

## Maavalaisin Deko-Light Asymmetrical hopea 230V 11.9W 700lm 35-45° IP67 830

### Tuotekoodi 20314

Brändi [Deko-Light](#)  
 Syöttöjännite 230V  
 Teho 11.9W  
 Valovirta 700luumena  
 Valaistusteho lm79 59W  
 Väriämpötila lämmin valkoinen 3000K  
 Linssin kulma 35-45  
 Cri 80  
 Kotelointiluokka IP67  
 Käyttöikä 25000h  
 Korkeus 111.0mm  
 Halkaisija 173.0mm  
 Asennusaukon halkaisija 157mm  
 Paino 1.91 kg  
 Paketin paino 2.09 kg  
 Rungon väri hopea  
 Rungon materiaali metalli + lasi  
 Kytkenämäärä 100000kpl  
 Iskunkestävyys IK09  
 Käyttölämpötila -20 ~ 40°C  
 Takuu 5 vuotta



## Maavalaisin Deko-Light Aton DIM hopea 230V GU10 IP67

### Tuotekoodi 20335

Brändi [Deko-Light](#)  
 Syöttöjännite 230V  
 Kanta GU10  
 Sdcm - macadam ellipses 8  
 Kotelointiluokka IP67  
 Korkeus 111.0mm  
 Leveys 97.0mm  
 Pituus 97.0mm  
 Halkaisija 103.0mm  
 Asennusaukon halkaisija 75mm  
 Paino 657 g  
 Paketin paino 773 g  
 Rungon väri hopea  
 Rungon materiaali metalli + lasi  
 Käyttölämpötila -10 ~ 50°C



## Maavalaisin Deko-Light Aton DIM hopea 230V GU10 IP67

### Tuotekoodi 20336

Brändi [Deko-Light](#)  
 Syöttöjännite 230V  
 Kanta GU10  
 Kotelointiluokka IP67  
 Korkeus 111.0mm  
 Leveys 97.0mm  
 Pituus 97.0mm  
 Paino 657 g  
 Rungon väri hopea  
 Rungon materiaali alumiini + akryyli  
 Käyttölämpötila -10 ~ 50°C



## Maavalaisin Deko-Light Flat I hopea 230V 12W 860lm 20° IP67 830

### Tuotekoodi 20310

Brändi [Deko-Light](#)  
 Syöttöjännite 230V  
 Teho 12W  
 Valovirta 860luumenia  
 Valaistusteho 1m79 72W  
 Väriämpötila lämmin valkoinen 3000K  
 Linssin kulma 20  
 Cri 80  
 Kotelointiluokka IP67  
 Käyttöikä 25000h  
 Korkeus 42.0mm  
 Halkaisija 173.0mm  
 Paino 1.61 kg  
 Paketin paino 1.77 kg  
 Rungon väri hopea  
 Rungon materiaali metalli + lasi  
 Kytkenämäärä 100000kpl  
 Käyttölämpötila -20 ~ 40°C  
 Takuu 5 vuotta



## Maavalaisin Deko-Light Flat II hopea 230V 5.8W 400lm 20° IP67 830

### Tuotekoodi 20309

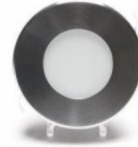
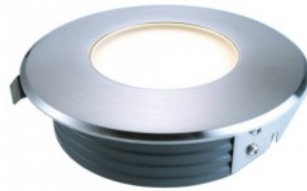
Brändi [Deko-Light](#)  
 Syöttöjännite 230V  
 Lähtöjännite 220-240V  
 Teho 5.8W  
 Valovirta 400luumenia  
 Valaistusteho lm79 69W  
 Väriämpötila lämmin valkoinen 3000K  
 Linssin kulma 20  
 Cri 80  
 Kotelointiluokka IP67  
 Käyttöikä 25000h  
 Korkeus 44.0mm  
 Halkaisija 116.0mm  
 Paino 694 g  
 Paketin paino 755 g  
 Rungon väri hopea  
 Rungon materiaali metalli + lasi  
 Kytkenä määrä 100000kpl  
 Käyttölämpötila -20 ~ 40°C  
 Takuu 5 vuotta



## Maavalaisin Deko-Light Flat III hopea pyöreä 230V 1.3W 40lm 120° IP67 630

## Tuotekoodi 20083

Brändi [Deko-Light](#)  
 Syöttöjännite 230V  
 Teho 1.3W  
 Valovirta 40luumenia  
 Valaistusteho lm79 31W  
 Väriämpötila lämmin valkoinen 3000K  
 Linssin kulma 120  
 Cri 65  
 Kotelointiluokka IP67  
 Käyttöikä 25000h  
 Korkeus 42.0mm  
 Leveys 58.0mm  
 Pituus 176.0mm  
 Halkaisija 116.0mm  
 Asennusaukon halkaisija 100mm  
 Paino 854 g  
 Paketissa 1kpl  
 Rungon väri hopea  
 Rungon materiaali ruostumaton teräs  
 + lasi  
 Kiilto puolikiiltävä  
 Muoto pyöreä  
 Iskunkestävyys IK05  
 Käyttöympäristö sisä- ja ulkokäyttöön  
 Käyttölämpötila -20 - +40°C  
 Sertifikaatit CE  
 Takuu 5 vuotta



## Maavalaisin Deko-Light Floor-mounted lamp I hopea 24V 5.8W 370lm 45° IP67 830

### Tuotekoodi 20319

Brändi [Deko-Light](#)  
 Syöttöjännite 24V  
 Teho 5.8W  
 Valovirta 370luumenia  
 Valaistusteho lm79 64W  
 Väriämpötila lämmin valkoinen 3000K  
 Linssin kulma 45  
 Cri 80  
 Kotelointiluokka IP67  
 Käyttöikä 25000h  
 Korkeus 102.0mm  
 Halkaisija 116.0mm  
 Paino 940 g  
 Paketin paino 1.02 kg  
 Rungon väri hopea  
 Rungon materiaali metalli + lasi  
 Kytentämäärä 100000kpl  
 Käyttölämpötila -20 ~ 40°C



## Maavalaisin Deko-Light Fornac hopea 24V 2,7W 110lm 35-45° IP67 830

### Tuotekoodi 20084

Brändi [Deko-Light](#)

Syöttöjännite 24V

Teho 2,7W

Valovirta 110luumenia

Väriämpötila lämmin valkoinen 3000K

Linssin kulma 35-45

Cri 80

Kotelointiluokka IP67

Käyttöikä 25000h

Korkeus 80.0mm

Halkaisija 55.0mm

Asennusaukon halkaisija 48mm

Paino 391 g

Paketissa 1kpl

Rungon väri hopea

Rungon materiaali ruostumaton teräs  
+ lasi

Kiilto matto

Iskunkestävyys IK05

Käyttöympäristö sisä- ja ulkokäyttöön

Käyttölämpötila -20 - +40°C

Sertifikaatit CE

Takuu 5 vuotta



## Maavalaisin Deko-Light HP IV hopea 24V 14W 800lm 35-45° IP67 830

### Tuotekoodi 20085

Brändi [Deko-Light](#)  
 Syöttöjännite 24V  
 Teho 14W  
 Valovirta 800luumena  
 Valaistusteho lm79 57W  
 Väriämpötila lämmin valkoinen 3000K  
 Linssin kulma 35-45  
 Cri 80  
 Koteloituiluokka IP67  
 Käyttöikä 25000h  
 Korkeus 111.0mm  
 Halkaisija 173.0mm  
 Asennusaukon halkaisija 157mm  
 Paino 1.4 kg  
 Paketin paino 1.56 kg  
 Paketissa 1kpl  
 Rungon väri hopea  
 Rungon materiaali ruostumaton teräs  
 + lasi  
 Kiilto puolikiiltävä  
 Iskunkestävyys IK10  
 Käyttöympäristö sisä- ja ulkokäyttöön  
 Käyttölämpötila -20 - +40°C  
 Sertifikaatit CE  
 Takuu 5 vuotta



