WaterApp

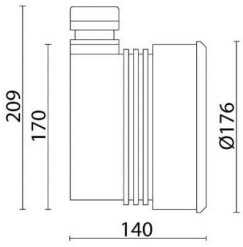
Design iGuzzini **iGuzzini**

Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

Configuration du produit: BI06
BI06: Encastrés pour piscines - Appareil à encastrer 9 IED - 1050mA DC

Référence produit
BI06: Encastrés pour piscines - Appareil à encastrer 9 IED - 1050mA DC **Attention ! Code abandonné**

Description technique
Appareil à encastrer monochromatique à immersion permanente IP68 10m . L'appareil est fabriqué exclusivement en acier inox AISI 316L pour garantir un maximum de fiabilité dans le temps y compris dans des milieux où le taux de salinité est élevé. Verre de fermeture trempé transparent incolore ép. 6mm. Toutes les vis utilisées sont en acier INOX et les garnitures sont en silicone. Le produit est fourni avec un câble d'alimentation 2x0,5NS20N d'une longueur de 3m. Les caractéristiques techniques des appareils sont conformes aux normes EN60598-2 et autres normes spécifiques. IP68 - IK08. L'appareil est fourni avec 9 LED blanc neutre (9x1,2W). Pour son installation, l'ouverture du logement optique n'est pas requis. Classe d'isolation III. L'appareil doit être alimenté par un driver externe de 1050mA DC.



Coloris
Acier (13)

Montage
encastré mural|enterré

Remarque
Immersion permanente

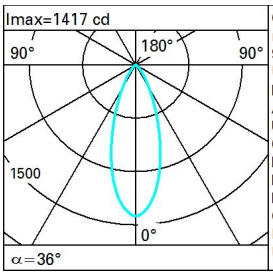
Conforme à la norme EN60598-1 et à la règlementation en vigueur (o 'à la règlementation relative')

III IK08 IP68

Données techniques

Im du système:	719	IRC (minimum):	75
W du système:	9.1	Température de couleur [K]:	4000
Im source:	950	Durée de vie LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W source:	9.1	Code Lampe:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	79	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.) [%]:	76	Plage de température ambiante opérative:	De -20°C à +35°C.
Angle d'ouverture [°]:	36°	LED Courant [mA]:	350

Polaire



CIE
nL 0.76
91-98-100-100-76
UGR 12.9-12.8
DIN
A.61
UTE
0.76A+0.00T
F"1=914
F"1+F"2=984
F"1+F"2+F"3=998
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<16 I L<1500 cd/mq @65°

Lux

h	d	Em	Emax
4	2.6	68	89
8	5.2	17	22
12	7.8	8	10
16	10.4	4	6

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	65	61	58	56	60	58	57	55	72
1.0	69	65	62	60	64	62	61	58	77
1.5	73	70	68	66	69	67	67	64	85
2.0	76	74	72	70	73	71	70	68	90
2.5	77	76	74	73	75	73	73	70	93
3.0	78	77	76	75	76	75	74	72	95
4.0	80	79	78	77	77	77	76	73	97
5.0	80	79	79	78	78	78	76	74	98

Courbe limite de luminance

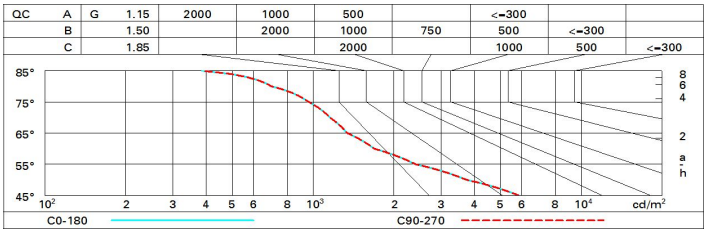


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 950 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	12.7	13.4	13.0	13.7	13.9	12.7	13.4	13.0	13.7	13.9
	3H	12.8	13.5	13.1	13.7	14.0	12.7	13.4	13.0	13.6	13.9
	4H	12.8	13.4	13.2	13.7	14.0	12.7	13.3	13.0	13.6	13.9
	6H	12.8	13.4	13.2	13.7	14.0	12.6	13.2	13.0	13.5	13.8
	8H	12.8	13.3	13.2	13.7	14.0	12.6	13.1	13.0	13.4	13.8
	12H	12.8	13.3	13.2	13.6	14.0	12.6	13.1	12.9	13.4	13.8
4H	2H	12.7	13.3	13.0	13.6	13.9	12.8	13.4	13.2	13.7	14.0
	3H	12.8	13.3	13.2	13.7	14.0	12.9	13.4	13.3	13.7	14.1
	4H	12.9	13.3	13.3	13.7	14.1	12.9	13.3	13.3	13.7	14.1
	6H	12.9	13.3	13.3	13.7	14.1	12.9	13.2	13.3	13.6	14.1
	8H	12.9	13.2	13.3	13.7	14.1	12.8	13.2	13.3	13.6	14.0
	12H	12.9	13.2	13.3	13.6	14.1	12.8	13.1	13.3	13.5	14.0
8H	4H	12.8	13.2	13.3	13.6	14.0	12.9	13.2	13.3	13.7	14.1
	6H	12.9	13.2	13.3	13.6	14.1	12.9	13.2	13.4	13.6	14.1
	8H	12.9	13.1	13.4	13.6	14.1	12.9	13.1	13.4	13.6	14.1
	12H	12.8	13.1	13.4	13.5	14.1	12.8	13.1	13.3	13.5	14.1
12H	4H	12.8	13.1	13.3	13.5	14.0	12.9	13.2	13.3	13.6	14.1
	6H	12.8	13.1	13.3	13.6	14.1	12.9	13.1	13.3	13.6	14.1
	8H	12.8	13.1	13.3	13.5	14.1	12.8	13.1	13.4	13.5	14.1

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	2.5 / -2.9	2.5 / -2.9
	1.5H	4.8 / -4.2	4.8 / -4.2
	2.0H	6.7 / -4.8	6.7 / -4.8