

Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

#### Configuration du produit: P177

P177: iplan - warm white - UGR<19 avec L<1.500 cd/m<sup>2</sup> pour  $\alpha \geq 65^\circ$  - DALI



#### Référence produit

P177: iplan - warm white - UGR<19 avec L<1.500 cd/m<sup>2</sup> pour  $\alpha \geq 65^\circ$  - DALI **Attention ! Code abandonné**

#### Description technique

Appareil encastrable à installer sur faux-plafonds modulaires pas 625x625 mm, à émission directe, prévu pour l'utilisation de sources LED Warm White 3000K à rendu des couleurs élevé. Profilé de pourtour en aluminium extrudé anodisé. L'écran filtrant à micro-prismes, associé à un écran intérieur et à un film diffusant permet une excellente diffusion de la composante directe de la lumière et un contrôle de la luminance UGR<19 L<1.500 cd/m<sup>2</sup> pour  $\alpha \geq 65^\circ$ , idéal pour les espaces équipés d'écrans d'ordinateur. Les LED sont disposées sur le pourtour et le driver DALI est logé à l'intérieur du produit.

#### Installation

A encastrer sur faux-plafonds modulaires, pas 625 x 625 mm

#### Coloris

Aluminium (12)

#### Montage

suspendu

#### Câblage

Le produit comprend les composants électroniques DALI

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



IP20

IP43

Sur la partie visible  
du produit une fois installé

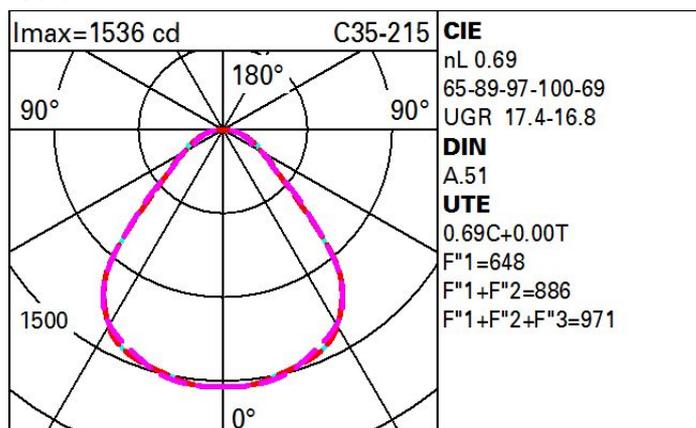


pending

#### Données techniques

Im du système:	3208	Température de couleur [K]:	3000
W du système:	32	MacAdam Step:	3
Im source:	4650	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W source:	28	Code Lampe:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	100.3	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Im en mode secours:	-	Code ZVEI:	LED
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Nombre de groupes optiques:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	69	Control:	DALI
IRC:	80		

#### Polaire



Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	51	45	41	38	44	40	40	36	52
1.0	55	50	46	43	49	45	45	41	59
1.5	61	57	53	50	56	53	52	48	70
2.0	65	61	58	56	60	57	56	53	77
2.5	67	64	61	59	62	60	60	56	82
3.0	68	66	64	62	64	62	61	59	85
4.0	70	68	66	65	66	65	64	61	88
5.0	71	69	68	66	68	66	65	63	91

Courbe limite de luminance

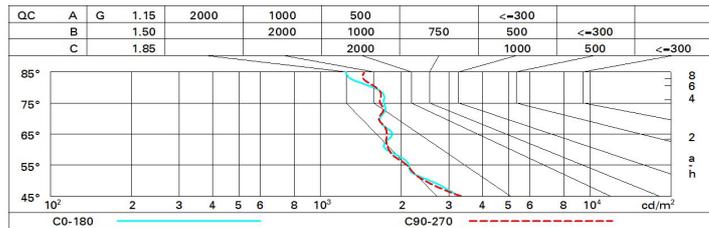


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 4050 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
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	14.0	15.5	14.9	15.8	10.0	14.0	15.5	14.9	15.8	10.0
	3H	15.5	10.3	15.8	10.6	10.9	14.8	15.6	15.1	15.9	10.2
	4H	15.9	10.8	16.3	17.1	17.4	14.8	15.6	15.2	15.9	10.3
	0H	16.4	17.1	16.7	17.5	17.8	14.8	15.6	15.2	15.9	10.3
	8H	10.5	17.3	16.9	17.6	17.9	14.8	15.6	15.2	15.9	10.2
	12H	10.6	17.3	17.0	17.7	18.0	14.8	15.5	15.2	15.9	10.2
4H	2H	14.8	15.6	15.2	15.9	10.3	15.9	10.7	10.3	17.1	17.4
	3H	15.9	10.6	16.3	17.0	17.3	16.3	17.0	16.7	17.4	17.7
	4H	16.5	17.2	17.0	17.5	17.9	16.5	17.2	17.0	17.5	17.9
	6H	17.1	17.7	17.6	18.1	18.5	16.7	17.3	17.2	17.7	18.1
	8H	17.4	17.9	17.8	18.3	18.7	16.8	17.3	17.2	17.7	18.2
	12H	17.5	18.0	18.0	18.4	18.9	16.8	17.3	17.3	17.7	18.2
8H	4H	16.8	17.3	17.3	17.7	18.2	17.4	17.9	17.8	18.3	18.7
	6H	17.6	18.0	18.0	18.4	18.9	17.7	18.2	18.2	18.6	19.1
	8H	17.9	18.2	18.4	18.7	19.2	17.9	18.3	18.4	18.7	19.2
	12H	18.1	18.4	18.6	18.9	19.5	18.1	18.4	18.6	18.9	19.4
12H	4H	16.8	17.3	17.3	17.7	18.2	17.6	18.0	18.0	18.4	18.9
	6H	17.7	18.0	18.1	18.5	19.0	18.0	18.3	18.5	18.8	19.3
	8H	18.0	18.3	18.5	18.8	19.4	18.2	18.5	18.7	19.0	19.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.4 / -0.3					0.4 / -0.3				
	1.5H	1.0 / -0.7					1.0 / -0.7				
	2.0H	1.8 / -1.0					1.8 / -1.0				