## Maavalaisin Deko-Light Lamp II hopea 230V 4.1W 280lm 30° IP67 830

### Tuotekoodi 20308

Brändi [Deko-Light](#)  
 Syöttöjännite 230V  
 Teho 4.1W  
 Valovirta 280luumena  
 Valaistusteho lm79 68W  
 Väriämpötila lämmin valkoinen 3000K  
 Linssin kulma 30  
 Cri 80  
 Koteloituiluokka IP67  
 Käyttöikä 25000h  
 Korkeus 102.0mm  
 Halkaisija 116.0mm  
 Paino 1.02 kg  
 Paketin paino 1.09 kg  
 Rungon väri hopea  
 Rungon materiaali alumiini + lasi  
 Kytentämäärä 100000kpl  
 Käyttölämpötila -20 ~ 40°C



## Maavalaisin Deko-Light Line I hopea 230V 5.5W 340lm 35-45° IP67 830

### Tuotekoodi 20318

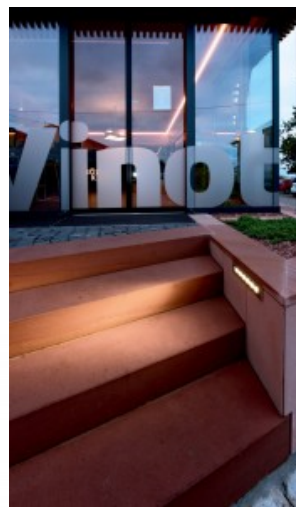
Brändi [Deko-Light](#)  
 Syöttöjännite 230V  
 Teho 5.5W  
 Valovirta 340luumena  
 Valaistusteho lm79 62W  
 Väriämpötila lämmin valkoinen 3000K  
 Linssin kulma 35-45  
 Cri 80  
 Kotelointiluokka IP67  
 Käyttöikä 25000h  
 Korkeus 65.0mm  
 Leveys 63.0mm  
 Pituus 195.0mm  
 Paino 940 g  
 Paketin paino 1.09 kg  
 Rungon väri hopea  
 Rungon materiaali metalli + lasi  
 Kytkenä määrä 100000kpl  
 Käyttöämpötila -20 ~ 40°C



## Maavalaisin Deko-Light Line II hopea 230V 11.9W 730lm 35-45° IP67 830

### Tuotekoodi 20317

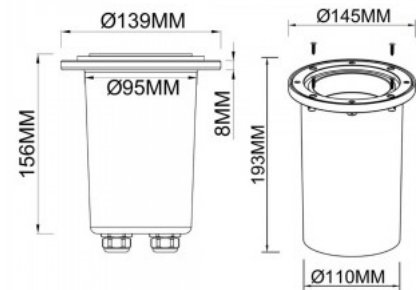
Brändi [Deko-Light](#)  
 Syöttöjännite 230V  
 Teho 11.9W  
 Valovirta 730luumena  
 Valaistusteho lm79 61W  
 Väriämpötila lämmin valkoinen 3000K  
 Linssin kulma 35-45  
 Cri 80  
 Kotelointiluokka IP67  
 Käyttöikä 25000h  
 Korkeus 65.0mm  
 Leveys 63.0mm  
 Pituus 328.0mm  
 Paino 1.53 kg  
 Paketin paino 1.64 kg  
 Rungon väri hopea  
 Rungon materiaali metalli + lasi  
 Kytkenä määrä 100000kpl  
 Käyttöämpötila -20 ~ 40°C



## Maavalaisin Deko-Light Pavo hopea 230V GU10 IP67

### Tuotekoodi 20337

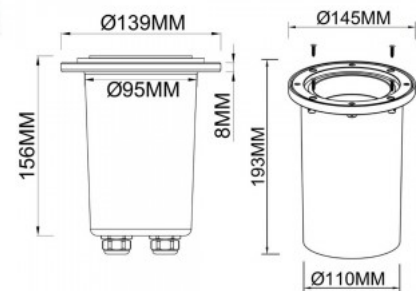
Brändi [Deko-Light](#)  
 Syöttöjännite 230V  
 Kanta GU10  
 Kotelointiluokka IP67  
 Korkeus 156.0mm  
 Halkaisija 139.0mm  
 Paino 1.55 kg  
 Paketin paino 1.58 kg  
 Rungon väri hopea  
 Rungon materiaali alumiini + akryyli  
 Käyttölämpötila -10 ~ 50°C



## Maavalaisin Deko-Light Pavo hopea 230V GU10 IP67

### Tuotekoodi 20338

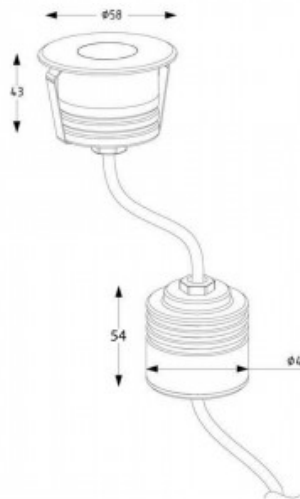
Brändi [Deko-Light](#)  
 Syöttöjännite 230V  
 Kanta GU10  
 Kotelointiluokka IP67  
 Korkeus 156.0mm  
 Leveys 160.0mm  
 Pituus 160.0mm  
 Paino 1.55 kg  
 Rungon väri hopea  
 Rungon materiaali alumiini + akryyli  
 Käyttölämpötila -10 ~ 50°C



## Maavalaisin Deko-Light Peacock hopea pyöreä 230V 2W 150lm 30° IP67 830

### Tuotekoodi 20159

Brändi [Deko-Light](#)  
 Syöttöjännite 230V  
 Lähtöjännite 220-240V  
 Teho 2W  
 Valovirta 150luumenia  
 Valaistusteho 1m79 75W  
 Väriämpötila lämmin valkoinen 3000K  
 Linssin kulma 30  
 Cri 80  
 Kotelointiluokka IP67  
 Käyttöikä 25000h  
 Korkeus 43.0mm  
 Halkaisija 58.0mm  
 Asennusaukon halkaisija 44mm  
 Rungon väri hopea  
 Rungon materiaali ruostumaton teräs  
 + lasi  
 Kiilto puolikiiltävä  
 Muoto pyöreä  
 Iskunkestävyys IK08  
 Käyttöympäristö sisä- ja ulkokäyttöön  
 Käyttölämpötila -20 - +40°C



