



**4.0100**

2300 LUMEN

18 WATT

Ø 100 MM

POUR FONTAINES ET  
INSTALLATIONS EXTÉRIEURES

PAGE 44



**4.0050**

675 LUMEN

5 WATT

Ø 50 MM

POUR FONTAINES ET  
ANIMATIONS AQUATIQUES

PAGE 40

## NOUVELLE SÉRIE DE PROJECTEURS

# CENTUM<sup>°°</sup>

## NOUVELLE DEFINITION DE L'ECLAIRAGE SOUS-MARIN.

CENTUM<sup>°°</sup>, le mot latin pour «siècle», se réfère à notre vaste expérience dans le développement et la production de projecteurs sous-marins, mais il marque aussi le commencement d'une nouvelle ère.

La série CENTUM<sup>°°</sup> comprend des projecteurs incorporés et apparents pour le domaine sous-marin. La source lumineuse est composée de modules LED particulièrement puissants et compacts. Le programme CENTUM<sup>°°</sup> est successivement élargi vers le haut et vers le bas. Un grand choix de dimensions, de niveaux de performance et de caractéristiques de rayonnement est mis à disposition pour les différentes situations d'implantation et de missions d'éclairage. Avec les solutions d'éclairage CENTUM<sup>°°</sup>, des illuminations complètes peuvent être réalisées avec un design de projecteurs uniforme.

Grâce à une gestion thermique effective et une faible perte de rayonnement lumineux, CENTUM<sup>°°</sup> atteint, avec 166 lumens par Watt, l'un des plus hauts rendements de luminosité dans le monde sous-marin. Une surveillance de température continue et une protection de surtension assurent l'utilisation optionnelle de la technique LED. Bien entendu, CENTUM<sup>°°</sup> offre la qualité éprouvée de Wibre: le boîtier étanche du type de protection IP68 est en acier inoxydable V4A, 1.4571, 316L. L'émission lumineuse est complétée hermétiquement par un verre hautement transparent en ultra blanc.

CENTUM<sup>°°</sup> est alimenté en 12 V-DC et garantit ainsi la sécurité de l'utilisateur conformément aux normes et prescriptions. La longue durée de vie des projecteurs LED a été certifiée par un institut indépendant.



**4.0292**

6900 LUMEN

42 WATT

Ø 230 MM

POUR PISCINES DE  
GRANDE TAILLE ET DE  
TAILLE MOYENNE

PAGE 10



**4.0202**

4600 LUMEN

31 WATT

Ø 210 MM

POUR PISCINES DE  
PETITE TAILLE ET DE  
TAILLE MOYENNE

PAGE 26



**4.0102**

2300 LUMEN

18 WATT

Ø 150 MM

POUR PISCINES DE  
PETITE TAILLE ET  
ANIMATIONS AQUATIQUES

PAGE 30



**4.0052**

675 LUMEN

5 WATT

Ø 76 MM

POUR PISCINES DE  
PETITE TAILLE ET  
ÉCLAIRAGE D'EFFET

PAGE 34

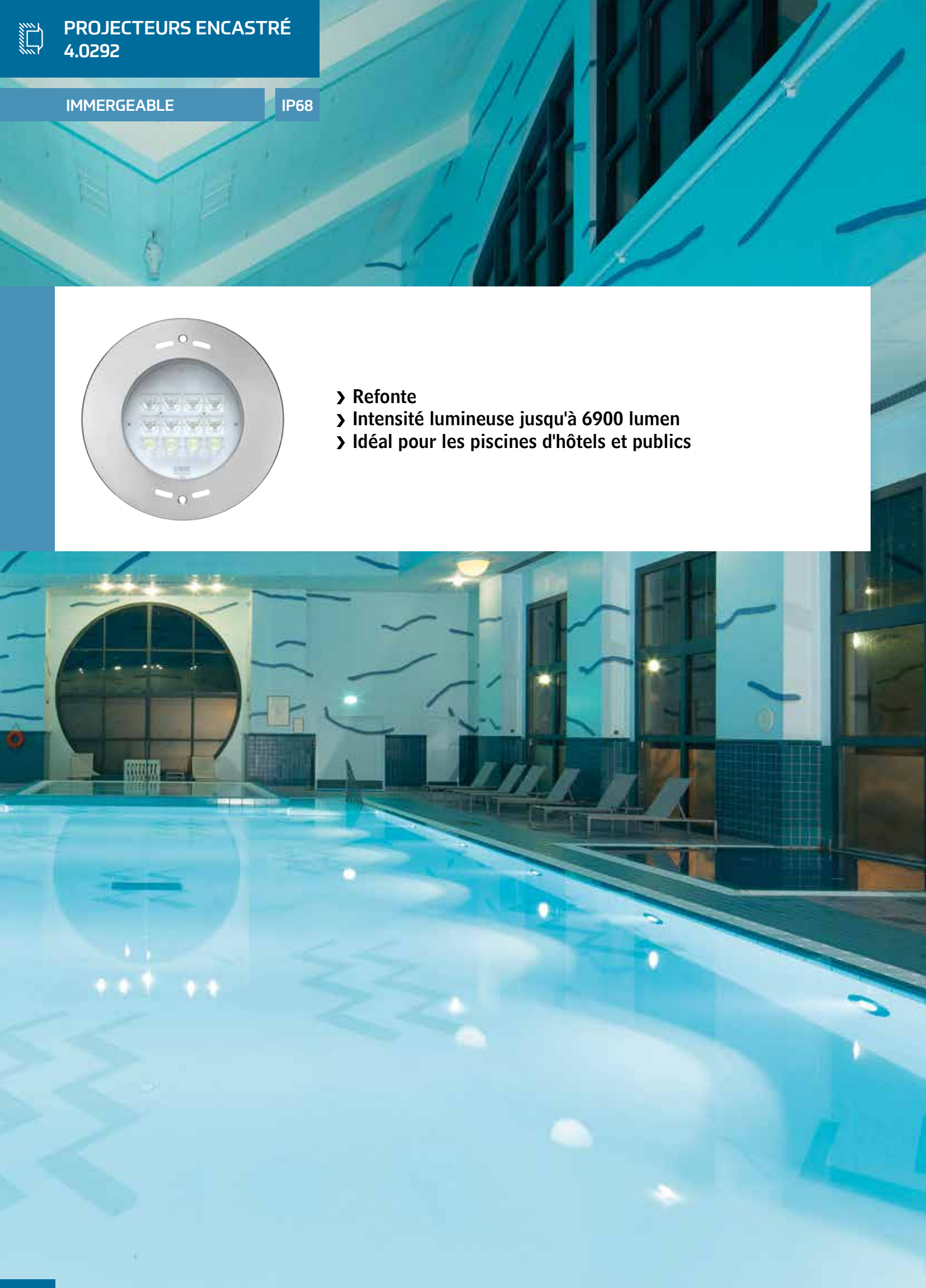




**CENTUM<sup>®</sup>**  
**PROJECTEURS ENCASTRÉ**  
**IMMERGEABLE**

**PAGES 8-37**





- › Refonte
- › Intensité lumineuse jusqu'à 6900 lumen
- › Idéal pour les piscines d'hôtels et publics

# 4.0292 | PROJECTEUR DE PISCINE

POUR L'ÉCLAIRAGE DE PISCINES DE GRANDE TAILLE OU DE TAILLE MOYENNE.

IP68

STAINLESS  
STEEL V4A  
1.4571  
316Ti

POW-LED  
INCL.

3.000 K  
4.500 K  
6.000 K  
BLUE

RGB-W

CONSTANT  
CURRENT  
KONSTANT  
STROM

DALI  
1-10V  
OPTIONAL  
DIMM

CABLE  
INCL.

max 5m

CE



NEW SERIES  
**CENTUM°**  
LIGHT UNDERWATER.  
REDEFINED.  
INFO ON PAGE 6

NEW

- Indice de protection IP68 – jusqu'à une profondeur de 5 m
- Complet en acier inoxydable 316Ti 1.4571, e-polir
- enjoliveur rond en acier inoxydable 316Ti, hauteur 2 mm
- ...
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre
- POW-LED royal bleu
- Multichip POW-LED RVB-B
- mode d'opération: courant constant
- control de température par (onboard)
- limiteur de tension
- Diffusion de lumière adaptée spécialement à l'éclairage des piscines „asymmetric Mixflux“
- ...
- Bloc d'alimentation en courant continu/Contrôleur RVB-B commander séparément
- Boîtier d'encastrement en acier inoxydable 316Ti avec gaine de protection pour câble de 1,5 m
- Livré avec câbles spéciaux immergeables de 5 m



## + ACCESSOIRES

TIPP


IP65  
+ -

montage de boîtier  
plastique, IP65, avec 2 in/1 out, couvercle transparent,  
adapté pour alimentation 5.0630.01.12et RVB-B Contrôller 5.0630.09.52  
**9.0630.65.12**


DMX  
DONGLE

DMX-Dongle  
rèistance de terminaison 120 Ohm  
**5.0670.09.65**


## ★ FAMILLE DE PRODUITS



**4.0292.73 – Standard Salee**  
Projecteurs encastré  
(immergeable)  
> Page 14



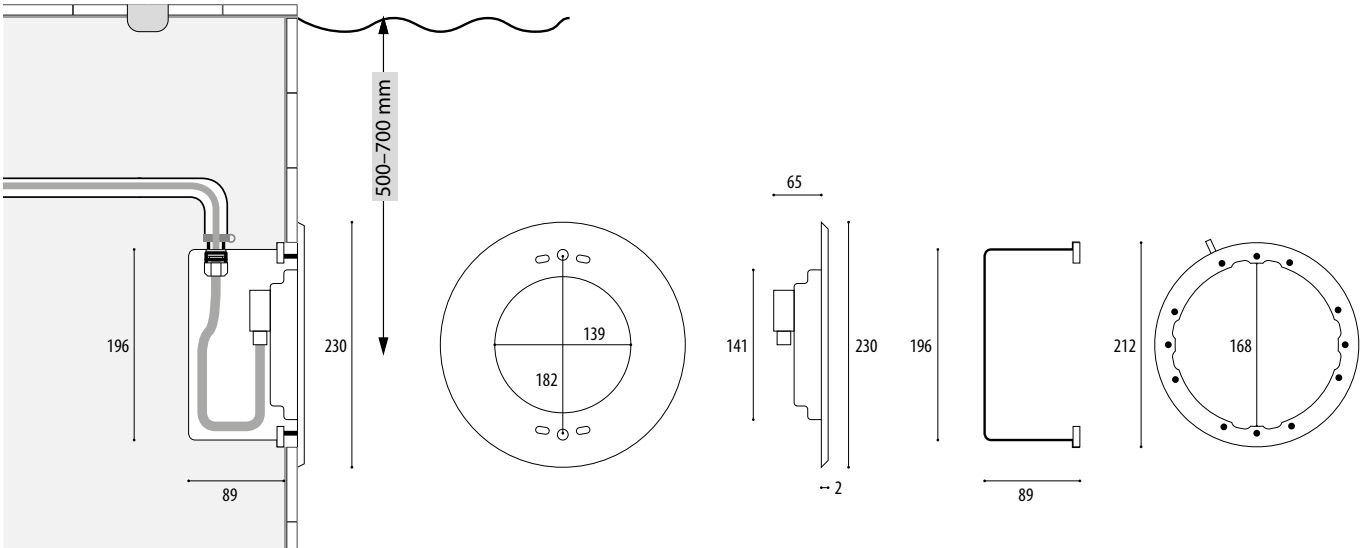
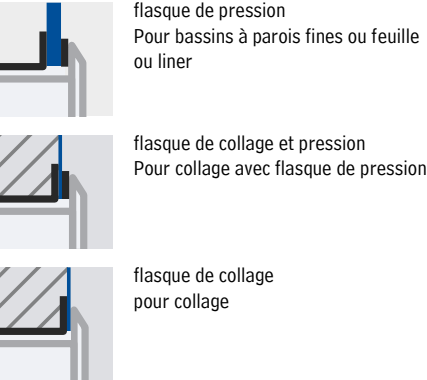
**4.0291 – Retrofit**  
Projecteurs encastré  
(immergeable)  
> Page 18



