



CLUB P 4-5



60T P 6-7



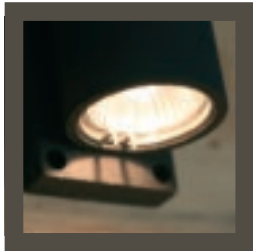
DOME P 8-9



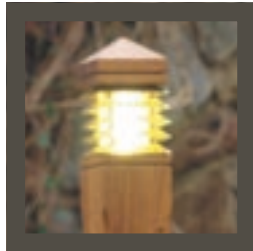
LAMPALAIR P 10-11



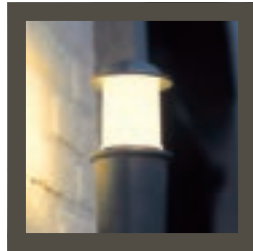
BEAMY P 12-13



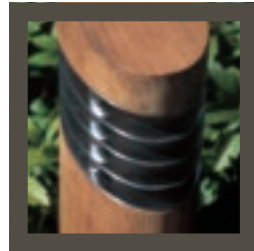
WALLY P 14-15



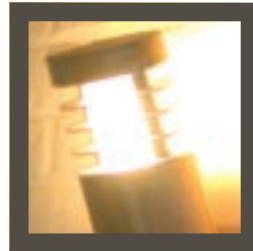
LIGHTHOUSE P 16-17



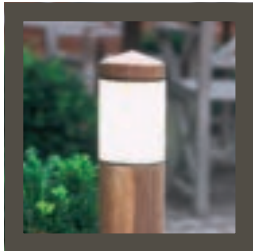
LUCE-FER P 18-19



ELLIPSE P 20-21



ELLIPSE WALL P 20-21



NORTHPOLE P 22-23



BULLET P 24-25



IRONY P 26-27



RUSTY P 28-29



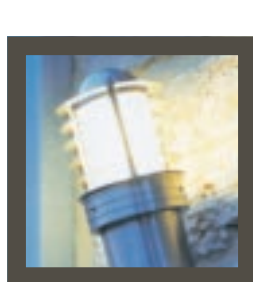
LOG P 30-31



TWIN P 32-33



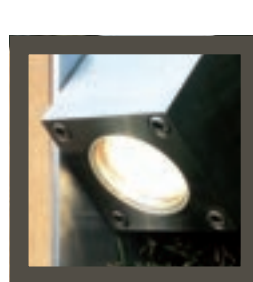
RECTAN P 34-35



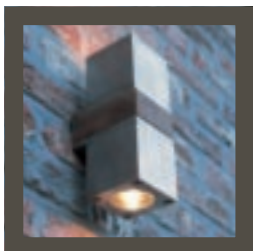
NOCTUS P 36-37



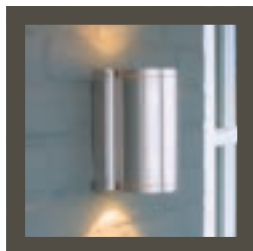
NEPTUNE P 38-39



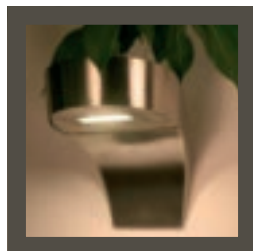
Q-BIC P 40-41



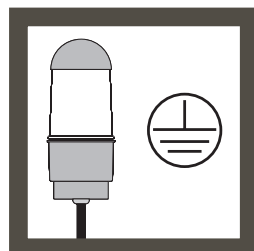
Q-BIC WALL P 42-43



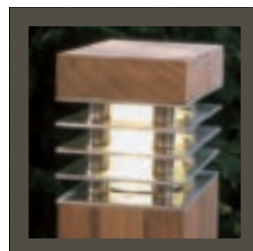
OMEGA P 44-45



COBRA P 46-47



SYMBOLS & ACCESSORIES P 48-51



MATERIALS P 52-54



De **Royal Botania** Lighting Collection is een collectie tuinverlichting die vervaardigd is uit natuurlijke materialen van superieure kwaliteit: eerste keuze plantage-teakhout, graniet, roestvast staal, ...; zonder beschermlaag zodat ze buiten in hun natuurlijke omgeving kunnen versmelten. De meeste modellen zijn ontworpen voor het gebruik van zowel spaarlampen en LED met een laag energieverbruik als voor halogeen lampen voor bewegingsdetectie.

**Royal Botania** ... de bekroning van uw tuin!

La **Royal Botania** collection Lighting présente divers articles d'éclairage pour jardin fabriqués à partir de matériaux naturels de qualité supérieure: teck javanais premier choix, granit, acier inoxydable, ... Nous n'avons appliqué aucun revêtement de sorte qu'une fois placés à l'extérieur, ils se fondront dans leur environnement naturel. La plupart de nos lampes sont conçues pour être utilisées avec des ampoules économiques et LED ou des lampes halogènes pour détecteurs de mouvement.

**Royal Botania** ... le couronnement de votre jardin! ...

The **Royal Botania** the Lighting Collection is made from superior natural materials: premium Javanese plantation teak, granite, stainless steel, ... No coating has been applied, so when placed outside they will integrate into their natural environment. Most of the lamps are designed to use energy-saving light bulbs with low energy consumption and LED or halogen lamps for motion detection.

**Royal Botania** ... for the crowning glory of your garden ...

Die Lighting-Collection **Royal Botania** ist eine Gartenbeleuchtungsserie, die aus ausgesuchten natürlichen Materialien hergestellt wird, etwa aus hochwertigem Plantagenteakholz, aus Granit, aus rostfreiem Stahl, ... Die verwendeten Materialien tragen keine Schutzbeschichtung, so dass sie im Freien mit ihrer natürlich Umgebung verschmelzen können. Diese Gartenleuchten sind bis auf wenige Ausnahmen für den Einsatz sowohl von Energiesparlampen und LED als auch von Halogenlampen mit Bewegungsmelder geeignet. ... die "leuchtende Krönung" ihres Gartens!

La collezione **Royal Botania** Lighting presenta vari articoli di illuminazione per giardino fabbricati con materiali naturali di qualità superiore: teak di piantagione giavanese di prima scelta, granito, acciaio inossidabile, ... Non è stato usato nessun rivestimento in modo che quando verranno messi all'esterno integreranno il loro ambiente naturale. La maggior parte delle lampade è stata disegnata per consentire l'uso di lampadine a risparmio energetico y LED oppure per l'utilizzo di lampadine alogene che possono essere usate con rilevatore di presenza "

**Royal Botania** ... il coronamento del vostro giardino! ...

La **Royal Botania** Lighting Collection es una colección de iluminación para el jardín realizada con materiales naturales de calidad superior: madera de teca de plantación de primera calidad, granito, acero inoxidable, ...; sin revestimiento protector de manera que pueden integrarse al exterior en su entorno natural. La mayor parte de los modelos ha sido diseñada para usarse con lámparas de bajo consumo e LED o lámparas halógenas de detección de movimiento.

**Royal Botania** ... ¡la joya de su jardín!



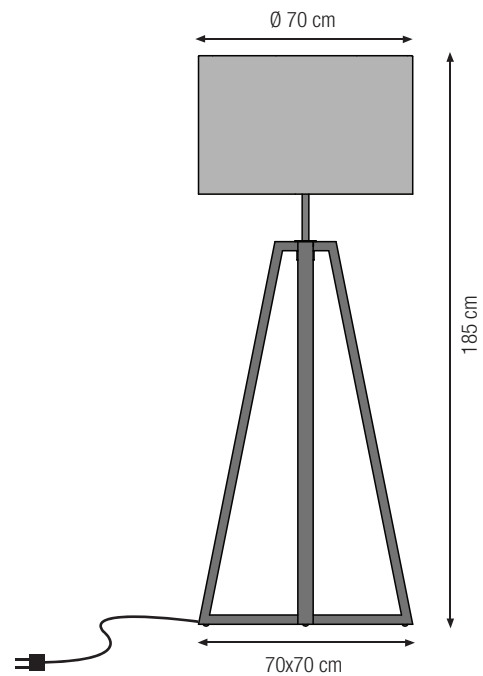
# CLUB



# CLUB

Ref: CLB  
Teak / Stainless Steel EP / PVC

1 x TC DSE 7-11W  
E27 230 V - 50 Hz





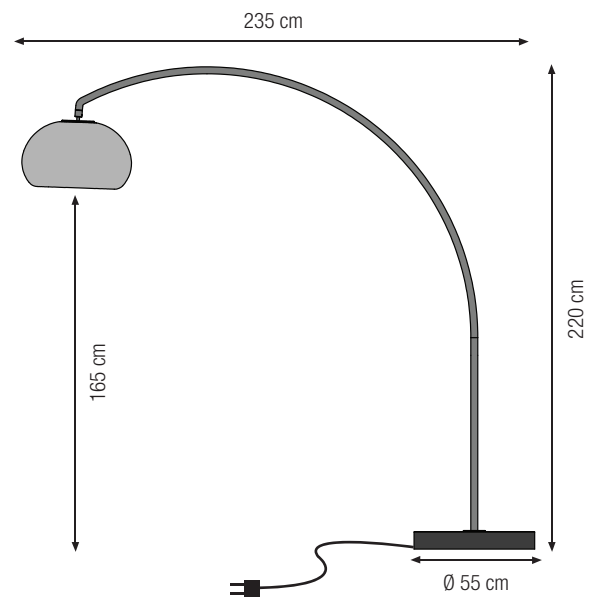
60T

60T

Royal Botania<sup>sm</sup>  
outdoor lighting

Ref: 60T  
Stainless Steel EP / Granite / PE

1 x E27 230V / MAX 60W



# DOME



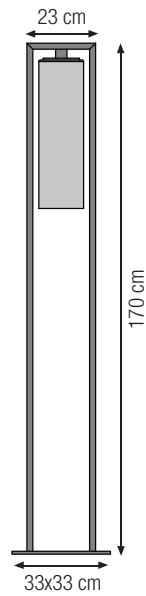
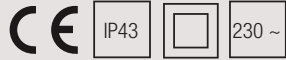


## DOME FLOOR

Ref: DOMEFB Black  
Glass / Aluminium Powder Coated Black

Ref: DOMEFW White  
Glass / Aluminium Powder Coated White

1 X E27 230V / MAX 60W

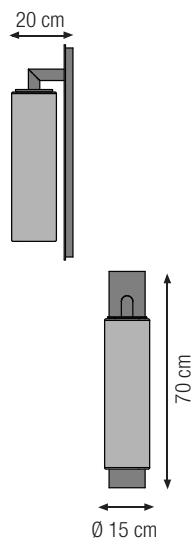
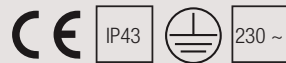