## Maavalaisin Deko-Light Quick RD hopea GU10 IP67

### Tuotekoodi 21003

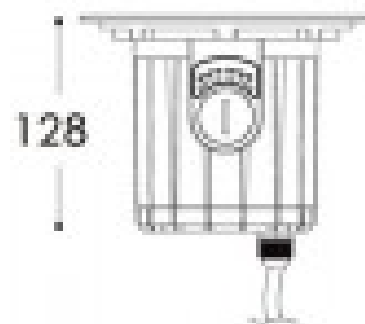
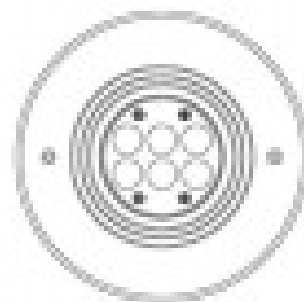
Brändi [Deko-Light](#)  
 Lähtöjännite 220-240V  
 Kanta GU10  
 Kotelointiluokka IP67  
 Käyttöikä 25000h  
 Korkeus 150.0mm  
 Halkaisija 116.0mm  
 Asennusaukon halkaisija 105mm  
 Rungon väri hopea  
 Rungon materiaali metalli + lasi  
 Käyttöympäristö ulkokäyttöön  
 Käyttölämpötila -20 ~ 40°C



## Maavalaisin Deko-Light Soft Flex hopea 230V 9.3W 480lm 60° IP67 830



Ø173



Ø109

Ø155

220

Ø163



### Tuotekoodi 20311

Brändi [Deko-Light](#)

Syöttöjännite 230V

Teho 9.3W

Valovirta 480luumena

Valaistusteho 1m79 52W

Väriämpötila lämmin valkoinen 3000K

Linssin kulma 60

Cri 80

Koteloitusluokka IP67

Käyttöikä 35000h

Korkeus 128.0mm

Paino 2.51 kg

Paketin paino 2.77 kg

Rungon väri hopea

Rungon materiaali metalli + lasi

Kytkenäkmäärä 20000kpl

Käyttölämpötila -20 ~ 40°C

## Maavalaisin Deko-Light Square COB I hopea 230V 7.7W 700lm 25° IP67 830

### Tuotekoodi 20312

Brändi [Deko-Light](#)  
 Syöttöjännite 230V  
 Teho 7.7W  
 Valovirta 700luumenia  
 Valaistusteho lm79 91W  
 Väriämpötila lämmin valkoinen 3000K  
 Linssin kulma 25  
 Cri 80  
 Kotelointiluokka IP67  
 Käyttöikä 30000h  
 Korkeus 75.0mm  
 Leveys 125.0mm  
 Pituus 125.0mm  
 Paino 1.18 kg  
 Paketin paino 1.26 kg  
 Rungon väri hopea  
 Rungon materiaali metalli + lasi  
 Kytkenä määrä 100000kpl  
 Käyttöämpötila -20 ~ 40°C



## Maavalaisin Deko-Light Square II hopea 230V 3.2W 215lm 120° IP67 830

### Tuotekoodi 20316

Brändi [Deko-Light](#)  
 Syöttöjännite 230V  
 Teho 3.2W  
 Valovirta 215luumenia  
 Valaistusteho lm79 67W  
 Väriämpötila lämmin valkoinen 3000K  
 Linssin kulma 120  
 Cri 80  
 Kotelointiluokka IP67  
 Käyttöikä 25000h  
 Korkeus 75.0mm  
 Leveys 125.0mm  
 Pituus 125.0mm  
 Paino 1.16 kg  
 Paketin paino 1.47 kg  
 Rungon väri hopea  
 Rungon materiaali metalli + lasi  
 Kytkenä määrä 100000kpl  
 Käyttöämpötila -20 ~ 40°C



## Maavalaisin Deko-Light Tabit hopea 230V 3.7W 240lm 120° IP67 830

### Tuotekoodi 20315

Brändi [Deko-Light](#)  
 Syöttöjännite 230V  
 Teho 3.7W  
 Valovirta 240luumenia  
 Valaistusteho lm79 65W  
 Väriämpötila lämmin valkoinen 3000K  
 Linssin kulma 120  
 Cri 80  
 Koteloituokka IP67  
 Käyttöikä 30000h  
 Korkeus 68.0mm  
 Leveys 100.0mm  
 Pituus 200.0mm  
 Paino 628 g  
 Paketin paino 695 g  
 Rungon väri hopea  
 Rungon materiaali polykarbonaatti  
 Kytkenämäärä 20000kpl  
 Käyttölämpötila -20 ~ 45°C



## Maavalaisin Deko-Light Tall COB I hopea 230V 7.8W 720lm 25° IP67 830

### Tuotekoodi 20313

Brändi [Deko-Light](#)  
 Syöttöjännite 230V  
 Teho 7.8W  
 Valovirta 720luumenia  
 Valaistusteho lm79 92W  
 Väriämpötila lämmin valkoinen 3000K  
 Linssin kulma 25  
 Cri 80  
 Koteloituokka IP67  
 Käyttöikä 30000h  
 Korkeus 102.0mm  
 Halkaisija 116.0mm  
 Asennusaukon halkaisija 102mm  
 Paino 805 g  
 Paketin paino 903 g  
 Rungon väri hopea  
 Rungon materiaali metalli + lasi  
 Kytkenämäärä 100000kpl  
 Käyttöympäristö ulkokäyttöön  
 Käyttölämpötila -20 ~ 40°C



## Maavalaisin Deko-Light Wall Washer Caph Dim tummanharmaa 24V 60W 2800lm CRI80 25° IP65 RGB + 3000K RGBW lämmin

### Tuotekoodi 20300

Brändi [Deko-Light](#)  
 Syöttöjännite 24V  
 Teho 60W  
 Valovirta 2800luumenia  
 Valaistusteho lm79 47W  
 Väriämpötila RGBW lämmin RGB +  
 3000K  
 Linssin kulma 25  
 Cri 80  
 Kotelointiluokka IP65  
 Käyttöikä 30000h  
 Korkeus 81.1mm  
 Leveys 53.4mm  
 Pituus 1000.0mm  
 Paino 3.12 kg  
 Paketin paino 3.63 kg  
 Rungon väri tummanharmaa  
 Rungon materiaali metalli + lasi  
 Kytkenä määrä 100000kpl  
 Käyttölämpötila -20 ~ 60°C  
 Takuu 5 vuotta



## Maavalaisin Deko-Light Wall Washer Caph tummanharmaa 230V 38W 2580lm 15-40° IP65 830

### Tuotekoodi 20303

Brändi [Deko-Light](#)  
 Syöttöjännite 230V  
 Teho 38W  
 Valovirta 2580luumenia  
 Valaistusteho lm79 68W  
 Väriämpötila lämmin valkoinen 3000K  
 Linssin kulma 15-40  
 Cri 80  
 Kotelointiluokka IP65  
 Käyttöikä 30000h  
 Korkeus 36.7mm  
 Leveys 1000.0mm  
 Pituus 53.4mm  
 Paino 3.12 kg  
 Paketin paino 3.63 kg  
 Rungon väri tummanharmaa  
 Rungon materiaali metalli + lasi  
 Kytkenä määrä 100000kpl  
 Käyttölämpötila -20 ~ 60°C  
 Takuu 5 vuotta



## Maavalaisin Deko-Light Wall Washer Caph tummanharmaa 230V 38W 3000lm 25° IP65 830

### Tuotekoodi 20302

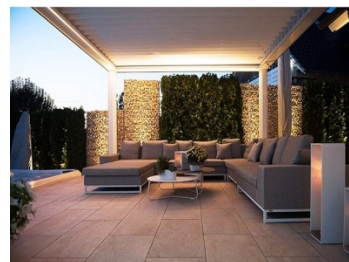
Brändi [Deko-Light](#)  
 Syöttöjännite 230V  
 Teho 38W  
 Valovirta 3000luumenia  
 Valaistusteho lm79 79W  
 Väriämpötila lämmin valkoinen 3000K  
 Linssin kulma 25  
 Cri 80  
 Kotelointiluokka IP65  
 Käyttöikä 30000h  
 Korkeus 36.7mm  
 Leveys 1000.0mm  
 Pituus 53.4mm  
 Paino 3.12 kg  
 Paketin paino 3.63 kg  
 Rungon väri tummanharmaa  
 Rungon materiaali metalli + lasi  
 Kytkenä määrä 100000kpl  
 Käyttölämpötila -20 ~ 60°C  
 Takuu 5 vuotta



