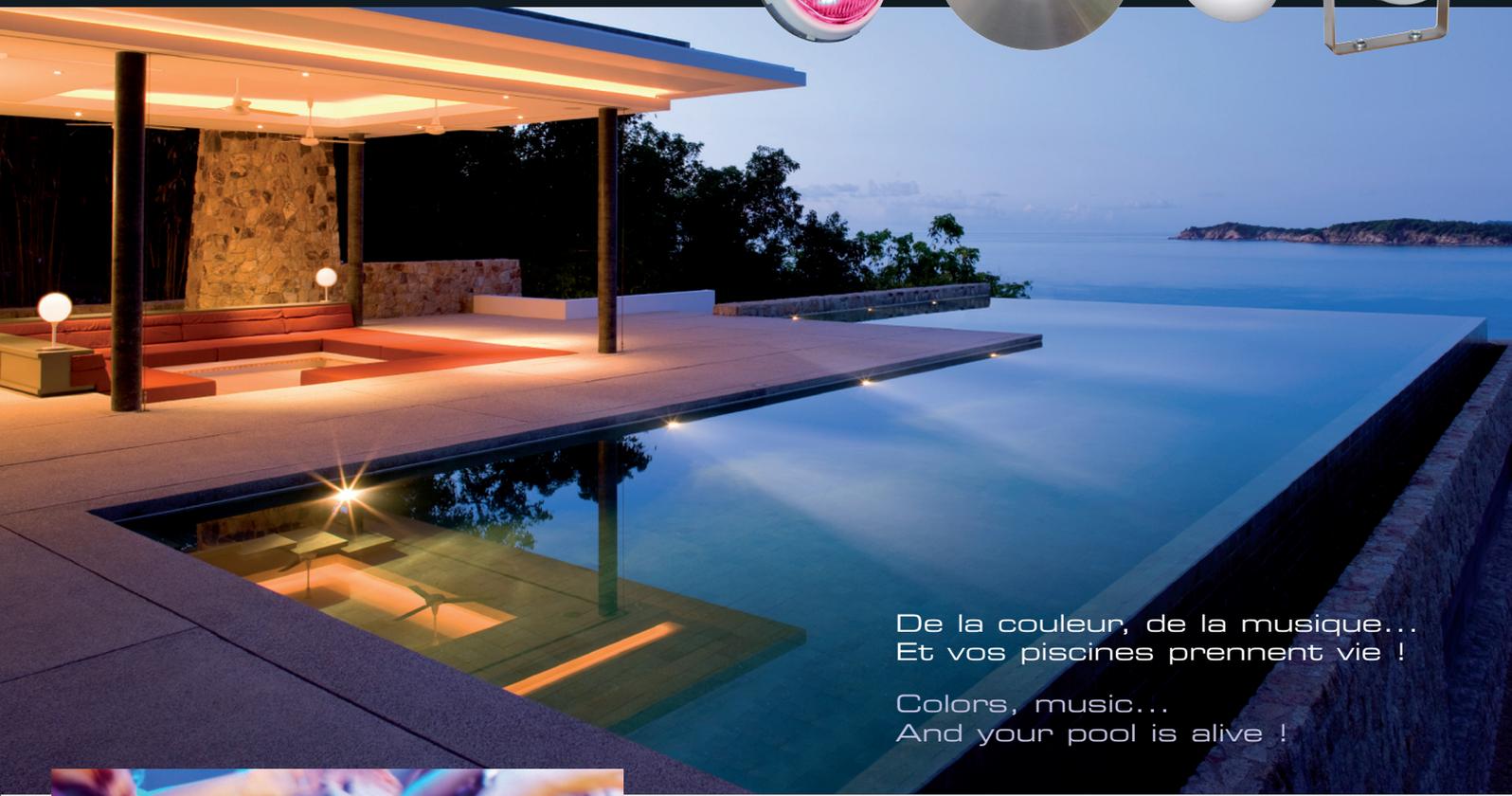
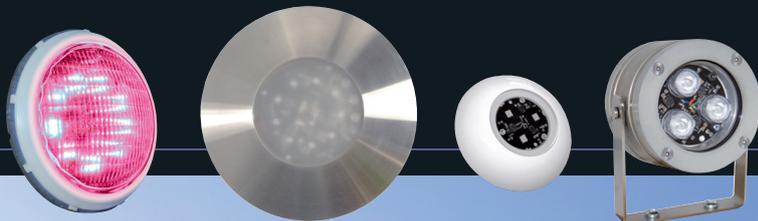


# BRiO®



De la couleur, de la musique...  
Et vos piscines prennent vie !

Colors, music...  
And your pool is alive !



Ultra lumineux  
Extra-bright

Economie d'énergie  
Energie-efficient

Jeux de lumières  
Light effects

Animation music  
Music-animated

Robot nettoyeur  
Automatic cleaner

Installation facile  
Easy installation

# Eclairage à LEDs BRIO® Brio® Leds lighting



Commande centralisée, couleurs synchronisées  
Centralized control, synchronized colors

De la couleur, du rythme, des sensations  
Color, rhythm and sensation



NOUVEAU : EOLIA projecteur à LED de puissance économique, 30 W seulement (voir page 4)  
NEW : EOLIA power LED bulb, low consumption 30 W only (voir page 4)

## La puissance lumineuse au cœur de votre piscine

### Puissances jusqu'à 100W / 6800 Lumens

Des performances uniques grâce à dissipation thermique optimale.

### Tous les BRIO® sont équipés exclusivement de LEDs de Puissance performantes

On distingue différents types de LEDs aux performances et aux tarifs variables :

- LED standard : témoin lumineux, veilleuse électronique...
- LEDs haute luminosité : Ampoule à LEDs domestique, feux tricolores, phares de voiture, lampes torches...
- LEDs de puissance : Moins de LEDs par ampoule mais plus de puissance ! et des possibilités d'applications multiples : Eclairage extérieur, balisage de jardin, éclairage aquatique...

Comparatif	LEDs haute luminosité	LEDs de Puissance
Consommation	60 W	60 W
Rendement lumineux	300 lumens	900 lumens
Leds pour 1 projecteur	x 300 LEDs	x 12 LEDs
	Projecteur de piscine entrée de gamme	Ampoules BRIO® Meilleur rapport qualité/prix

## Power lighting in the heart of your pool

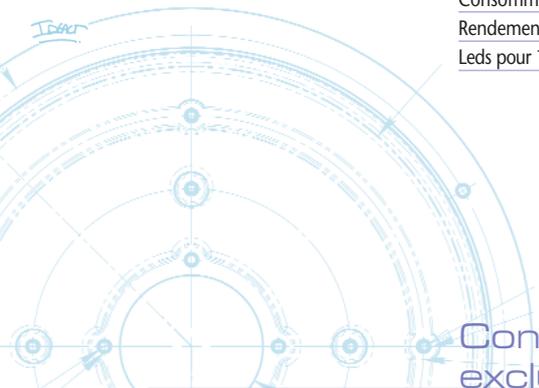
### Power up to 100W / 6800 Lumens

Unmatched efficiency thank to an optimal thermal dissipation

### All BRIO® bulbs are exclusively equipped with Power LED

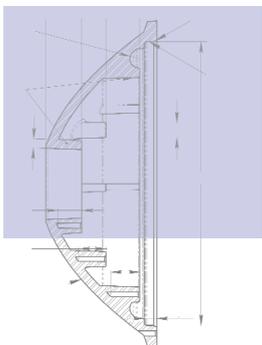
There are different types of LED with various efficiency and prices :

- Standard LED: luminous switch
  - High luminous LED : domestic LED bulb, car lights, flashlights,...
  - High power LED : less LED per bulb but even more power!
- Several application possibilities : light for garden, pond...



## Conception et fabrication exclusive par CCEI

## Power lighting in the heart of your pool



### Une gamme unique sur le marché

Des performances uniques.... sélection des meilleures LEDs....

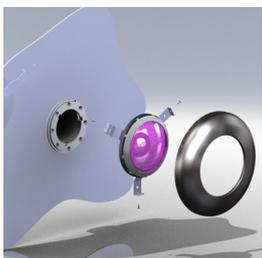
### Innovation au quotidien

La société CCEI attache une importance toute particulière au développement Design de ses produits.

Plus qu'un simple appareil, le Design se veut l'enveloppe des nouvelles fonctionnalités développées pour un produit tout en assumant lui-même sa propre fonction, à savoir l'optimisation de l'encombrement et le confort d'utilisation.

Enfin, CCEI propose l'élaboration de produits exclusifs à partir de votre cahier des charges (Original Manufactured Equipment).

Un réel partenariat naît de vos idées, conjuguées à l'expertise de CCEI. Notre département Recherche & Développement accompagne votre service technique et marketing tout au long du projet, de la création à la fabrication en série.



Avec notre partenaire IDEACT  
Our partner IDEACT

### Design and manufacturing by CCEI

Unmatched efficiency...LED from the best...

### Daily innovation

CCEI pays a large attention to the design of its products. More than only a form, the design is the sum of all developed functionalities for a panel (comfort of use, optimization of the enclosure...).

CCEI is able to develop exclusiv products according to your needs (Original Equipment Manufactured).

A real partnership grows of your ideas and our experience. Our Research and Development department supports your technical & marketing department during the project, from the creation to the serial production.



## Economie d'énergie & Respect de l'environnement

## Energy savings & Environment protection

Rendement lumineux  
3 à 4 fois supérieur

Durée de vie  
20 à 50 fois supérieure

Efficiency 3 to 4 times higher

Service life  
25 to 50 times higher

### Conçu pour durer longtemps

L'ère du jetable est révolue ! La qualité d'éclairage d'un BRIO® est assurée même au bout de plusieurs dizaines de milliers d'heures de fonctionnement, grâce aux LEDS de puissance (POWER LED) intégrées et à la fiabilité de ses composants.