## DOME WALL

Ref: DOMEWB Black  
Glass / Aluminium Powder Coated Black

Ref: DOMEWW White  
Glass / Aluminium Powder Coated White

1 X E27 230V / MAX 60W

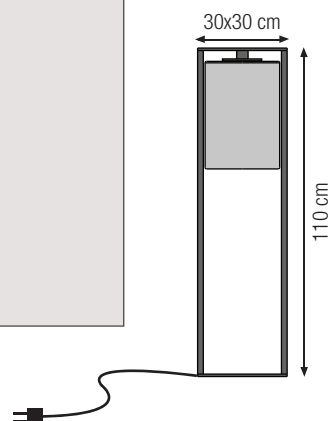


## DOME MOVE

Ref: DOMEMB Black  
Glass / Aluminium Powder Coated Black

Ref: DOMEMW White  
Glass / Aluminium Powder Coated White

1 X E27 230V / MAX 60W






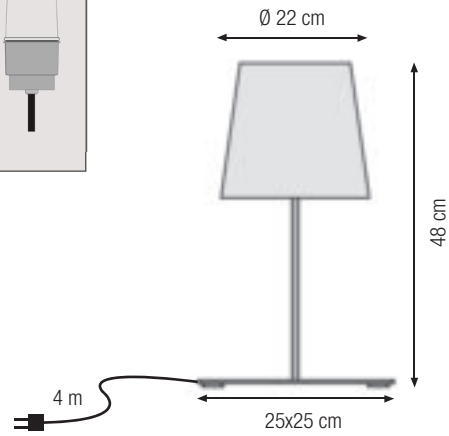
# LAMPALAIR



## LAMPALAIR TABLE

Ref: LPL50  
Stainless Steel & PP

1 x G9 - 25W 

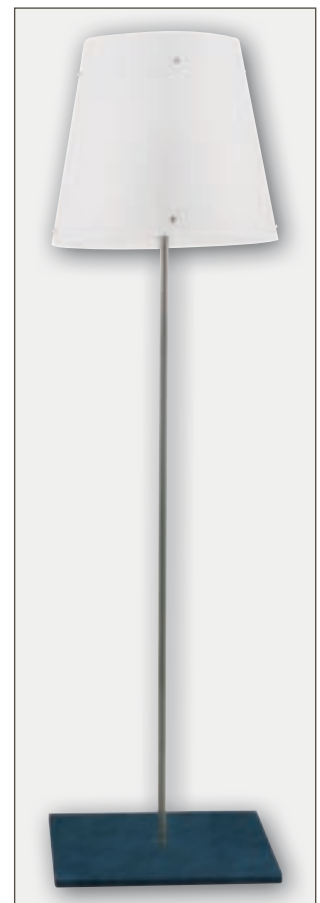
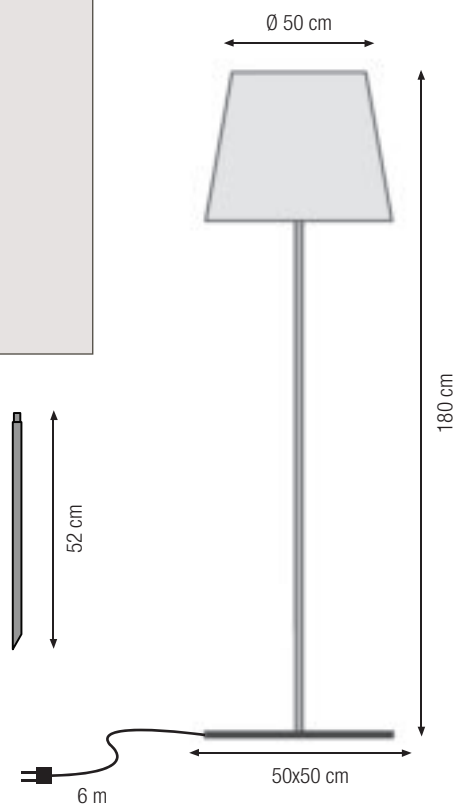


## LAMPALAIR

Ref: LPL180  
Stainless Steel, PP & Granite

1 x TC DSE 7-11W  
E27 230 V - 50 Hz

Stainless steel spike inclusive





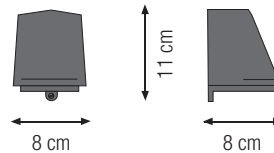
**BEAMY**

## BEAMY WALL

Ref: BMYW 220  
Antique Brass

Ref: BMYWZ 220  
Zinc Alloy

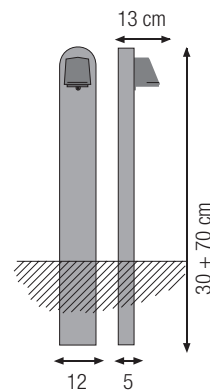
1 x GU10 230V 35W or GU10 LED 230V **NEW**



## BEAMY TEAK

Ref: BMY 100  
Teak-Antique Brass

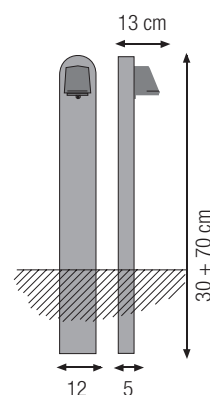
1 x QR-CBC 51 MAX 35W  
GX 5,3 12V



## BEAMY GRANITE

Ref: BMY 100 ST  
Granite-Zinc Alloy

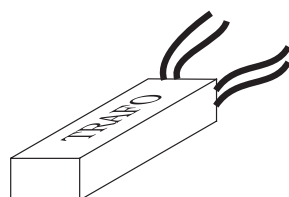
1 x QR-CBC 51 MAX 35W  
GX 5,3 12V



## TRANSFORMERS

Ref: Tra1  
Transformer

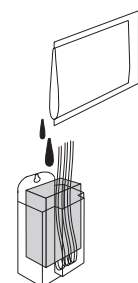
- 1pc Trafo 220V - 12v 20-60W



Ref: Tra2  
Exterior Kit

- 2pcs Trafo 220V - 12v 20-70W
- 2pcs Box
- 2set Resin

IP68





WALLY

Ref: WAL1D220  
Antique Brass Wall model

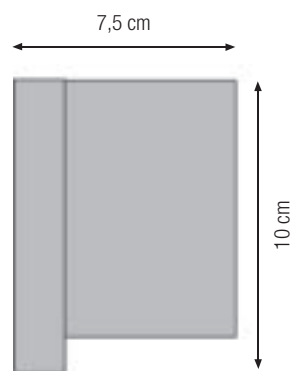
1 x GU10 230V - MAX 35W

or

1 x GU10 LED 230V

or

1 x GU10 230V - 7W Energy Saving





# LIGHTHOUSE





## LIGHTHOUSE TEAK

Ref: LIG 40  
Teak & Brass 40 cm

Ref: LIG 70  
Teak & Brass 70 cm

Ref: LIG 110  
Teak & Brass 110 cm

1 x TC-DSE 7-11W  
E27 230 V - 50 Hz

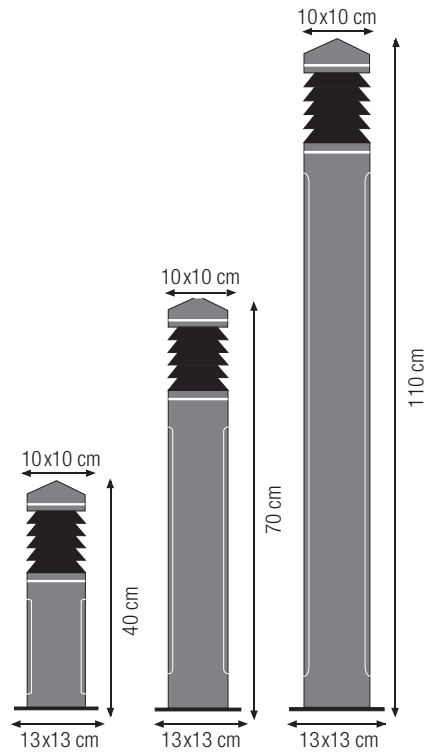


### OPTIONAL HALOGEN (more info p.48)

LOW VOLTAGE 12V: G4 - 20W Ref: BINHLV1



HIGH VOLTAGE 230V: G9 - 25 W Ref: BINHHV1



## LIGHTHOUSE GRANITE

Ref: LIG 40 ST  
Granite & Stainless steel 40 cm

Ref: LIG 70 ST  
Granite & Stainless steel 70 cm

1 x TC-DSE 7-11W  
E27 230 V - 50 Hz

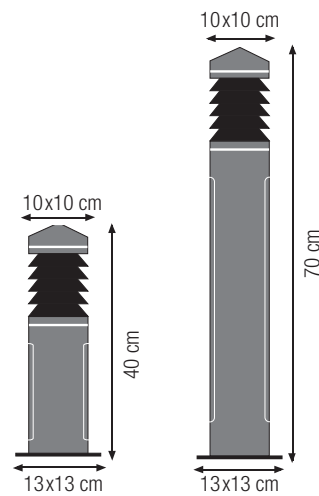


### OPTIONAL HALOGEN (more info p.48)

LOW VOLTAGE 12V: G4 - 20W Ref: BINHLV1



HIGH VOLTAGE 230V: G9 - 25 W Ref: BINHHV1





# LUCE-FER



## LUCE-FER

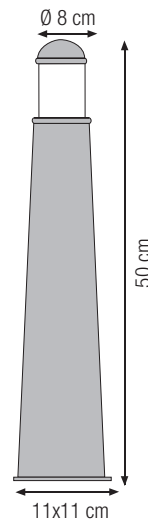
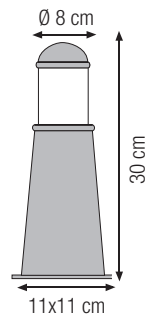
Ref: LUF 30A  
Antique Brass 30 cm

Ref: LUF 50A  
Antique Brass 50 cm

Ref: LUF 30Z  
Zinc Alloy 30 cm

Ref: LUF 50Z  
Zinc Alloy 50 cm

1 x TC-DSE 7-11W  
E27 230 V - 50 Hz



### OPTIONAL HALOGEN (more info p.48)

LOW VOLTAGE 12V: G4 - 20W Ref: BINHLV1



HIGH VOLTAGE 230V: G9 - 25 W Ref: BINHHV1

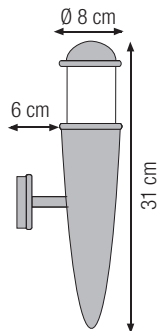


## LUCE-FER WALL

Ref: LUFW A  
Antique Brass Wall model

Ref: LUFW Z  
Zinc Alloy Wall model

1 x TC-DSE 7-11W  
E27 230 V - 50 Hz

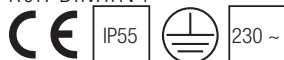


### OPTIONAL HALOGEN (more info p.48)

LOW VOLTAGE 12V: G4 - 20W Ref: BINHLV1



HIGH VOLTAGE 230V: G9 - 25 W Ref: BINHHV1





ELLIPSE

## ELLIPSE TEAK

Ref: ELL 40                      Teak & Stainless Steel 40 cm  
 Ref: ELL 70                      Teak & Stainless Steel 70 cm  
 1 x TC-DSE 7-11W                      E27 230 V - 50 Hz

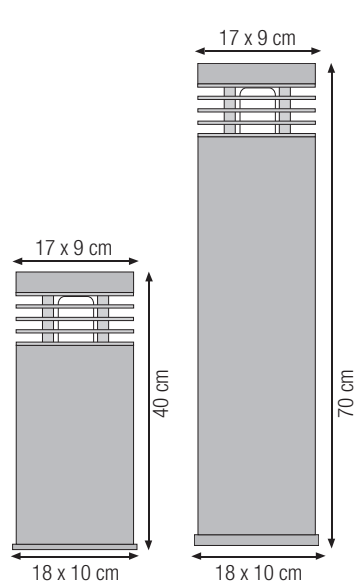


### OPTIONAL HALOGEN (more info p.48)

LOW VOLTAGE 12V: G4 – 20W   
 Ref: BINHLV1



HIGH VOLTAGE 230V: G9 – 25 W   
 Ref: BINHHV1



## ELLIPSE GRANITE

Ref: ELL 40 ST                      Granite & Stainless Steel 40 cm  
 Ref: ELL 70 ST                      Granite & Stainless Steel 70 cm  
 1 x TC-DSE 7-11W                      E27 230 V - 50 Hz

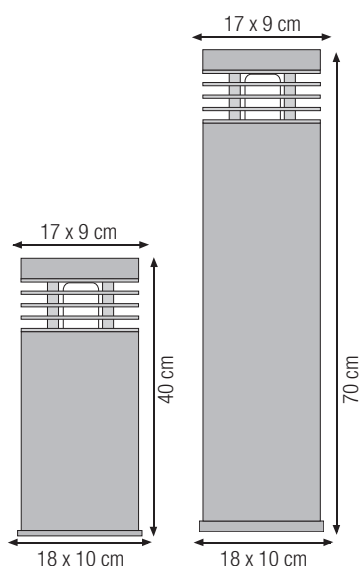


### OPTIONAL HALOGEN (more info p.48)

LOW VOLTAGE 12V: G4 – 20W   
 Ref: BINHLV1



HIGH VOLTAGE 230V: G9 – 25 W   
 Ref: BINHHV1



## ELLIPSE WALL

Ref: ELL W                              Teak & Stainless Steel  
 1 x TC-DSE 7-11W                      E27 230 V - 50 Hz

