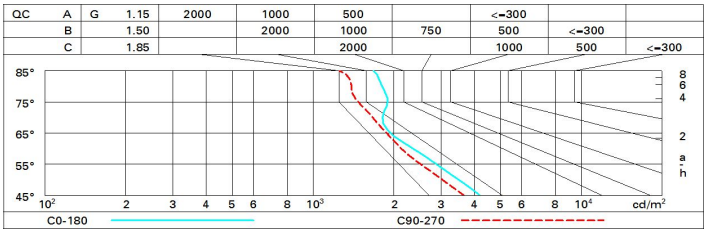


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 4550 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	15.9	16.9	16.2	17.2	17.4	15.3	16.3	15.6	16.5	16.8
	3H	16.7	17.6	17.1	17.9	18.2	15.6	16.5	15.9	16.8	17.1
	4H	17.1	18.0	17.5	18.3	18.6	15.7	16.5	16.0	16.8	17.2
	6H	17.5	18.3	17.9	18.6	18.9	15.7	16.5	16.1	16.8	17.1
	8H	17.6	18.4	18.0	18.7	19.1	15.7	16.4	16.1	16.8	17.1
	12H	17.7	18.5	18.1	18.8	19.2	15.7	16.4	16.0	16.7	17.1
4H	2H	16.2	17.0	16.5	17.3	17.7	16.5	17.3	16.8	17.6	18.0
	3H	17.2	17.9	17.6	18.3	18.6	17.0	17.7	17.4	18.1	18.5
	4H	17.7	18.4	18.1	18.7	19.1	17.2	17.8	17.6	18.2	18.6
	6H	18.3	18.8	18.7	19.2	19.7	17.3	17.9	17.8	18.3	18.7
	8H	18.5	19.0	18.9	19.4	19.8	17.4	17.9	17.8	18.3	18.7
	12H	18.6	19.1	19.1	19.5	20.0	17.4	17.9	17.8	18.3	18.8
8H	4H	17.9	18.4	18.3	18.8	19.2	17.8	18.3	18.3	18.8	19.2
	6H	18.6	19.0	19.0	19.4	19.9	18.1	18.5	18.6	19.0	19.5
	8H	18.9	19.2	19.4	19.7	20.2	18.2	18.6	18.7	19.1	19.6
	12H	19.1	19.5	19.6	19.9	20.5	18.3	18.7	18.8	19.1	19.7
12H	4H	17.8	18.3	18.3	18.8	19.2	17.9	18.4	18.4	18.8	19.3
	6H	18.6	19.0	19.1	19.4	19.9	18.3	18.6	18.7	19.1	19.6
	8H	19.0	19.3	19.5	19.8	20.3	18.4	18.7	18.9	19.2	19.8

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	0.2 / -0.3	0.2 / -0.3
	1.5H	0.4 / -0.9	0.4 / -1.0
	2.0H	1.0 / -1.3	0.9 / -1.3