Comparatif	Votre lampe classique à incandescence	BRIO éclairage blanc LEDs de puissance
Consommation	300 W	100 W
Rendement lumineux	6 000 lumens	6 800 lumens
Durée de vie	1 000 heures	30 000 heures

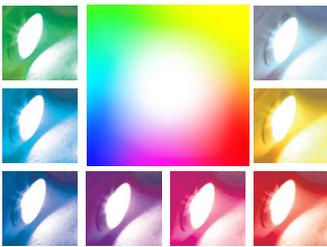
L'utilisation d'un éclairage à LEDs divise par trois la consommation électrique, jusqu'à 220 € d'économie annuelle par projecteur.

### Designed to last for a long time

The era of the disposable is over! The lighting quality of BRIO is guaranteed even at the end of about ten thousand hours of functioning, thanks to the embedded Power Led and to the reliability of its components.

Comparison	Common light bulb (incandescent lighting)	BRIO white light power LEDs
Energy consumption	300 W	100 W
Light efficiency	6 000 lumens	6 800 lumens
Lifespan	1 000 hours	30 000 hours

The use of LED lighting cuts the energy consumption down to a third, leading to annual savings of up to 220 € per projector.



Mélange des 3 couleurs RVB, jusqu'à 16 millions de couleurs.  
RGB color mix, up to 16 millions colors.



## Jeux de lumière et sensations nouvelles

Avec nos systèmes de commande, couleurs et musique se synchronisent pour des ambiances uniques

### Variété infinie de couleurs (multicolore)

En ajustant l'intensité des couleurs (obtenu par le mélange de 3 couleurs primaires Rouge, Vert et Bleu / RVB), vous pouvez obtenir une infinité de nuances de couleurs selon vos envies :

- un enchaînement de nuances avec effets de fondus et dégradés
- une couleur fixe au choix parmi les 7 pré-définies
- un blanc pur pour une eau parfaitement transparente

### Transparence de l'eau (blanc extra lumineux)

Le blanc froid légèrement bleuté accroît la luminosité et donne à l'eau un éclat cristallin.

## Lighting effects and new sensations

With our control systems, colors and music are synchronized for an unique atmosphere

### Great variety of colours

By adjusting the intensity of the colour (obtained by the mixture of 3 primary colours: red, green and blue / RGB), you can obtain an infinity of colours according to your mood:

- A sequence of nuances with effect of blending and graduations
- A fixed colour chosen among 7 predefined colours
- A pure white for a perfectly transparent water

### Crystal-clear water

The cold and slightly blue white increases the luminosity and gives to the water a crystal-clear effect.

CPL | STX | DMX

Programmation des couleurs et animation audio compatibles avec les systèmes de synchronisation BRIO® (voir page 10-11-12).

Programmation des couleurs et animation audio compatibles avec les systèmes de synchronisation BRIO® (voir page 10-11-12).

## Calculateur BRIO en ligne

Calculez les économies réalisées avec une installation BRIO dans la rubrique "Espace technicien" sur [www.ccei.fr](http://www.ccei.fr)



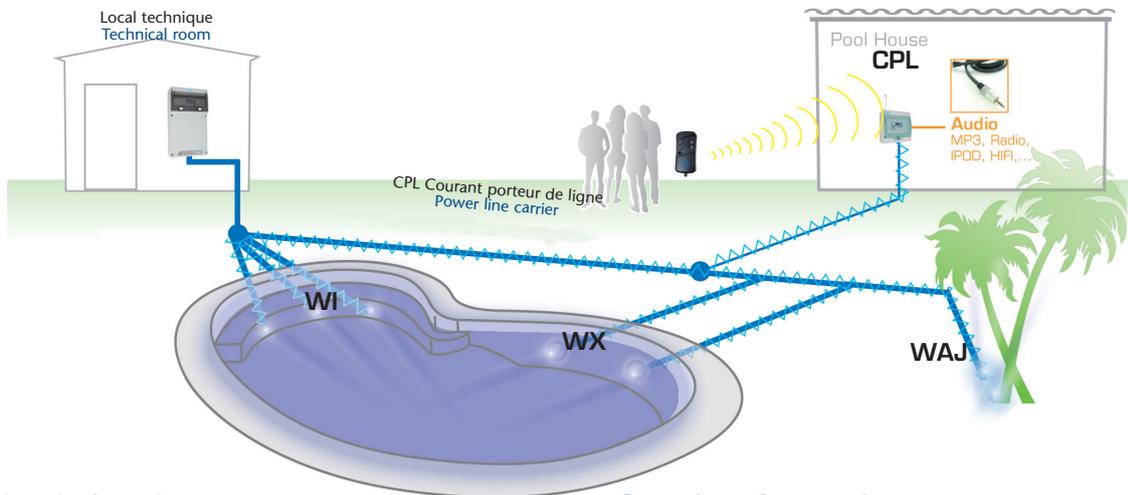
## Online BRIO software

Calculate the savings with a BRIO installation on <http://pool.ccei.fr> "Technical Tools" menu.

# Eclairage à LEDs piscine et jardin

## LEDs lighting for pool and garden

Usage / Use	Installation	Puissance Power <b>W</b>	Multi-couleur RGB Multicolour	Monochrome blanc Monochrom white	Système Brio®CPL Brio CPL system	Système BrioSTX Brio STX system	Compatibilité DMX DMX compatibility	Fonctionnement autonome Stand-alone system	Télécommande radio TELEO-Z TELEO-Z radio remote control	page
<b>Ampoule à LEDs PAR56 / Power LED PAR56 Bulb</b>										
WX/M	Piscine / Pool	Niche PAR56 / Par56 Niche	30 → 100 W	■	■	■	■	■	■	3
<b>EOLIA ampoule à LED de puissance/ Power LED Bulb</b>										
WE	Piscine / Pool	Niche existante / Niche	30 W	■	■			■		4
<b>BAHIA Projecteur Inox extra plat / Stainless steel Low profile floodlight</b>										
WB	Piscine / Pool	Sur la paroi / On the wall	50 → 100 W	■	■	■	■	■	■	5
<b>NIKITA Projecteur extra-plat / Low profile floodlight</b>										
WPP	Piscine / Pool	Sur la paroi / On the wall	50 W	■	■	■	■	■	■	6
<b>IXIA Projecteur Inox / Stainless steel floodlight</b>										
WI	Piscine / Pool	A encastrer / To embed	15 W	■	■	■	■	■	■	6
<b>ALINE Ligne de lumière à LEDs / ultra small LED floodlight</b>										
WL	Piscine / Pool	A encastrer / To embed	30 → 60 W	■	■	■	■	■	■	7
<b>LILY Mini projecteur à LEDs / LED Light line</b>										
WL	Piscine / Pool	A encastrer / To embed	4 W	■	■			■		7
<b>ALICIA Projecteur Inox / Aluminim Floodlight</b>										
WAJ	Jardin / Garden	Orientable, à fixer / Mobile	15 W	■		■	■	■	■	8
WAS	Piscine Liner / Liner Pool	A encastrer / To embed	15 W	■		■	■	■	■	8
WAE	Jardin / Garden	Au sol / In the ground	15 W	■		■	■	■	■	8
<b>CILIA &amp; GAÏA Projecteur pour refoulement 1,5" / Floodlight for 1,5" outlet</b>										
WR / WG	Piscine / Pool	A visser / To screw	18 → 30 W	■	■			■	■	9
<b>CPL Système synchronisé / CPL synchronised system</b>										
<b>STX Transmission série / STX serial transmission</b>										
<b>DMX Digital Multiplex / DMX Digital Multiplex</b>										
<b>Fonctionnement autonome / Stand alone mode</b>										
<b>Télécommande radio TELEO-Z / TELEO-Z Radio remote control</b>										



### <Néant> 3 modes de fonctionnement

Fonctionnement autonome (voir page 12)

Une brève coupure de l'alimentation permet de choisir une couleur fixe ou un défilement automatique.

La télécommande radio BRIO-RC permet d'effectuer les changements à distance.

Système Brio®CPL / STX voir page 10 et 11

Le boîtier de commande contrôle le changement de couleur de tous les projecteurs. Les ordres sont transmis aux lampes Brio au travers du câble d'alimentation (CPL) ou par un câble spécifique (STX).

Outre le choix des couleurs et des nombreux programmes de défilement automatique, le boîtier de commande est équipé d'une entrée audio qui permet de rythmer les changements de couleurs en fonction de la musique.

Système DMX voir page 11

L'interface DMX permet de connecter l'éclairage de la piscine, du spa et du jardin à une console DMX et permettre ainsi la création de jeux de lumières professionnels.

### 3 modes of operation

Stand-alone mode see p.12

Change of color or automatic scrolling is obtained by successive brief cut-off.

Change can be done remotely with the radio remote control BRIO-RC.

BRIO® CPL / STX System see p.10-11

The control panel pilots the color changes of all projectors. Orders are sent to Brio lamps through the power cable (CPL) or a special cable (STX).

Besides the choice of colors and many scrolling programs, the BRIO CPL/STX control panel is equipped with an audio input that allows to change colors depending on the rhythm of music.

DMX System see p.11

The DMX interface used to connect lighting of the pool, spa and garden with a DMX console and allow the creation of professional lighting effects.

# PAR56



## Ampoule PAR-56 PAR-56 Bulb



### Puissance, couleur et économie d'énergie

Remplace les ampoules 300W PAR-56 à incandescence dans toutes les niches

#### Puissances inégalées

Puissance lumineuse jusqu'à 100W (6820 lms)

#### Haut rendement énergétique

Classe A [en monochrome]  
Jusqu'à 85% d'économie d'énergie

#### Robustesse et étanchéité totale

Construction en aluminium anodisé et en verre pour un refroidissement optimal et une meilleure résistance aux agents chimiques et à la corrosion. Les connexions de l'ampoule sont en Inox 316 L et résistent à une immersion prolongée.