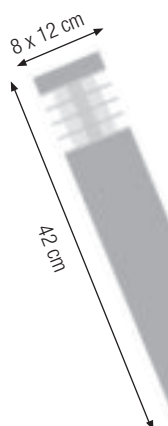


### OPTIONAL HALOGEN (more info p.48)

LOW VOLTAGE 12V: G4 – 20W   
 Ref: BINHLV1



HIGH VOLTAGE 230V: G9 – 25 W   
 Ref: BINHHV1





# NORTHPOLE



## NORTHPOLE TEAK

Ref: NOR 40  
Teak & Brass 40 cm

Ref: NOR 70  
Teak & Brass 70 cma

Ref: NOR 110  
Teak & Brass 110 cm

1 x TC-DSE 7-11W  
E27 230 V - 50 Hz

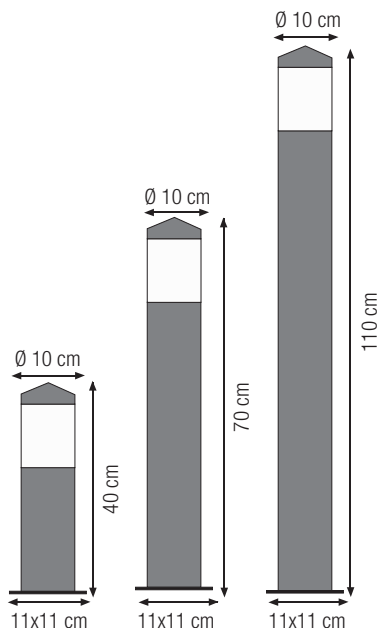


### OPTIONAL HALOGEN (more info p.48)

LOW VOLTAGE 12V: G4 – 20W  Ref: BINHLV1



HIGH VOLTAGE 230V: G9 – 25 W  Ref: BINHHV1



## NORTHPOLE GRANITE

Ref: NOR 40ST  
Granite & stainless steel 40 cm

Ref: NOR 70ST  
Granite & stainless steel 70 cm

1 x TC-DSE 7-11W  
E27 230 V - 50 Hz

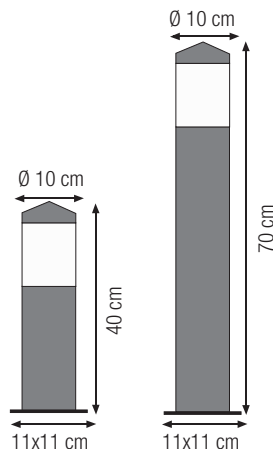


### OPTIONAL HALOGEN (more info p.48)

LOW VOLTAGE 12V: G4 – 20W  Ref: BINHLV1



HIGH VOLTAGE 230V: G9 – 25 W  Ref: BINHHV1





# BULLET

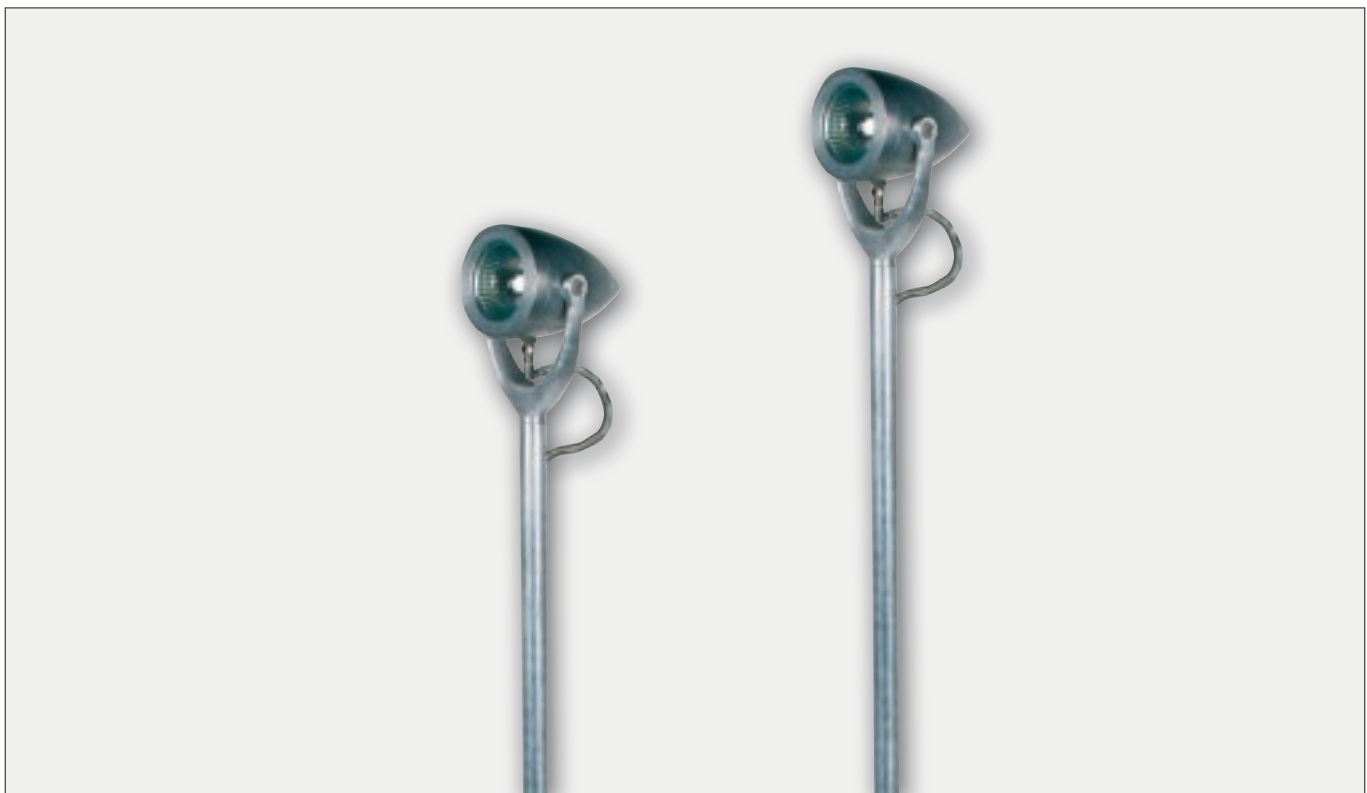
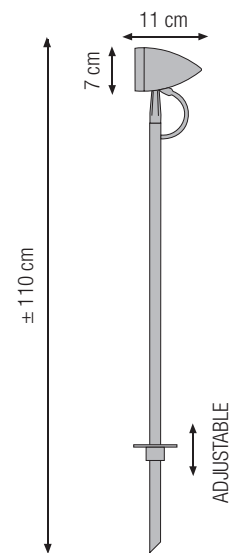


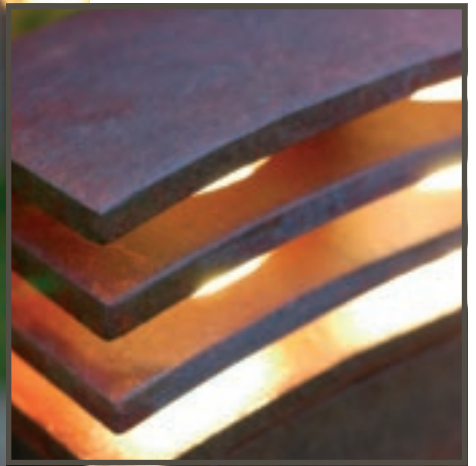
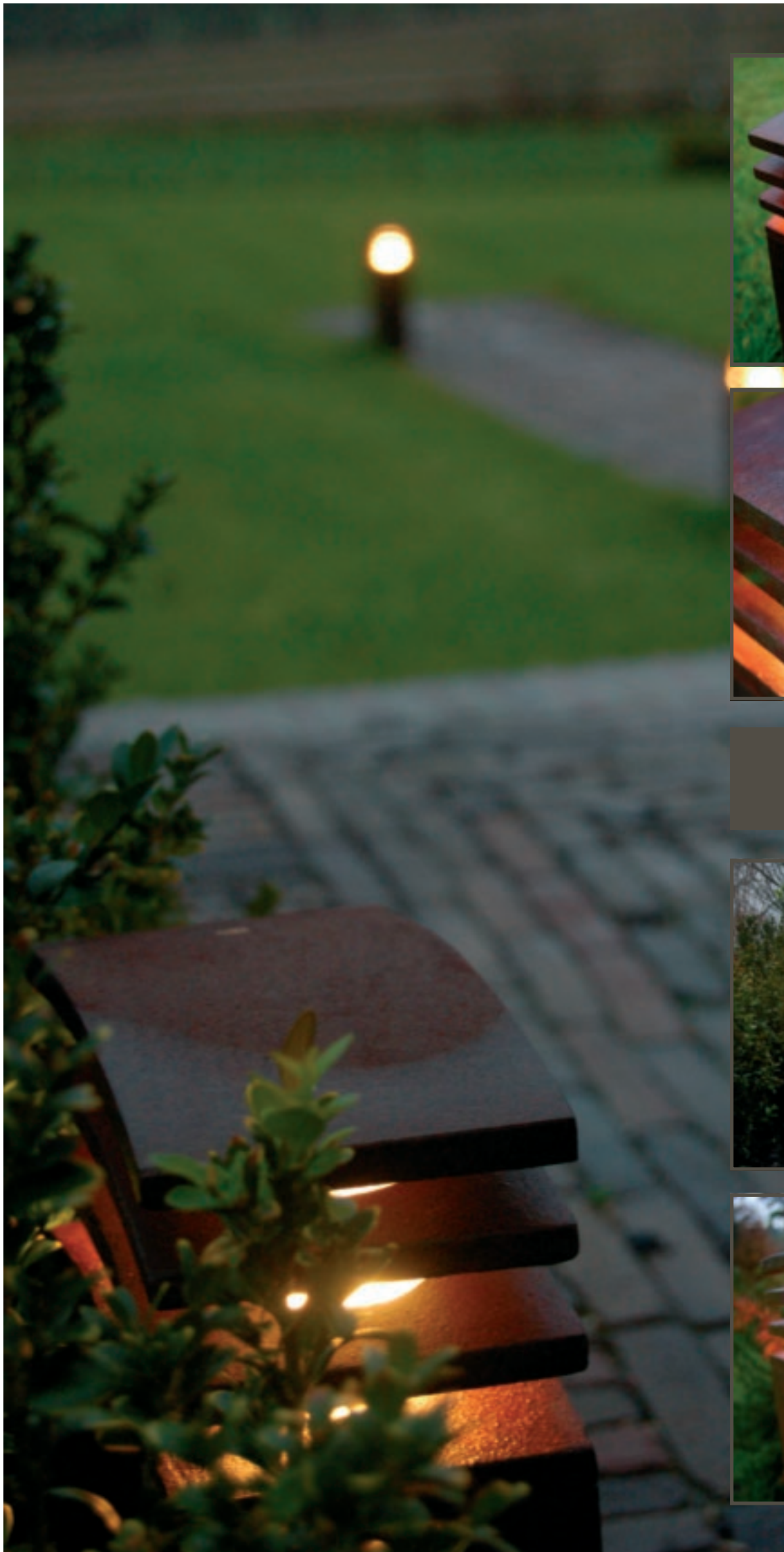