## Maavalaisin Deko-Light Wall Washer Caph tummanharmaa 24V 60W 2480lm CRI80 15-40° IP65 RGB + 3000K RGBW lämmin

### Tuotekoodi 20301

Brändi [Deko-Light](#)  
 Syöttöjännite 24V  
 Teho 60W  
 Valovirta 2480luumenia  
 Valaistusteho lm79 41W  
 Väriämpötila RGBW lämmin RGB +  
 3000K  
 Linssin kulma 15-40  
 Cri 80  
 Kotelointiluokka IP65  
 Käyttöikä 30000h  
 Korkeus 81.1mm  
 Leveys 53.4mm  
 Pituus 1000.0mm  
 Paino 3.12 kg  
 Paketin paino 3.82 kg  
 Rungon väri tummanharmaa  
 Rungon materiaali metalli + lasi  
 Kytkenä määrä 100000kpl  
 Käyttölämpötila -20 ~ 60°C  
 Takuu 5 vuotta



## Upotettava valaisin Liralighting DL 200 harmaa pyöreä 36W 3192lm 60° IP67 RGB+4000K RGBW päivänvalkoinen

### Tuotekoodi 19113

Brändi [Liralighting](#)

Tehokerroin 0.90

Teho 36W

Maksimiteho 36W/1m

Valovirta 3192luumenia

Valaistusteho 1m79 89W

Väriämpötila RGBW päivänvalkoinen  
RGB+4000K

Linssin kulma 60

Sdcm - macadam ellipses 6

Kotelointiluokka IP67

Käyttöikä 100000h

Korkeus 80.0mm

Halkaisija 240.0mm

Asennusaukon halkaisija 200mm

Laatikossa 30kpl

Rungon väri harmaa

Rungon materiaali alumiini

Muoto pyöreä

Iskunkestävyys IK10

Käyttöympäristö sisä- ja ulkokäyttöön

Sertifikaatit CE, RoHS



## Maavalaisin Maytoni Wall Waher Edge musta 15W 1000lm 110° IP65 830

### Tuotekoodi 19775

Brändi Maytoni

Teho 15W

Valovirta 1000luumenia

Valaistusteho 1m79 67W

Väriämpötila lämmin valkoinen 3000K

Linssin kulma 110

Cri 80

Kotelointiluokka IP65

Korkeus 59.0mm

Leveys 65.0mm

Pituus 1000.0mm

Paino 800 g

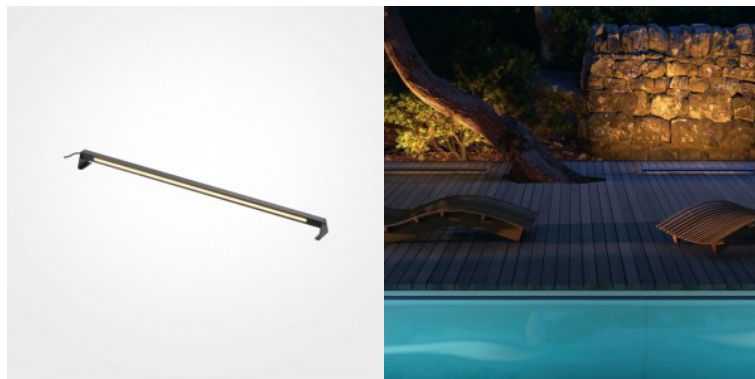
Paketin paino 940 g

Rungon väri musta

Rungon materiaali alumiini

Käyttöympäristö ulkokäyttöön

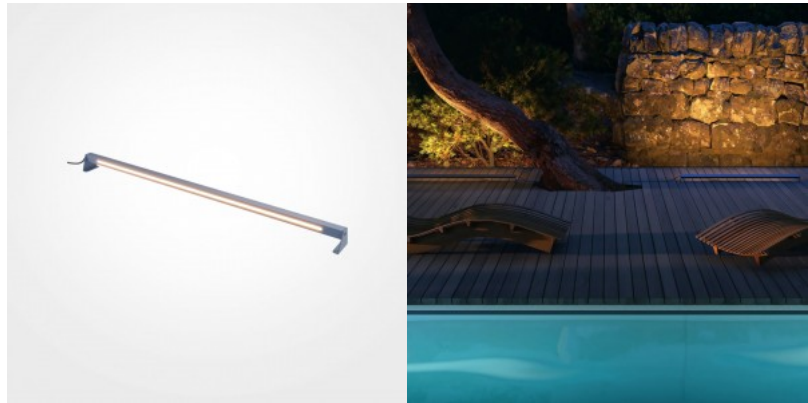
Käyttölämpötila -40...+50°C



## Maavalaisin Maytoni Wall Washer Edge harmaa 15W 1000lm 110° IP65 830

### Tuotekoodi 19776

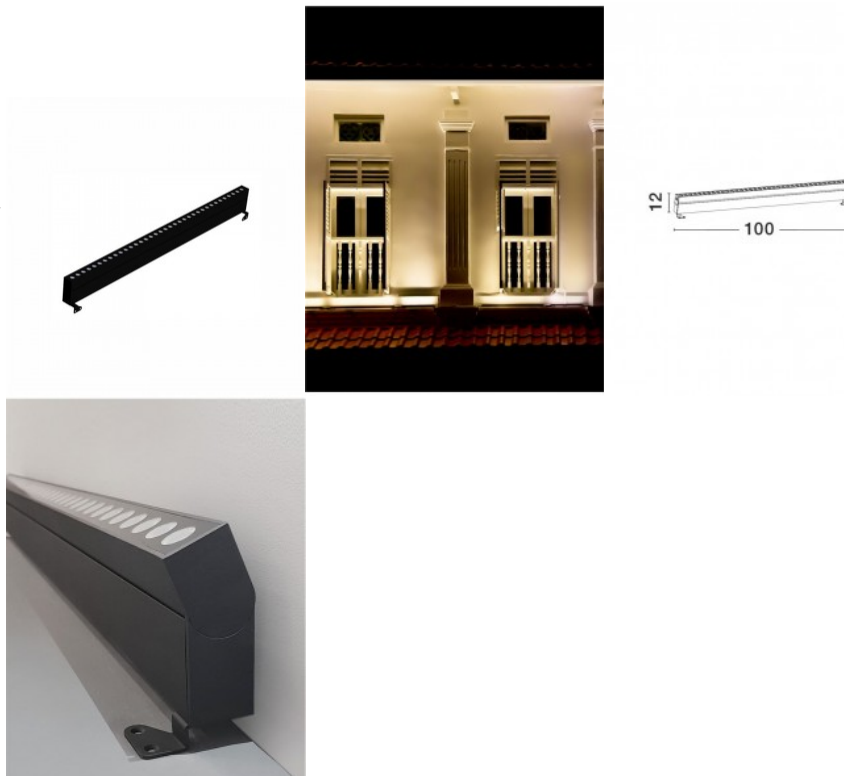
Brändi Maytoni  
Teho 15W  
Valovirta 1000luumena  
Valaistusteho lm79 67W  
Väriämpötila lämmin valkoinen 3000K  
Linssin kulma 110  
Cri 80  
Kotelointiluokka IP65  
Korkeus 59.0mm  
Leveys 65.0mm  
Pituus 1000.0mm  
Paino 800 g  
Paketin paino 940 g  
Rungon väri harmaa  
Rungon materiaali alumiini  
Käyttöympäristö ulkokäyttöön  
Käyttölämpötila -40...+50°C°C