**4.0291.73 – Retrofit Salee**  
Projecteurs encastré  
(immergeable)  
> Page 22



boîtier d'encastrement

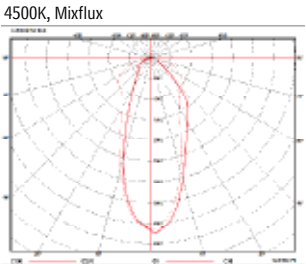
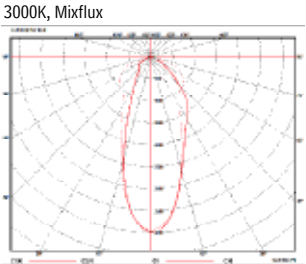
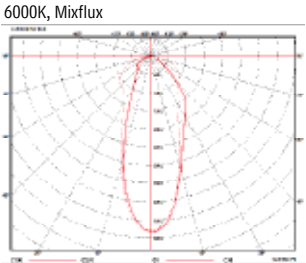


Numéro d'article	Source	Lumen	Couleur K°	Puissance	Courant	Angle de rayon	UW-Câble, installe	Alimentations	Détails techniques cf. 234.			
FONCTIONNEMENT UNIQUEMENT SOUS L'EAU												
VERSION STANDARD - NOUVELLE INSTALLATION AVEC BOÎTIER D'ENCASTREMENT												
4.0292.00.11	12 POW-LED	6900 lm	6000K cold white	total 47 W	CC 3600mA @12 V-DC	asymmetrisch Mixflux	UW, 2x2,5 qmm	5.0630.01.12	Alimentation Courant Constant, dimmable, max 1 projecteurs	5.0630.03.12	5.0630.10.12	Alimentation Courant Constant, IP65, pas dimmable, max 1 projecteurs
4.0292.00.12	12 POW-LED	5640 lm	3000K warm white	total 47 W	CC 3600mA @12 V-DC	asymmetrisch Mixflux	UW, 2x2,5 qmm	5.0630.01.12		5.0630.03.12	5.0630.10.12	
4.0292.00.13	12 POW-LED	6036 lm	4500K neutral white	total 47 W	CC 3600mA @12 V-DC	asymmetrisch Mixflux	UW, 2x2,5 qmm	5.0630.01.12		5.0630.03.12	5.0630.10.12	
4.0292.00.16	48 POW-LED		500mW/LED royal blue 450 nm	total 49,5 W	CC 3600mA @12 V-DC	asymmetrisch Mixflux	UW, 2x2,5 qmm	5.0630.01.12		5.0630.03.12	5.0630.10.12	
4.0292.00.41	12 Multichip POW-LED	cold white: 2100 lm	RGB-CW cold white 6000K	all on 75 W	CC 1400mA @12 V-DC	asymmetrisch Mixflux	UW, 1x4,0 + 4x1,0 + 2x0,25 qmm	5.0630.09.52	Contrôller RVB-B, max 1 projecteurs			
4.0292.00.42	12 Multichip POW-LED	warm white: 1800 lm	RGB-WW warm white 3000K	all on 75 W	CC 1400mA @12 V-DC	asymmetrisch Mixflux	UW, 1x4,0 + 4x1,0 + 2x0,25 qmm	5.0630.09.52				
4.0292.00.43	12 Multichip POW-LED	neutral white: 1920 lm	RGB-NW neutral white 4500K	all on 75 W	CC 1400mA @12 V-DC	asymmetrisch Mixflux	UW, 1x4,0 + 4x1,0 + 2x0,25 qmm	5.0630.09.52				

BOÎTIER D'ENCASTREMENT	
4.0292.01.00	en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour le soudage dans les bassins en acier inoxydable et pour le montage dans les bassins en béton carrelé
4.0292.02.00	en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour le montage dans des bassins à parois fines et bassins avec liner (flasque de pression ø 234 mm)
4.0292.03.00	en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour le montage dans les bassins à revêtement collé/liner (flasque de collage ø 350 mm)

IP68

IMMERGEABLE



< Projet  
Carpesol, Bad Rothenfelde. Germany  
Planner: Architekturbüro de witt jänßen partner, Bad Zwischenhahn

**NOTE**

Le projecteur peut (après accord pris au préalable) également être livré sans câble raccordé pour faciliter l'installation en cas de grandes longueurs de câble (40 m max.). Le câble peut être raccordé au niveau du boîtier de raccordement sans ouvrir le projecteur.

Sélectionner le boîtier d'encastrement adapté selon le type et la situation de montage.

Version eau salée regardez à la page 14

**OPTIONS**

Possible angle de diffusion POW-LED

15°  
▼

30°  
▼

45°  
▼

120°  
▼

15x50°  
▼

POW-LED monochrome uni vert, rouge, ambre, bleu, capri bleu, 2700K

Configuration individuelle des LED-multichips possibles

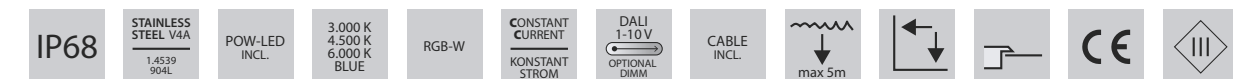




- › Refonte
- › Intensité lumineuse jusqu'à 6900 lumen
- › Pour les bains à forte concentration de saumure

## 4.0292.73 | PROJECTEUR DE PISCINE

VERSION EAU SALÉE. POUR L'ÉCLAIRAGE DE PISCINES DE GRANDE TAILLE OU DE TAILLE MOYENNE.



NEW SERIES  
**CENTUM°**  
LIGHT UNDERWATER.  
REDEFINED.  
INFO ON PAGE 6

NEW

- Indice de protection IP68 – jusqu'à une profondeur de 5 m
- Modèle spécial anticorrosion en acier inoxydable V4A, 904L 1.4539
- pour piscines avec une concentration saline élevée (jusqu'à 3,5 %)
- enjoliveur rond en acier inoxydable 904L, hauteur 2 mm
- ...
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre
- POW-LED royal bleu
- Multichip POW-LED RVB-B
- mode d'opération: courant constant
- control de température par (onboard)
- limiteur de tension
- Diffusion de lumière adaptée spécialement à l'éclairage des piscines „asymmetric Mixflux“
- ...
- Bloc d'alimentation en courant continu/Contrôleur RVB-B commander séparément
- Boîtier d'encastrement en acier inoxydable 904L avec gaine de protection pour câble de 1,5 m
- Livré avec câbles spéciaux immergeables de 5 m



### + ACCESSOIRES

**TIPP** montage de boîtier plastique, IP65, avec 2 in/1 out, couvercle transparent, adapté pour alimentation 5.0630.01.12et RVB-B Contrôler 5.0630.09.52 **9.0630.65.12**

**DMX DONGLE** DMX-Dongle résistance de terminaison 120 Ohm **5.0670.09.65**

### ★ FAMILLE DE PRODUITS

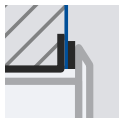
- 4.0292 – Standard**  
Projecteurs encastré (immergeable)  
> Page 10
- 4.0291 – Retrofit**  
Projecteurs encastré (immergeable)  
> Page 18
- 4.0291.73 – Retrofit Salee**  
Projecteurs encastré (immergeable)  
> Page 22



boîtier d'encastrement



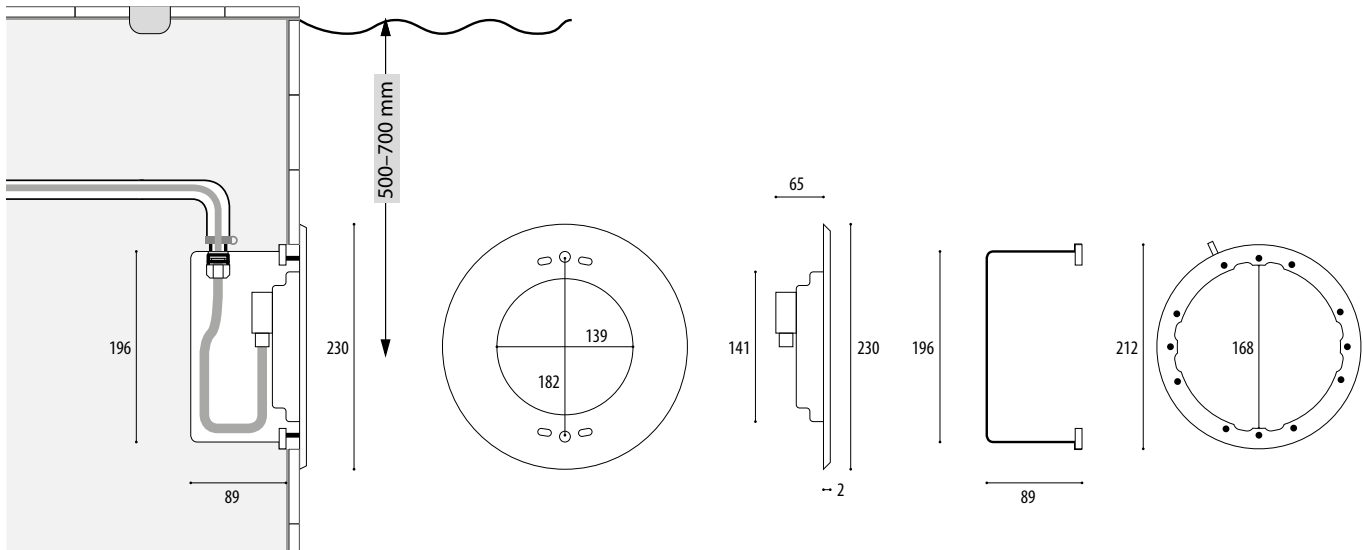
flasque de pression  
Pour bassins à parois fines ou feuille  
ou liner



flasque de collage et pression  
Pour collage avec flasque de pression



flasque de collage  
pour collage



Numéro d'article	Source	Lumen	Couleur K°	Puissance	Courant	Angle de rayon	UW-Câble, installe
FONCTIONNEMENT UNIQUEMENT SOUS L'EAU							
VERSION EAU SALÉE STANDARD - NOUVELLE INSTALLATION AVEC BOÎTIER D'ENCASTREMENT							
4.0292.73.11	12 POW-LED	6900 lm	6000K cold white	total 47 W	CC 3600mA @12 V-DC	asymmetrisch Mixflux	UW, 2x2,5 qmm
4.0292.73.12	12 POW-LED	5640 lm	3000K warm white	total 47 W	CC 3600mA @12 V-DC	asymmetrisch Mixflux	UW, 2x2,5 qmm
4.0292.73.13	12 POW-LED	6036 lm	4500K neutral white	total 47 W	CC 3600mA @12 V-DC	asymmetrisch Mixflux	UW, 2x2,5 qmm
4.0292.73.16	48 POW-LED		500mW/LED royal blue 450 nm	total 49,5 W	CC 3600mA @12 V-DC	asymmetrisch Mixflux	UW, 2x2,5 qmm
4.0292.73.41	12 Multichip POW-LED	cold white: 2100 lm	RGB-CW cold white 6000K	all on 75 W	CC 1400mA @12 V-DC	asymmetrisch Mixflux	UW, 1x4,0 + 4x1,0 + 2x0,25 qmm
4.0292.73.42	12 Multichip POW-LED	warm white: 1800 lm	RGB-WW warm white 3000K	all on 75 W	CC 1400mA @12 V-DC	asymmetrisch Mixflux	UW, 1x4,0 + 4x1,0 + 2x0,25 qmm
4.0292.73.43	12 Multichip POW-LED	neutral white: 1920 lm	RGB-NW neutral white 4500K	all on 75 W	CC 1400mA @12 V-DC	asymmetrisch Mixflux	UW, 1x4,0 + 4x1,0 + 2x0,25 qmm

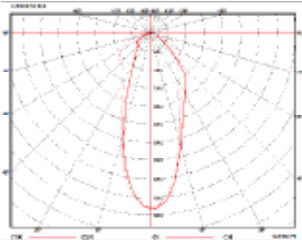
BOÎTIER D'ENCASTREMENT

4.0292.01.73	version eau salée, en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour le soudage dans les bassins en acier inoxydable et pour le montage dans les bassins en béton carrelé
4.0292.02.73	version eau salée, en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour le montage dans des bassins à parois fines et bassins avec liner (flasque de pression ø 234 mm)
4.0292.03.73	version eau salée, en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour le montage dans les bassins à revêtement collé/liner (flasque de collage ø 350 mm)

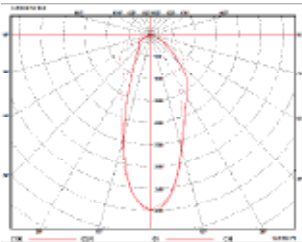
IP68

IMMERGEABLE

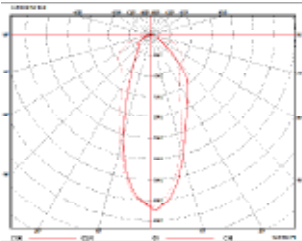
6000K, Mixflux



3000K, Mixflux



4500K, Mixflux



< Projet  
Hotel Traube Tonbach, Germany  
www.morlock-fotografie.de

! NOTE

! Le projecteur peut (après accord pris au préalable) également être livré sans câble raccordé pour faciliter l'installation en cas de grandes longueurs de câble (40 m max.). Le câble peut être raccordé au niveau du boîtier de raccordement sans ouvrir le projecteur.