# BULLET

Ref: BLT  
Zinc Alloy

1 x GU10 230V 35W **NEW**





**IRONY**



Ref: IRN 40  
Cast Iron 40 cm

Ref: IRN 70  
Cast Iron 70 cm

2 x TC-DSE 7-11W  
E27 230 V - 50 Hz

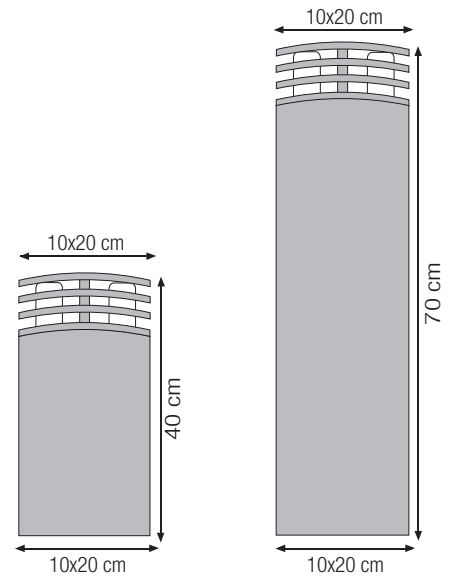


**OPTIONAL HALOGEN** (more info p.48)

LOW VOLTAGE 12V: G4 - 20W  
Ref: BINHLV1



HIGH VOLTAGE 230V: G9 - 25 W  
Ref: BINHHV1





RUSTY



# RUSTY

Ref: RUS 40  
Cast Iron 40 cm

Ref: RUS 70  
Cast Iron 70 cm

1 x TC-DSE 7-11W  
E27 230 V - 50 Hz



## OPTIONAL HALOGEN (more info p.48)

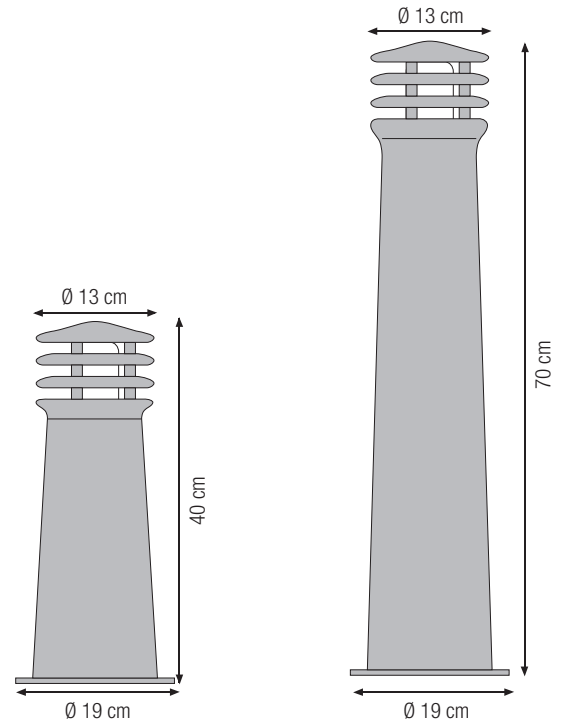
LOW VOLTAGE 12V: G4 - 20W

Ref: BINHLV1



HIGH VOLTAGE 230V: G9 - 25 W

Ref: BINHHV1



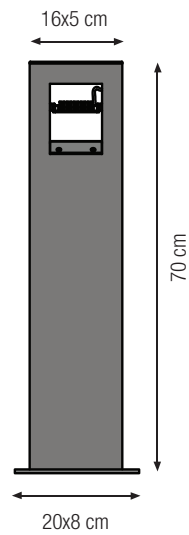


LOG

## LOG

Ref: LOG70  
Teak / Stainless steel

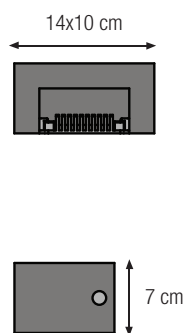
1 X 5W Royal Botania PowerLED



## LOG WALL

Ref: LOGW  
Teak / Stainless steel

1 X 5W Royal Botania PowerLED





**TWIN**





## TWIN

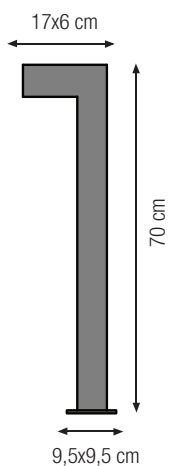
Ref: TWIN70W  
Corian® Glacier White  
Stainless steel

1 X 5W Royal Botania PowerLED



Ref: TWIN70G  
Corian® Medea  
Stainless steel

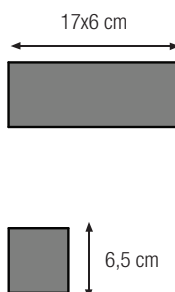
1 X 5W Royal Botania PowerLED



## TWIN WALL

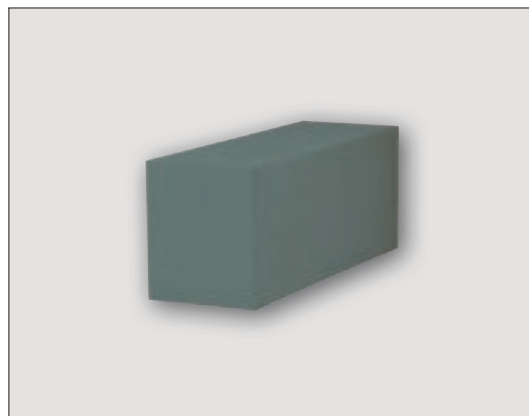
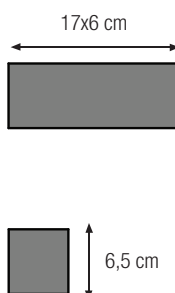
Ref: TWINWW  
Corian® Glacier White / Stainless Steel

1 X 5W Royal Botania PowerLED



Ref: TWINWG  
Corian® Medea / Stainless Steel

1 X 5W Royal Botania PowerLED





RECTAN

## RECTAN TEAK



Ref: REC 40  
Teak & Stainless steel 40 cm

Ref: REC 70  
Teak & Stainless steel 70 cm

1 x TC-DSE 7-11W  
E27 230 V - 50 Hz

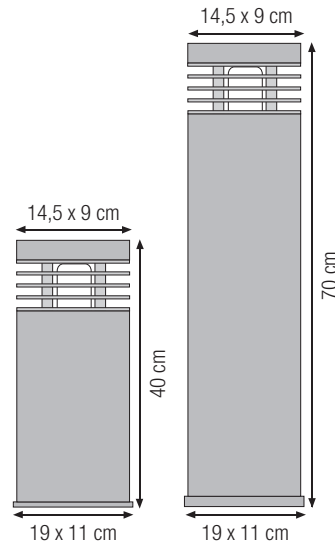


### OPTIONAL HALOGEN (more info p.48)

LOW VOLTAGE 12V: G4 - 20W    
Ref: BINHLV1



HIGH VOLTAGE 230V: G9 - 25 W    
Ref: BINHHV1



## RECTAN GRANITE

Ref: REC 40ST  
Granite & stainless steel 40 cm

Ref: REC 70ST  
Granite & stainless steel 70 cm

1 x TC-DSE 7-11W  
E27 230 V - 50 Hz

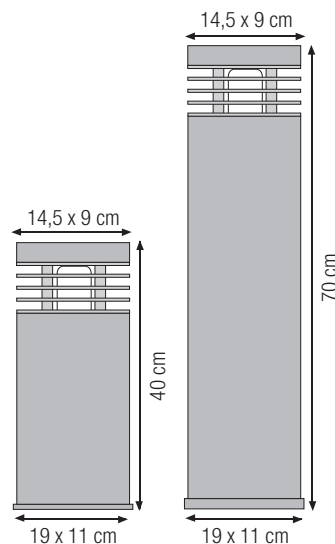


### OPTIONAL HALOGEN (more info p.48)

LOW VOLTAGE 12V: G4 - 20W    
Ref: BINHLV1



HIGH VOLTAGE 230V: G9 - 25 W    
Ref: BINHHV1





**NOCTUS**

## NOCTUS

Ref: NOC 30  
Stainless steel 30 cm

Ref: NOC 60  
Stainless steel 60 cm

1 x TC-DSE 7-11W  
E27 230 V - 50 Hz



### OPTIONAL HALOGEN (more info p.48)

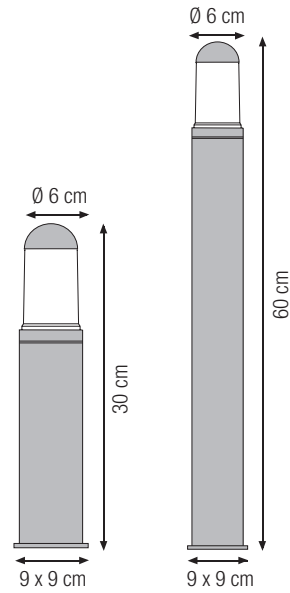
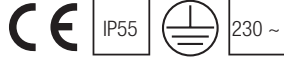
LOW VOLTAGE 12V: G4 - 20W

Ref: BINHLV1



HIGH VOLTAGE 230V: G9 - 25 W

Ref: BINHHV1



## NOCTUS WALL

Ref: NOC W  
Stainless steel

1 x TC-DSE 7-11W  
E27 230 V - 50 Hz



### OPTIONAL HALOGEN (more info p.48)

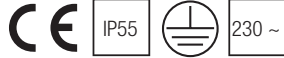
LOW VOLTAGE 12V: G4 - 20W

Ref: BINHLV1



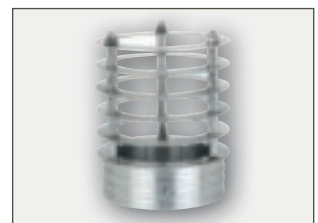
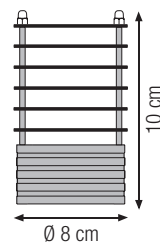
HIGH VOLTAGE 230V: G9 - 25 W

Ref: BINHHV1



## NOCTUS TOP (OPTIONAL)

Ref: NOCT  
Stainless Steel blind





**NEPTUNE**

# NEPTUNE

Ref: NPT 60  
Stainless steel

Ref: NPT 100  
Stainless steel

3 x TC-DSE 7-11W  
E27 230 V - 50 Hz

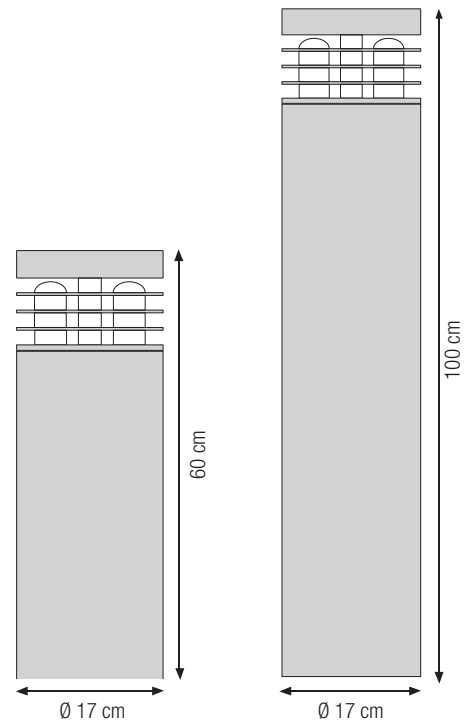


## OPTIONAL HALOGEN (more info p.48)

LOW VOLTAGE 12V: G4 - 20W   
Ref: BINHLV1



HIGH VOLTAGE 230V: G9 - 25 W   
Ref: BINHHV1





Q - B I C


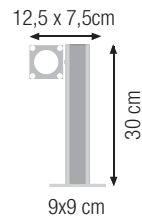




REF: QB301D220EP  
Electro Polished stainless steel & teak  
1X GU10 230V 35W  
OR  
1X GU10 LED 230V




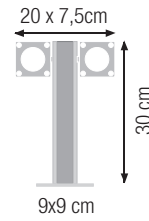
REF: QB301D220  
Stainless steel & teak  
1X GU10 230V 35W  
OR  
1X GU10 LED 230V

REF: QB302D220EP  
Electro Polished stainless steel & teak  
2X GU10 230V 35W  
OR  
2X GU10 LED 230V




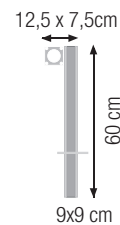
REF: QB302D220  
Stainless steel & teak  
2X GU10 230V 35W  
OR  
2X GU10 LED 230V

REF: QB601D220EP  
Electro Polished stainless steel & teak  
1X GU10 230V 35W  
OR  
1X GU10 LED 230V




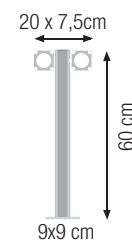
REF: QB601D220  
Stainless steel & teak  
1X GU10 230V 35W  
OR  
1X GU10 LED 230V

REF: QB602D220EP  
Electro Polished stainless steel & teak  
2X GU10 230V 35W  
OR  
2X GU10 LED 230V



REF: QB602D220  
Stainless steel & teak  
2X GU10 230V 35W  
OR  
2X GU10 LED 230V

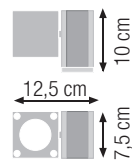



Q - BIC floor

REF: QBG1D220EP  
Electro Polished stainless steel & teak  
1X GU10 230V 35W  
OR  
1X GU10 LED 230V



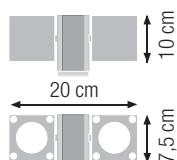
REF: QBG1D220  
Stainless steel & teak  
1X GU10 230V 35W  
OR  
1X GU10 LED 230V

REF: QBG2D220EP  
Electro Polished stainless steel & teak  
2X GU10 230V 35W  
OR  
2X GU10 LED 230V



REF: QBG2D220  
Stainless steel & teak  
2X GU10 230V 35W  
OR  
2X GU10 LED 230V



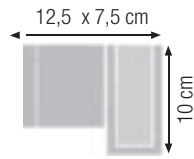
Q - B I C W A L L



REF: QBW1D220EP  
Electro Polished stainless steel & teak  
(1 lamp)  
1X GU10 230V 35W



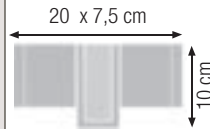
REF: QBW1D220  
Stainless steel & teak  
(1 lamp)  
1X GU10 230V 35W



REF: QBW2D220EP  
Electro Polished stainless steel & teak  
(2 lamps)  
2X GU10 230V 35W