#### Installation facile

S'installe facilement sans travaux supplémentaire dans toutes les niches standards.

#### Systèmes de commandes

Fonctionnement autonome : programme automatique ou couleurs au choix.  
Compatible avec les systèmes de commande synchronisée : Brio CPL / STX / DMX (voir page 10-11)

### Power, color and energy saving

Replaces incandescent 300W PAR-56 bulb in any niche

#### Unmatched power

High brightness up to 100W (6820 lumens)

#### High energy efficiency

Class A [monochrom]  
Until 85 % of energy saving .

#### Robustness and total waterproof

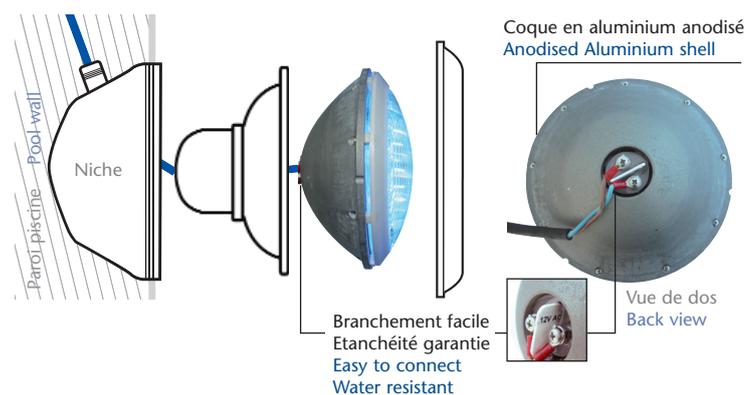
Anodized aluminium body and glass window for an optimal cooling and better resistance to chemicals and corrosion. 316L stainless steel bulb connections resist against a long immersion.

#### Easy installation

Can be integrated in standard niche on your existing installation.

#### Operating system

Stand-alone functioning : automatic program or free choice of colours. Compatible with synchronizing system of operating : Brio CPL / STX / DMX [see page 10-11]



Reference <b>PAR56 Bulb</b>	Référence <b>Ampoules PAR56</b>	<b>Multicolour</b> Multicolore ●●●●●●○		<b>Monochrom</b> Monochrome ○ <b>Ultra white</b> Blanc extra lumineux	
		<b>WX50</b>	<b>WX100</b>	<b>WM50W</b>	<b>WM100W</b>
<b>With STX link cable</b>	<b>Avec câble liaison STX</b>	PF10R100	PF10R005	PF10R021	PF10R020
Consumed power	Puissance consommée	50 W	100 W	50 W	100 W
Quantity of LED	Nombre de LEDs	9 LEDs	18 LEDs	12 LEDs	24 LEDs
Luminous flux RGB (lumen)	Flux lumineux RVB (lumen)	1000 lm	2000 lm	3410 lm	6820 lm
Supply voltage	Tension d'alimentation	12V AC 50Hz/60Hz		12V AC 50Hz/60Hz	
Type of LEDs	Type de LEDs	Power LED RVB P5-II		LED P4 Seoul	
Lifespan	Durée de vie	30 000 h		30 000 h	
Numbers of colors	Nombre de couleurs	16 millions		Blanc froid	
Dimensions	Dimensions	PAR-56		PAR-56	
Weight	Poids	1,3 kg	1,7 kg	1,3 kg	1,3 kg

## Ampoule à LED de puissance Power LED bulb



**Remplace les ampoules classique dans les niches existantes**

**Economique : 30 W**

**Multicolore ou blanche**

**Haut rendement énergétique**  
Classe A [en monochrome]  
Jusqu'à 85% d'économie d'énergie

**Design innovant**  
Vitres en plastique  
Innovation CCEI : Ailettes sur coque pour une meilleure dissipation thermique  
Les connexions de l'ampoule en Inox 316L résistent à une immersion prolongée

**Installation facile**  
S'installe facilement sans travaux supplémentaires dans toutes les niches standards.

**Changement des couleurs**  
Par interrupteur

**Télécommande radio en option**  
(voir TELEO-Z page 12)

**Replace standard bulbs in all kind of niche**

**Energy saving: 30 W**

**Multicoloured or white**

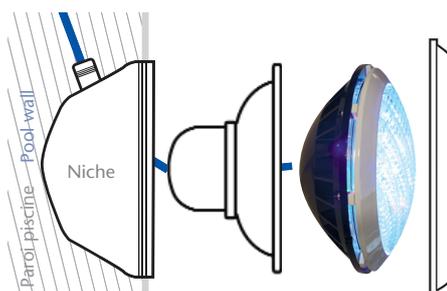
**High energy efficiency**  
Class A [monochrom]  
Until 85 % of energy saving

**Inovating design**  
Plastic window  
CCEI innovation : cooling flanges on body for a better thermal dissipation  
316L stainless steel bulb connections resist against a long immersion

**Easy installation**  
Fits easily without additional work into any standard niche.

**Colors changing**  
By a switch

**Optional radio remote control**  
(See below TELEO-Z p. 12)



		<b>Multicolour</b> ●●●●●●●●	<b>Multicolore</b> ●●●●●●●●	<b>Monochrom</b> ○	<b>Monochrome</b> ○
<b>EOLIA Bulb</b>	<b>Ampoules EOLIA</b>	<b>WEX30</b>		<b>WEM30</b>	
Reference	Référence	PF10R200		PF10R201	
Numbers of colors	Nombre de couleurs	16 millions		Blanc froid	
Luminous flux RGB (lumen)	Flux lumineux RVB (lumen)	1000 lm		2100 lm	
Consummed power	Puissance consommée		30 W		
Quantity of LED	Nombre de LEDs		9 Power LEDs / type Cree Xlamp		
Lifespan	Durée de vie		30 000 h		
Light angle	Angle de diffusion		120°		
Supply voltage	Tension d'alimentation		12V AC 50Hz/60Hz		
Dimensions	Dimensions		PAR56		
Weight	Poids		600 g		
Materials Body/Window	Matériaux Cuve/ Vitre		Polycarbonate / PMMA		

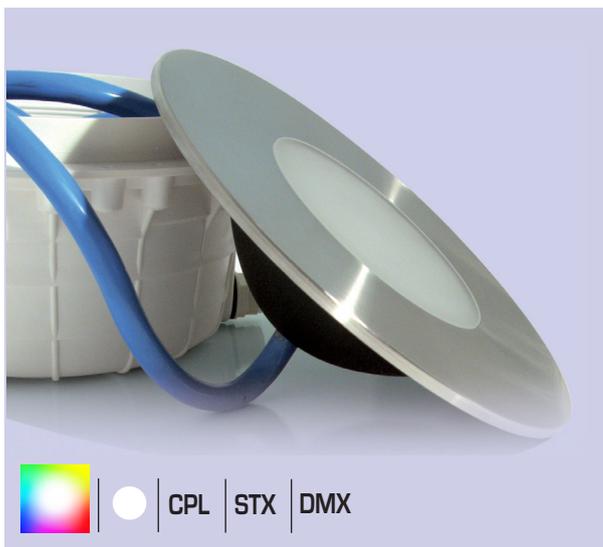
# BAHIA



Saving energy

## Projecteur à LED Inox massif 316L

## Stainless steel 316L floodlight



### Ampoule compatible PAR56 Design original

Le projecteur affleure la paroi  
et valorise le design de la piscine

#### Design et puissances inégales

Bride en Inox massif 316 L  
Puissance lumineuse jusqu'à 100W  
[6820 lms]

#### Haut rendement énergétique

Classe A (en monochrome)  
Jusqu'à 85% d'économie d'énergie

#### Robustesse et étanchéité totale

Construction en aluminium anodisé et  
en Inox pour un refroidissement optimal  
et une meilleure résistance aux agents  
chimiques et à la corrosion.  
Les connexions de l'ampoule sont en Inox  
316L et résistent à une immersion prolongée.

#### Installation facile

S'installe facilement sans travaux supplé-  
mentaire dans toutes les niches standards.  
Clips de fixation réglables suivant le diamètre  
de la niche.

#### Systèmes de commandes

Fonctionnement autonome : programme  
automatique ou couleurs au choix.  
Compatible avec les systèmes de  
commande synchronisée :  
Brio CPL / STX / DMX (voir page 10-11)

### Compatible PAR56 bulb Original design

The projector is placed  
to the level of the wall and  
improves the design of the pool

#### Unmatched design and power

316L stainless steel flange  
Luminous power up to 100w  
[6820lms]

#### High energy efficiency

Class A [monochrom]  
Up to 85% of energy saving

#### Robustness and total waterproof

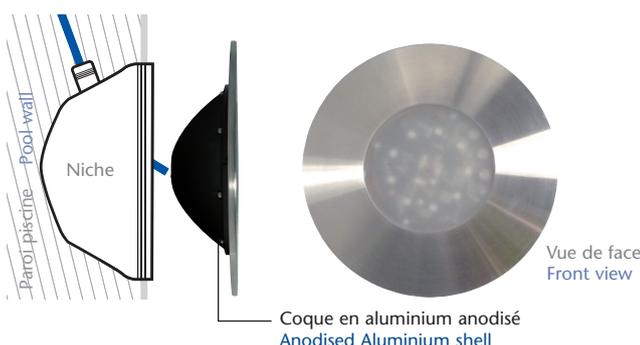
High quality components in anodised  
aluminium and stainless steel for an  
optimal cooling and better resistance  
to chemicals and corrosion.  
316L stainless steel bulb connections  
resist against a long immersion.