Sélectionner le boîtier d'encastrement adapté selon le type et la situation de montage.

⚙️ OPTIONS

Possible angle de diffusion POW-LED

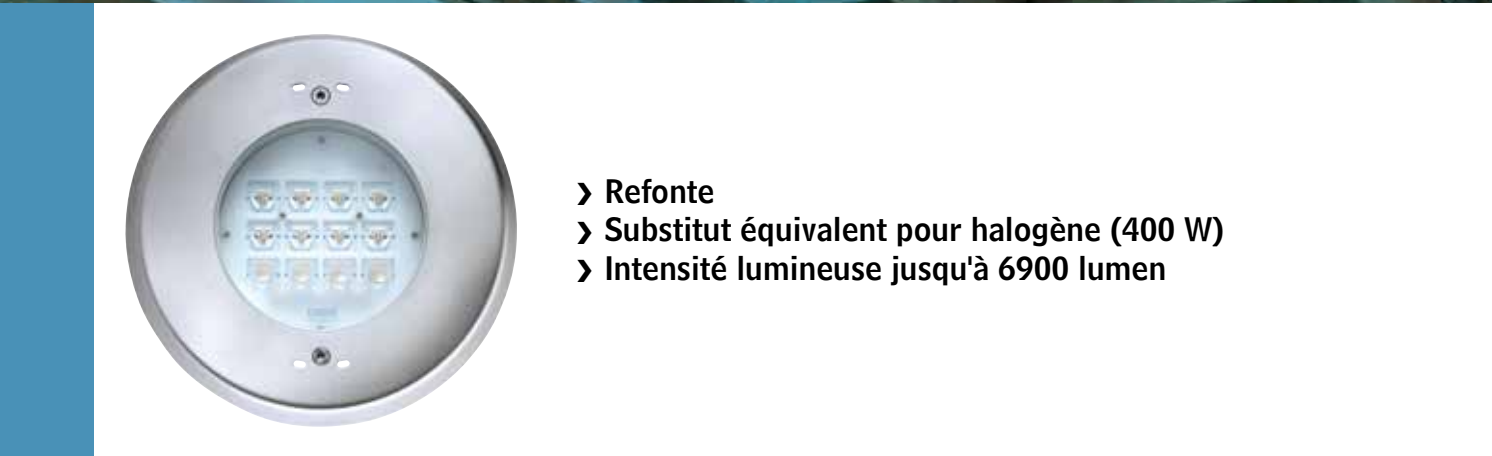


POW-LED monochrome uni vert, rouge, ambre, bleu, capri bleu, 2700K



Configuration individuelle des LED-multichips possibles





- › Refonte
- › Substitut équivalent pour halogène (400 W)
- › Intensité lumineuse jusqu'à 6900 lumen



## 4.0291 | PROJECTEUR RETROFIT

POUR LE RÉÉQUIPEMENT DANS LES PISCINES EXISTANTES DOTÉES D'UN BOÎTIER D'ENCASTREMENT WIBRE. AUSSI POUR DE NOMBREUSES AUTRES MARQUES.

IP68

STAINLESS  
STEEL V4A  
1.4571  
316Ti

POW-LED  
INCL.

3.000 K  
4.500 K  
6.000 K  
BLUE

RGB-W

CONSTANT  
CURRENT  
KONSTANT  
STROM

DALI  
1-10V  
OPTIONAL  
DIMM

CABLE  
EXCL.

max 5m

CE



NEW SERIES  
**CENTUM°**  
LIGHT UNDERWATER.  
REDEFINED.  
INFO ON PAGE 6

NEW

- Indice de protection IP68 – jusqu'à une profondeur de 5 m
- Complet en acier inoxydable 316Ti 1.4571, e-polir
- enjoliveur rond en acier inoxydable 316Ti, hauteur 13 mm
- ...
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre
- POW-LED royal bleu
- Multichip POW-LED RVB-B
- mode d'opération: courant constant
- control de température par (onboard)
- limiteur de tension
- Diffusion de lumière adaptée spécialement à l'éclairage des piscines „asymmetric Mixflux“
- ...
- Bloc d'alimentation en courant continu/Contrôleur RVB-B commander séparément
- Livré sans câble



### + ACCESSOIRES

2x2,5 qmm  
ø 8,0 mm, per m  
**9.6150.02.25**

2x4,0 qmm  
ø 9,7 mm, per m  
**9.6150.02.40**

ètrier de fixation  
pour boîtier 4.0274 (projecteur 4.0271, 4.0272, 4.0291)  
**9.0274.00.10**

**TIPP** montage de boîtier  
plastique, IP65, avec 2 in/1 out, couvercle transparent,  
adapté pour alimentation 5.0630.01.12et RVB-B Contrôler 5.0630.09.52  
**9.0630.65.12**

1x4,0 + 4x1,0 + 2x0,25 qmm  
ø 10,7 mm, per m  
**9.6150.04.41**

DMX-Dongle  
rèistance de terminaison 120 Ohm  
**5.0670.09.65**

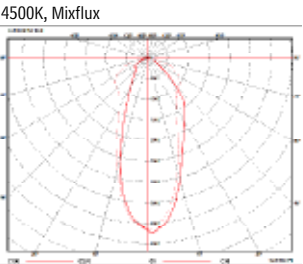
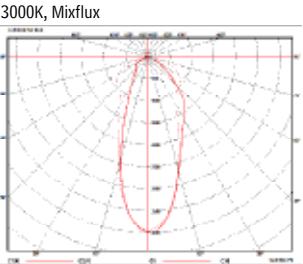
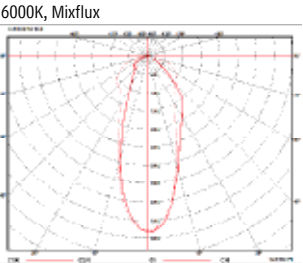
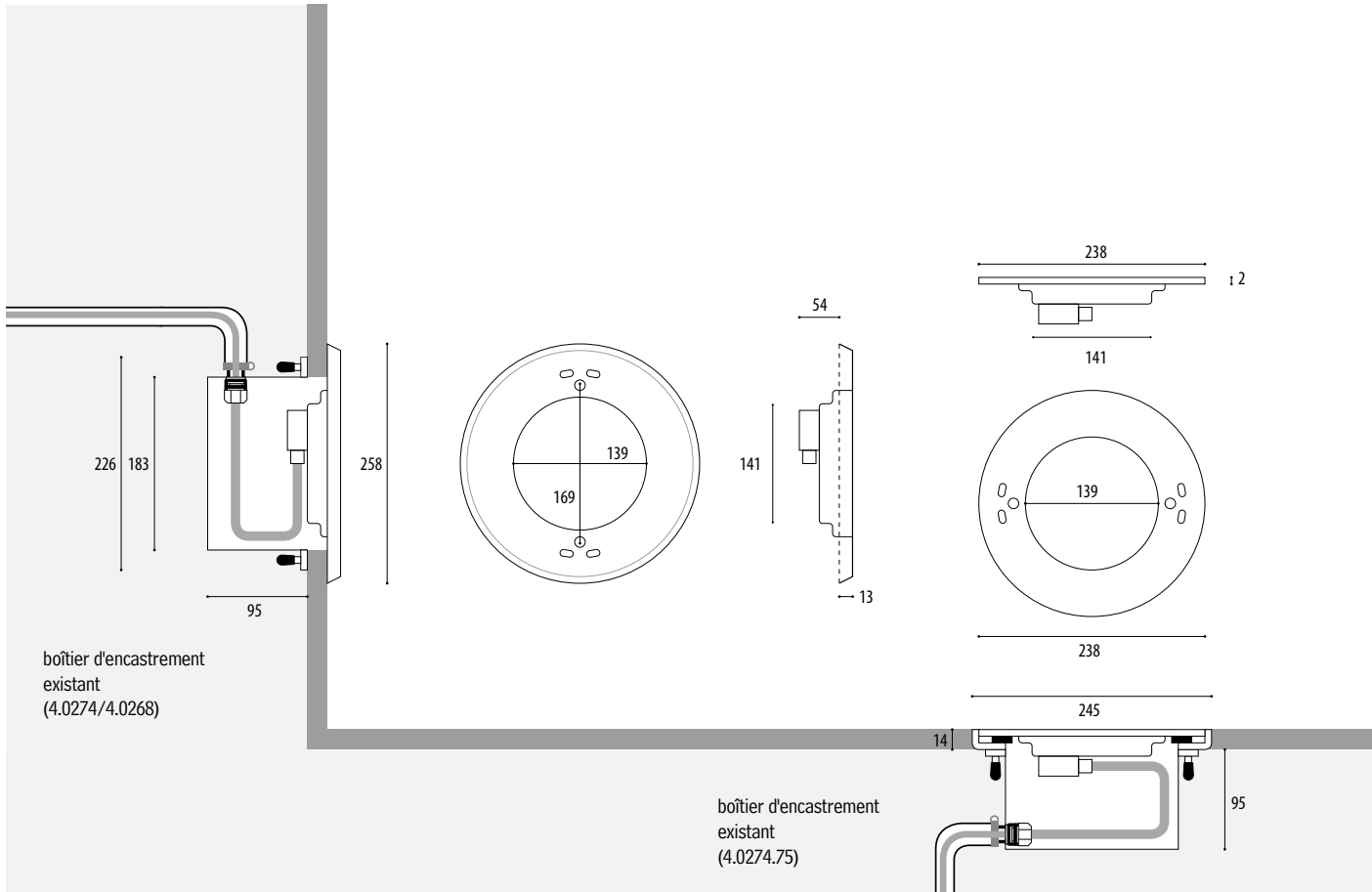
### ★ FAMILLE DE PRODUITS

**4.0291.73 – Retrofit Salee**  
Projecteurs encastré  
(immergeable)  
> Page 22

**4.0292 – Standard**  
Projecteurs encastré  
(immergeable)  
> Page 10

**4.0292.73 – Standard Salee**  
Projecteurs encastré  
(immergeable)  
> Page 14





< Projet  
Actionbad Kokpunkten, Västerås, Sweden; Partner: Malux Sweden

#### NOTE

Versions avec piece en ABS pour un accrochage ultérieur. Flexible au board du bassin.

Projecteur sans câble connecté pour une conversion facile de l'halogène à la POW-LED, à l'aide du câble à 2 pôles disponible (seul. monochrome, section de câble min. 2 x 2,5 qmm). Le câble peut être raccordé au niveau du boîtier de raccordement sans ouvrir le projecteur. Les consignes séparées du manuel doivent alors impérativement être respectées.

En cas de conversion sur la version RVB-B, le câble doit être remplacé par un câble spéciale immergeable (9.6150.04.41).

Les transformateurs existants doivent être remplacés par des blocs d'alimentation et un contrôleur RVBB-correspondants.