## Maavalaisin Nova Luce Wall Washer Sandy musta 24V 36W 3284lm 30° IP67 3000K lämmin valkoinen

### Tuotekoodi 22848

Brändi Nova Luce  
Syöttöjännite 24V  
Teho 36W  
Maksimiteho 36W/1m  
Valovirta 3284luumena  
Valaistusteho lm79 91W  
Väriämpötila lämmin valkoinen 3000K  
Linssin kulma 30  
Kotelointiluokka IP67  
Korkeus 120.0mm  
Leveys 1000.0mm  
Pituus 65.0mm  
Rungon väri musta  
Rungon materiaali alumiini + lasi  
Käyttöympäristö ulkokäyttöön  
Takuu 3 vuotta



## Maavalaisin Nova Luce Wall Washer Sandy musta 24V 44W 4223lm 30° IP67 3000K lämmin valkoinen

### Tuotekoodi 22855

Brändi Nova Luce  
Syöttöjännite 24V  
Teho 44W  
Maksimiteho 44W/1m  
Valovirta 4223luumena  
Valaistusteho 1m79 96W  
Väriämpötila lämmin valkoinen 3000K  
Linssin kulma 30  
Kotelointiluokka IP67  
Korkeus 120.0mm  
Leveys 1000.0mm  
Pituus 65.0mm  
Rungon väri musta  
Rungon materiaali alumiini + lasi  
Käyttöympäristö ulkokäyttöön  
Takuu 3 vuotta



#### INSTALLATION



#### CONNECTION



## Maavalaisin Optonica Spot valkoinen GU10 IP65

### Tuotekoodi 22016

Brändi [Optonica](#)  
Kanta GU10  
Kotelointiluokka IP65  
Korkeus 125.0mm  
Halkaisija 83.0mm  
Asennusaukon halkaisija 73mm  
Rungon väri valkoinen  
Rungon materiaali metalli  
Käyttöympäristö ulkokäyttöön



## Terassivalaisin REVAL BULB Agen hopea pyöreä 12V 0.4W 10lm 90° IP65 830

### Tuotekoodi 18259

Brändi [REVAL BULB](#)  
Syöttöjännite 12V  
Tehokerroin 0.90  
Teho 0.4W  
Maksimiteho 0.4W/1m  
Valovirta 10luumenia  
Valaistusteho 1m79 25W  
Väriämpötila lämmin valkoinen 3000K  
Linssin kulma 90  
Valonlähde SANAN LED  
Cri 80  
Sdcm - macadam ellipses 6  
Kotelointiluokka IP65  
Käyttöikä 25000h  
Llmf tm21 L70B50 @25°C 50.000h  
Korkeus 36.5mm  
Halkaisija 35.0mm  
Asennusaukon halkaisija 20mm  
Paketissa 1kpl  
Laatikossa 100kpl  
Rungon väri hopea  
Rungon materiaali alumiini  
Muoto pyöreä  
Käyttöympäristö ulkokäyttöön  
Käyttölämpötila -25 ~ +45°C  
Takuu 3 vuotta



Uppoasennettava terassivalaisin ulkokäyttöön. Lisää kodin puutarhaan viihtyisän tunnelman ja sopii erityisen hyvin terasseille tunnelmavalaistukseksi. Tämän terassivalaisimen voi asentaa sekä lattiaan että seinään. IP67-suojaluokka takaa, että valaisin kestää erilaisia sääolosuhteita säilyttäen samalla pitkän käyttöikänsä. Tarvittavan virtalähteen löydät LED Housen tuotevalikoimasta. Valaise maailmasi LED-talon ammattilaisten avulla - [katso projektiportfoliomme täältä!](#)

## Terassivalaisin REVAL BULB ALBI hopea pyöreä 12V 0.3W 10lm 90° IP65 730

### Tuotekoodi 18261

Brändi [REVAL BULB](#)  
Syöttöjännite 12V  
Tehokerroin 0.90  
Teho 0.3W  
Maksimiteho 0.3W/1m  
Valovirta 10luumenia  
Valaistusteho 1m79 33W  
Väriämpötila lämmin valkoinen 3000K  
Linssin kulma 90  
Valonlähde SANAN LED  
Cri 70  
Sdcm - macadam ellipses 6  
Kotelointiluokka IP65  
Käyttöikä 25000h  
Llmf tm21 L70B50 @25°C 50.000h  
Korkeus 41.0mm  
Halkaisija 26.0mm  
Asennusaukon halkaisija 18mm  
Paketissa 1kpl  
Laatikossa 100kpl  
Rungon väri hopea  
Rungon materiaali alumiini  
Muoto pyöreä  
Käyttöympäristö ulkokäyttöön  
Käyttölämpötila -25 ~ +45°C  
Takuu 3 vuotta



Uppoasennettava terassivalaisin ulkokäyttöön. Lisää kodin puutarhaan viihtyisän tunnelman ja sopii erityisen hyvin terasseille tunnelmavalaistukseksi. Tämän terassivalaisimen voi asentaa sekä lattiaan että seinään. IP67-suojaluokka takaa, että valaisin kestää erilaisia sääolosuhteita säilyttäen samalla pitkän käyttöikänsä. Tarvittavan virtalähteen löydät LED Housen tuotevalikoimasta. Valaise maailmasi LED-talon ammattilaisten avulla - [katso projektiportfoliomme täältä!](#)

## Terassivalaisin REVAL BULB Brest hopea pyöreä 12V 1W 95lm 45° IP67 830

### Tuotekoodi 15684

Brändi [REVAL BULB](#)

Syöttöjännite 12V

Teho 1W

Maksimiteho 1W/1m

Valovirta 95luumenia

Valaistusteho lm79 95W

Väriämpötila lämmin valkoinen 3000K

Linssin kulma 45

Valonlähde OSRAM LED

Cri 80

Kotelointiluokka IP67

Käyttöikä 25000h

Korkeus 38.0mm

Halkaisija 35.0mm

Asennusaukon halkaisija 28mm

Paketissa 1kpl

Laatikossa 216kpl

Rungon väri hopea

Rungon materiaali alumiini

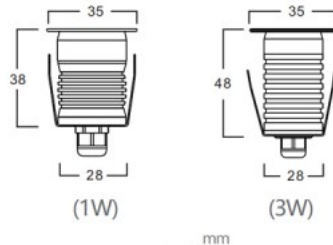
Muoto pyöreä

Käyttöympäristö sisä- ja ulkokäyttöön

Käyttölämpötila -25 ~ +45°C

Takuu 3 vuotta

Uppoasennettava terassivalaisin ulkokäyttöön. Lisää kodin puutarhaan viihtyisän tunnelman ja sopii erityisen hyvin terasseille tunnelmavalaistukseksi. Tämän terassivalaisimen voi asentaa sekä lattiaan että seinään. IP67-suojausluokka takaa, että valaisin kestää erilaisia sääolosuhteita säilyttäen samalla pitkän käyttöikänsä. Tarvittavan virtalähteen löydät LED Housen tuotevalikoimasta. Valaise maailmasi LED-talon ammattilaisten avulla - [katso projektiportfoliomme täältä!](#)