#### Easy installation

Fits easily without additional work into  
any standard niche.  
Fixation clips adjustable across the niche

#### Operating system

Stand-alone functioning : automatic  
program or free choice of colours.  
Compatible with synchronizing system  
of operating:  
BRIO CPL / STX / DMX [see p.10-11]



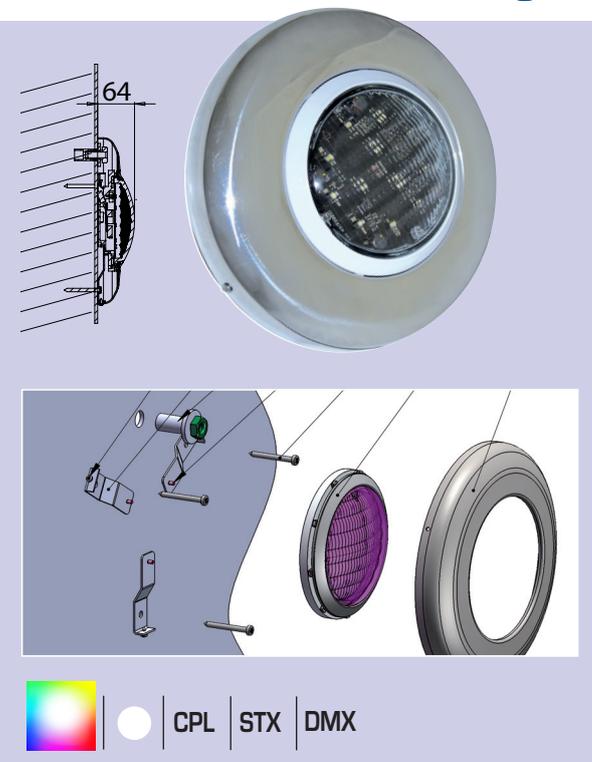
BAHIA	BAHIA	Multicolour Multicolore		Monochrom Monochrome	
		WBX50 PF10R230	WBX100 PF10R231	WBM50 PF10R232	WBM100 PF10R233
Reference	Référence				
Numbers of colors	Nombre de couleurs	16 millions		Blanc	
Luminous flux RGB (lumen)	Flux lumineux RVB (lumen)	1000 lm	2000 lm	3410 lm	6820
Consummed power	Puissance consommée	50 W	100W	50W	100 W
Quantity of LED	Nombre de LEDs	9	18	12	24
Type of LED	Type de LED	Power LED RVB P5-II		LED P4 SEOUL	
Lifespan	Durée de vie	30 000 h			
Light angle	Angle de diffusion	120°			
Supply voltage	Tension d'alimentation	12V AC 50Hz/60Hz			
Dimensions	Dimensions	Ø 260mm x 79mm			
Weight	Poids	2 kg			
Flange/ Body/Window	Bride/ Cuve/ Vitre	Stainless steel 316L / Anodized aluminium/ Polycarbonate Inox 316L / Aluminium anodisé / Polycarbonate			



Saving energy

# NIKITA

## Projecteur Inox Extra Plat Low Profile Stainless Steel Floodlight



### Puissance, couleur et design

S'installe directement sur la paroi d'une piscine sans niche

#### Design et puissances inégalés

Bride en Inox massif 316L  
Puissance lumineuse jusqu'à 3410 lumens

#### Haut rendement énergétique

Classe A [en monochrome]  
Jusqu'à 85% d'économie d'énergie

#### Robustesse et étanchéité totale

Construction en aluminium anodisé et en Inox pour un refroidissement optimal et une meilleure résistance aux agents chimiques et à la corrosion.  
Les connexions de l'ampoule sont en Inox 316L et résistent à une immersion prolongée.  
Fourni avec câble

#### Idéal piscine sans niche

Se fixe sur la paroi avec traversée de paroi pour le câble.

#### Systèmes de commandes

Fonctionnement autonome : programme automatique ou couleurs au choix.  
Compatible avec les systèmes de commande synchronisée :  
Brio CPL / STX / DMX (voir page 10-11)

### Power, colour and design

To be fitted directly on the pool wall without niche

#### Unmatched design and power

316L stainless steel flange  
High brightness up to 3410 lumens

#### High energy efficiency

Class A [monochrom]  
Until 85 % of energy saving

#### Robustness and total waterproof

High quality components in anodised aluminium and stainless steel for an optimal cooling and better resistance to chemicals and corrosion.  
316L stainless steel bulb connections resist against a long immersion.  
Supplied cable

#### Ideal for pool without niche

To be fixed on the wall with a wall conduit

#### Operating system

Stand-alone functioning : automatic program or free choice of colours.  
Compatible with synchronizing system of operating :  
BRIO CPL / STX / DMX [see page 10-11]

		Multicolour ●●●●●●●●	Multicolore ●●●●●●●●	Monochrom ○ Ultra white	Monochrome Blanc extra lumineux
<b>NIKITA</b>	<b>NIKITA</b>	WPPX50	WPPM50	PF10R061	PF10R066
Reference	Référence	16 millions	Blanc		
Numbers of colors	Nombre de couleurs	1000 lm	3410 lm		
Luminous flux RGB (lumen)	Flux lumineux RVB (lumen)	9 Power LED RVB P5-II	9 LED P4 SEOUL		
Quantity of LED	Nombre de LEDs		50 W		
Consumed power	Puissance consommée		30 000 h		
Lifespan	Durée de vie		120°		
Light angle	Angle de diffusion		12V AC 50Hz/60Hz		
Supply voltage	Tension d'alimentation		Ø 290mm x 40mm		
Dimensions	Dimensions		2 kg		
Weight	Poids		Inox/ anodised aluminium/glass		
Materials Flange/Body/Window	Matériaux Bride/Cuve/Vitre		Inox/Aluminium anodisé/verre		

# IXIA

## Projecteur compact Mini Floodlights



### Projecteur couleur 15W

Corps en inox massif 316L

Étanchéité IP-68

A monter dans un panneau ou une traversée de paroi en 2"  
Existe en Blanc et Couleur  
Pour liner ou béton  
Livré avec câble moulé

### 15W color floodlight

316L Stainless steel body

Watertight enclosure IP-68

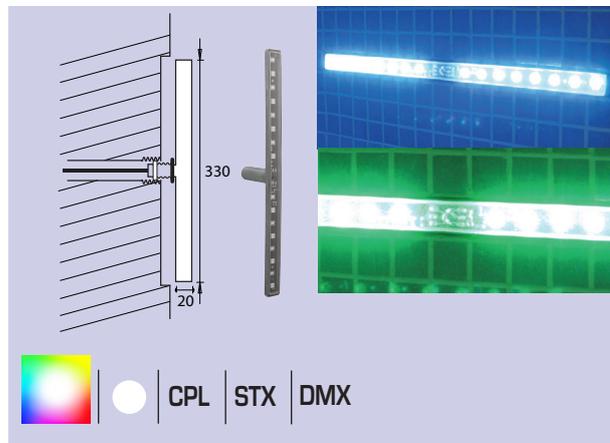
To screw in a panel or a bulkhead fitting in 2"  
Available in White and Color.  
To liner or concrete  
Supplied with molded cable



Saving energy

# ALINE

## Ligne de lumière à LED LED Light line



### Design innovant

#### Projecteur à LEDs en ligne Jusqu'à 60W par ligne

**Eclairage puissant et innovant**  
Eclairage en ligne de lumière  
Puissance lumineuse jusqu'à 60W

**Robustesse et étanchéité totale**  
Construction en Inox 316L

**Systèmes de commandes**  
Nécessite la connexion à un boîtier ITC  
pour 1 WL 60 ou 2 WL 30.  
Compatible avec les systèmes de  
commande synchronisée :  
Brio CPL / STX / DMX (voir page 10-11)

### Innovating design

#### Line-shaped LED light up to 60W

**Powerful and innovating light**  
In-line lighting  
Luminous power up to 60W

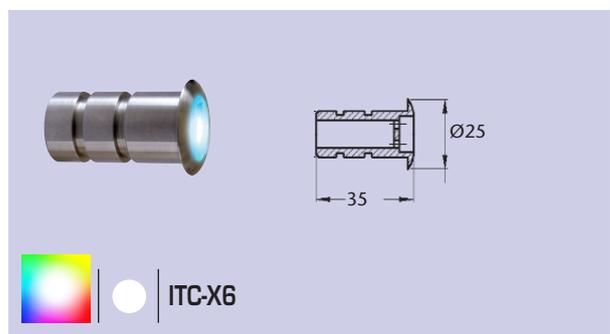
**Robustness and total waterproof**  
316L stainless steel body

**Operating system**  
Requires connection to an ITC  
box for 1 WL 60 or 2 WL 30.  
Compatible with synchronizing system  
of operating :  
BRIO CPL / STX / DMX [see page 10-11]

Reference	Référence	Multicolour/Multicolore		Ultra white Blanc extra lumineux	
		WLX30 PF10R042	WLX60 PF10R043	WLM30 PF10R044	WLM60 PF10R045
Consumed power	Puissance consommée	30W	60W	30W	60W
Light angle	Angle de diffusion	120°		120°	
Quantity of LED	Nombre de LEDs	6 LEDs	12LEDs	6 LEDs	12LEDs
Luminous flux RGB (lumen)	Flux lumineux RVB (lumen)	666 lm	1332 lm	640 lm	1280 lm
Supply voltage	Tension d'alimentation	12V AC 50Hz/60Hz		12V AC 50Hz/60Hz	
Type of LEDs	Type de LEDs	Power LED RVB P5-II		Power LED P4 Seoul	
Numbers of colors	Nombre de couleurs	16 millions		Blanc froid	
Lifespan	Durée de vie	30 000 h		30 000 h	
Dimensions	Dimensions	330mm x 20mm		330mm x 20mm	
Weight	Poids	0,9 kg	1 kg	1 kg	1,1 kg

# LILY

## Micro projecteur à LED Ultra small LED floodlight



### Idéal pour piscine, spa ou hammam

#### Étanchéité IP-68

**Nombreuses possibilités d'applications**  
Eclairage de piscine par points lumineux  
[12 micro projecteur LILY pour 30m<sup>2</sup>]  
Eclairage d'escaliers ou de spa, douche, etc...

