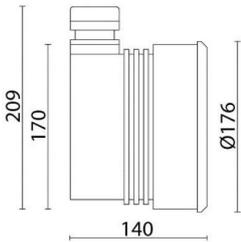


Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

**Configuration du produit: BI08**

BI08: Encastrés pour piscines - Appareil à encastrer 9 IED - 1050mA DC

**Référence produit**BI08: 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 froid (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 réglementation en vigueur (ou à la réglementation relative)

**Données techniques**

Im du système:	870	IRC (minimum):	70
W du système:	9.1	Température de couleur [K]:	6500
Im source:	1150	Durée de vie LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W source:	9.1	Code Lampe:	LED
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	95.6	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**

Imax=1715 cd	CIE nL 0.76 91-98-100-100-76 UGR 13.6-13.5 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<3000 cd/m² at 65° UGR<16   L<3000 cd/mq @65°	Lux			
		h	d	Em	Emax
90°		4	2.6	83	107
180°		8	5.2	21	27
90°		12	7.8	9	12
0°		16	10.4	5	7
α=36°					

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

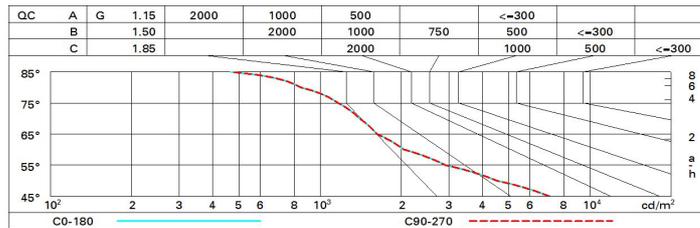


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1150 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.:												
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												
x	y			viewed crosswise				viewed endwise				
2H	2H	13.4	14.1	13.7	14.3	14.6	13.4	14.1	13.7	14.3	14.6	
	3H	13.5	14.1	13.8	14.4	14.7	13.4	14.0	13.7	14.3	14.6	
	4H	13.5	14.1	13.8	14.4	14.7	13.4	13.9	13.7	14.2	14.5	
	6H	13.5	14.0	13.8	14.4	14.7	13.3	13.8	13.6	14.1	14.5	
	8H	13.5	14.0	13.8	14.3	14.7	13.3	13.8	13.6	14.1	14.5	
	12H	13.4	13.9	13.8	14.3	14.6	13.2	13.7	13.6	14.1	14.4	
4H	2H	13.4	13.9	13.7	14.2	14.5	13.5	14.1	13.8	14.4	14.7	
	3H	13.5	14.0	13.9	14.3	14.7	13.6	14.1	13.9	14.4	14.7	
	4H	13.6	14.0	14.0	14.4	14.7	13.6	14.0	14.0	14.4	14.7	
	6H	13.6	14.0	14.0	14.3	14.8	13.5	13.9	14.0	14.3	14.7	
	8H	13.6	13.9	14.0	14.3	14.8	13.5	13.8	13.9	14.3	14.7	
	12H	13.5	13.8	14.0	14.3	14.7	13.5	13.8	13.9	14.2	14.7	
8H	4H	13.5	13.8	13.9	14.3	14.7	13.6	13.9	14.0	14.3	14.8	
	6H	13.5	13.8	14.0	14.3	14.8	13.6	13.8	14.0	14.3	14.8	
	8H	13.5	13.8	14.0	14.2	14.7	13.5	13.8	14.0	14.2	14.7	
	12H	13.5	13.7	14.0	14.2	14.7	13.5	13.7	14.0	14.2	14.7	
12H	4H	13.5	13.8	13.9	14.2	14.7	13.5	13.8	14.0	14.3	14.7	
	6H	13.5	13.8	14.0	14.2	14.7	13.5	13.8	14.0	14.2	14.7	
	8H	13.5	13.7	14.0	14.2	14.7	13.5	13.7	14.0	14.2	14.7	
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			