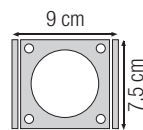
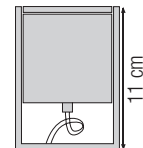
REF: QBW2D220  
Stainless steel & teak  
(2 lamps)  
2X GU10 230V 35W



REF: QBWVD220EP  
Electro Polished stainless steel & teak  
(1 lamp)  
1X GU10 230V 35W



REF: QBWVD220  
Stainless steel & teak  
(1 lamp)  
1X GU10 230V 35W

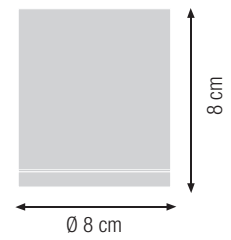
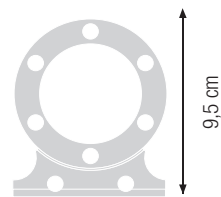




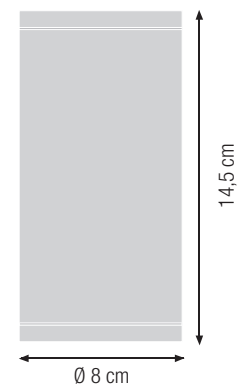
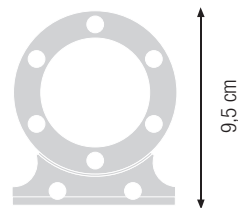
# OMEGA



Ref: OMG1D220  
stainless steel (1 lamp)  
1X GU10 230V 35W



Ref: OMG2D220  
stainless steel (2 lamps)  
2X GU10 230V 35W





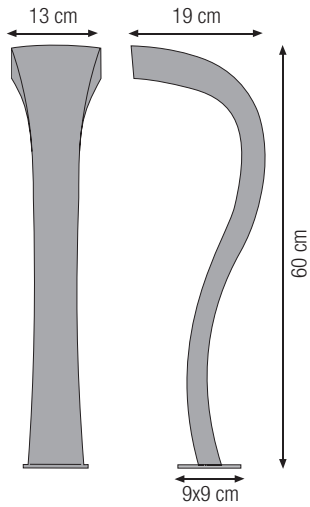
COBRA



## COBRA

Ref: CBR605  
Stainless steel

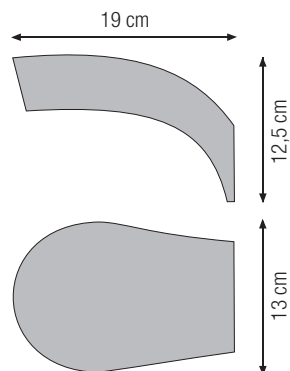
1 X 5W Royal Botania PowerLED



## COBRA WALL

Ref: CBRW5  
Stainless steel wall model

1 X 5W Royal Botania PowerLED



## ACCESSORIES

REF: LIGB  
STAINLESS STEEL SPIKE FOR LIGHTHOUSE, NORTHPOLE, LUCE-FER, RECTAN, ELLIPSE

REF: LBI  
STAINLESS STEEL SPIKE FOR IRONY

REF: LBN  
STAINLESS STEEL SPIKE FOR NOCTUS, COBRA, QBIC 30, QBIC 60

REF: LBD  
GALVANISED STEEL SPIKE FOR DOME FLOOR & MOVE

REF: LBQ  
STAINLESS STEEL SPIKE FOR Q-BIC FLOOR

REF: LBNPT  
STAINLESS STEEL SPIKE FOR NEPTUNE

REF: LBR  
STAINLESS STEEL SPIKE FOR RUSTY

REF: BINHHV1  
HALOGEN LAMP HOUSING (HIGH VOLTAGE)  
FOR ELLIPSE, IRONY, LUCE-FER, RUSTY,  
NORTHPOLE, RECTAN, NEPTUNE,  
TWINKLE & LIGHTHOUSE.

G9 – 25 W   
 IP55  230 ~






REF: BINHHV3  
HALOGEN LAMP HOUSING (HIGH VOLTAGE)  
FOR NOCTUS

G9 – 25 W   
 IP55  230 ~





REF: BINHLV1  
HALOGEN LAMP HOUSING (LOW VOLTAGE)  
FOR ELLIPSE, IRONY, LUCE-FER, RUSTY,  
NORTHPOLE, RECTAN, NEPTUNE,  
TWINKLE & LIGHTHOUSE.

G4 – 20W   
 IP55  12 ~ 

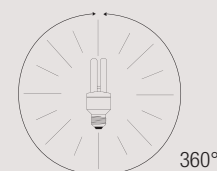
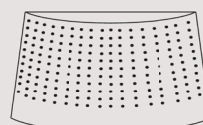


REF: BINHLV3  
HALOGEN LAMP HOUSING (LOW VOLTAGE)  
FOR NOCTUS

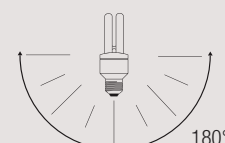
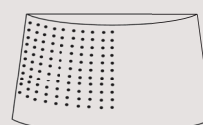
G4 – 20W   
 IP55  12 ~ 



REF: BL360  
PERFORATED SCREEN 360° STAINLESS STEEL



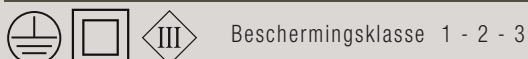
REF: BL180  
PERFORATED SCREEN 180° STAINLESS STEEL





NL

## SYMBOLLEN



Beschermingsklasse 1 - 2 - 3

12 ~ laagspanning 12 ~

230 ~ hoogspanning 230 ~

CE Norm

IP33 Beschermd tegen voorwerpen &gt; 2,5mm, sproeiwater onder hoek van max 60°

IP44 Beschermd tegen voorwerpen &gt;1mm en waterprojecties uit alle richtingen (360°)

IP55 Beschermd tegen stof en tegen waterstralen uit alle richtingen

IP68 Volledig stofdicht en beschermd tegen permanente onderdompeling

Geleverd zonder transformator

Minimumafstand van 0.2m tussen lamp en belichte materialen aanhouden

## GARANTIE:

Al onze verlichtingsarmaturen genieten een garantie van 1 jaar op het elektrische gedeelte en 5 jaar op de behuizing, indien voldaan werd aan alle garantievoorwaarden die op aanvraag verkrijgbaar zijn bij uw Royal Botania dealer

## FITTINGEN:

## FITTING E27, IP55

(standaard gemonteerd in de volgende armaturen: Ellipse, Irony, Lighthouse, Luce-Fer, Rusty, Northpole, Rectan, Noctus, Club, Lampalair, Neptune). Deze fitting werkt met spaarlampen van maximum 11W

Spaarlampen bieden tal van voordelen:

- laag verbruik
  - lange levensduur (meer dan 12000 branduren)
  - verschillende kleurtemperaturen (uitgedrukt in Kelvin) mogelijk, gaande van warm licht (2.500K) tot koud licht (6.000K).
- Deze fitting werd ontworpen voor mensen die hun lampen regelmatig en gedurende langere periodes laten branden.

Enkele belangrijke opmerkingen:

- Indien de lampen niet veel branden (gebruik van bewegingsmelders...), zal de levensduur van de fitting en de spaarlamp drastisch verlaagd worden, ten gevolge van de blijvende condensatie. In dat geval raadt Royal Botania U ten zeerste aan te opteren voor de halogeen fitting hieronder beschreven.
- Royal Botania raadt ten zeerste het gebruik van deze fitting (voor spaarlampen) in combinatie met bewegingsmelders af. (kan best gebruikt worden in combinatie met een schemer- of tijdschakelaar).

## HALOGEEN FITTING, IP55:

Halogeen fitting 12V (laagspanning):  
deze fitting is voorzien voor G4 halogeen lampjes van max. 20W

Halogeen fitting 220V (hoogspanning):  
deze fitting is voorzien voor G9 halopin lampjes van max. 25W.

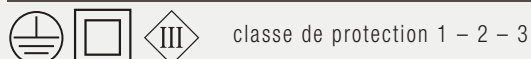
Deze halogeen fittingen zijn niet standaard voorzien in de armaturen en dienen bijgevolg optioneel besteld te worden (cfr. Accessoires op de prijslijst van Royal Botania)

## HALOGEEN FITTING, GU 10:

Halogeen fitting 220V / GU 10 fitting.

FR

## SYMBOLES



classe de protection 1 - 2 - 3

12 ~ basse tension de service / haute tension de service

230 ~ haute tension de service

norme CE

IP33 Assure une protection contre la pénétration d'objets de plus de 2,5 mm &amp; et contre les projections d'eau tombant suivant un angle de 60° max.

IP44 Protection contre les objets &gt; 1 mm et les projections d'eau de toutes les directions (360°)

IP55 Assure une protection contre la poussière et les jets d'eau dans toutes les directions.

IP68 Assure une protection totalement étanche à la poussière et contre l'immersion permanente..

fourni sans transformateur

Garder une distance minimale de 0,2 m entre l'ampoule et le matériau éclairé

## GARANTIE:

Toutes nos armatures d'éclairage bénéficient d'une garantie de 1 an sur la partie électrique et de 5 ans sur le boîtier, pour autant que toutes les conditions de garantie, disponibles sur demande auprès de votre revendeur Royal Botania, soient respectées.

## MÉCANISMES INTÉRIEURS:

## MÉCANISMES AVEC DOUILLE E27, IP55

(monté de série sur les armatures suivantes : Ellipse, Irony, Lighthouse, Luce-Fer, Rusty, Northpole, Rectan, Noctus, Club, Lampalair, Neptune).  
Pour lampes économiques - maximum 11W, 220V.

Les lampes économiques offrent de multiples avantages:

- faible consommation
- grande longévité (plus de 12000 heures de service)
- différentes températures de couleur possibles (exprimées en Kelvin), allant d'une lumière chaude (2.500K) à une lumière froide (6.000K).

Ces douilles ont été conçues pour des points d'éclairage régulièrement utilisés pendant de longues périodes.

Remarques importantes :

- Si les lampes ne sont pas utilisées pendant de longues périodes, la durée de vie utile de la douille et de la lampe économique se verra réduite significativement en raison de la condensation persistante. (Dans ce cas, Royal Botania vous conseille d'opter dès le départ pour la douille halogène décrite ci-dessous).
- Royal Botania déconseille formellement d'utiliser cette douille en même temps qu'un détecteur de mouvement.
- Convient idéalement avec un interrupteur temporisé ou un détecteur de pénombre.

## MÉCANISME AVEC DOUILLE POUR LAMPE HALOGENE, IP55 :

Basse tension :  
Douille halogène fonctionnant sur 12V : cette douille est prévue pour des lampes halogènes G4 de 20 W max.

Haute tension :  
Douille halogène fonctionnant sur 220V : cette douille est prévue pour des lampes halogènes G9 (halopin) de 25 W max.

Cette douille halogène n'est pas installée de série dans les armatures et doit donc être commandée en option (voir la liste des accessoires sur le tarif Royal Botania). Elle remplace les douilles E27.

## HALOGEEN FITTING, GU 10:

Halogeen fitting 220V / GU 10 fitting.

ENG


SYMBOLS

 protective category 1 – 2 – 3

 low-voltage / Mains voltage


 high-voltage

 CE standard

 protected against objects hitting it > 2.5 mm & protected against water sprayed at a maximum angle of 60°.

 Protected against objects >1mm and water projections from all directions (360°)

 Protected against dust & against water sprayed from all directions.

 Totally sealed against dust & protected against permanent immersion.

 Supplied excluding transformer

 Minimum distance of 0.2m must be kept

WARRANTY:

All of our light fittings have a 1-year warranty on electrical parts and a 5-year warranty on the housing, provided all of the terms of the warranty have been met. These terms are available from your Royal Botania dealer.

INTERNAL MECHANISM:

INTERNAL MECHANISM WITH E27, IP55 FITTING

(fitted as standard in the following fittings: Ellipse, Irony, Lighthouse, Luce-Fer, Rusty, Northpole, Rectan, Noctus, Club, Lampalair, Neptune).  
For energy-saver bulbs of maximum 11W, 220V.

Energy-saver bulbs offer a series of benefits:

- low electricity consumption
- long service life (in excess of 12000 operating hours)
- various colour temperatures (expressed in Kelvin) possible, ranging from warm white (2,500K) to cool white (6,000K).

This fitting is designed for lighting used on a regular basis for long periods.