Version eau salée regardez à la page 22

#### OPTIONS

Possible angle de diffusion POW-LED



POW-LED monochrome uni vert, rouge, ambre, bleu, capri bleu, 2700K

Configuration individuelle des LED-multichips possibles

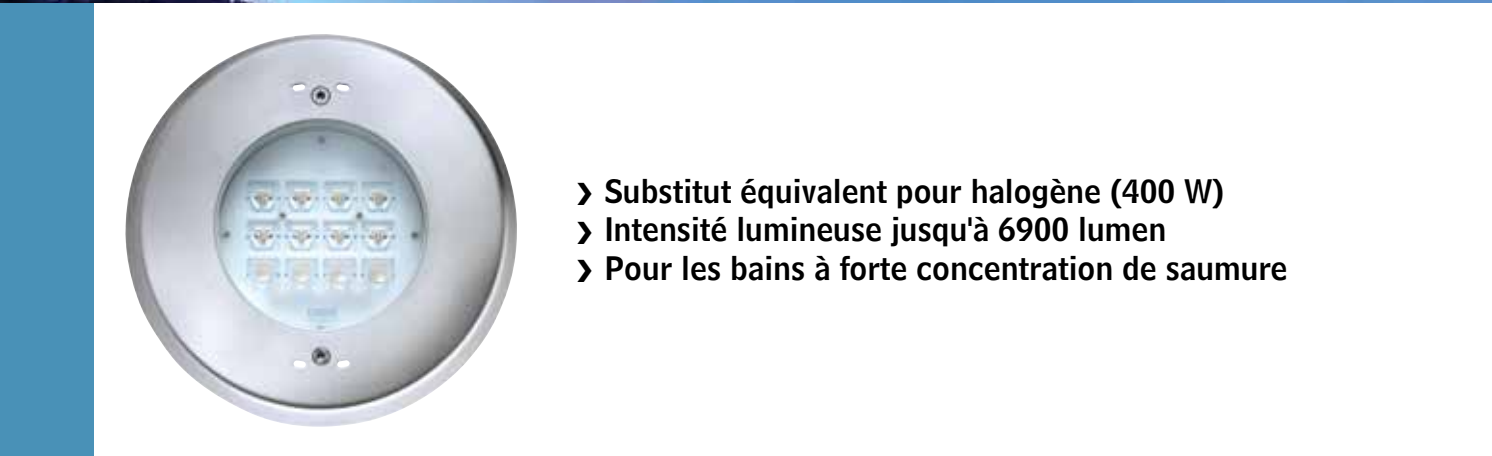
Numéro d'article	Source	Lumen	Couleur K°	Puissance	Courant	Angle de rayon
FONCTIONNEMENT UNIQUEMENT SOUS L'EAU						
VERSION STANDARD - INSTALLATION DE CONVERSION POUR BOÎTIER D'ENCASTREMENT 4.0274/4.0268						
4.0291.00.11	12 POW-LED	6900 lm	6000K cold white	total 47 W	CC 3600mA @12 V-DC	asymmetrisch Mixflux
4.0291.00.12	12 POW-LED	5640 lm	3000K warm white	total 47 W	CC 3600mA @12 V-DC	asymmetrisch Mixflux
4.0291.00.13	12 POW-LED	6036 lm	4500K neutral white	total 47 W	CC 3600mA @12 V-DC	asymmetrisch Mixflux
4.0291.00.16	48 POW-LED		500mW/LED royal blue 450 nm	total 49,5 W	CC 3600mA @12 V-DC	asymmetrisch Mixflux
4.0291.00.41	12 Multichip POW-LED	cold white: 2100 lm	RGB-CW cold white 6000K	all on 75 W	CC 1400mA @12 V-DC	asymmetrisch Mixflux
4.0291.00.42	12 Multichip POW-LED	warm white: 1800 lm	RGB-VW warm white 3000K	all on 75 W	CC 1400mA @12 V-DC	asymmetrisch Mixflux
4.0291.00.43	12 Multichip POW-LED	neutral white: 1920 lm	RGB-NW neutral white 4500K	all on 75 W	CC 1400mA @12 V-DC	asymmetrisch Mixflux

VERSION RAS DE SOL - INSTALLATION DE CONVERSION POUR BOÎTIER D'ENCASTREMENT 4.0274.75						
4.0291.75.11	12 POW-LED	6900 lm	6000K cold white	total 47 W	CC 3600mA @12 V-DC	asymmetrisch Mixflux
4.0291.75.12	12 POW-LED	5640 lm	3000K warm white	total 47 W	CC 3600mA @12 V-DC	asymmetrisch Mixflux
4.0291.75.13	12 POW-LED	6036 lm	4500K neutral white	total 47 W	CC 3600mA @12 V-DC	asymmetrisch Mixflux
4.0291.75.16	48 POW-LED		500mW/LED royal blue 450 nm	total 49,5 W	CC 3600mA @12 V-DC	asymmetrisch Mixflux
4.0291.75.41	12 Multichip POW-LED	cold white: 2100 lm	RGB-CW cold white 6000K	all on 75 W	CC 1400mA @12 V-DC	asymmetrisch Mixflux
4.0291.75.42	12 Multichip POW-LED	warm white: 1800 lm	RGB-VW warm white 3000K	all on 75 W	CC 1400mA @12 V-DC	asymmetrisch Mixflux
4.0291.75.43	12 Multichip POW-LED	neutral white: 1920 lm	RGB-NW neutral white 4500K	all on 75 W	CC 1400mA @12 V-DC	asymmetrisch Mixflux

Alimentations	Détails techniques cf. 234.		
5.0630.01.12		5.0630.03.12	5.0630.10.12
5.0630.01.12	Alimentation Courant Constant, dimmable, max 1 projecteurs	5.0630.03.12	Alimentation Courant Constant, dimmable, max 3 projecteurs
5.0630.01.12		5.0630.03.12	5.0630.10.12
5.0630.01.12		5.0630.03.12	5.0630.10.12
5.0630.09.52	Contrôler RVB-B, max 1 projecteurs		
5.0630.09.52			
5.0630.09.52			

5.0630.01.12		5.0630.03.12	5.0630.10.12
5.0630.01.12	Alimentation Courant Constant, dimmable, max 1 projecteurs	5.0630.03.12	Alimentation Courant Constant, dimmable, max 3 projecteurs
5.0630.01.12		5.0630.03.12	5.0630.10.12
5.0630.01.12		5.0630.03.12	5.0630.10.12
5.0630.09.52	Contrôler RVB-B, max 1 projecteurs		
5.0630.09.52			
5.0630.09.52			





- › Substitut équivalent pour halogène (400 W)
- › Intensité lumineuse jusqu'à 6900 lumen
- › Pour les bains à forte concentration de saumure



## 4.0291.73 | PROJECTEUR RETROFIT

VERSION EAU SALÉE. POUR LE RÉÉQUIPEMENT DANS LES PISCINES EXISTANTES DOTÉES D'UN BOÎTIER D'ENCASTREMENT WIBRE. AUSSI POUR DE NOMBREUSES AUTRES MARQUES.

IP68

STAINLESS  
STEEL V4A  
1.4539  
904L

POW-LED  
INCL.

3.000 K  
4.500 K  
6.000 K  
BLUE

RGB-W

CONSTANT  
CURRENT  
KONSTANT  
STROM

DALI  
1-10V  
OPTIONAL  
DIMM

CABLE  
EXCL.

max 5m

CE




NEW SERIES  
**CENTUM°**  
LIGHT UNDERWATER.  
REDEFINED.  
INFO ON PAGE 6

NEW


- Indice de protection IP68 – jusqu'à une profondeur de 5 m
- Modèle spécial anticorrosion en acier inoxydable V4A, 904L 1.4539
- pour piscines avec une concentration saline élevée (jusqu'à 3,5 ‰)
- enjoliveur rond en acier inoxydable 904L, hauteur 13 mm
- ...
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre
- POW-LED royal bleu
- Multichip POW-LED RVB-B
- mode d'opération: courant constant
- control de température par (onboard)
- limiteur de tension
- Diffusion de lumière adaptée spécialement à l'éclairage des piscines „asymmetric Mixflux“
- ...
- Bloc d'alimentation en courant continu/Contrôleur RVB-B commander séparément
- Livré sans câble




### + ACCESSOIRES




2x2,5 qmm  
ø 8,0 mm, per m  
**9.6150.02.25**




1x4,0 + 4x1,0 + 2x0,25 qmm  
ø 10,7 mm, per m  
**9.6150.04.41**



2x4,0 qmm  
ø 9,7 mm, per m  
**9.6150.02.40**




DMX-Dongle  
résistance de terminaison 120 Ohm  
**5.0670.09.65**



ètrier de fixation  
version saline, pour boîtier 4.0274 (projecteur 4.0271, 4.0272, 4.0291)  
**9.0274.73.10**

TIPP



montage de boîtier  
plastique, IP65, avec 2 in/1 out, couvercle transparent,  
adapté pour alimentation 5.0630.01.12et RVB-B Contrôller 5.0630.09.52  
**9.0630.65.12**

### ★ FAMILLE DE PRODUITS



**4.0291 – Retrofit**  
Projecteurs encastré  
(immergeable)  
> Page 18

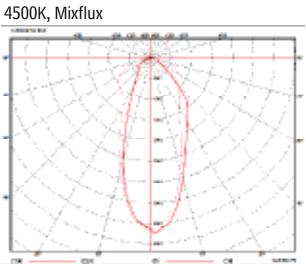
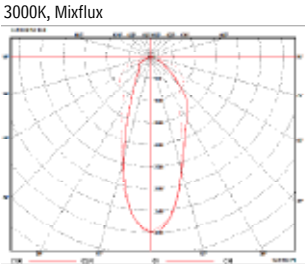
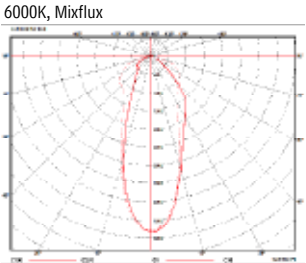
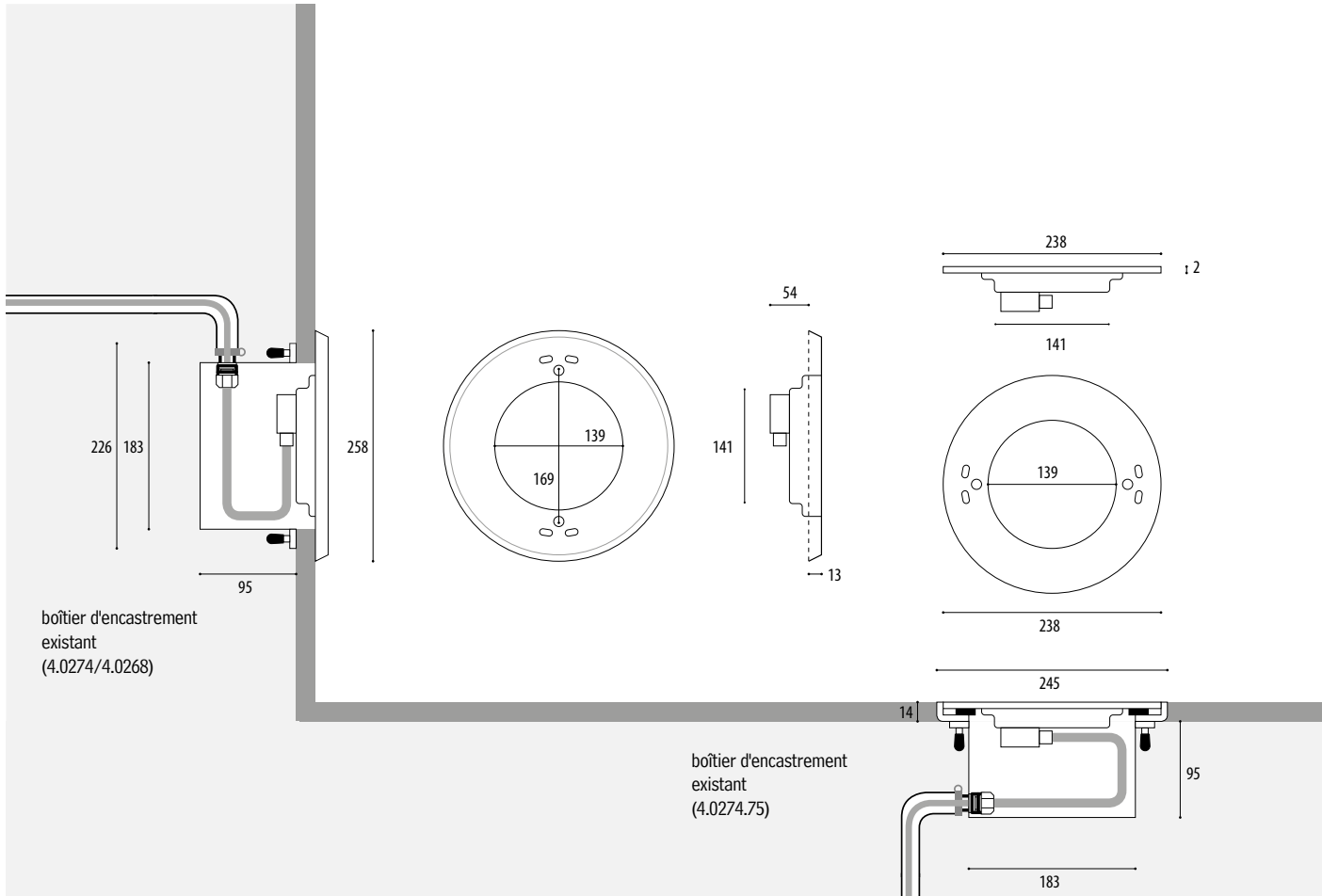