## Terassivalaisin REVAL BULB Brest hopea pyöreä 12V 3W 195lm 15° IP67 830

### Tuotekoodi 22970

Brändi [REVAL BULB](#)

Syöttöjännite 12V

Teho 3W

Maksimiteho 3W/1m

Valovirta 195luumena

Valaistusteho 1m79 65W

Väriämpötila lämmin valkoinen 3000K

Linssin kulma 15

Valonlähde OSRAM LED

Cri 80

Sdcm - macadam ellipses 3

Kotelointiluokka IP67

Käyttöikä 25000h

Llmf tm21 L70B50 @25°C 50.000h

Korkeus 48.0mm

Halkaisija 35.0mm

Asennusaukon halkaisija 28mm

Paketissa 1kpl

Laatikossa 216kpl

Rungon väri hopea

Rungon materiaali alumiini

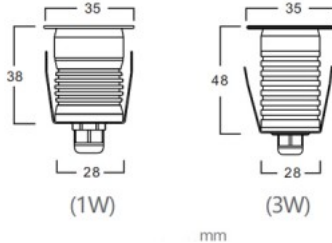
Muoto pyöreä

Käyttöympäristö sisä- ja ulkokäyttöön

Käyttölämpötila -25 ~ +45°C

Takuu 3 vuotta

Uppoasennettava terassivalaisin ulkokäyttöön. Lisää kodin puutarhaan viihtyisän tunnelman ja sopii erityisen hyvin terasseille tunnelmavalaistukseksi. Tämän terassivalaisimen voi asentaa sekä lattiaan että seinään. IP67-suojausluokka takaa, että valaisin kestää erilaisia sääolosuhteita säilyttäen samalla pitkän käyttöikänsä. Tarvittavan virtalähteen löydät LED Housen tuotevalikoimasta. Valaise maailmasi LED-talon ammattilaisten avulla - [katso projektiportfoliomme täältä!](#)



mm

## Terassivalaisin REVAL BULB Brest musta pyöreä 12V 1W 95lm 45° IP67 830

### Tuotekoodi 22659

Brändi [REVAL BULB](#)

Syöttöjännite 12V

Teho 1W

Maksimiteho 1W/1m

Valovirta 95luumenia

Valaistusteho 1m79 95W

Väriämpötila lämmin valkoinen 3000K

Linssin kulma 45

Valonlähde OSRAM LED

Cri 80

Sdcm - macadam ellipses 6

Kotelointiluokka IP67

Käyttöikä 25000h

Korkeus 38.0mm

Halkaisija 35.0mm

Asennusaukon halkaisija 28mm

Paketissa 1kpl

Laatikossa 216kpl

Rungon väri musta

Rungon materiaali alumiini

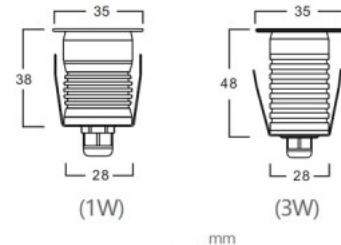
Muoto pyöreä

Käyttöympäristö sisä- ja ulkokäyttöön

Käyttölämpötila -25 ~ +45°C

Takuu 3 vuotta

Uppoasennettava terassivalaisin ulkokäyttöön. Lisää kodin puutarhaan viihtyisän tunnelman ja sopii erityisen hyvin terasseille tunnelmavalaistukseksi. Tämän terassivalaisimen voi asentaa sekä lattiaan että seinään. IP67-suojausluokka takaa, että valaisin kestää erilaisia sääolosuhteita säilyttäen samalla pitkän käyttöikänsä. Tarvittavan virtalähteen löydät LED Housen tuotevalikoimasta. Valaise maailmasi LED-talon ammattilaisten avulla - [katso projektiportfoliomme täältä!](#)



## Terassivalaisin REVAL BULB Lille hopea pyöreä 12V 1W 95lm 180° IP67 830

### Tuotekoodi 15690

Brändi [REVAL BULB](#)

Syöttöjännite 12V

Teho 1W

Maksimiteho 1W/1m

Valovirta 95luumenia

Valaistusteho 1m79 95W

Väriämpötila lämmin valkoinen 3000K

Linssin kulma 180

Valonlähde [EPistar LED](#)

Cri 80

Kotelointiluokka IP67

Korkeus 39.0mm

Halkaisija 36.0mm

Asennusaukon halkaisija 27mm

Paketissa 1kpl

Laatikossa 180kpl

Rungon väri hopea

Rungon materiaali alumiini + muovi

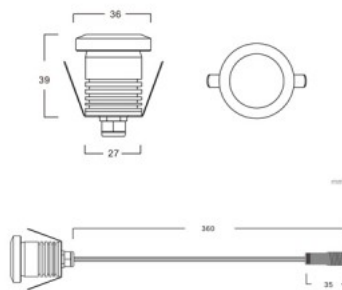
Muoto pyöreä

Käyttöympäristö ulkokäyttöön

Käyttölämpötila -25 ~ +45°C

Takuu 3 vuotta

Uppoasennettava terassivalaisin ulkokäyttöön. Lisää kodin puutarhaan viihtyisän tunnelman ja sopii erityisen hyvin terasseille tunnelmavalaukukseksi. Tämän terassivalaisimen voi asentaa sekä lattiaan että seinään. IP67-suojausluokka takaa, että valaisin kestää erilaisia sääolosuhteita säilyttäen samalla pitkän käyttöikänsä. Tarvittavan virtalähteen löydät LED Housen tuotevalikoimasta. Valaise maailmasi LED-talon ammattilaisten avulla - [katso projektiportfoliomme täältä!](#)



## Terassivalaisin REVAL BULB Metz hopea pyöreä 12V 3W 280lm 180° IP67 830

### Tuotekoodi 15697

Brändi [REVAL BULB](#)

Syöttöjännite 12V

Teho 3W

Maksimiteho 3W/1m

Valovirta 280luumena

Valaistusteho 1m79 93W

Väriämpötila lämmin valkoinen 3000K

Linssin kulma 180

Valonlähde OSRAM LED

Cri 80

Kotelointiluokka IP67

Käyttöikä 25000h

Korkeus 38.0mm

Halkaisija 50.0mm

Asennusaukon halkaisija 33mm

Paketissa 1kpl

Laatikossa 180kpl

Rungon väri hopea

Rungon materiaali alumiini

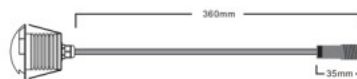
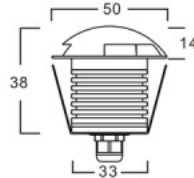
Muoto pyöreä

Käyttöympäristö ulkokäyttöön

Käyttölämpötila -25 ~ +45°C

Takuu 3 vuotta

Uppoasennettava terassivalaisin ulkokäyttöön. Lisää kodin puutarhaan viihtyisän tunnelman ja sopii erityisen hyvin terasseille tunnelmavalaistukseksi. Tämän terassivalaisimen voi asentaa sekä lattiaan että seinään. IP67-suojausluokka takaa, että valaisin kestää erilaisia sääolosuhteita säilyttäen samalla pitkän käyttöikänsä. Tarvittavan virtalähteen löydät LED Housen tuotevalikoimasta. Valaise maailmasi LED-talon ammattilaisten avulla - [katso projektiportfoliomme täältä!](#)



## Terassivalaisin REVAL BULB petite hopea pyöreä 12V 1W 87lm 120° IP67 830

### Tuotekoodi 22669

Brändi [REVAL BULB](#)