#### Corps en Inox 316L

**Installation**  
Les micro-projecteurs LILY s'enchaînent  
dans un tube IRO (Ø20mm) qui traverse  
la paroi.  
L'étanchéité est assurée par 2 joints  
toriques.  
Un coffret d'alimentation ITC-X6 permet  
d'alimenter de 1 à 6 micro projecteurs.

### Designed for pool, spa or Turkish baths

#### Watertight IP-68

**Various application possibilities**  
Illumination of pool by bright points  
[12 micro-lights LILY for 30 m<sup>2</sup>]  
Illumination of stairs, spa, shower, ceiling...

#### 316L stainless steel body

**Installation**  
LILY Micro-lights fit into a IRO tube (20mm)  
which crosses the wall.  
Watertightness is guaranteed by 2 seals  
A panel ITC-X6 allows to supply up to 6  
micro-lights.

LILY	LILY	WMU4	ITC-X6
Reference	Référence	PF10R300	PF10R305
Numbers of colors	Nombre de couleurs	Blanc	
Luminous flux RGB (lumen)	Flux lumineux RVB (lumen)	250 lm	
Consumed power	Puissance consommée	4 W	
Quantity of LED	Nombre de LEDs	1 LED Cree XPower	
Lifespan	Durée de vie	100 000 h	
Light angle	Angle de diffusion	120°	
Supply voltage	Tension d'alimentation	12V AC 50Hz/60Hz	
Dimensions	Dimensions	Ø25 mm x 35 mm	
Weight	Poids	50 g	
Materials	Matériaux	Stainless steel Inox	



Saving energy

# ALICIA

## Projecteur Aluminium pour piscine et jardin

## Aluminum Floodlight for swimming pool and garden

Projecteur couleur 15W pour piscine et jardin

15W color floodlight for pool and garden

Design innovant

Innovating design

Corps en aluminium anodisé  
Etanchéité IP-68

Anodized aluminium body  
Watertight enclosure IP-68

**WAJ orientable pour jardin ou fontaine**

Faisceau directif (30°)  
Patte de fixation fournie  
Câble d'alimentation 2m

**WAJ mobile lights for pool and fountain**

Directional beam (30°)  
Supplied fixing kit with 2m cable

WAJ



WAS



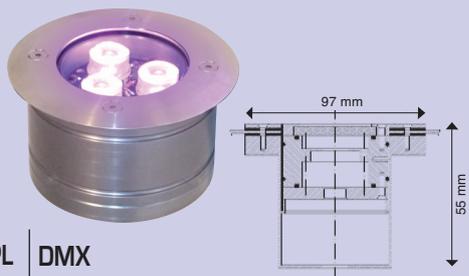
**WAS pour piscine Liner**

A encastrer dans une niche

**WAS for Liner pool**

To be embedded in a niche

WAE



**WAE pour chemins et allées**

encastrer dans le sol

**WAE For terrace and paths**

To be embedded in the ground

**Systèmes de commandes pour WAX**

Compatible avec les systèmes de commande synchronisée :  
Brio CPL / STX / DMX (voir page 10-11)

**Operating system**

Compatible with synchronising system of operating :  
BRIO CPL / STX / DMX [see page 10-11]



ALICIA	ALICIA	Multicolour Multicolore		
		WAJX	WASX	WAEX
Referencez	Référence	PF10R075	PF10R077	PF10R079
With STX link cable	Avec câble liaison STX	PF10R076	PF10R078	PF10R080
Light angle	Angle de diffusion	30°	120°	
Numbers of colors	Nombre de couleurs	16 millions		
Luminous flux RGB (lumen)	Flux lumineux RVB (lumen)	333 lm		
Consummed power	Puissance consommée	15W		
Quantity of LED	Nombre de LEDs	3 Power LED RVB P5-II		
Lifespan	Durée de vie	30 000 h		
Supply voltage	Tension d'alimentation	12V AC 50Hz/60Hz		
Dimensions	Dimensions	Ø 81 mm		
Weight	Poids	1 kg	1,4 kg	1,4 kg
Materials	Matériaux	Anodized aluminium	Aluminium anodisé	



Saving energy

# CILIA & GAÏA

Projecteur à LED pour refoulement 1,5"

LED Floodlight for 1,5" outlet

Les projecteurs CILIA et GAÏA s'installent sur la plupart des refoulements et prises balais

CILIA and GALIA can be screwed on most of outlet or cleaner fitting

### Innovation exclusive

Changement des couleurs  
Par interrupteur  
Télécommande radio en option

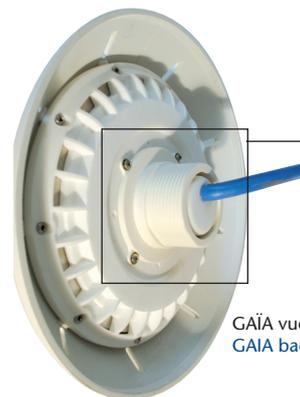
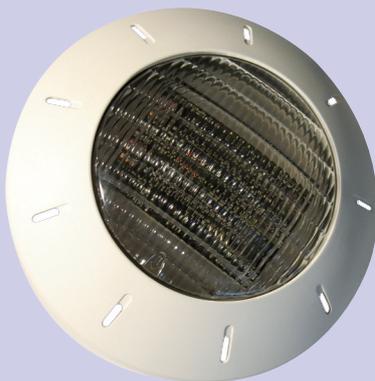
### CCEI Innovation!

Change of colours  
By switch  
Optional radio remote control

CILIA



GAÏA



A visser dans un refoulement 1,5"  
T screw in 1,5" outlet

GAÏA vue de dos  
GAÏA back view

CILIA	CILIA	Multicolour ●●●●●●●●	Multicolore ●●●●●●●●	Monochrom ○white blanc	Monochrome ○white blanc
Reference	Référence	WRX30	WRM30	WRM30	WRM30
Numbers of colors	Nombre de couleurs	16 millions	16 millions	Blanc	Blanc
Luminous flux RGB (lumen)	Flux lumineux RVB (lumen)	750 lm	750 lm	300 lm	300 lm
Consummed power	Puissance consommée	18 W			
Quantity of LED	Nombre de LEDs	3 Power LED Seoul P5 II			
Lifespan	Durée de vie	30 000 h			
Light angle	Angle de diffusion	120°			
Supply voltage	Tension d'alimentation	12V AC 50Hz/60Hz			
Dimensions	Dimensions	Ø118 mm x 21mm			
Weight	Poids	200 g			
Materials	Matériaux	Totally potted Résinage total			
Delivered with	Fourni avec	cable (2x1,5mm <sup>2</sup> ) x2m			

GAÏA	GAÏA	Multicolour ●●●●●●●●	Multicolore ●●●●●●●●	Monochrom ○white blanc	Monochrome ○white blanc
Reference	Référence	WGX30	WGM30	WGM30	WGM30
Numbers of colors	Nombre de couleurs	16 millions	16 millions	Blanc	Blanc
Luminous flux RGB (lumen)	Flux lumineux RVB (lumen)	1000 lm	1000 lm	2100 lm	2100 lm
Consummed power	Puissance consommée	30 W			
Quantity of LED	Nombre de LEDs	9 Power LED Cree Xlamp			
Lifespan	Durée de vie	30 000 h			
Light angle	Angle de diffusion	120°			
Supply voltage	Tension d'alimentation	12V AC 50Hz/60Hz			
Dimensions	Dimensions	Ø220 mm x 61 mm			
Weight	Poids	900 g			
Materials	Matériaux	Totally potted Résinage total			
Delivered with	Fourni avec	cable (2x1,5mm <sup>2</sup> ) x2m			

# CPL

Systeme synchronisé  
Brio® CPL / STX / DMX

Brio® CPL / STX / DMX  
synchronization system

Synchronisation

CPL



#### Jeux de lumières variés

Les couleurs changent selon différentes séquences programmées, aléatoires ou au rythme de la musique

#### Dimming

L'intensité de lumière est variable, permettant des effets animés avec des projecteurs multicolores

#### Animation en musique

L'éclairage s'anime au rythme de la musique en connectant simplement un appareil audio au coffret Brio® CPL / STX

#### Commande à distance

Une télécommande radio permet de commander l'allumage et les changements de programmes depuis la maison ou le bord de la piscine

#### Installation sécurisée

Alimentation très basse tension de sécurité (TBTS 12V AC) pour une installation sans risque dans la zone de sécurité obligatoire (3.5m autour de la piscine - Norme NF C15-100)

#### Various light effects

The colors change in programmed or random sequences or with the rhythm of music.