**4.0292 – Standard**  
Projecteurs encastré  
(immergeable)  
> Page 10



**4.0292.73 – Standard Salee**  
Projecteurs encastré  
(immergeable)  
> Page 14





< Projet  
JW Marriott, Sahar Airport, Mumbai, India  
Lighting Designer: GA DESIGN CONSULTANS, Mrs. Kiran Ganti  
Customer: Versalite; Planner: ILD

#### ! NOTE

Projecteur sans câble connecté pour une conversion facile de l'halogène à la POW-LED, à l'aide du câble à 2 pôles disponible (seul. monochrome, section de câble min. 2 x 2,5 qmm). Le câble peut être raccordé au niveau du boîtier de raccordement sans ouvrir le projecteur. Les consignes séparées du manuel doivent alors impérativement être respectées.

RGB-W

En cas de conversion sur la version RVB-B, le câble doit être remplacé par un câble spéciale immergeable (9.6150.04.41).

! Les transformateurs existants doivent être remplacés par des blocs d'alimentation et un contrôleur RVBB-correspondants.

#### ⚙️ OPTIONS

Possible angle de diffusion POW-LED



POW-LED monochrome uni vert, rouge, ambre, bleu, capri bleu, 2700K

CUSTOM MADE

Configuration individuelle des LED-multichips possibles

Numéro d'article	Source	Lumen	Couleur K°	Puissance	Courant	Angle de rayon
FONCTIONNEMENT UNIQUEMENT SOUS L'EAU						
VERSION EAU SALÉE STANDARD - INSTALLATION DE CONVERSION POUR BOÎTIER D'ENCASTREMENT 4.0274/4.0268						
4.0291.73.11	12 POW-LED	6900 lm	6000K cold white	total 47 W	CC 3600mA @12 V-DC	asymmetrisch Mixflux
4.0291.73.12	12 POW-LED	5640 lm	3000K warm white	total 47 W	CC 3600mA @12 V-DC	asymmetrisch Mixflux
4.0291.73.13	12 POW-LED	6036 lm	4500K neutral white	total 47 W	CC 3600mA @12 V-DC	asymmetrisch Mixflux
4.0291.73.16	48 POW-LED		500mW/LED royal blue 450 nm	total 49,5 W	CC 3600mA @12 V-DC	asymmetrisch Mixflux
4.0291.73.41	12 Multichip POW-LED	cold white: 2100 lm	RGB-CW cold white 6000K	all on 75 W	CC 1400mA @12 V-DC	asymmetrisch Mixflux
4.0291.73.42	12 Multichip POW-LED	warm white: 1800 lm	RGB-VW warm white 3000K	all on 75 W	CC 1400mA @12 V-DC	asymmetrisch Mixflux
4.0291.73.43	12 Multichip POW-LED	neutral white: 1920 lm	RGB-NW neutral white 4500K	all on 75 W	CC 1400mA @12 V-DC	asymmetrisch Mixflux

VERSION RAS DE SOL EAU SALEE - INSTALLATION DE CONVERSION POUR BOÎTIER D'ENCASTREMENT 4.0274.75						
4.0291.78.11	12 POW-LED	6900 lm	6000K cold white	total 47 W	CC 3600mA @12 V-DC	asymmetrisch Mixflux
4.0291.78.12	12 POW-LED	5640 lm	3000K warm white	total 47 W	CC 3600mA @12 V-DC	asymmetrisch Mixflux
4.0291.78.13	12 POW-LED	6036 lm	4500K neutral white	total 47 W	CC 3600mA @12 V-DC	asymmetrisch Mixflux
4.0291.78.16	48 POW-LED		500mW/LED royal blue 450 nm	total 49,5 W	CC 3600mA @12 V-DC	asymmetrisch Mixflux
4.0291.78.41	12 Multichip POW-LED	cold white: 2100 lm	RGB-CW cold white 6000K	all on 75 W	CC 1400mA @12 V-DC	asymmetrisch Mixflux
4.0291.78.42	12 Multichip POW-LED	warm white: 1800 lm	RGB-VW warm white 3000K	all on 75 W	CC 1400mA @12 V-DC	asymmetrisch Mixflux
4.0291.78.43	12 Multichip POW-LED	neutral white: 1920 lm	RGB-NW neutral white 4500K	all on 75 W	CC 1400mA @12 V-DC	asymmetrisch Mixflux

Alimentations	Détails techniques cf. 234.		
5.0630.01.12		5.0630.03.12	
5.0630.01.12	Alimentation Courant Constant, dimmable, max 1 projecteurs	5.0630.03.12	Alimentation Courant Constant, dimmable, max 3 projecteurs
5.0630.01.12		5.0630.03.12	
5.0630.01.12		5.0630.03.12	
5.0630.09.52	Contrôler RVB-B, max 1 projecteurs		5.0630.10.12
5.0630.09.52			5.0630.10.12
5.0630.09.52			5.0630.10.12

5.0630.01.12		5.0630.03.12	
5.0630.01.12	Alimentation Courant Constant, dimmable, max 1 projecteurs	5.0630.03.12	Alimentation Courant Constant, dimmable, max 3 projecteurs
5.0630.01.12		5.0630.03.12	
5.0630.01.12		5.0630.03.12	
5.0630.09.52	Contrôler RVB-B, max 1 projecteurs		5.0630.10.12
5.0630.09.52			5.0630.10.12
5.0630.09.52			5.0630.10.12

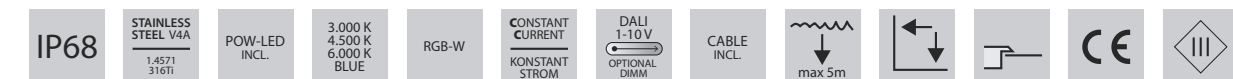




- › Nouveau développement
- › Intensité lumineuse jusqu'à 4600 lumen
- › Idéal pour les piscines d'hôtels et privé

## 4.0202 | PROJECTEUR DE PISCINE

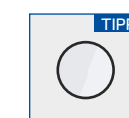
POUR L'ÉCLAIRAGE DE PISCINES DE PETITE TAILLE OU DE TAILLE MOYENNE.



- Indice de protection IP68 – jusqu'à une profondeur de 5 m
- Complet en acier inoxydable 316Ti 1.4571, e-polir
- enjoliveur rond en acier inoxydable 316Ti, hauteur 2 mm
- ...
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre
- POW-LED royal bleu
- Multichip POW-LED RVB-B
- mode d'opération: courant constant
- control de température par (onboard)
- limiteur de tension
- Diffusion de la lumière à symétrie large de rotation
- ...
- Bloc d'alimentation en courant continu/Contrôleur RVB-B commander séparément
- Boîtier d'encastrement en acier inoxydable 316Ti avec gaine de protection pour câble de 1,5 m
- Livré avec câbles spéciaux immergeables de 5 m

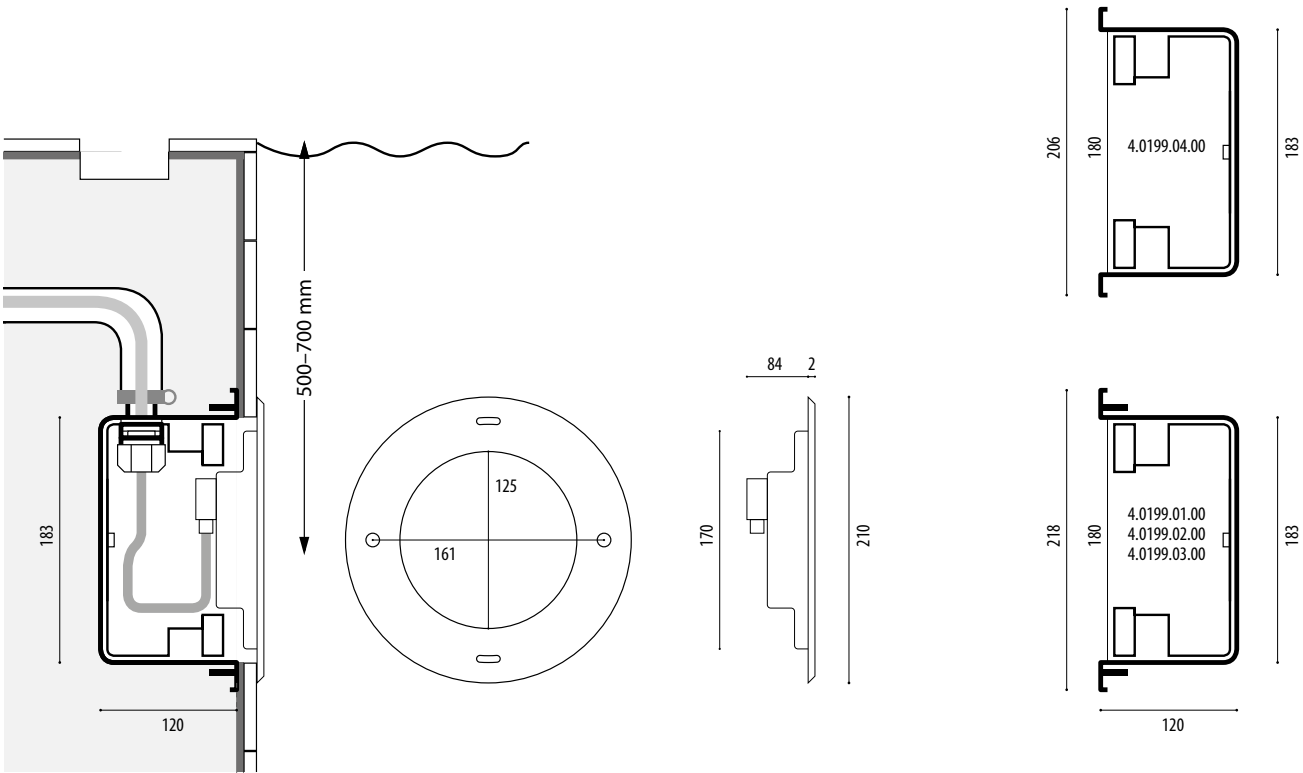


### + SUPPLÉMENTS



**TIPP** disque de verre, satiné  
pour une diffusion plus douce de la lumière (perte de lumière env. -15 %)  
**50.40202.0002**





< Projet  
Private pool, Lucerne, Switzerland  
Copyright: Timo Schwach Photography

#### NOTE

Sélectionner le boîtier d'encastrement adapté selon le type et la situation de montage.