IMPORTANT:

- If the bulbs are not used a great deal, the life of the fitting and the energy-saver bulb will be dramatically reduced, as the result of the constant condensation.
- Royal Botania advises strongly against using this fitting with motion detectors. (If this is the case, Royal Botania recommends that you opt for the halogen fitting described below).
- Is best installed in conjunction with a day/night or timer switch.

HALOGEN FITTING, IP55 :

Low-voltage: 12V halogen fitting: this fitting is for G4 halogen lamps rated max. 20W

Mains-voltage: 220V halogen fitting: this fitting is for G9 halopin lamps rated max. 25W.


This halogen fitting is not provided as standard and so will have to be ordered as an option (see Accessories in the Royal Botania pricelist). They can replace the standard E27 fitting for energy saving bulbs.


HALOGEEN FITTING, GU 10:

Halogen fitting 220V / GU 10 fitting.


D


SYMBOLE


 Schutzklasse 1 – 2 – 3


 Betriebsspannung niedervoltig/hochvoltig


 Betriebsspannung hochvoltig

 CE-Norm


 Schützt gegen Gegenstände > 2,5 mm und geschützt gegen Sprühwasser in einem Winkel von maximal 60°.

 Gegen Gegenstände >1mm und Spritzwasser aus allen Richtungen (360°) geschützt

 Geschützt gegen Staub und Wasserstrahlen aus allen Richtungen.

 Vollständig staubdicht und geschützt gegen permanentes Untertauchen.

 Wird ohne Trafo geliefert

 Mindestabstand von 0,2m zwischen Lampe und beleuchtetem Material einhalten

GARANTIE :

Für alle unsere Beleuchtungsarmaturen gilt eine einjährige Garantie für die elektrischen Teile und eine fünfjährige Garantie auf das Gehäuse, soweit alle Garantiebedingungen erfüllt wurden, die auf Verlangen bei Ihrem Royal Botania-Händler erhältlich sind..

INNENARBEITEN:

INNENARBEITEN MIT FITTING E27, IP55

(standardmäßig montiert in folgenden Armaturen: Ellipse, Irony, Lighthouse, Luce-Fer, Rusty, Northpole, Rectan, Noctus, Club, Lampalair, Neptune).  
Für Energiesparlampen bis maximal 11 W, 220 V.

Energiesparlampen bieten eine Reihe von Vorteilen::

- geringer Verbrauch;
- lange Lebensdauer (über 12.000 Leuchtstunden);
- möglich sind mehrere Farbtemperaturen (ausgedrückt in Kelvin), die von warmem Licht (2.500 K) bis zu kaltem Licht (6.000 K) reichen.

Diese Fassung ist für eine Beleuchtungsphase über mehrere Stunden ausgelegt.

Einige wichtige Anmerkungen:

- Kurze Beleuchtungsphasen (z. Bsp. bei Einsatz von Bewegungsmeldern) können aufgrund dauerhafter Kondensation zu einer Verkürzung der Lebensdauer von Fassung und Lampe führen.
- Für kurze Beleuchtungsphasen empfehlen wir Ihnen den Einsatz von Halogenfassungen.( 12V/G4 oder 230V/G9).

ELEKTRISCHE AUSSTATTUNG MIT HALOGENFASSUNGEN , IP55 :

Niedervolt:  
Halogenfassung mit 12V/G4 für max. 20W.

Hochvolt:  
Halogenfassung für 220V/G9 für max. 25W

Diese Fassungen sind nicht standardmässig in den Leuchten vorgesehen und müssen separat bestellt werden. (s. Zubehörpreisliste Royal Botania;Bitte beachten Sie das der Energieverbrauch bei Hochvoltlampen höher ist als der bei Niedervoltlampen.).

HALOGEEN FITTING, GU 10:

Halogen fitting 220V / GU 10 fitting.

SP

## SÍMBOLOS



clase de protección 1 – 2 – 3

12 ~ bajo voltaje

230 ~ alto voltaje

norma CE

IP33 Resistente a objetos &gt; 2,5 mm &amp; resistente a agua de riego bajo un ángulo máximo de 60°.

IP44 Resistente a objetos &gt;1 mm y a agua de riego en cualquier dirección (360°)

IP55 Resistente al polvo &amp; a chorros de agua desde cualquier dirección.

IP68 Completamente resistente al polvo y a prueba de inmersión permanente.

no incluye transformador

Debe respetarse la distancia mínima de 0,2 m entre lámpara y materiales iluminados

## GARANTÍA:

Todas nuestras armaduras de iluminación están cubiertas por una garantía de 1 año para la parte eléctrica y de 5 años para el armazón siempre que se hayan cumplido todas las condiciones de la garantía, disponibles a petición en su distribuidor de Royal Botania.

## MECANISMOS INTERIORES:

## MECANISMO INTERIOR CON PORTALÁMPARAS E27, IP55

(estándar en las siguientes armaduras: Ellipse, Irony, Lighthouse, Luce-Fer, Rusty, Northpole, Rectan, Noctus, Club, Lampalair, Neptune).

Para lámparas de bajo consumo de máx. 11W, 220V.

Las lámparas de bajo consumo ofrecen muchas ventajas:

- bajo consumo
- larga vida útil (más de 12.000 horas de uso)
- posibilidad de distintas temperaturas de color (expresadas en Kelvin) desde luz cálida (2.500K) hasta luz fría (6.000K).

Este portalámparas ha sido diseñado para iluminación que se usa regularmente y durante largos períodos.

Algunas observaciones importantes:

- Si las lámparas no funcionan con mucha frecuencia, la vida útil del portalámparas y de la lámpara de bajo consumo se verá reducida drásticamente debido a la condensación permanente. En este caso, Royal Botania le aconseja optar por el portalámparas halógeno descrito a continuación.
- Royal Botania desaconseja fuertemente el uso de este portalámparas en combinación con detectores de movimiento.
- A instalar preferiblemente en combinación con un interruptor crepuscular o interruptor temporizador.

## MECANISMO INTERIOR CON PORTALÁMPARAS HALÓGENO IP55:

Baja tensión: Portalámparas halógeno de 12V: este portalámparas va destinado a bombillas halógenas G4 de máx. 20W.

Alta tensión:

Portalámparas halógeno de 220V: este portalámparas va destinado a bombillas halopin G9 de máx. 25W.

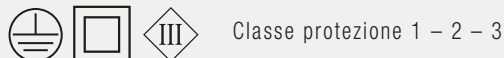
Este portalámparas halógeno no va incorporado de manera estándar en las armaduras por lo cual debe pedirse opcionalmente (cfr. Accesorios en la lista de precios de Royal Botania). Pueden sustituir los mecanismos interiores con portalámparas E27.

## HALOGEEN FITTING, GU 10:

Halogen fitting 220V / GU 10 fitting.

I

## SIMBOLI



Classe protezione 1 – 2 – 3

12 ~ Pianificazione aziendale volt basso

230 ~ Pianificazione aziendale volt alto

Norma CE

IP33 Protetto contro oggetti &gt; 2,5 mm &amp; protetto contro spruzzi acqua angolo massimo 60°.

IP44 Protezione da oggetti &gt;1mm e schizzi d'acqua da tutte le direzioni (360°)

IP55 Protetto contro sostanze &amp; contro gettiti d'acqua da tutte le direzioni.

IP68 Completamente antipolvere &amp; protetto contro immersione permanente.

Fornito senza trasformazione

Mantenere la distanza di sicurezza di 0,2 m tra lampada e materiali illuminati.

## GARANZIA :

Tutte le nostre armature d'illuminazione hanno un anno di garanzia sulla parte elettrica e 5 anni sull'abitazione, sempre che tutte le condizioni di garanzia siano rispettate. È possibile ottenere queste condizioni di garanzia su richiesta presso il vostro dealer della Royal Botania.

## MECCANISMO INTERIORE :

## LAVORO INTERNO CON DISPOSITIVO E27, IP55

(montaggio standard nelle seguenti armature: Ellipse, Irony, Lighthouse, Luce-Fer, Rusty, Northpole, Rectan, Noctus, Club, Lampalair, Neptune).

Per lampade economiche (max. 11W, 220V).

Le lampade economiche offrono moltissimi vantaggi, fra cui:

- Basso consumo
- Lunga durata (più di 12000 ore)
- Possibilità di diverse temperature del colore (stampato in Kelvin), che vanno dal chiaro caldo (2.500K) al chiaro freddo (6.000K).

Questa combinazione è proposta per illuminazione in funzione regolarmente e a lungo.

Alcune osservazioni importanti:

- Se le lampade non sono molto in funzione, la durata della combinazione e la lampada economica si degraderanno drasticamente, in seguito ad una condensazione perdurante. In tal caso, la Royal Botania ti consiglia vivamente di optare per un dispositivo alogeno (vedi descrizione qui sotto).
- La Royal Botania sconsiglia fortemente l'uso di questa combinazione congiuntamente a segnalatori di movimento.
- Migliore l'installazione in combinazione con un interruttore a tempo o di penombra.

## MECCANISMO INTERNO CON DISPOSITIVO ALOGENO, IP55 :

Bassa tensione: Dispositivo alogeno su 12V: Questo dispositivo è previsto per piccole lampade alogene G4 di max. 20W

Alta tensione:

Dispositivo alogeno su 220V: questo dispositivo è previsto per lampadine alogin G9 di 25W max.

Questo dispositivo alogeno non è previsto in maniera standard nelle armature e deve quindi essere ordinato come accessorio opzionale (cfr. Accessori sul listino prezzi della Royal Botania). Possibile sostituzione del meccanismo interno con dispositivo E27.

## HALOGEEN FITTING, GU 10:

Halogen fitting 220V / GU 10 fitting.

NL

## MATERIALEN:

## TEAK HOUT: (TEAK WOOD)

“ Machtig hout , zo duurzaam dat het de tijd zelf uitdaagt, symbool van permanentie in een wereld van wisselvalligheden en kleinheid ... ” (R. Standisch, “The elephant route”)

Teakhout mag zonder twijfel beschouwd worden als de nobelste der houtsoorten. Dit niet enkel omwille van zijn gouden tint en prachtige structuur, maar vooral ook omwille van zijn duurzaamheid die zijn oorsprong vindt in het hoge gehalte aan natuurlijke oliën..

Vermits Royal Botania geen toegevingen doet op gebied van kwaliteit gebruiken wij enkel zorgvuldig geselecteerd, volgroeid teakhout, dat geoogst wordt volgens strikte normen op gebied van milieubehoud.

Het teak hout dat wij gebruiken, behoeft gezien zijn hoge resistentie geen bijkomende bescherming. Door blootstelling aan UV stralen, zal het natuurlijk vergrijzen. Indien men, omwille van esthetische redenen, de vergrijzing wil tegengaan, kan men het teak hout behandelen met de Teak Sealer van Royal Botania. Hierbij is het uitermate belangrijk dat men zich ervan bewust dat het hout volledig droog is alvorens men de Teak Sealer aanbrengt.

Buiten de Teak Sealer heeft Royal Botania nog andere onderhoudsproducten in het gamma.

Teakhout is een levend materiaal. Kleine windbarstjes maken deel uit van het natuurlijke, massieve karakter van het hout

**(Series : Beamy, Ellipse, Lighthouse, Northpole, Rectan, Q-bic)**

## ROESTVAST STAAL: (STAINLESS STEEL)

Roestvaststaal is beter bekend als RVS of Inox. Het betreft een ijzerlegering, waarbij de corrosiebestendigheid verhoogd wordt door toevoeging van chroom en nikkel. Voor “marine” toepassingen raden wij het optioneel elektrolytisch polijsten van de armaturen aan. Het resultaat van deze behandeling is een gladder metaaloppervlak dat veel meer bestand is tegen een agressief milieu. Royal Botania raadt aan om het RVS regelmatig te poetsen met water en een natuurlijke zeep waardoor het oppervlak zuiver blijft.

**(Series : Omega, Noctus, Neptune, Q-bic, Cobra, Lampalair)**

## GRANIT: (GRANITE)

Royal Botania maakt gebruik van massief graniet. Graniet is één van de hardste steensoorten ter wereld. De originele tekening en structuur van de steen geeft aan elke verlichtingspaal zijn uitzonderlijk uitzicht en karakter. Graniet kan eenvoudig gereinigd worden met water en een natuurlijke zeep.

