Platea Pro

Design Jean-Michel Wilmotte **iGuzzini**

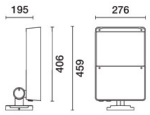
Dernière mise à jour des informations: Novembre 2024

Configuration du produit: P820
P820: Platea Pro

Référence produit
P820: Platea Pro

Description technique
Appareil d'éclairage d'extérieur à optique Flood, prévu pour l'utilisation de sources lumineuses à LED. Le produit se compose d'un groupe optique à patère et d'une collerette en alliage d'aluminium. L'étape de peinture est assurée avec un primaire et une peinture acrylique liquide, cuite à 150 °C apportant une haute résistance aux agents atmosphériques et aux ultraviolets. Verre de fermeture sodocalcique trempé transparent incolore d'épaisseur 5 mm. Possibilité d'inclinaison verticale du produit de +5°/-90° avec échelle graduée à pas de 10° pourvue de blocages mécaniques assurant la stabilité de l'orientation du faisceau lumineux. Le produit s'oriente horizontalement à ±30° grâce aux ouvertures pratiquées sur la patère. Confort visuel élevé. Lentilles aux polymères optiques à haut rendement et distribution lumineuse homogène. Le produit est équipé d'un circuit à LED monochromes de puissance, coloris Neutral White. Groupe d'alimentation amovible, raccordé par des connecteurs à raccord rapide. Ballast électronique DALI 220-240Vac 50/60Hz. Le groupe d'alimentation est remplaçable. Toutes les vis utilisées sont en inox A2.

Installation
L'appareil peut être installé sur dallage et sur mur à l'aide de la patère de série.



Coloris	Poids (Kg)
Blanc (01) | Noir (04) | Gris (15) | Marrone Ruggine (F5)	8.55

Montage
applique sur bras|applique murale|ancré au sol

Câblage
Appareil prévu pour câblage passant. La parfaite étanchéité du produit sur le point d'introduction du câble d'alimentation est garantie par deux presse-étoupes en laiton nickelé M24x1,5 convenant pour câbles ø externe max 16mm (section 1,5mm²). Bornier push in.

Remarque
Accessoires disponibles : réfracteur pour distribution elliptique du flux lumineux, verre diffuseur, visière, ailettes directionnelles, grille de protection .

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

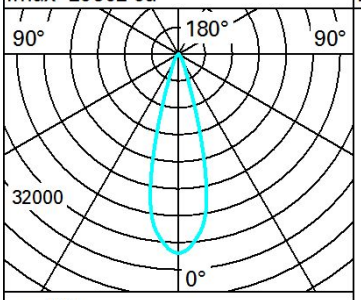
IK08 IP66

Données techniques

Im du système:	8025
W du système:	82.7
Im source:	10700
W source:	76
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	97
Im en mode secours:	-
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	75
Angle d'ouverture [°]:	28°
IRC (minimum):	80
Température de couleur [K]:	4000
MacAdam Step:	3
Durée de vie LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Durée de vie LED 2:	76,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Code Lampe:	LED
Nombre de lampes par groupe optique:	1
Code ZVEI:	LED
Nombre de groupes optiques:	1
Plage de température ambiante opérative:	De -30°C à 50°C.
Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Courant d'appel:	70 A / - µs
Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 6 appareils B16A: 11 appareils C10A: 11 appareils C16A: 18 appareils
% minimum de gradation:	10
Protection de surtension:	10kV Mode commun e 6kV Mode différenciel
Control:	DALI-2

Polaire

Imax=29602 cd



α=28°

Lux

h	d	Em	Emax
12	6	169	206
24	12	42	51
36	18	19	23
48	23.9	11	13

Isolux

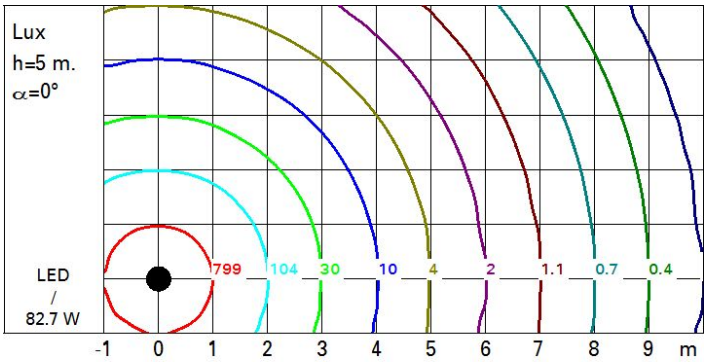


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 10700 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	13.2	15.2	13.6	15.5	15.8	13.2	15.2	13.6	15.5	15.8
	3H	13.6	15.1	14.0	15.4	15.7	13.4	14.8	13.7	15.2	15.5
	4H	13.6	14.9	14.0	15.2	15.5	13.4	14.6	13.8	15.0	15.3
	6H	13.6	14.6	14.0	14.9	15.3	13.4	14.4	13.8	14.7	15.1
	8H	13.6	14.6	14.0	14.9	15.3	13.3	14.3	13.7	14.7	15.0
	12H	13.5	14.5	13.9	14.8	15.2	13.3	14.3	13.7	14.6	15.0
4H	2H	13.4	14.6	13.8	15.0	15.3	13.6	14.9	14.0	15.2	15.5
	3H	13.8	14.8	14.2	15.2	15.5	13.8	14.8	14.2	15.2	15.6
	4H	13.9	14.8	14.3	15.2	15.6	13.9	14.8	14.3	15.2	15.6
	6H	13.6	15.1	14.0	15.5	16.0	13.6	15.1	14.1	15.6	16.0
	8H	13.4	15.2	13.9	15.6	16.1	13.5	15.2	14.0	15.7	16.2
	12H	13.3	15.2	13.8	15.6	16.1	13.4	15.2	13.9	15.7	16.2
8H	4H	13.5	15.2	14.0	15.7	16.2	13.4	15.2	13.9	15.6	16.1
	6H	13.4	15.1	13.9	15.5	16.1	13.4	15.1	13.9	15.5	16.1
	8H	13.4	14.9	13.9	15.4	15.9	13.4	14.9	13.9	15.4	15.9
	12H	13.5	14.5	14.0	15.0	15.6	13.5	14.5	14.0	15.0	15.6
12H	4H	13.4	15.2	13.9	15.7	16.2	13.3	15.2	13.8	15.6	16.1
	6H	13.4	14.9	13.9	15.3	15.9	13.4	14.8	13.9	15.3	15.9
	8H	13.5	14.5	14.0	15.0	15.6	13.5	14.5	14.0	15.0	15.6

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	2.0 / -1.7	2.0 / -1.7
	1.5H	3.9 / -2.6	3.9 / -2.6
	2.0H	5.7 / -3.5	5.7 / -3.5