Pour béton restant apparent utiliser boîtier 4.0199.04.00

#### OPTIONS

Possible angle de diffusion POW-LED



POW-LED monochrome uni vert, rouge, ambre, bleu, capri bleu, 2700K

Diffusion de lumière asymmetric adaptée spécialement à l'éclairage des piscines, à partir d'une profondeur d'eau de >1,80 mètre

Blanc Dynamique sur demande (3000-6000°K)

Numéro d'article	Source	Lumen	Couleur K°	Puissance	Courant	Angle de rayon	Câble, installe	Alimentations	Détails techniques cf. 234.
FONCTIONNEMENT UNIQUEMENT SOUS L'EAU									
4.0202.00.11	8 POW-LED	4600 lm	6.000K cold white	total 31 W	CC 2400mA @12 V-DC	50° symmetrisch	UW, 2x2,5 qmm	5.0630.10.08	
4.0202.00.12	8 POW-LED	3760 lm	3.000K warm white	total 31 W	CC 2400mA @12 V-DC	50° symmetrisch	UW, 2x2,5 qmm	5.0630.10.08	Alimentation Courant Constant, max 1 projecteurs
4.0202.00.13	8 POW-LED	4024 lm	4.500K neutral white	total 31 W	CC 2400mA @12 V-DC	50° symmetrisch	UW, 2x2,5 qmm	5.0630.10.08	
4.0202.00.16	8 POW-LED	500mW/LED	royal blue (450 nm)	total 33 W	CC 2400mA @12 V-DC	50° symmetrisch	UW, 2x2,5 qmm	5.0670.19.52	
4.0202.00.41	8 Multichip POW-LED	cold white: 1160 lm	RGB-CW cold white 6000K	all on 50 W	CC 700mA @12 V-DC	50° symmetrisch	UW, 10x0,5 qmm	5.0670.19.52	Contrôller RVB-B, max 1 projecteurs
4.0202.00.42	8 Multichip POW-LED	warm white: 1000 lm	RGB-WW warm white 3000K	all on 50 W	CC 700mA @12 V-DC	50° symmetrisch	UW, 10x0,5 qmm	5.0670.19.52	
4.0202.00.43	8 Multichip POW-LED	neutral white: 1080 lm	RGB-NW neutral white 4500K	all on 50 W	CC 700mA @12 V-DC	50° symmetrisch	UW, 10x0,5 qmm	5.0670.19.52	

#### BOÎTIER D'ENCASTREMENT

4.0199.01.00	en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour le montage dans les bassins en béton carrelé
4.0199.02.00	en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour le montage dans des bassins à parois fines et bassins avec liner (flasque de pression ø 218 mm)
4.0199.03.00	en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour le montage dans les bassins à revêtement collé/liner (flasque de collage ø 360 mm)
4.0199.04.00	en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour béton restant apparent et le soudage dans les bassins en acier inoxydable



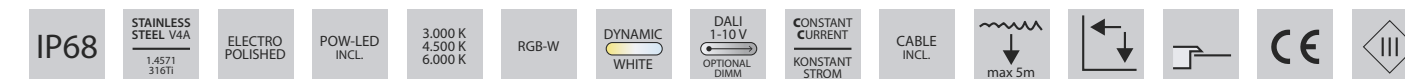


- › Nouveau développement
- › Intensité lumineuse jusqu'à 2300 lumen
- › Idéal pour les piscines privés et de forme organique



## 4.0102 | PROJECTEUR ENCASTRÉ

POUR L'ÉCLAIRAGE DE PISCINES DE PETITE TAILLE OU DE TAILLE MOYENNE ET ANIMATIONS AQUATIQUES.



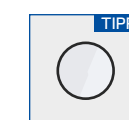
NEW SERIES  
**CENTUM°**  
LIGHT UNDERWATER.  
REDEFINED.  
INFO ON PAGE 6

NEW

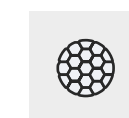
- Indice de protection IP68 – jusqu'à une profondeur de 5 m
- Complet en acier inoxydable 316Ti 1.4571, e-polir
- enjoliveur rond et carré en acier inoxydable 316Ti, hauteur 2 mm
- ...
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre
- Multichip POW-LED RVB-B
- Multichip POW-LED blanc dynamique
- mode d'opération: courant constant
- control de température par (onboard)
- limiteur de tension
- Diffusion de la lumière à symétrie de rotation
- ...
- Bloc d'alimentation en courant continu/Contrôleur RVB-B commander séparément
- Boîtier d'encastrement en acier inoxydable 316Ti avec gaine de protection pour câble de 1,5 m
- Livré avec câbles spéciaux immergeables de 3 m



### + SUPPLÉMENTS



**TIPP** disque de verre, satiné  
pour une diffusion plus douce de la lumière (perte de lumière env. -15 %)  
**50.40102.0002**



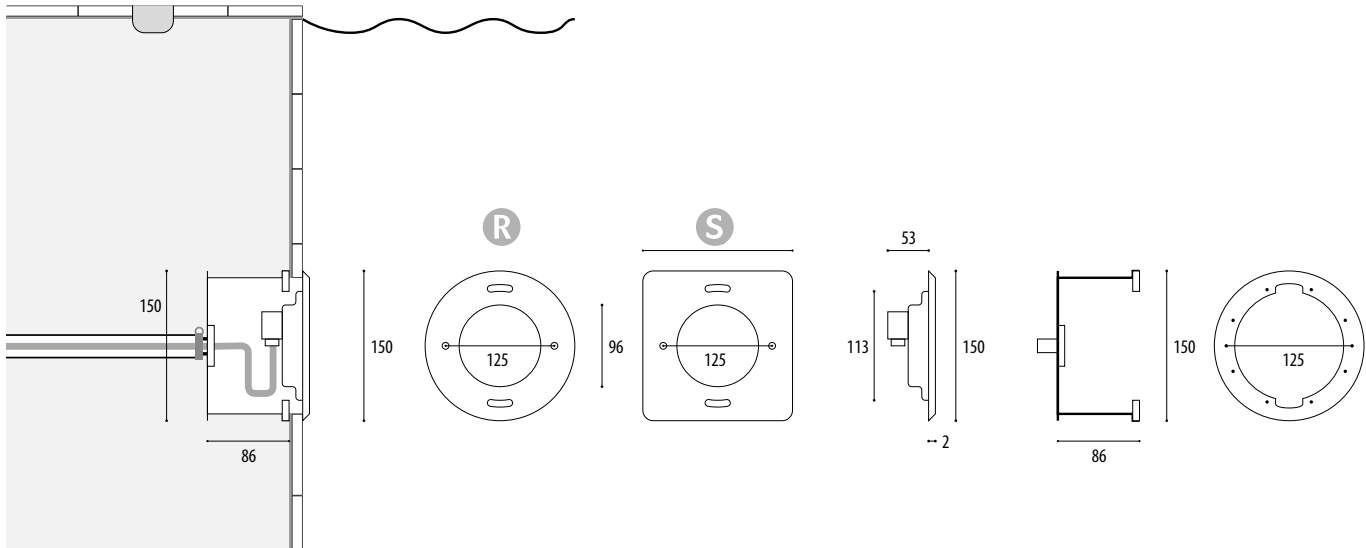
anti éblouissant louver  
noir, pour POW-LED  
**35.40100.0001**

### ★ SÉRIE DE PRODUITS



**4.0100**  
Projecteurs en saille  
> Page 44





< Projet  
Actionbad Kokpunkten, Västerås, Sweden  
Partner: Malux Sweden

Numéro d'article	Source	Lumen	Couleur K°	Puissance	Courant	Angle de rayon	Câble, installe
------------------	--------	-------	------------	-----------	---------	----------------	-----------------

FONCTIONNEMENT UNIQUEMENT SOUS L'EAU

© ENJOLIVEUR ROND

4.0102.20.11	4 POW-LED	2300 lm	6000K cold white	total 18 W	CC 1200mA @12 V-DC	30° medium	UW, 2x1,5 qmm
4.0102.20.12	4 POW-LED	1880 lm	3000K warm white	total 18 W	CC 1200mA @12 V-DC	30° medium	UW, 2x1,5 qmm
4.0102.20.13	4 POW-LED	2010 lm	4500K neutral white	total 18 W	CC 1200mA @12 V-DC	30° medium	UW, 2x1,5 qmm
4.0102.20.41	4 Multichip POW-LED	cold white: 580 lm	RGB-CW cold white 6000K	all on 17 W	CC 350mA @12 V-DC	30° medium	UW, 8x0,5 qmm
4.0102.20.42	4 Multichip POW-LED	warm white: 500 lm	RGB-WW warm white 3000K	all on 17 W	CC 350mA @12 V-DC	30° medium	UW, 8x0,5 qmm
4.0102.20.43	4 Multichip POW-LED	neutral white: 540 lm	RGB-NW neutral white 4500K	all on 17 W	CC 350mA @12 V-DC	30° medium	UW, 8x0,5 qmm
4.0102.20.80	4 Multichip POW-LED	1000-1160 lm	3000K-6000K dynamic white	all on 17 W	CC 350mA @12 V-DC	30° medium	UW, 8x0,5 qmm

© ENJOLIVEUR CARRÉ

4.0102.40.11	4 POW-LED	2300 lm	6000K cold white	total 18 W	CC 1200mA @12 V-DC	30° medium	UW, 2x1,5 qmm
4.0102.40.12	4 POW-LED	1880 lm	3000K warm white	total 18 W	CC 1200mA @12 V-DC	30° medium	UW, 2x1,5 qmm
4.0102.40.13	4 POW-LED	2010 lm	4500K neutral white	total 18 W	CC 1200mA @12 V-DC	30° medium	UW, 2x1,5 qmm
4.0102.40.41	4 Multichip POW-LED	cold white: 580 lm	RGB-CW cold white 6000K	all on 17 W	CC 350mA @12 V-DC	30° medium	UW, 8x0,5 qmm
4.0102.40.42	4 Multichip POW-LED	warm white: 500 lm	RGB-WW warm white 3000K	all on 17 W	CC 350mA @12 V-DC	30° medium	UW, 8x0,5 qmm
4.0102.40.43	4 Multichip POW-LED	neutral white: 540 lm	RGB-NW neutral white 4500K	all on 17 W	CC 350mA @12 V-DC	30° medium	UW, 8x0,5 qmm
4.0102.40.80	4 Multichip POW-LED	1000-1160 lm	3000K-6000K dynamic white	all on 17 W	CC 350mA @12 V-DC	30° medium	UW, 8x0,5 qmm

BOÎTIER D'ENCASTREMENT

4.0102.01.00	pour enjoliveur rond et carré, en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour le soudage dans les bassins en acier inoxydable et pour le montage dans les bassins en béton carrelé
4.0102.02.00	pour enjoliveur rond, en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour le montage dans des bassins à parois fines et bassins avec liner (flasque de pression ø 155 mm)
4.0102.02.40	pour enjoliveur carré, en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour le montage dans des bassins à parois fines et bassins avec liner (flasque de pression 155 x 155 mm)
4.0102.03.00	pour enjoliveur rond et carré, en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 enplastique, pour le montage dans les bassins à revêtement collé/liner (flasque de collage ø 250 mm)

Alimentations	Détails techniques cf. 234.
---------------	-----------------------------

5.0630.10.04		5.0630.00.04	
5.0630.10.04	Alimentation Courant Constant, max 1 projecteurs	5.0630.00.04	Alimentation Courant Constant, sans boîtier
5.0630.10.04		5.0630.00.04	max 1 projecteurs
5.0635.19.52			
5.0635.19.52	Contrôller RVB-B, 12 V-DC-Norm: max 1 projecteurs		
5.0635.19.52	SELV-Norm: max 3 projecteurs		
5.0635.19.52			

5.0630.10.04		5.0630.00.04	
5.0630.10.04	Alimentation Courant Constant, max 1 projecteurs	5.0630.00.04	Alimentation Courant Constant, sans boîtier
5.0630.10.04		5.0630.00.04	max 1 projecteurs
5.0635.19.52			
5.0635.19.52	Contrôller RVB-B, 12 V-DC-Norm: max 1 projecteurs		
5.0635.19.52	SELV-Norm: max 3 projecteurs		
5.0635.19.52			

## NOTE

Sélectionner le boîtier d'encastrement adapté selon le type et la situation de montage.