**(Series : Beamy, Ellipse, Lighthouse, Northpole, Rectan)**

## GIETIJZER: (CAST IRON)

Royal Botania maakt gebruik van een speciale gietijzerlegering waarbij tijdens de productie een klein percentage koper en chroom werd toegevoegd. Aanvankelijk zal het gietijzer gaan roesten net zoals andere staal-soorten die worden blootgesteld. Na langere tijd echter zal de roestlaag zich binden met de legeringselementen koper en chroom waardoor ze zich gaat vasthechten als een beschermende laag.

## CORIAN®

De “solid surface” materialen verwerkt in de Royal Botania collectie zijn afhankelijk van de toepassing van het merk Corian of Kerrock. Gemaakt uit composietmateriaal dat in de massa werd gekleurd. Het is massief en homogeen, zonder overgangen of naden. Het basisbestanddeel van dit product is aluminiumtrihydraat (ATH). Verder bestaat het uit acrylaatharsen, die gebruikt worden als bindmiddel. Aluminiumhydroxide maakt het materiaal erg stijf en bovendien hittebestendiger dan andere kunststoffen. Acrylaat zorgt voor de flexibiliteit, waardoor het makkelijk kan worden verwerkt, en erg slagvast en sterk is.

5 goede redenen om dit materiaal te kiezen:

1. duurzaam / 2. niet-poreus / 3. hygiënisch / 4. slag- en stootvast / 5. UV-bestendig.

## ANTIËK MESSING : (ANTIQUÉ BRASS)

Messing is een legering van koper en zink . De messing legering van Royal Botania bevat ongeveer 35% zink waardoor het koper betere mechanische eigenschappen krijgt en resistenter wordt tegen corrosie. De donkere finish wordt bereikt door een na-behandeling van de messing.

**(Series : Beamy, Luce-Fer, Twinkle, Wally)**

## ZINK: (ZINC ALLOY)

De zinklegering van Royal Botania geeft een gelijkmatig oppervlak . Door de weersomstandigheden zal de zinklegering van kleur veranderen en een natuurlijke patina krijgen (grijs-wit).

**(Series : Beamy, Luce-Fer, Bullet)**

FR

## MATÉRIAUX:

## TECK: (TEAK WOOD)

“ Bois extrêmement résistant, tellement durable qu'il défie le temps en personne, symbole de permanence dans un univers de vicissitudes et de petites choses.... ”

(R. Standisch, “The elephant route”)

Le teck peut sans conteste être considéré comme la plus noble de toutes les espèces forestières – non seulement en raison de sa teinte chaleureusement dorée et de sa superbe structure, mais surtout à cause de sa durabilité qui trouve son origine dans sa forte teneur en huiles naturelles. Comme Royal Botania n'admet aucune concession au plan de la qualité, nous utilisons uniquement du teck adulte, soigneusement sélectionné et exploité selon les normes les plus strictes de préservation de l'environnement.

Grâce à son excellente résistance, le teck que nous utilisons n'a besoin d'aucune protection supplémentaire. Sous l'effet des rayons UV, il prendra petit à petit une teinte grise naturelle. Si l'on veut éviter ce grisaillement, il suffit d'appliquer une couche du Royal Botania Teak Sealer. Pour plus de détails, veuillez consulter notre brochure d'entretien.

Le teck est un matériau vivant; les petites craquelures qui le zèbrent participent au charme naturel du bois massif.

**(Gammes : Beamy, Ellipse, Lighthouse, Northpole, Rectan, Q-bic)**

## ACIER INOXYDABLE: (STAINLESS STEEL)

L'acier inoxydable est plus connu sous l'abréviation "inox". Il s'agit d'un alliage de fer dont la résistance à la corrosion est renforcée par l'ajout de chrome et de nickel. Pour les applications destinées à la région côtière, nous recommandons d'opter pour le polissage électrolytique des armatures (en option). Le résultat de ce traitement donne une surface métallique plus lisse et beaucoup plus résistante aux environnements agressifs. Royal Botania conseille de nettoyer régulièrement l'inox à l'eau et au savon naturel afin que la surface reste impeccable.

**(Gammes : Omega, Noctus, Neptune, Q-bic, Cobra, Lampalair)**

## GRANIT: (GRANITE)

Royal Botania utilise du granit massif. Le granit est l'une des roches les plus dures du monde. Le motif original et la structure de la pierre confèrent à chaque poteau d'éclairage un caractère unique et un rayonnement exceptionnel. Le nettoyage s'effectue très simplement à l'eau et au savon naturel.

**(Gammes : Beamy, Ellipse, Lighthouse, Northpole, Rectan)**

## FONTE: (CAST IRON)

Royal Botania utilise un alliage de fonte contenant un faible pourcentage de cuivre et de chrome, ce qui facilite l'écaillage de la couche d'oxydation qui se forme au contact de l'air et de l'eau. On obtient ainsi une patine uniforme de couleur rouille qui s'intègre parfaitement à l'environnement naturel.

**(Gammes : Rusty, Irony)**

## CORIAN®

Les matériaux « solid surface » utilisés dans la collection Royal Botania dépendent de l'application de la marque Corian ou Kerrock. Fabriqué en matériau composite, coloré dans la masse. C'est massif et homogène, sans transition ou coutures. L'élément de base de ce produit est le trihydrate d'aluminium (ATH). Il contient en outre de l'acrylate qui est utilisé comme liant. L'hydroxyde d'aluminium rend le matériau très rigide et, de plus, plus résistant à la chaleur que d'autres plastiques. L'acrylate confère la flexibilité, ce qui fait qu'on peut facilement le travailler, et il est très résistant aux coups et solide.

5 bonnes raisons de choisir ce matériau:

1. durable / 2. non poreux / 3. hygiénique / 4. résiste aux coups et aux chocs / 5. résiste aux rayons UV.

## LAIÏON ANTIËK : (ANTIQUÉ BRASS)

Le laiton est un alliage de cuivre et de zinc. Sa finition plus foncée est obtenue par trempage à l'acide, ce qui lui confère un aspect antique.

**(Gammes : Beamy, Luce-Fer, Twinkle, Wally)**

## ZINC: (ZINC ALLOY)

Après avoir été installés à neuf, les éléments d'éclairage Royal Botania fabriqués en alliage de zinc présenteront d'abord une décoloration blanche provoquée par l'acidification des oxydes de zinc. Dans une seconde phase, ce dépôt blanc est évacué par l'eau de pluie, laissant la place à une superbe patine gris foncé.

**(Gammes : Beamy, Luce-Fer, Bullet)**

ENG

MATERIALS:

TEAK:

"Mighty wood, so durable that it challenges time itself, symbol of permanence in a world of inconstancy and smallness ..."  
(R. Standish, "The Elephant Walk")

Teak can without doubt be considered as the noblest of wood species. Not only for its golden tint and wonderful structure, but especially on account of its durability, which stems from its high content of natural oils.

Because Royal Botania does not compromise when it comes to quality, we only use carefully selected, fully-grown teak that is harvested in accordance with strict standards in terms of environmental conservation requirements.

Because it is so robust, the teak that we use requires no additional protection. Exposure to UV rays will give the wood a natural grey colour. If you want to prevent this greying, the teak can be treated with our Teak Sealer. You will find more details in our care brochure.

Teak is a living material and small cracks are part of the charm of solid timber.

**(Series: Beamy, Ellipse, Lighthouse, Northpole, Rectan, Q-bic)**

STAINLESS STEEL:

Stainless steel is better known as RVS or Inox. Stainless steel is a steel alloy in which resistance against corrosion is increased by the addition of chrome and nickel. For use on or near the coast, we advise applying the optional electrolytic polishes to the fittings. The result of this treatment is a smoother surface to the metal which is much more resistant to marine (harsh) environments. Royal Botania recommends cleaning the stainless steel regularly with water and natural soap. that keeps the surface cleaner.

**(Series: Omega, Noctus, Neptune, Q-bic, Cobra, Lampalair)**

GRANITE:

Royal Botania uses solid granite. Granite is one of the hardest types of stone in the world. The unusual pattern and structure of the stone gives every bollard its own special look and character. Simply clean with water and natural soap.

**(Series: Beamy, Ellipse, Lighthouse, Northpole, Rectan)**

CAST IRON:

Royal Botania uses a cast iron alloy with a small percentage of copper and chrome. This prevents any layer of oxidation created by contact with air and water from flaking off. The result is an even, rust-coloured patina that blends in perfectly with the natural surroundings.

**(Series: Rusty, Irony)**

CORIAN®

The 'solid surface' materials used in the Royal Botania collection depend on the use of the brand Corian or Kerrock. Made of composite material with continuous colouring throughout the product. It is solid and homogeneous without transitions or seams. The basic component of this product is alumina trihydrate (ATH). It also comprises acrylic resins which act as a binding agent. Aluminium hydroxide makes the material extremely rigid as well as more heat-resistant than other synthetic materials. Acrylic creates flexibility so that the material is easy to process as well as being impact-resistant and strong.

5 good reasons for choosing this material:

1. hard-wearing / 2. non-porous / 3. hygienic / 4. impact-resistant / 5. UV-resistant.

ANTIQUE BRASS:

Brass is an alloy of copper and zinc. The darker finish is achieved by dipping the brass in acid, which gives it an antique look.

**(Series: Beamy, Luce-Fer, Twinkle, Wally)**

ZINC ALLOY:

The zinc alloy used to manufacture Royal Botania lighting will look white in colour when first installed in the landscape. This is due to the acidification of the zinc oxide. At a later stage, this white deposit will wash off and give way to a lovely dark-grey patina..

**(Series: Beamy, Luce-Fer, Bullet)**

D

MATERIALIEN:

TEAKHOLZ: (TEAKWOOD)

" Wunderbares Holz, so haltbar, dass es eine Herausforderung an die Zeit selbst darstellt, Symbol für Dauerhaftigkeit in einer Zeit der Unbeständigkeit und Kleinheit ..."

(R. Standisch, "The elephant route")

Teakholz gilt zweifellos als die edelste der Holzarten. Nicht nur wegen seines goldenen Farbtons und seiner kraftvollen Struktur, sondern vor allem auch wegen seiner Haltbarkeit, die auf den hohen Gehalt an natürlichen Ölen zurückgeht. Weil Royal Botania keine Zugeständnisse bei der Qualität macht, verwenden wir nur sorgfältig ausgewähltes, ausgewachsenes Teakholz, das nach strengen Umweltschutznormen geschlagen wird.

Das Teakholz, das wir verarbeiten, bedarf angesichts seiner hohen Widerstandsfähigkeit keines zusätzlichen Schutzes. Unter Einwirkung von UV-Strahlen wird es auf natürliche Weise grau. Wenn man dieser farblichen Veränderung entgegenwirken will, kann man das Teakholz mit Royal Botania Teak Sealer behandeln. Weitere Angaben dazu finden Sie in unserer Pflegebroschüre.

Teakholz ist ein lebendes Material; kleine Risse gehören zum natürlichen Charme massiven Holzes.

**(Serien : Beamy, Ellipse, Lighthouse, Northpole, Rectan, Q-bic)**

ROSTFREIER STAHL (STAINLESS STEEL):

Rostfreier Stahl ist besser als RVS oder Inox bekannt. Es handelt sich dabei um eine Eisenlegierung, wobei die Rostbeständigkeit durch die Beigabe von Chrom und Nickel verbessert wird. Wenn das Material in Küstenregionen verwendet wird, empfehlen wir optional elektrolytisches Polieren der Armaturen. Das Ergebnis dieser Behandlung ist eine glattere Metalloberfläche, die unempfindlicher gegen ein aggressives Milieu ist. Royal Botania empfiehlt, das RVS regelmäßig mit Wasser und einer natürlichen Seife zu reinigen, wodurch die Oberfläche sauber bleibt.

**(Serien : Omega, Noctus, Neptune, Q-bic, Cobra, Lampalair)**

GRANIT : (GRANITE)

Royal Botania verwendet massiven Granit. Granit ist eine der härtesten Steinsorten der Welt. Die originelle Zeichnung und die Struktur des Steins verleihen jedem Leuchtenpfahl ein eigenes Aussehen und einen eigenen Charakter. Die Reinigung ist problemlos mit Wasser und natürlicher Seife möglich.

**(Serien : Beamy, Ellipse, Lighthouse, Northpole, Rectan)**

GUSSEISEN: (CAST IRON)

Royal Botania verwendet eine Gusseisenlegierung mit einem geringen Anteil Kupfer und Chrom. Das vermeidet ein Absplittern der Oxidationsschicht, die durch Kontakt mit Luft und Wasser entsteht. So entwickelt sich eine einheitliche, rostfarbene Patina, die für eine perfekte Integrierung in eine natürliche Umgebung sorgt.

