



Simply Enjoy Water

Eclairage de piscine

BRIO WM50

Lampe à LEDs

pour projecteur niche standard



Respect de l'environnement
Energie durable

La fin de l'ampoule à incandescence

L'Union Européenne a décidé de supprimer les ampoules traditionnelles d'ici le 1er septembre 2012.

En France, le Grenelle de l'environnement prévoit un planning de retrait dès 2009 pour les ampoules de plus de 100W.

85% d'économie d'énergie

Le remplacement de votre ampoule à incandescence par une lampe WM50 permet de diviser par 6 votre consommation électrique.

Réduction des émissions de CO₂

Investissez dans un éclairage efficace et durable

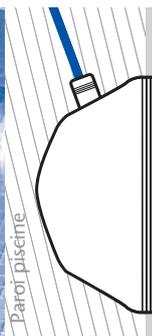
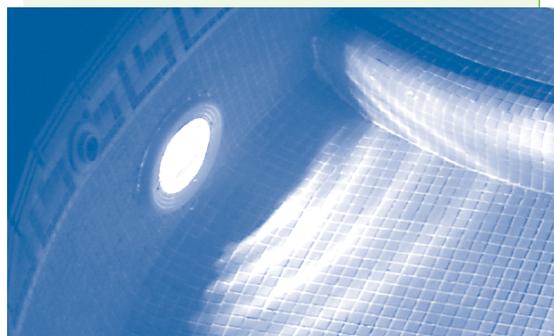
3400 lumens Angle de diffusion 120° La puissance lumineuse

Le WM50 bénéficie de tous les éléments indispensables pour assurer un éclairage optimal à votre piscine.

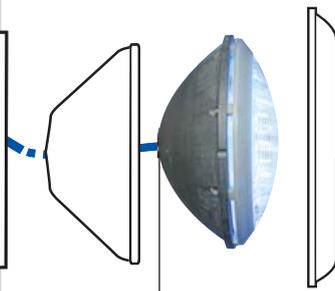
Une puissance exclusive de 3400 lumens, un large angle de diffusion de la lumière de 120° et une couleur blanche cristalline. **Une eau parfaitement transparente !**

Un éclairage performant et durable Durée de vie de 30 000 heures

L'ère du jetable est révolu ! Composé de LEDs de puissance, la qualité d'éclairage du WM50 est assurée même au bout de plusieurs dizaines de milliers d'heures de fonctionnement. Plus de panne ou de maintenance astreignante pour changer votre ampoule de piscine !



Paroi piscine



Coque en aluminium anodisé

LEDs de puissance



Vue de dos



Vue de face

Branchement facile
Etanchéité garantie

Référence	WM50W
Puissance consommée	50 W
Nombre de LEDs	12 LEDs
Eclairage	blanc extra lumineux
Flux lumineux blanc (lumen)	3400 lm
Durée de vie	30 000 h
Etanchéité	IP-68
Dimensions	PAR-56



Changez d'ampoule facilement !

Aucun travaux à prévoir sur une installation existante

En rénovation : le WM50 s'installe dans toutes les niches (PAR56) en lieu et place de votre ampoule à incandescence.

Par sa faible consommation, il permet une utilisation intensive sans risque de surchauffe du transformateur et résout les problèmes de chute de tension (éclairage trop faible, arrêt intempestif...).

A la construction, le WM50 nécessite des câbles de section 6 fois plus faible, facilitant le câblage et permettant de sensibles économies.

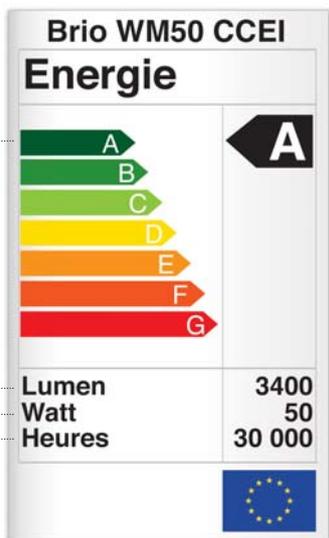
BRIO WM50 : La meilleure alternative aux ampoules à incandescence

BRIO WM50



Lampe à LEDs

Choisir votre nouvel éclairage de piscine



Rendement énergétique et normes européennes

Comment lire l'étiquette-énergie d'une ampoule ?

L'efficacité énergétique d'une lampe est évaluée par une note allant de A (rendement optimum) à G (rendement médiocre). Cette performance correspond au rapport entre le flux lumineux (lm) et la puissance consommée (W). Elle s'exprime en lumen par watt (lm/W).

Pour atteindre la classe A, votre lampe doit disposer d'un rendement supérieur à 50 lm/W. Avec 68 lm/W, le WM50 vous assure une efficacité optimale !

Mon éclairage de piscine est-il aux normes ?

Oui, mais plus pour très longtemps. Le Grenelle de l'environnement prévoit un planning de retrait des ampoules à incandescence de plus de 100W dès 2009. Les ampoules classiques n'appartenant pas à la classe A seront bientôt interdites en France.

Efficacité et puissance lumineuse

Le nombre de LEDs a-t-il un effet sur la puissance de l'éclairage ?

La puissance lumineuse des lampes équipées de mini-LEDs dépasse rarement 500 Lumens, malgré la multiplication des LEDs (500 et plus par lampe). De plus, leur rendement énergétique médiocre les exclut de la classe A.

Quel est le flux lumineux idéal pour l'éclairage de ma piscine ?

40 à 60 lumens par m³, soit près de 3000 lumens pour une piscine de 50m³. Le flux lumineux est exprimé en lumen et mesure la puissance d'éclairage d'une lampe.

Exigez des LEDs de puissance

pour tous vos produits d'éclairage à LEDs !

Réduction de coûts et économie d'énergie

Quel est la durée de vie d'une lampe à LEDs ?

La LED a une durée de vie de 100 000 heures. Cependant une lampe à LEDs est constituée de nombreux autres composants électroniques moins durants.

La maîtrise de l'échauffement est la clé de la longévité des lampes à LEDs. La conception en aluminium du WM50 optimise les échanges thermiques assurant une durée de vie de 30 000 heures, 30 fois supérieure à celle d'une ampoule à incandescence.

Comment réduire mes coûts de consommation ?

En utilisant une ampoule à LEDs pour vos projecteurs de piscines, vous réalisez une économie de 85% de votre consommation électrique.

Comparatif*	Ampoule classique 300W	BRIO WM50 à LEDs
Acquisition + Installation pour 2 projecteurs	621 € 1 transfo. 600 VA 50 m de câble 16 ²	841 € 1 transfo. 100 VA 50 m de câble 2,5 ²
Consommation électrique 0,135 €/kWh	2430 € 18 000 kWh	405 € 3 000 kWh
Remplacement Maintenance	1200 € 2 ampoules neuves toutes les 1000 heures	0 € Durée de vie 30 000 heures

Economie totale
3000 €
15 000 kWh

*comparatif basé sur la durée de vie d'une lampe WM50 (30 000 heures), pour une piscine équipée de 2 projecteurs

Vous créez un effet d'éclairage optimal pour profiter pleinement de vos soirées autour de la piscine, vous appréciez la baignade nocturne dans une eau transparente.