version eau SALÉE - Numéro d'article avec un «S» à la fin

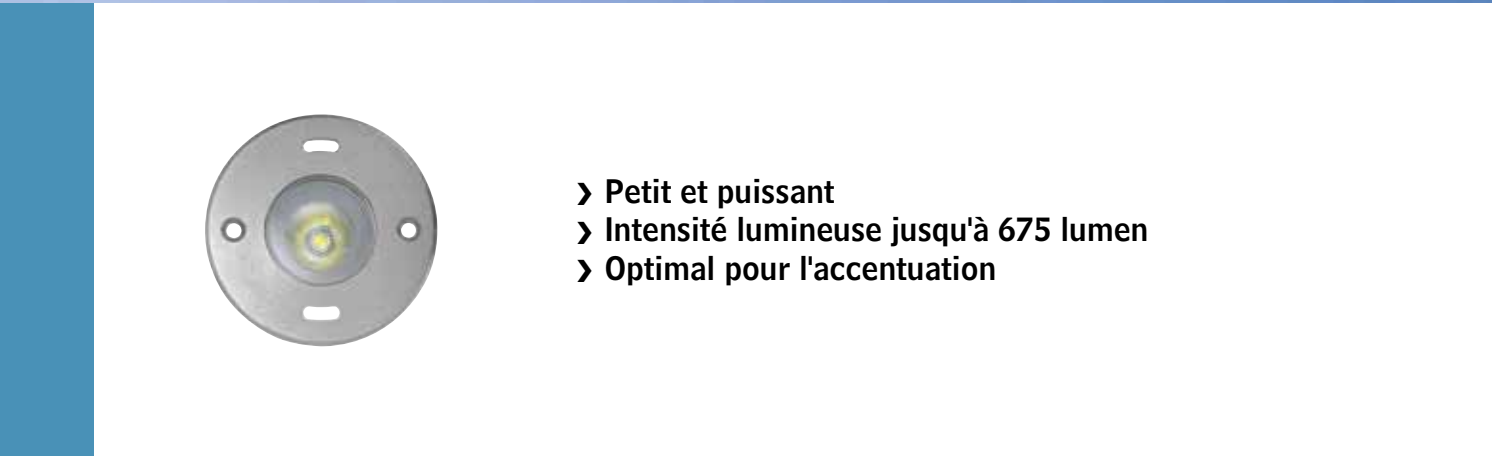
## OPTIONS

Possible angle de diffusion POW-LED



POW-LED monochrome uni vert, rouge, ambre, bleu, 2700K





- › Petit et puissant
- › Intensité lumineuse jusqu'à 675 lumen
- › Optimal pour l'accentuation



# 4.0052 | PROJECTEUR ENCASTRÉ

POUR L'ÉCLAIRAGE DE PISCINES, JACUZZIS ET ANIMATIONS AQUATIQUES DE PETITE TAILLE OU DE TAILLE MOYENNE.

IP68

STAINLESS  
STEEL V4A  
1.4571  
316Ti

ELECTRO  
POLISHED

POW-LED  
INCL.

3.000 K  
4.500 K  
6.000 K

RGB-W

DYNAMIC  
WHITE

DALI  
1-10 V  
OPTIONAL  
DIMM

CONSTANT  
CURRENT  
KONSTANT  
STROM

CABLE  
INCL.

max 5m





CE





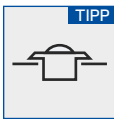
NEW SERIES  
**CENTUM°**  
LIGHT UNDERWATER.  
REDEFINED.  
INFO ON PAGE 6

NEW

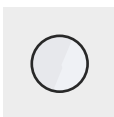
- Indice de protection IP68 – jusqu'à une profondeur de 5 m
- Complet en acier inoxydable 316Ti 1.4571
- enjoliveur rond en acier inoxydable 316Ti, hauteur 2 mm
- ...
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre
- Multichip POW-LED RVB-B 350 mA/12 V-DC
- Multichip POW-LED blanc dynamique 350 mA/12 V-DC
- mode d'opération: courant constant
- Diffusion de la lumière à symétrie de rotation
- ...
- Serre-câble à vis, acier inoxydable 316Ti
- Bloc d'alimentation en courant continu/Contrôleur RVB-B externe
- Boîtier d'encastrement en acier inoxydable 316Ti avec gaine de protection pour câble de 1,5 m
- Ampoule et câbles immergeables de 3 m inclus dans la livraison



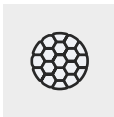
## + SUPPLÉMENTS



**TIPP** Verre Jelly, satiné  
Forme de dôme, hauteur 9 mm  
**50.40050.0002**



disque de verre, satiné  
pour une diffusion plus douce de la lumière (perte de lumière env. -15 %)  
**50.40052.0002**



anti éblouissant louver  
noir, pour POW-LED  
**35.40050.0001**

## ★ SÉRIE DE PRODUITS



**4.0050**  
Projecteurs en saillie  
> Page 40

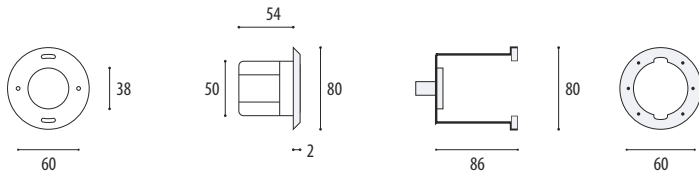
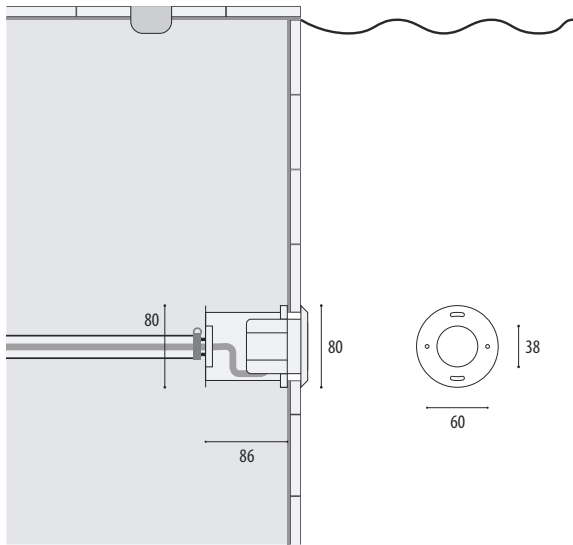




boîtier d'encastrement



Jellyglass



< Projet  
vabali spa, Düsseldorf, Germany

Numéro d'article	Source	Lumen	Couleur K°	Puissance	Courant	Angle de rayon	Câble, installe
FONCTIONNEMENT UNIQUEMENT SOUS L'EAU							
ENJOLIVEUR ROND							
4.0052.20.11	1 POW-LED	675 lm	6.000K cold white	total 5 W	CC 350mA @12 V-DC	25° medium-spot	UW, 2x0,5 qmm
4.0052.20.12	1 POW-LED	540 lm	3.000K warm white	total 5 W	CC 350mA @12 V-DC	25° medium-spot	UW, 2x0,5 qmm
4.0052.20.13	1 POW-LED	575 lm	4.500K neutral white	total 5 W	CC 350mA @12 V-DC	25° medium-spot	UW, 2x0,5 qmm
4.0052.20.41	1 Multichip POW-LED	cold white: 145 lm	RGB-CW cold white 6000K	all on 4 W	CC 350mA @12 V-DC	25° medium-spot	UW, 8x0,5 qmm
4.0052.20.42	1 Multichip POW-LED	warm white: 125 lm	RGB-WW warm white 3000K	all on 4 W	CC 350mA @12 V-DC	25° medium-spot	UW, 8x0,5 qmm
4.0052.20.43	1 Multichip POW-LED	neutral white: 135 lm	RGB-NW neutral white 4500K	all on 4 W	CC 350mA @12 V-DC	25° medium-spot	UW, 8x0,5 qmm
4.0052.20.80	1 Multichip POW-LED	250-290 lm	3000K-6000K dynamic white	all on 4 W	CC 350mA @12 V-DC	25° medium-spot	UW, 8x0,5 qmm

BOÎTIER D'ENCASTREMENT							
4.0052.01.00	en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour un montage mural, pour le soudage dans les bassins en acier inoxydable et pour le montage dans les bassins en béton carrelé (Flasque ø 80 mm)						
4.0052.02.00	en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour un montage mural, pour le montage dans des bassins à parois fines et bassins avec liner (flasque de pression ø 84 mm)						
4.0052.03.00	en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour un montage mural, pour le montage dans les bassins à revêtement collé/liner (flasque de collage ø 150 mm)						
4.0052.05.00	en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour l'installation dans le sol à une profondeur d'eau de 1,30 m, pour le soudage dans les bassins en acier inoxydable et pour le montage dans les bassins en béton carrelé (Profondeur du boîtier 110 mm, plaque de base ø 120 mm avec fixation et d'alignement possibilité, flasque ø 80 mm)						

Alimentations	Détails techniques cf. 234.
5.0635.65.10	Alimentation Courant Constant, max 1 projecteurs
5.0635.65.10	
5.0635.65.10	
5.0635.19.52	Contrôler RVB-B, 12 V-DC-Norm: max 3 projecteurs SELV-Norm: max 12 projecteurs
5.0635.19.52	
5.0635.19.52	

#### NOTE

Sélectionner le boîtier d'encastrement adapté selon le type et la situation de montage.

version eau SALÉE - Numéro d'article avec un «S» à la fin

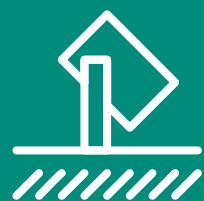
#### OPTIONS

Possible angle de diffusion POW-LED



POW-LED monochrome uni vert, rouge, ambre, bleu, 2700K





**CENTUM<sup>®</sup>**

## **PROJECTEURS EN SAILLIE** **IMMERGEABLE | EXTÉRIEUR**

**PAGES 38-47**





# 4.0050 | PROJECTEUR EN SAILLIE

POUR L'ÉCLAIRAGE DES FONTAINES ET ANIMATIONS AQUATIQUES DE PETITE TAILLE OU DE TAILLE MOYENNE.

IP68

STAINLESS  
STEEL V4A  
1.4571  
316Ti

ELECTRO  
POLISHED

POW-LED  
INCL.

3.000 K  
4.500 K  
6.000 K

RGB-W

DYNAMIC  
WHITE

CONSTANT  
CURRENT  
KONSTANT  
STROM

DALI  
1-10V  
OPTIONAL  
DIMM

CABLE  
INCL.

CE



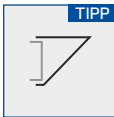
NEW SERIES  
**CENTUM°**  
LIGHT UNDERWATER.  
REDEFINED.  
INFO ON PAGE 6

NEW

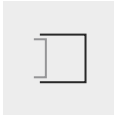
- Indice de protection IP68 – jusqu'à une profondeur de 3 m
- Complet en acier inoxydable 316Ti 1.4571
- Pied de fixation réglable à 90°
- ...
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre
- Multichip POW-LED RVB-B 350 mA/12 V-DC
- Multichip POW-LED blanc dynamique 350 mA/12 V-DC
- mode d'opération: courant constant
- Diffusion de la lumière à symétrie de rotation
- ...
- Serre-câble à vis, acier inoxydable 316Ti
- Bloc d'alimentation en courant continu/Contrôleur RVB externe
- Ampoule et câbles immergeables de 3 m inclus dans la livraison



## + ACCESSOIRES



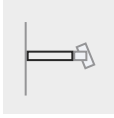
**TIPP** Bague anti-éblouissement  
1/2-Version, Inox 316Ti, ø 57mm,  
longueur 70mm  
**9.0050.00.70**



Bague anti-éblouissement  
1/1-Version, Inox 316Ti, ø 57 mm,  
longueur 70 mm  
**9.0050.10.70**



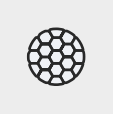
Boîtier de montage  
Inox 316Ti, pour connection 230 V  
**9.0050.21.10**