Syöttöjännite 12V

Teho 1W

Maksimiteho 1W/1m

Valovirta 87luumenia

Valaistusteho 1m79 87W

Väriämpötila lämmin valkoinen 3000K

Linssin kulma 120

Valonlähde OSRAM LED

Cri 80

Kotelointiluokka IP67

Käyttöikä 25000h

Korkeus 38.0mm

Halkaisija 20.0mm

Asennusaukon halkaisija 15.5mm

Paketissa 1kpl

Laatikossa 288kpl

Rungon väri hopea

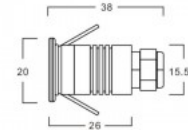
Rungon materiaali alumiini

Muoto pyöreä

Käyttöympäristö sisä- ja ulkokäyttöön

Käyttölämpötila -25 ~ +45°C

Takuu 3 vuotta



## Terassivalaisin REVAL BULB petite+ hopea pyöreä 12V 1W 95lm 15° IP67 830

**Tuotekoodi 22958**

Brändi [REVAL BULB](#)

Syöttöjännite 12V

Teho 1W

Maksimiteho 1W/1m

Valovirta 95luumenia

Valaistusteho 1m79 95W

Väriämpötila lämmin valkoinen 3000K

Linssin kulma 15

Valonlähde OSRAM LED

Cri 80

Kotelointiluokka IP67

Käyttöikä 35000h

Korkeus 47.5mm

Halkaisija 24.0mm

Paketissa 1kpl

Laatikossa 288kpl

Rungon väri hopea

Rungon materiaali alumiini

Muoto pyöreä

Käyttöympäristö sisä- ja ulkokäyttöön

Käyttölämpötila -25 ~ +45°C

Takuu 3 vuotta



## Terassivalaisin REVAL BULB Pluie hopea pyöreä 12V 1W 95lm 30° IP67 830

### Tuotekoodi 19706

Brändi [REVAL BULB](#)  
Syöttöjännite 12V  
Teho 1W  
Maksimiteho 1W/1m  
Valovirta 95luumenia  
Valaistusteho 1m79 95W  
Väriämpötila lämmin valkoinen 3000K  
Linssin kulma 30  
Valonlähde [EPISTAR LED](#)  
Cri 80  
Kotelointiluokka IP67  
Korkeus 25.0mm  
Halkaisija 25.0mm  
Asennusaukon halkaisija 22mm  
Paketissa 1kpl  
Laatikossa 180kpl  
Rungon väri hopea  
Rungon materiaali alumiini + muovi  
Muoto pyöreä  
Käyttöympäristö ulkokäyttöön  
Käyttölämpötila -25 ~ +45°C  
Takuu 3 vuotta



Sopii myös kaiteiden sisään  
asennettavaksi

## Terassivalaisin REVAL BULB Rouen hopea pyöreä 12V 1W 95lm 45° IP67 830

## Tuotekoodi 15688

Brändi [REVAL BULB](#)

Syöttöjännite 12V

Teho 1W

Maksimiteho 1W/1m

Valovirta 95luumenia

Valaistusteho 1m79 95W

Väriämpötila lämmin valkoinen 3000K

Linssin kulma 45

Valonlähde OSRAM LED

Cri 80

Kotelointiluokka IP67

Käyttöikä 25000h

Korkeus 36.0mm

Halkaisija 35.0mm

Asennusaukon halkaisija 29-32mm

Paketissa 1kpl

Laatikossa 216kpl

Rungon väri hopea

Rungon materiaali alumiini

Muoto pyöreä

Käyttöympäristö ulkokäyttöön

Käyttölämpötila -25 ~ +45°C

Takuu 3 vuotta



Uppoasennettava terassivalaisin ulkokäyttöön. Lisää kodin puutarhaan viihtyisän tunnelman ja sopii erityisen hyvin terasseille tunnelmavalaistukseksi. Tämän terassivalaisimen voi asentaa sekä lattiaan että seinään. IP67-suojausluokka takaa, että valaisin kestää erilaisia sääolosuhteita säilyttäen samalla pitkän käyttöikänsä. Tarvittavan virtalähteen löydät LED Housen tuotevalikoimasta. Valaise maailmasi LED-talon ammattilaisten avulla - [katso projektiportfoliomme täältä!](#)

## Terassivalaisin REVAL BULB Sizun PWM dim hopea 12V 3W 180lm 45° IP68 RGB

**Tuotekoodi 16296**

Brändi [REVAL BULB](#)

Syöttöjännite 12V

Teho 3W

Maksimiteho 3W/1m

Valovirta 180luumena

Valaistusteho 1m79 60W

Väriämpötila RGB RGB

Linssin kulma 45

Valonlähde [EPILEDs](#)

Kotelointiluokka IP68

Käyttöikä 25000h

Korkeus 67.0mm

Halkaisija 52.0mm

Paketissa 1kpl

Laatikossa 100kpl

Rungon väri hopea

Rungon materiaali alumiini

Käyttöympäristö sisä- ja ulkokäyttöön

Käyttölämpötila -25 ~ +45°C

Takuu 3 vuotta



Uppoasennettava terassivalaisin ulkokäyttöön. Lisää kodin puutarhaan viihtyisän tunnelman ja sopii erityisen hyvin terasseille tunnelmavalaisuudeksi. Tämän terassivalaisimen voi asentaa sekä lattiaan että seinään. IP67-suojausluokka takaa, että valaisin kestää erilaisia sääolosuhteita säilyttäen samalla pitkän käyttöikänsä. Tarvittavan virtalähteen löydät LED Housen tuotevalikoimasta. Valaise maailmasi LED-talon ammattilaisten avulla - [katso projektiportfoliomme täältä!](#)

## Terassivalaisin REVAL BULB Vichy hopea pyöreä 12V 3W 220lm 30° IP67 830

### Tuotekoodi 15686

Brändi [REVAL BULB](#)

Syöttöjännite 12V

Teho 3W

Maksimiteho 3W/1m

Valovirta 220luumena

Valaistusteho 1m79 73W

Väriämpötila lämmin valkoinen 3000K

Linssin kulma 30

Valonlähde OSRAM LED

Cri 80

Sdcm - macadam ellipses 6

Kotelointiluokka IP67

Käyttöikä 25000h

Korkeus 42.0mm

Halkaisija 50.0mm

Asennusaukon halkaisija 36mm

Paketissa 1kpl

Laatikossa 180kpl

Rungon väri hopea

Rungon materiaali alumiini

Muoto pyöreä

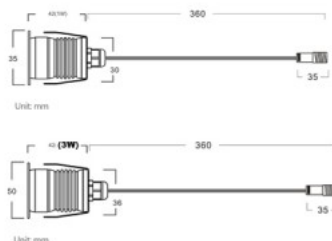
Käyttöympäristö ulkokäyttöön

Käyttölämpötila -25 ~ +45°C

Sertifikaatit CE

Takuu 3 vuotta

Uppoasennettava terassivalaisin ulkokäyttöön. Lisää kodin puutarhaan viihtyisän tunnelman ja sopii erityisen hyvin terasseille tunnelmavalaistukseksi. Tämän terassivalaisimen voi asentaa sekä lattiaan että seinään. IP67-suojausluokka takaa, että valaisin kestää erilaisia sääolosuhteita säilyttäen samalla pitkän käyttöikänsä. Tarvittavan virtalähteen löydät LED Housen tuotevalikoimasta. Valaise maailmasi LED-talon ammattilaisten avulla - [katso projektiportfoliomme täältä!](#)