#### Dimming

The light intensity is variable, allowing for animated effects with colored lights

#### Audio Animation

The illumination change with the rhythm of music by simply connecting an audio device to Brio® CPL / STX

#### Remote control

With the remote control unit switch the light ON/OFF and control program changings from the living room or the garden

#### Safe installation

Safety low voltage (SELV 12V AC) for a secure installation in the safety zone (3.5m around the pool - Standard NFC- 15-100)

## Brio® CPL (Courant Porteur de Ligne / Powerline communication)

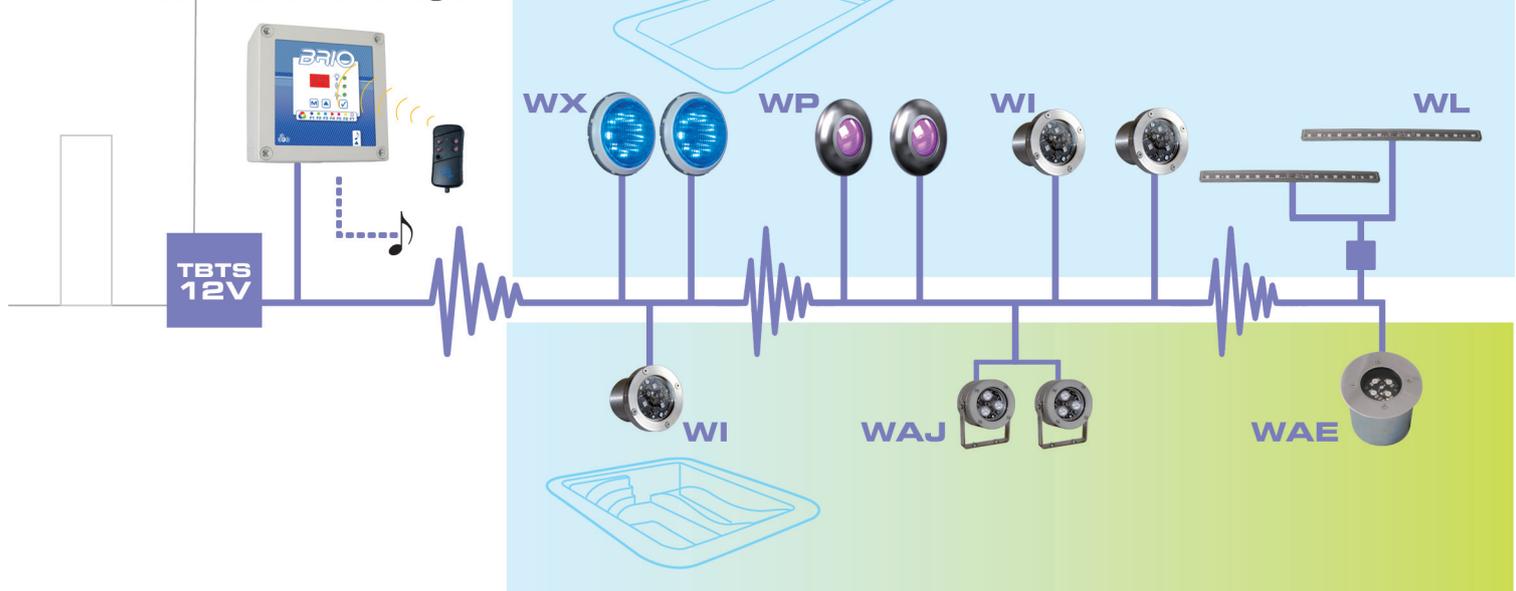
Les ordres de changement de couleurs sont transmis aux projecteurs par le câble d'alimentation. Tous les éclairages alimentés par le même transformateur reçoivent simultanément les mêmes ordres et restent parfaitement synchronisés. Ce procédé breveté (n°FR20080002968) simplifie considérablement l'installation et permet d'utiliser le câblage existant.

La portée du CPL étant limitée (env. 100m toutes longueurs de câble cumulées) il peut être nécessaire d'utiliser des répéteurs (Réf.: PF10R094)

Color change orders are transmitted over the power cable. All lights powered by the same transformer simultaneously receive the same orders and remain perfectly synchronized. This patented process (n°FR20080002968) greatly simplifies installation and allows to use existing wiring.

Because the range of the CPL is limited (approx. 100m all cable lengths combined) it may be necessary to use repeaters (Ref.: PF10R094)

### Commande synchronisée CPL de tous les éclairages



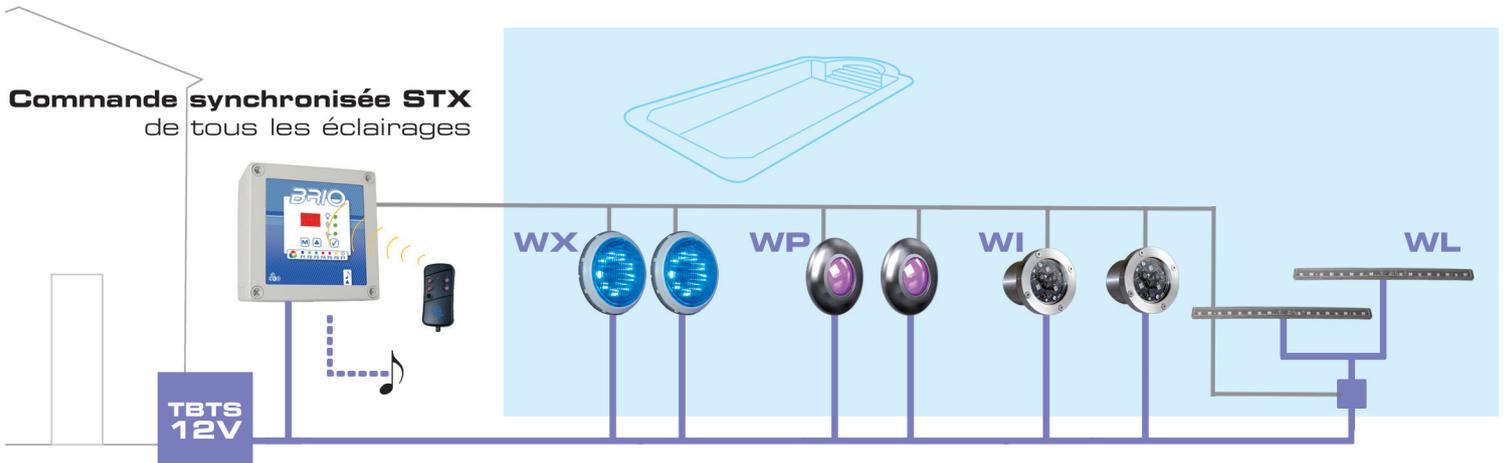
# STX - DMX



## Brio® STX (Transmission série/ Serial transmission)

La transmission STX est préconisée lorsque l'installation comprend un grand nombre de projecteurs et que la longueur totale des câbles dépasse la limite du CPL. En STX, les ordres sont transmis par un câble de liaison indépendant de l'alimentation. La plupart des projecteurs Brio existent en version STX et sont alors fournis avec un câble spécial moulé. Contactez-nous pour nous confier votre étude

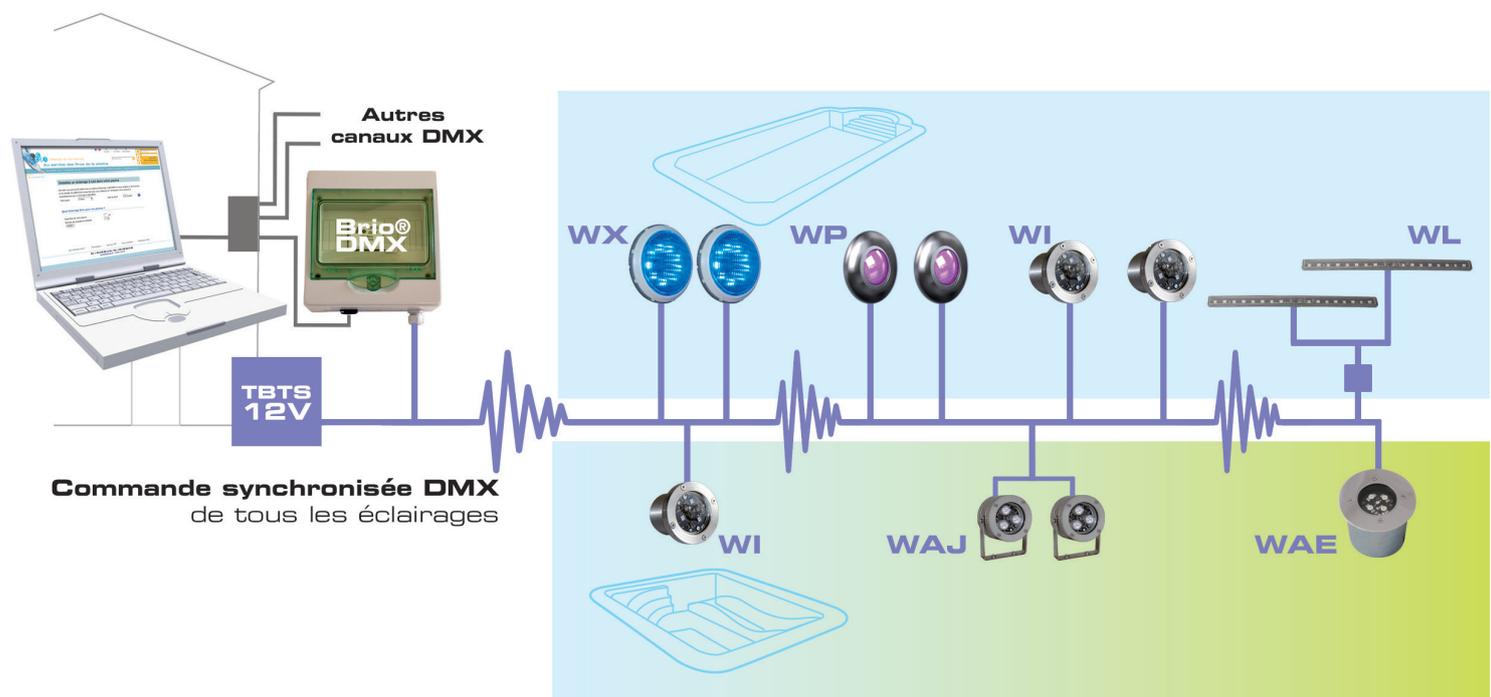
STX transmission is recommended when installing a large number of projectors and the total cable length exceeds the limit of CPL. In STX, orders are transmitted by a separate cable. Most Brio projectors are available in STX version and are then provided with a molded special cable. You need support for a quotation ? Contact us !