**(Serien : Rusty, Irony)**

CORIAN®

Die "Solid Surface"-Materialien der Royal Botania-Kollektion hängen von der Anwendung der Marke Corian oder Kerrock ab. Hergestellt aus Verbundmaterial, das in der Masse gefärbt wurde. Es ist massiv und homogen, ohne Übergänge oder Nähte. Der Basisbestandteil dieses Produkts ist Aluminiumtrihydrat (ATH). Weiterhin besteht es aus Acrylharzen, die als Bindemittel verwendet werden. Aluminiumhydroxid macht das Material sehr steif und außerdem hitzebeständiger als andere Kunststoffe. Acrylat sorgt für die Flexibilität, wodurch es einfach verarbeitet werden kann und besonders schlagfest und stabil ist.

5 gute Gründe sich für dieses Material zu entscheiden:

1. haltbar / 2. nicht porös / 3. hygienisch / 4. schlag- und stoßfest / 5. UV-beständig.

ANTIKES MESSING: (ANTIQUE BRASS):

Messing ist eine Legierung aus Kupfer und Zink. Das dunkle Finish entsteht durch Eintauchen in eine Säure und verleiht dem Messing einen antiken Look.

**(Serien : Beamy, Luce-Fer, Twinkle, Wally)**

ZINK: (ZINC ALLOY):

Die Zinklegierung, die für die Herstellung der Royal Botania-Leuchten verwendet wird, weist bei der Montage im Garten zunächst eine weiße Verfärbung auf. Diese Verfärbung entsteht durch Übersäuerung der Zinkoxide. In einer späteren Phase verschwindet dieser weiße Belag und weicht einer prachtvollen dunkelgrauen Patina.

**(Serien : Beamy, Luce-Fer, Bullet)**

SP

## MATERIALES:

## TECA (TEAK WOOD):

"Poderosa madera, tan resistente que reta al tiempo mismo, símbolo de permanencia en un mundo lleno de inconstancias y nimiedades..." (R. Standisch, "The elephant route")

La teca puede considerarse indudablemente la más noble de las maderas. No sólo por su color dorado y preciosa estructura, pero sobre todo por su resistencia cuyo secreto reside en su alto contenido en aceites naturales. Puesto que Royal Botania no hace concesiones con respecto a la calidad, sólo utilizamos teca cuidadosamente seleccionada y completamente madura cosechada siguiendo normas estrictas en materia de protección medioambiental.

La teca que utilizamos no requiere protección adicional debido a su alta resistencia. A través de su exposición a los rayos UV, adoptará de manera natural un color grisáceo. Si quiere evitar este cambio de color, puede tratar la teca con nuestro Teak Sealer. Encontrará más información en nuestro folleto de mantenimiento.

La teca es un material vivo: las pequeñas grietas causadas por el viento forman parte del encanto natural de la madera maciza.

(Series: Beamy, Ellipse, Lighthouse, Northpole, Rectan, Q-bic)

## ACERO INOXIDABLE (STAINLESS STEEL):

también se le llama Inox. Se trata de una aleación de hierro cuya resistencia a la corrosión se aumenta añadiéndole cromo y níquel. Para aplicaciones en zonas marítimas, aconsejamos el pulido electrolítico opcional de las armaduras. Como resultado de este tratamiento la superficie metálica resulta más lisa y resistente a un entorno agresivo. Royal Botania aconseja limpiar regularmente el acero inoxidable con agua y un jabón natural para dejar limpia la superficie.

(Series: Omega, Noctus, Neptune, Q-bic, Cobra, Lampalair)

## GRANITO: (GRANITE)

Royal Botania usa granito macizo. El granito es una de las piedras más duras del mundo. El diseño y la estructura original de la piedra dota a cada poste de iluminación de un aspecto y carácter excepcional. Además, es fácil de limpiar con agua y jabón natural.

(Series: Beamy, Ellipse, Lighthouse, Northpole, Rectan)

## ACERO FUNDIDO: (CAST IRON)

Royal Botania usa una aleación de hierro fundido con un pequeño porcentaje de cobre y cromo para evitar el desconchado de la capa de oxidación debido al contacto con el aire y el agua. De esta manera se forma una patina uniforme de color oxidado que se integra perfectamente en un entorno natural..

(Series: Rusty, Irony)

## CORIAN®

Los materiales "solid surface" utilizados en la colección Royal Botania dependen de la aplicación de la marca Corian o Kerrock. Fabricado con material compuesto coloreado en la masa. Es macizo y homogéneo, sin transferencias o costuras. El compuesto de base de este producto es el trihidrato de aluminio (ATH). Por otra parte se compone de resinas de acrilato, las que se utilizan como aglutinantes. El hidróxido de aluminio hace que el material sea muy rígido, y además, mucho más resistente al calor que otros materiales sintéticos. El acrilato se encarga de la flexibilidad, por lo que puede ser fácilmente tratado, y es muy resistente a los golpes y robusto.

5 buenas razones para elegir este material

1. durable / 2. no es poroso / 3. higiénico / 4. resistente a los golpes y caídas / 5. resistente a los rayos UV.

## LATÓN ANTIGUO: (ANTIQUE BRASS)

El latón es una aleación de cobre y zinc. El acabado oscuro se obtiene sumergiéndolo en un ácido y le dota al latón de un aspecto antiguo.

(Series: Beamy, Luce-Fer, Twinkle, Wally)

## ZINC: (ALEACIÓN DE ZINC):

La aleación de zinc usada en la producción de la iluminación Royal Botania presentará una decoloración blanca al colocarse en el jardín debido a la acidificación de los óxidos de zinc. En una fase posterior el agua se llevará esta capa blanca dando lugar a una preciosa patina gris oscura.

(Series: Beamy, Luce-Fer, Bullet)

I

## MATERIALI :

## LEGNO TEAK:

" Legno forte , così forte e duraturo da sfidare il tempo, simbolo di durata nel tempo in un mondo di instabilità e piccolezze ... "

(R. Standisch, "The elephant route")

Il legno teak può indubbiamente essere considerato il più nobile delle tipologie di legno. Non solo in ragione del suo colore dorato e della sua bellissima struttura, ma soprattutto in ragione della sua capacità a durare nel tempo, capacità conferitagli dall'alto contenuto di oli naturali in esso contenuti.

Poiché la Royal Botania non fa concessioni in fatto di qualità, noi utilizziamo unicamente ed attentamente legno teak di qualità selezionato, maturo e raccolto secondo rigorosissime norme di conservazione dell'ambiente.

Il legno teak che noi utilizziamo, vista la sua alta resistenza, non necessita di alcuna protezione ulteriore. La semplice esposizione ai raggi UV lo invecchierà naturalmente. Qualora s'intendesse contrastare il processo d'invecchiamento, allora si potrà trattare il legno teak con il nostro prodotto Teak Sealer. Per maggiori informazioni e dettagli, vedi il nostro manuale di manutenzione.

Il legno Teak è un materiale che vive, le piccole fessure che potessero comparirvi fanno parte del fascino naturale del legno massiccio.

(Series : Beamy, Ellipse, Lighthouse, Northpole, Rectan, Q-bic)

## ACCIAIO INOSSIDABILE (STAINLESS STEEL):

L'acciaio inossidabile è meglio conosciuto come RVS o Inox. Si tratta di una lega di ferro, nell'ambito della quale la resistenza alla corrosione è potenziata dall'aggiunta di cromo e di nickel. Se si auspicano adeguamenti, consigliamo, a titolo opzionale, di lucidare elettroliticamente le armature. Questo tipo di trattamento consentirà di ottenere una superficie di metallo più levigata la quale sarà molto più resistente contro un ambiente aggressivo. La Royal Botania consiglia un intervento di pulizia regolare dell'acciaio inossidabile con acqua e sapone naturale, così da mantenere la superficie sempre pulita.

(Series : Omega, Noctus, Neptune, Q-bic, Cobra, Lampalair)

## GRANITO : (GRANITE)

La Royal Botania fa uso di granito massiccio. Il granito è una delle pietre più dure al mondo. Il disegno e la struttura originali della pietra conferiscono un carattere eccezionale a ciascun stelo. Per la pulizia, sarà sufficiente acqua e sapone naturale.

(Series : Beamy, Ellipse, Lighthouse, Northpole, Rectan)

## GHISA: (CAST IRON)

La Royal Botania utilizza una lega di ghisa con una piccola percentuale di rame e di cromo, combinazione questa che previene lo sfogliamento sullo strato di ossidazione che si forma per via del contatto con l'aria e l'acqua. Così facendo, si forma una patina uniforme inossidabile che s'integra perfettamente in un contesto naturale.

(Series : Rusty, Irony)

## CORIAN®

I materiali "solid surface" utilizzati nella collezione Royal Botania dipendono dalla marca applicata a seconda che si tratti di Corian o Kerrock. Realizzato con materiale composito colorato nella massa. È solido e omogeneo, senza passaggi o giunzioni. Il componente base di questo prodotto è l'idrossido di alluminio (ATH). E, inoltre, costituito da resine di acrilico, utilizzate come agenti leganti. L'idrossido di alluminio rende il materiale estremamente rigido e più termoresistente rispetto ad altri materiali sintetici. L'acrilico garantisce la flessibilità, che ne facilita anche la lavorazione e che lo rende estremamente robusto e resistente agli urti.

5 buoni motivi per scegliere questo materiale

1. durevole / 2. non poroso / 3. igienico / 4. resistente a colpi e urti / 5. resistente ai raggi UV.

## OTTONE ANTICO: (ANTIQUE BRASS)

L'ottone è una lega di rame e zinc. La rifinitura più scura è data da un'immersione in un acido che conferisce all'ottone questo suo aspetto antico.

(Series : Beamy, Luce-Fer, Twinkle, Wally)

## ZINCO: (ZINC ALLOY)

La lega di zinco per la fabbricazione dell'illuminazione Royal Botania, qualora posta nel giardino, mostrerà dapprima una colorazione bianca. E questo tramite un'acidificazione di ossidi di zinco. In una fase successiva, questa colorazione bianca verrà meno per lasciare posto ad una bellissima patina di colore grigio scuro.

(Series : Beamy, Luce-Fer, Bullet)



### ■ ENG

For the maintenance and the preventive care of your furniture, Royal Botania has developed a range of 14 different products. You can find more details in our Royal Botania maintenance leaflet.

### ■ FR

Pour l'entretien de vos meubles, Royal Botania a développé une gamme de 14 différents produits. Vous pouvez trouver plus de détails dans votre guide d'entretien Royal Botania.

### ■ DEU

Für die Wartung und vorsorgliche Pflege ihrer Möbel hat Royal Botania 14 verschiedene Produkte entwickelt. Sie finden weitere Details in unserem Royal Botania Wartungsmerkblatt.

### ■ NED

Voor het onderhoud en de preventieve verzorging van uw meubilair heeft Royal Botania een assortiment van 14 verschillende producten ontwikkeld. Meer details terzake kan u vinden in de Royal Botania onderhoudsbrochure.

### ■ IT

Per la manutenzione e la cura preventiva dei vostri mobili, Royal Botania ha creato una linea con 14 differenti prodotti. Potete trovare maggiori dettagli nel nostro manuale di manutenzione.

### ■ ESP

Para el mantenimiento y cuidado preventivo de sus muebles, Royal Botania ha desarrollado una línea de 14 productos diferentes. Puede encontrar más detalles en el folleto de mantenimiento de Royal Botania.



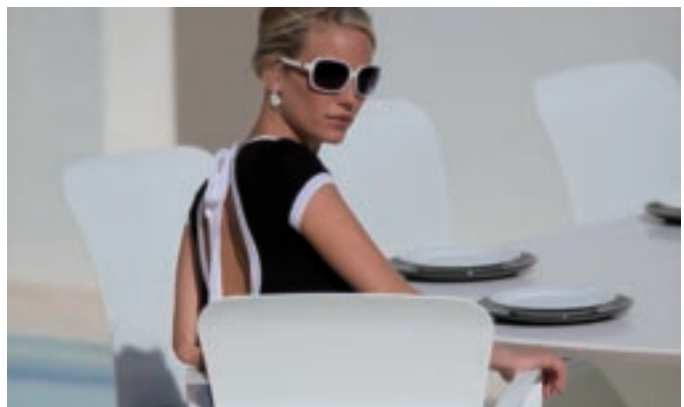
<http://www.roya>



[www.royalbotania.com](http://www.royalbotania.com)



Bathroom furniture



Outdoor luxury