## Terassivalaisin REVAL BULB Vichy valkoinen pyöreä 12V 3W 220lm 30° IP67 830

### Tuotekoodi 18274

Brändi [REVAL BULB](#)

Syöttöjännite 12V

Teho 3W

Maksimiteho 3W/1m

Valovirta 220luumenia

Valaistusteho 1m79 73W

Väriämpötila lämmin valkoinen 3000K

Linssin kulma 30

Valonlähde OSRAM LED

Cri 80

Sdcm - macadam ellipses 6

Kotelointiluokka IP67

Käyttöikä 25000h

Korkeus 42.0mm

Halkaisija 50.0mm

Asennusaukon halkaisija 36mm

Paketissa 1kpl

Laatikossa 180kpl

Rungon väri valkoinen

Rungon materiaali alumiini

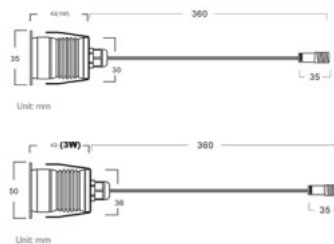
Muoto pyöreä

Käyttöympäristö ulkokäyttöön

Käyttölämpötila -25 ~ +45°C

Sertifikaatit CE

Takuu 3 vuotta



Uppoasennettava terassivalaisin ulkokäyttöön. Lisää kodin puutarhaan viihtyisän tunnelman ja sopii erityisen hyvin terasseille tunnelmavalaukukseksi. Tämän terassivalaisimen voi asentaa sekä lattiaan että seinään. IP67-suojausluokka takaa, että valaisin kestää erilaisia sääolosuhteita säilyttäen samalla pitkän käyttöikänsä. Tarvittavan virtalähteen löydät LED Housen tuotevalikoimasta. Valaise maailmasi LED-talon ammattilaisten avulla - [katso projektiportfoliomme täältä!](#)

## Terassivalaisin REVAL BULB VITRA hopea pyöreä 12V 1W 85lm 15° IP67 830

### Tuotekoodi 19330

Brändi [REVAL BULB](#)  
Syöttöjännite 12V  
Teho 1W  
Maksimiteho 1W/1m  
Valovirta 85luumenia  
Valaistusteho lm79 85W  
Väriämpötila lämmin valkoinen 3000K  
Linssin kulma 15  
Valonlähde OSRAM LED  
Cri 80  
Sdcm - macadam ellipses 6  
Kotelointiluokka IP67  
Käyttöikä 25000h  
Korkeus 59.0mm  
Halkaisija 42.0mm  
Asennusaukon halkaisija 31mm  
Paketissa 1kpl  
Laatikossa 180kpl  
Rungon väri hopea  
Rungon materiaali alumiini  
Muoto pyöreä  
Käyttöympäristö ulkokäyttöön  
Käyttölämpötila -25 ~ +45°C  
Sertifikaatit CE  
Takuu 3 vuotta



Uppoasennettava terassivalaisin ulkokäyttöön. Lisää kodin puutarhaan viihtyisän tunnelman ja sopii erityisen hyvin terasseille tunnelmavalaistukseksi. Tämän terassivalaisimen voi asentaa sekä lattiaan että seinään. IP67-suojausluokka takaa, että valaisin kestää erilaisia sääolosuhteita säilyttäen samalla pitkän käyttöikänsä. Tarvittavan virtalähteen löydät LED Housen tuotevalikoimasta. Valaise maailmasi LED-talon ammattilaisten avulla - [katso projektiportfoliomme täältä!](#)

## Maavalaisin Trio Lighting Belaja hopea 230V 3,5W 350lm IP65 830

### Tuotekoodi 21112

Brändi [Trio Lighting](#)  
 Syöttöjännite 230V  
 Teho 3,5W  
 Valovirta 350luumena  
 Väriämpötila lämmin valkoinen 3000K  
 Cri 80  
 Kotelointiluokka IP65  
 Käyttöikä 35000h  
 Korkeus 145.0mm  
 Halkaisija 110.0mm  
 Paino 600 g  
 Paketin paino 700 g  
 Rungon väri hopea  
 Rungon materiaali metalli + lasi  
 Kytkenä määrä 15000kpl  
 Käyttöympäristö ulkokäyttöön  
 Takuu 5 vuotta



Sytytä aksentit BELAJA-maahan asennettavalla valonheittimellä. Olipa kyseessä autotallin sisäänkäynti, terassi tai puutarha-ala, valonheitin tarjoaa tehokkaan ja kutsuvan valaistuksen. IP65-suojaluokituksen ansiosta upotettava valaisin on suojattu lian ja veden pääsystä vastaan ja sopii erinomaisesti ulkokäyttöön. Valonheittimen sädekulma on 40 astetta, joten sillä voidaan valaista ihanteellisesti erilaisia alueita. Upotettavan lattiavalaisimen halkaisija on 11 cm ja korkeus 14,5 cm, ja se kestää helposti jopa 2000 kg:n kuormituksen. Valaisin on viimeistelty mattapintaisella nikkelillä, mikä tekee siitä täysin ajattoman ja joustavasti integroitavan. Valaisimessa on myös nykyaikainen LED-tekniikka, jolle on ominaista korkea valonlaatu ja energiatehokkuus. Perinteisiin halogeenivalonlähteisiin verrattuna energiakustannuksia voidaan säästää jopa 80 %. LED-valonlähteillä on myös pitkä käyttöikä, ne tuottavat vähemmän lämpöä ja suojelevat ympäristöä.



## Maavalaisin Trio Lighting Belaja hopea 230V 8W 900lm IP65 830

### Tuotekoodi 21111

Brändi [Trio Lighting](#)

Syöttöjännite 230V

Teho 8W

Valovirta 900luumena

Valaistusteho lm79 113W

Väriämpötila lämmin valkoinen 3000K

Cri 80

Kotelointiluokka IP65

Käyttöikä 35000h

Korkeus 120.0mm

Halkaisija 160.0mm

Paino 1 kg

Paketin paino 1.1 kg

Rungon väri hopea

Rungon materiaali metalli + lasi

Kytkenä määrä 15000kpl

Käyttöympäristö ulkokäyttöön

Takuu 5 vuotta



Sytytä aksentit BELAJA-maahan asennettavalla valonheittimellä. Olipa kyseessä autotallin sisäänkäynti, terassi tai puutarha-ala, valonheitin tarjoaa tehokkaan ja kutsuvan valaistuksen. IP65-suojaluokituksen ansiosta upotettava valaisin on suojattu lian ja veden pääsystä vastaan ja sopii erinomaisesti ulkokäyttöön. Valonheittimen sädekulma on 40 astetta, joten sillä voidaan valaista ihanteellisesti erilaisia alueita. Upotettavan lattiavalaisimen halkaisija on 16 cm ja korkeus 12 cm, ja se kestää helposti jopa 2000 kg:n kuormituksen. Valaisin on viimeistelty mattapintaisella nikkelillä, mikä tekee siitä täysin ajattoman ja joustavasti integroitavan. Valaisimessa on myös nykyaikainen LED-tekniikka, jolle on ominaista korkea valonlaatu ja energiatehokkuus. Perinteisiin halogeenivalonlähteisiin verrattuna energiakustannuksia voidaan säästää jopa 80 %. LED-valonlähteillä on myös pitkä käyttöikä, ne tuottavat vähemmän lämpöä ja suojelevat ympäristöä.