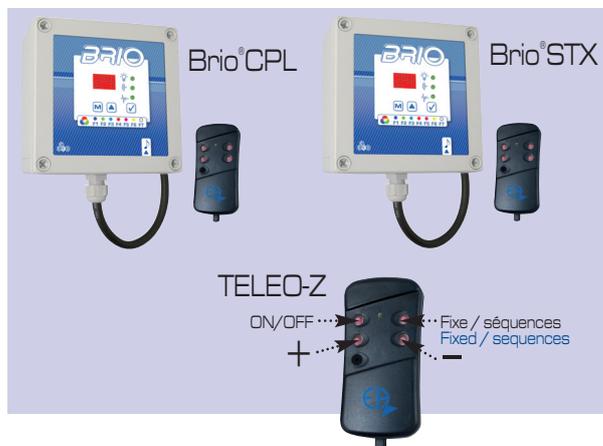
## Brio® DMX (Digital Multiplex)

Le DMX 512 est un protocole dédié aux jeux de lumière qui permet de concevoir des animations lumineuses complexes. Les projecteurs Brio installés dans la piscine, le spa ou le jardin peuvent être reliés à une console DMX grâce à l'interface Brio DMX (Réf.: PF10R093) et s'intégrer ainsi à un ensemble d'éclairage architectural. Le DMX est un protocole ouvert, de très nombreux logiciels et accessoires compatibles sont disponibles sur le marché.

The DMX 512 is a protocol dedicated to stage lighting that enables the design of complex play of light. Brio projectors installed in the pool, spa or garden can be connected to a DMX console with the Brio DMX interface (Ref.: PF10R093) and take place in a set of architectural lighting. The DMX is an open protocol, numerous software and compatible accessories are available on the market.



## Boîtiers de commande Brio®/Brio® control panel



### Commande centralisée Télécommande radio Nouveau design

**BRIO CPL**  
Synchronisation des projecteurs par courant porteur  
Entrée audio et télécommande 4 voies

**BRIO STX**  
Synchronisation des projecteurs par liaison série  
Entrée audio et télécommande 4 voies

**TELEO-Z**  
Télécommande radio à 4 fonctions pour piloter les changements de couleurs  
Le récepteur s'installe sur l'alimentation 12V AC des projecteurs et permet de commander jusqu'à 4 projecteurs de 30W

### Centralized control Radio remote New design

**BRIO CPL**  
Powerline synchronisation of lights  
Audio input and remote control

**BRIO STX**  
Serial link synchronisation of lights  
Audio input and remote control

**TELEO-Z**  
Radio remote control unit 4 ways to control the colors changing  
Enables to control up to 4 x 30W projectors

## Module de commande Modular Control Devices



### A intégrer dans un coffret électrique (sur rail DIN)

**MOD BRIO RPT**  
Répéteur CPL pour accroître la portée du CPL (permet de commander des projecteurs connectés à plusieurs transformateurs)

**MOD BRIO DMX**  
Interface compatible DMX512  
4 canaux DMX sélectionnables

### To be integrated in electric box

**MOD BRIO RPT**  
Powerline signal repeater for transmission range extension.

**BRIO DMX**  
DMX512 compatible interface  
4 selectable DMX channels

## Alimentation Brio® CPL Brio® CPL power supply



**BRIO A300 CPL** permet d'alimenter et commander jusqu'à 300 W, par exemple : 3 BRIO® WX 100 ou 6 BRIO® WX 50

**BRIO A100 RC** permet d'alimenter et commander jusqu'à 100 W, par exemple : 2 BRIO® WX 50 ou 6 BRIO® WA 15W

Télécommande radio 1 voie  
Ensemble Emetteur et récepteur 433MHz  
Touche M/A et Touche Reset

**BRIO A300 CPL** Power supply and PLC control panel in one box for up to 3 BRIO® WX 100 or 6 BRIO® WX 50

**BRIO A100 RC** Power supply and control panel in one box for up to 2 BRIO® WX 50 or 6 BRIO® WA 15W

Radio remote control unit 1 way  
433MHz Receiver and transmitter set  
ON/OFF and Reset button

		Control Panels / Boîtiers de commande			Modular control devices Module de commande				Power Supply Alimentation	
		BRIO-RC	BRIO-CPL	BRIO-STX	MOD BRIO-RC	MOD BRIO-DMX	MOD BRIO-CPL	MOD BRIO-RPT	BRIO-A300PL	BRIO-A100RC
		PF10R088	PF10R047	PF10R091	PF10R089	PF10R093	PF10R090	PF10R094	PF10R053	PF10R057
Powerline communication	Synchronisation par CPL		■			■	■	■	■	
Serial data transmission	Transmission série			■						
Radio Remote Control	Télécommande Radio	■	■	■	■				■	■
Audio Input	Entrée audio		■	■					■	
DMX compatible	Compatible DMX					■				
Supply voltage	Tension d'alimentation	230V AC 50/60Hz		12V AC 50/60Hz	230V AC 50/60Hz		12V AC 50/60Hz			230V AC 50/60Hz
Numbers of modules	Nombre de modules				4M		3M			
Watertightness	Étanchéité		IP-55				IP-44			IP-55
Dimensions WxHxD (mm)	Dimensions LxHxP (mm)		130 x 130 x 60		90x71x59		90 x 53 x 59		160x160x140	
Weight	Poids	1 kg		0,6 kg	0,1 kg	0,3 kg		0,1 kg		3,9 kg

**GENERALITES**

- 1- CCEI se réserve le droit d'apporter toutes modifications ou améliorations totales ou partielles qu'elle jugera utiles à ses produits, ce sans préavis.
- 2- Toute commande ferme et acceptée par nous entraîne l'adhésion de l'acheteur aux présentes conditions générales de vente qui sont réputées parfaitement connues et acceptées par lui à l'exclusion de toutes autres qui n'auraient pas été préalablement acceptées par écrit par CCEI.
- 3- Les présentes conditions générales s'appliquent aux relations entre CCEI et les revendeurs professionnels et ne sauraient s'étendre aux consommateurs.
- 4- En cas d'événements assimilés à un cas de force majeure ou fait du Prince, d'incendie, d'inondation, de fait de grève ou de guerre, lock out, réquisition, bris de machine, réduction autoritaire des importations, accidents ou retards de fabrication chez nos fournisseurs et quelle qu'en soit la cause, retards dans les transports de marchandises ainsi qu'en cas de survenance de tout événement indépendant de notre volonté empêchant l'exécution du contrat dans des conditions normales, nos obligations contractuelles seront suspendues de plein droit sans formalités et sans qu'une quelconque indemnité puisse nous être réclamée.
- 5- Si une telle cause perdurait au-delà d'une durée raisonnable, nos obligations contractuelles devraient être considérées comme nulles et non avenues.

**PRIX**

- 6- Nos propositions ne constituent pas un engagement de notre part mais sont sujettes à confirmation lors des commandes fermes.
- 7- Les commandes qui nous parviennent ne sont définitives qu'après avoir été acceptées par nous.
- 8- Nos prix communiqués sont toujours donnés Hors Taxes (TVA, éco taxe...) et, sauf conditions particulières, s'entendent au départ de nos ateliers.
- 9- Les frais de port express demeurent à la charge de l'acheteur qui le demande.
- 10- Par défaut le franco de port est accordé à partir de 1.500 € d'achats nets Hors Taxes sauf conditions particulières hors France métropolitaine.
- 11- Les prix applicables à la vente des produits sont ceux en vigueur à la date de l'acceptation de la commande par CCEI et peuvent être jusqu'à cette date, modifiés par CCEI sans préavis.

**PAIEMENT DU PRIX**

- 12- Les conditions de règlement sont celles portées au bas de la facture et toute dérogation aux dites conditions ne peut résulter que d'un accord express entre les parties.
- 13- Un paiement comptant est demandé pour toute première commande, les commandes suivantes étant payables sans escompte à trente jours par traite acceptée ou domiciliée sauf conditions particulières écrites de notre part.
- 14- Les traites adressées pour acceptation doivent nous revenir signées sous huit jours à compter de leur date d'envoi par CCEI.
- 15- Les chèques, lettres de change et billets à ordre ne sont considérés comme moyens de paiement qu'à date de leur encaissement effectif. Ne constitue pas un moyen de paiement la remise d'un titre créant obligation de payer.
- 16- Tout retard de paiement entraînerait de plein droit le versement d'un intérêt calculé au taux légal majoré de cinq points à compter de l'échéance fixée.
- 17- Le défaut de paiement du prix à l'échéance, l'émission de chèque sans provision, ou le non-paiement d'une lettre de change acceptée ou avalisée, emportent :
  - l'exigibilité de la totalité du prix et de toute somme qui serait due par l'acheteur, et ce sans mise en demeure ni autre formalité préalable indépendamment de la créance pour laquelle le billet à ordre ou lettre de change aurait été émis et,
  - de plein droit à la charge de l'acheteur à titre de clause pénale le versement à CCEI d'une indemnité égale à 15% de la valeur TTC du matériel ou du service facturé.