Extension arm  
Inox 316Ti, longueur 750 mm  
**9.0050.21.20**



disque de verre, satiné  
pour une diffusion plus douce de la lumière  
(perte de lumière env. -15 %)  
**50.40050.0003**



anti éblouissant louver  
noir, pour POW-LED  
**35.40050.0001**



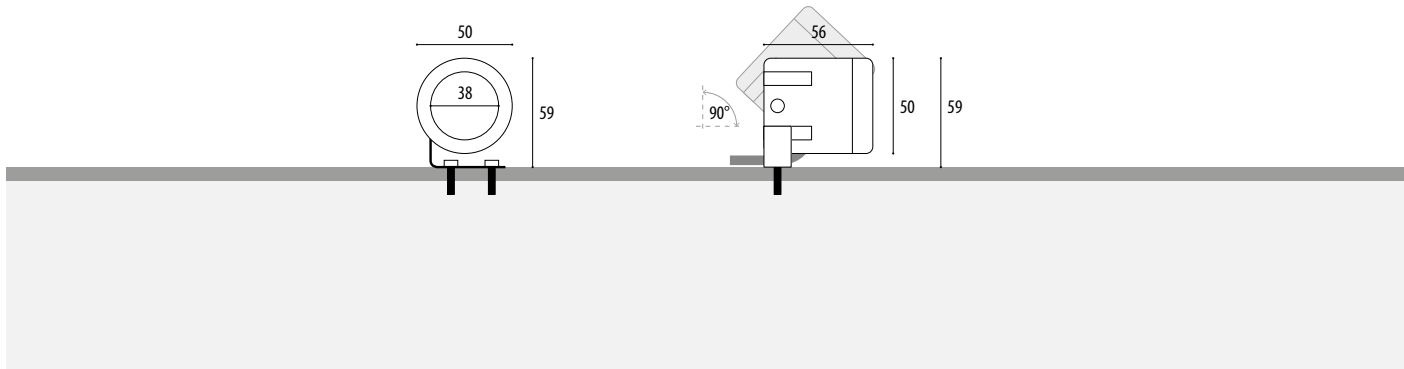
piquet  
acier inoxydable, 205 mm  
**9.0050.20.00**

## ★ SÉRIE DE PRODUITS



**4.0052**  
Projecteurs encastré  
(immergeable)  
> Page 34





< Projet  
Bormes, France

NOTE

version eau SALÉE - Numéro d'article avec un «S» à la fin

OPTIONS

Possible angle de diffusion POW-LED



POW-LED monochrome uni vert, rouge, ambre, bleu, 2700K

Numéro d'article	Source	Lumen	Couleur K°	Puissance	Courant	Angle de rayon	Câble, installe	Alimentations	Détails techniques cf. 234.
VERSIONS: FONCTIONNEMENT SOUS ET HORS L'EAU (APRÈS ACCORD PRIS AU PRÉALABLE)									
4.0050.30.11	1 POW-LED	675 lm	6.000K cold white	total 5 W	CC 350mA @12 V-DC	25° medium-spot	UW, 2x0,5 qmm	5.0635.65.10	Alimentation Courant Constant, max 1 projecteurs
4.0050.30.12	1 POW-LED	540 lm	3.000K warm white	total 5 W	CC 350mA @12 V-DC	25° medium-spot	UW, 2x0,5 qmm	5.0635.65.10	
4.0050.30.13	1 POW-LED	575 lm	4.500K neutral white	total 5 W	CC 350mA @12 V-DC	25° medium-spot	UW, 2x0,5 qmm	5.0635.65.10	
4.0050.30.41	1 Multichip POW-LED	cold white: 145 lm	RGB-CW cold white 6000K	all on 4 W	CC 350mA @12 V-DC	25° medium-spot	UW, 8x0,5 qmm	5.0635.19.52	Contrôller RVB-B, 12 V-DC-Norm: max 3 projecteurs SELV-Norm: max 12 projecteurs
4.0050.30.42	1 Multichip POW-LED	warm white: 125 lm	RGB-WW warm white 3000K	all on 4 W	CC 350mA @12 V-DC	25° medium-spot	UW, 8x0,5 qmm	5.0635.19.52	
4.0050.30.43	1 Multichip POW-LED	neutral white: 135 lm	RGB-NW neutral white 4500K	all on 4 W	CC 350mA @12 V-DC	25° medium-spot	UW, 8x0,5 qmm	5.0635.19.52	
4.0050.30.80	1 Multichip POW-LED	250-290 lm	3000K-6000K dynamic white	all on 4 W	CC 350mA @12 V-DC	25° medium-spot	UW, 8x0,5 qmm	5.0635.19.52	





- › Puissant et compact pour de nombreux domaines d'application
- › Intensité lumineuse jusqu'à 2300 lumen
- › Optimal pour les fontaines et les attractions aquatiques



## 4.0100 | PROJECTEUR EN SAILLIE

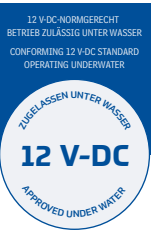
POUR L'ÉCLAIRAGE DES FONTAINES ET ANIMATIONS AQUATIQUES DE GRANDE TAILLE OU DE TAILLE MOYENNE ET DE FAÇADES, DE BÂTIMENTS ET D'ARBRES.



NEW SERIES  
**CENTUM°**  
LIGHT UNDERWATER.  
REDEFINED.  
INFO ON PAGE 6

NEW

- Indice de protection IP68 – jusqu'à une profondeur de 3 m
- Complet en acier inoxydable 316Ti 1.4571
- Pied de fixation réglable à 90°
- ...
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre
- Multichip POW-LED RVB-B
- Multichip POW-LED blanc dynamique
- mode d'opération: courant constant
- control de température par (onboard)
- limiteur de tension
- Diffusion de la lumière à symétrie de rotation
- ...
- Serre-câble à vis, acier inoxydable 316Ti
- Bloc d'alimentation en courant continu/Contrôleur RVB externe
- Ampoule et câbles immergeables de 3 m inclus dans la livraison



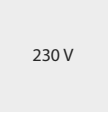
### + ACCESSOIRES



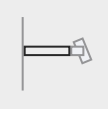
**TIPP** Bague anti-éblouissement  
1/2-Version, Inox 316Ti, ø 108 mm, longueur 130 mm  
**9.0100.00.70**



Bague anti-éblouissement  
1/1-Version, Inox 316Ti, ø 108 mm, longueur 100 mm  
**9.0100.10.70**



Boîtier de montage  
Inox 316Ti, pour connection 230 V  
**9.0100.21.10**



Extension arm  
Inox 316Ti, longueur 750 mm  
**9.0100.21.20**



disque de verre, satiné  
pour une diffusion plus douce de la lumière  
(perte de lumière env. -15 %)  
**50.40100.0003**



anti éblouissant louver  
noir, pour POW-LED  
**35.40100.0001**



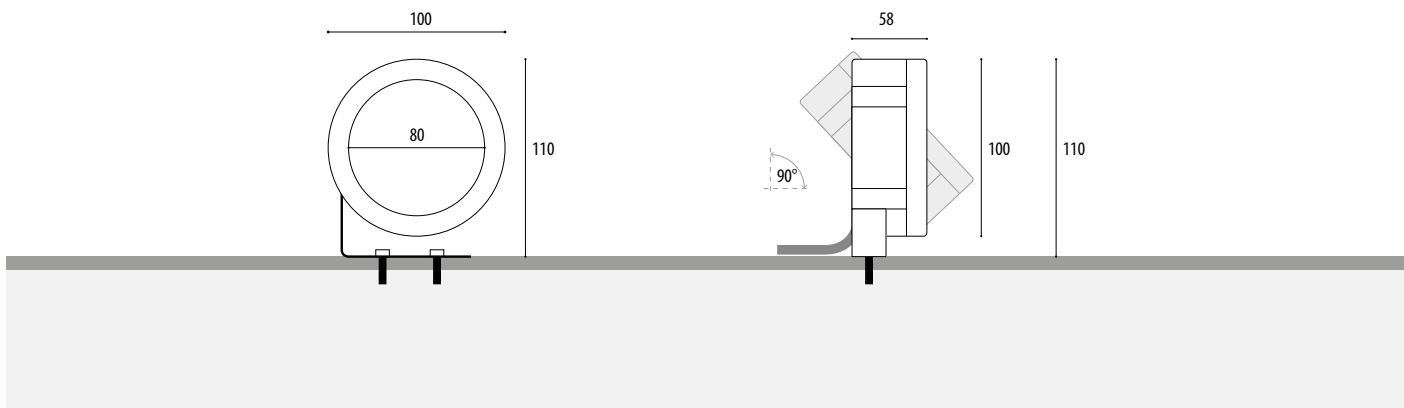
piquet  
acier inoxydable, 305 mm  
**9.0100.20.00**

### ★ SÉRIE DE PRODUITS



**4.0102**  
Projecteurs encastré  
(immergeable)  
> Page 30





< Projet  
Hotel Das König Ludwig Wellness & SPA Resort Allgäu,  
Schwangau, Germany

Numéro d'article	Source	Lumen	Couleur K°	Puissance	Courant	Angle de rayon	Câble, installe
VERSIONS: FONCTIONNEMENT SOUS ET HORS L'EAU (APRÈS ACCORD PRIS AU PRÉALABLE)							
4.0100.00.11	4 POW-LED	750 lm	6000K cold white	total 4,4 W	CC 350mA @12 V-DC	30° medium	UW, 2x1,5 qmm
4.0100.00.12	4 POW-LED	650 lm	3000K warm white	total 4,4 W	CC 350mA @12 V-DC	30° medium	UW, 2x1,5 qmm
4.0100.00.13	4 POW-LED	700 lm	4500K neutral white	total 4,4 W	CC 350mA @12 V-DC	30° medium	UW, 2x1,5 qmm
4.0100.00.41	4 Multichip POW-LED	cold white: 350 lm	RGB-CW cold white 6000K	all on 10 W	CC 200mA @12 V-DC	30° medium	UW, 8x0,5 qmm
4.0100.00.42	4 Multichip POW-LED	warm white: 300 lm	RGB-WW warm white 3000K	all on 10 W	CC 200mA @12 V-DC	30° medium	UW, 8x0,5 qmm
4.0100.00.43	4 Multichip POW-LED	neutral white: 330 lm	RGB-NW neutral white 4500K	all on 10 W	CC 200mA @12 V-DC	30° medium	UW, 8x0,5 qmm

VERSIONS: FONCTIONNEMENT UNIQUEMENT SOUS L'EAU							
4.0100.30.11	4 POW-LED	2300 lm	6000K cold white	total 18 W	CC 1200mA @12 V-DC	30° medium	UW, 2x1,5 qmm
4.0100.30.12	4 POW-LED	1880 lm	3000K warm white	total 18 W	CC 1200mA @12 V-DC	30° medium	UW, 2x1,5 qmm
4.0100.30.13	4 POW-LED	2010 lm	4500K neutral white	total 18 W	CC 1200mA @12 V-DC	30° medium	UW, 2x1,5 qmm
4.0100.30.41	4 Multichip POW-LED	cold white: 580 lm	RGB-CW cold white 6000K	all on 17 W	CC 350mA @12 V-DC	30° medium	UW, 8x0,5 qmm
4.0100.30.42	4 Multichip POW-LED	warm white: 500 lm	RGB-WW warm white 3000K	all on 17 W	CC 350mA @12 V-DC	30° medium	UW, 8x0,5 qmm
4.0100.30.43	4 Multichip POW-LED	neutral white: 540 lm	RGB-NW neutral white 4500K	all on 17 W	CC 350mA @12 V-DC	30° medium	UW, 8x0,5 qmm
4.0100.30.80	4 Multichip POW-LED	1000-1160 lm	3000K-6000K dynamic white	all on 17 W	CC 350mA @12 V-DC	30° medium	UW, 8x0,5 qmm

Alimentations	Détails techniques cf. 234.	
5.0635.65.10	Alimentation Courant Constant, max 1 projecteurs	5.0635.65.20
5.0635.65.10		5.0635.65.20
5.0635.65.10		5.0635.65.20
5.0620.19.52	Contrôller RVB-B, 12 V-DC-Norm: max 1 projecteurs SELV-Norm: max 3 projecteurs	
5.0620.19.52		
5.0620.19.52		

5.0630.10.04	Alimentation Courant Constant, max 1 projecteurs	5.0630.00.04
5.0630.10.04		5.0630.00.04
5.0630.10.04		5.0630.00.04
5.0635.19.52	Contrôller RVB-B, 12 V-DC-Norm: max 1 projecteurs SELV-Norm: max 3 projecteurs	
5.0635.19.52		
5.0635.19.52		

#### NOTE

version eau SALÉE - Numéro d'article avec un «S» à la fin

#### OPTIONS

Possible angle de diffusion POW-LED



POW-LED monochrome uni vert, rouge, ambre, bleu, 2700K