**LIVRAISON ET RISQUES**

- 18- Nos délais de livraison ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne constituent en aucun cas une obligation de notre part et par conséquent, aucune indemnité ne pourra être exigée en cas de retard sauf acceptation expresse et préalable par CCEI.
- 20- Le transport est effectué par un transporteur de notre choix étant rappelé que les marchandises voyagent aux risques et périls de leur acheteur/destinataire.
- 21- Le transfert des risques s'opère au moment du départ de l'expédition soit des ateliers de CCEI.
- 22- A destination, l'acheteur/le destinataire a l'obligation de vérifier la conformité du matériel livré aux énonciations du bordereau de livraison, le nombre de colis, la nature, l'état apparent du matériel.
- 23- Sous peine de déchéance de plein droit de tout recours contre le vendeur, le destinataire/l'acheteur devra en cas de perte même partielle ou avarie, émettre des réserves précises sur le bordereau de livraison du transporteur.
- 24- Ces réserves devront par ailleurs sous peine de même déchéance, être confirmées au transporteur par voie de lettre recommandée avec accusé de réception dans un délai de 3 jours qui suivent la réception des marchandises (article L 133-3 du Code de Commerce).

**GARANTIE**

- 25- La garantie est limitée à la réparation ou au remplacement à l'identique des pièces qui seraient reconnues défectueuses par les services techniques de CCEI ou de son réseau agréé le cas échéant. La garantie ne couvre ni l'usure ni les consommables.
- 26- La garantie sur les produits finis prend effet à dater de la livraison et pour une durée de deux années.
- 27- La garantie sur les pièces détachées vendues séparément est de un an à partir de la date figurant sur la facture.
- 28- La garantie suppose que le matériel n'ait pas été démonté ou réparé autrement que par CCEI, que les dommages ne soient pas dus directement ou indirectement à un entretien défectueux, à une utilisation anormale même passagère, ou à une installation dans des conditions anormales, étant précisé que le destinataire/l'acheteur dispose d'un délai de huit jours à compter de la date de réception des marchandises figurant sur le bordereau de livraison pour le retourner dans les ateliers de CCEI.
- 29- Tout retour des marchandises, sous peine d'être refusé, devra être effectué :
  - accompagné d'un formulaire SAV de retour usine dûment complété et se référant au bon de livraison CCEI et d'une copie de la facture;
  - en port payé et dans leur emballage d'origine.
- 30- La garantie ne s'étend pas aux frais de transport, produits dont le renouvellement régulier est nécessaire, à la réparation d'un préjudice quelconque consécutif à la défectuosité du matériel, tel que perte d'exploitation.

**CLAUDE DE RESERVE DE PROPRIETE**

- 31- Le transfert de propriété du matériel livré est subordonné à son paiement intégral, même dans le cas de reports amiables de l'échéance.
- 32- A défaut de paiement du prix à l'échéance, CCEI aura la possibilité de revendiquer le matériel livré en quel que lieu qu'il se trouve, 8 jours après mise en demeure de payer demeurée infructueuse.
- 33- La revendication s'exercera aux frais de l'acheteur défaillant lequel devra en outre verser à CCEI une indemnité d'immobilisation mensuelle égale à 10% de la valeur TTC, calculée à compter du jour de la livraison et jusqu'au jour de la restitution effective dans les ateliers de CCEI. (articles L 624-9 et suivants du Code de Commerce et articles 114 et suivants du Décret n° 2007-1677 du 28 décembre 2005).

**CLAUDE DE JURIDICTION**

- 34- Le Tribunal de Commerce de Marseille sera exclusivement compétent pour connaître de tous litiges ou contestations nés entre CCEI et l'acheteur, ce même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.

**GENERAL CONDITIONS OF SALE****GENERAL INFORMATION**

- 1- CCEI reserves the right to make, without notice, any full or partial modifications or improvements that it considers useful for its products.
- 2- Any firm order accepted by us implies the purchaser's acceptance of these general conditions of sale that are deemed to be perfectly known and accepted by it to the exclusion of any others that have not been previously accepted in writing by CCEI.
- 3- These general conditions apply to the relations between CCEI and the professional resellers and shall not include consumers.
- 4- In the case of events deemed to be a case of force majeure or an act of state, fire, flooding, resulting from strike or war, lock-out, requisition, machine breakage, reduction of imports by authorities, accidents or manufacturing delays undergone by our suppliers whatever may be the cause, delays in the carriage of merchandise and the occurrence of any event outside our control preventing the performance of the contract in normal conditions, our contractual obligations shall be suspended automatically without formality and with no possibility of any claim being made against us for compensation.
- 5- If such a cause persists for an unreasonable length of time, our contractual obligations must be considered to be null and void.

**PRICE**

- 6- Our proposals do not constitute a commitment by us but are subject to confirmation when firm orders are placed.
- 7- The orders that reach us are only definitive after they have been accepted by us.
- 8- The prices communicated are always indicated excluding tax ( VAT, eco-tax...) and, unless special conditions, are understood ex our workshops.
- 9- The costs of express mail is payable by the purchaser who requests this.
- 10- By default, free carriage is granted for purchases costing from 1500€ net, excluding tax, unless special conditions outside mainland France.
- 11- The prices applicable to the sale of products are those in force on the date of the acceptance of the order by CCEI and may be, up until that date, modified by CCEI without notice.

**PAYMENT OF THE PRICE**

- 12- The payment conditions are those indicated at the bottom of the invoice and any exception to the said conditions can only result from express agreement between the parties.
- 13- Cash payment is requested for any first order, subsequent orders being payable without discount at thirty days by accepted or domiciled draft unless special conditions in writing by us.
- 14- The drafts sent for acceptance must be returned to us signed within one week of the date when they were sent by CCEI.
- 15- The cheques, bills of exchange and promissory notes are only considered to be means of payment on the date of their effective cashing. The forwarding of an instrument creating the obligation to pay does not constitute a means of payment.
- 16- Any late payment shall lead, as of right, to the payment of interest calculated at the legal rate plus five points as of the fixed due date.
- 17- Failure to pay the price on the due date, the issuing of a cheque that bounces, or the non-payment of an accepted or guaranteed bill of exchange leads to:
  - the payability of the total price and any sum that may be due by the purchaser, without formal notice to pay or other prior formality, independently of the debt for which the promissory note or bill of exchange has been issued and,
  - as of right, to the payment by the purchaser, as penalty, to CCEI of an indemnity of 15% of the value, including all tax, of the invoiced material or service.

**DELIVERY AND RISKS**

- 18- The delivery time is only approximate and shall not constitute, in any circumstances, an obligation for us and, consequently, no indemnity shall be required in the case of lateness, unless express prior acceptance by CCEI.
- 20- Carriage is by a carrier of our choice, it being recalled that the merchandise travels at the risks of their purchaser/recipient.
- 21- Risks are transferred at the departure of the shipment, that is to say on leaving the CCEI workshops.
- 22- When the shipment arrives at destination, the purchaser/recipient has the obligation to verify that the delivered equipment is in conformity with the indications on the delivery slip, the number of parcels, the type and the apparent condition of the equipment.
- 23- Under threat of forfeiture, as of right, of all recourse against the vendor, the recipient/purchaser shall, in the case of loss, even partial, or damage issue precise reservations on the carrier's delivery slip.
- 24- These reservations must also, under threat of the same forfeiture, be confirmed to the carrier by registered letter with request for acknowledgement of receipt within 3 days of reception of the merchandise (article L. 133-3 of the Code of Commerce).

**GUARANTEE**

- 25- The guarantee is limited to the identical replacement or repair of the parts that are recognised to be defective by CCEI technical departments or its approved network, if appropriate. The guarantee does not cover wear or consumables.
- 26- The guarantee for finished products takes effect as of delivery for a period of two years.
- 27- The guarantee of the spare parts sold separately is for a period of one year as of the date indicated on the invoice.
- 28- The guarantee assumes that the equipment has not been dismantled or repaired other than by CCEI, that the damage is not directly or indirectly due to defective maintenance, abnormal use, even short-lived, or installation in abnormal conditions, it being specified that the recipient/purchaser has one week as of the date of reception of the merchandise indicated on the delivery slip to return it to the CCEI workshops.
- 29- Any merchandise return, under threat of refusal, must be :
  - accompanied by an after-sales factory return form duly filled in and referring to the CCEI delivery slip and a copy of the invoice;
  - with carriage paid and in its original packaging.
- 30- The guarantee does not cover carriage costs, products whose regular renewal is necessary, the compensation for any damage/loss resulting from the defectiveness of the equipment, such as operating loss.

**RESERVATION OF OWNERSHIP CLAUSE**

- 31- The transfer of ownership of the delivered equipment is subordinated to its payment in full, even in the cases of amicable postponement of the due date.
- 32- Failing payment of the price on the due date, CCEI shall have the possibility of claiming the delivered equipment, wherever it may be, one week after formal notice to pay remaining without result.
- 33- The purchaser at fault shall bear the costs incurred for the said claim and shall also pay CCEI a monthly indemnity for immobilisation equal to 10% of the value, including all tax, calculated as of the day of delivery until the day of effective return to the CCEI workshops (article L. 624-9 and following of the Code of Commerce and articles 114 and following of Decree n° 2007-1677 of 28 December 2005).

**JURISDICTION CLAUSE**

- 34- The Marseille Commercial Court shall be the sole competent for delivering a ruling on all disputes or litigation arising between CCEI and the purchaser, even in the case of third party notice or more than one defendant.

Plus qu'un équipement,  
une nouvelle vie pour votre piscine  
More than just equipment  
a new life for your pool

## Éclairage à LEDs Piscine et Jardin

LED Lighting Pool and Garden



PAR 56 bulb



EOLIA



GAÏA



IKXIA

<http://brio.ccei.fr>

Les équipements CCEI, la garantie d'une piscine entretenue en toute simplicité : une gamme complète d'automatismes pour le fonctionnement, l'entretien et le traitement de l'eau de votre piscine.

CCEI equipment, for easy pool maintenance : a range of automatic devices for maintenance and water treatment of your swimming pool.

