



BOLLARDS

01

I N D E X



Zen_p.036



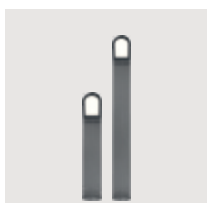
Kos_p.040



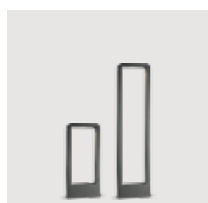
Billy_p.042



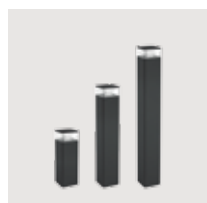
Birk_p.046



Perth_p.050



Gard_p.054



Dado_p.058



Barbados_p.060



Panto_p.064



Park_p.068

B O L L A R D S

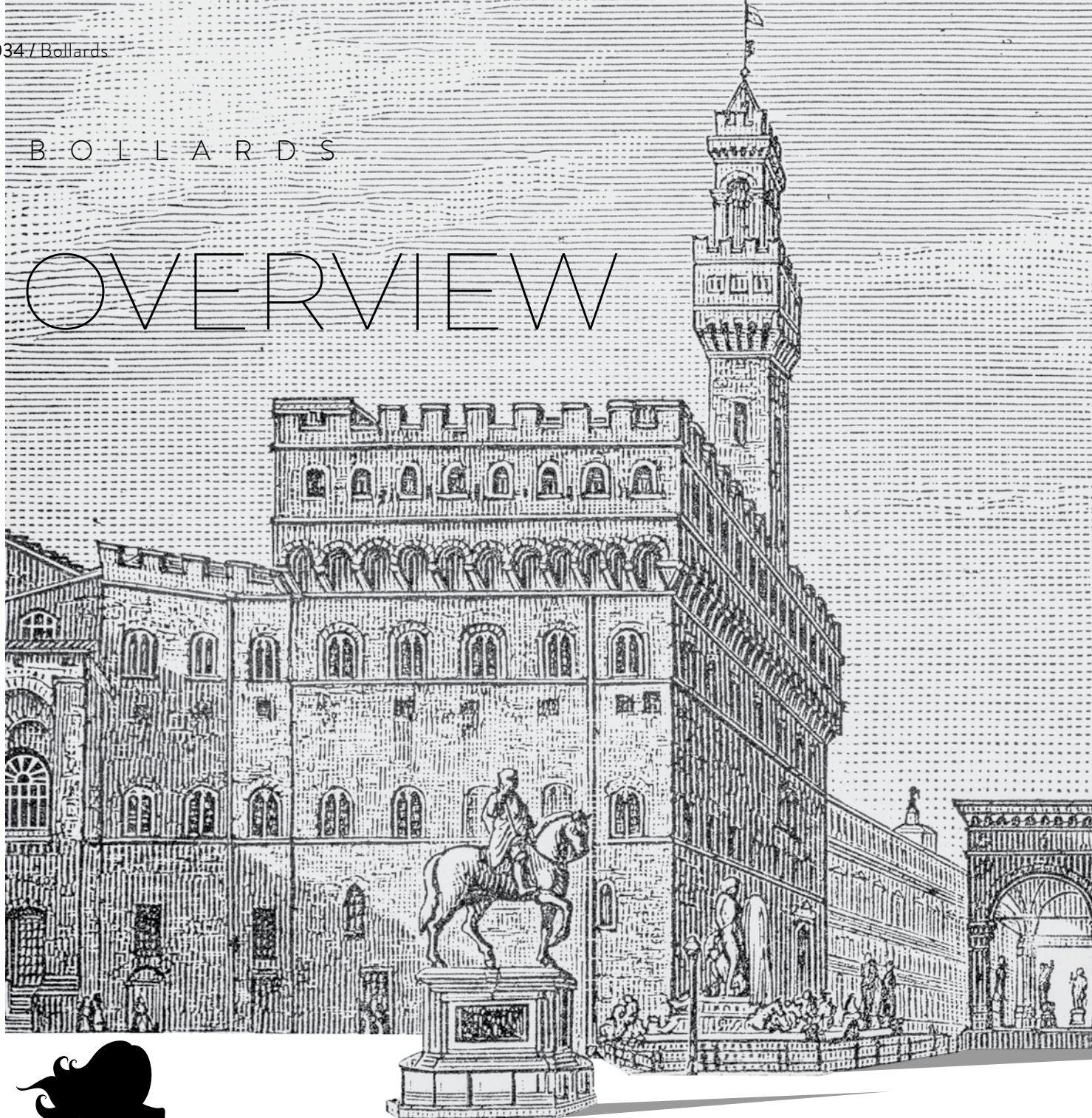
OVERVIEW

| 4 m

| 3 m

| 2 m

| 1 m



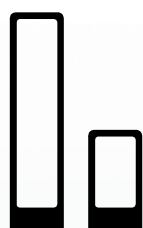
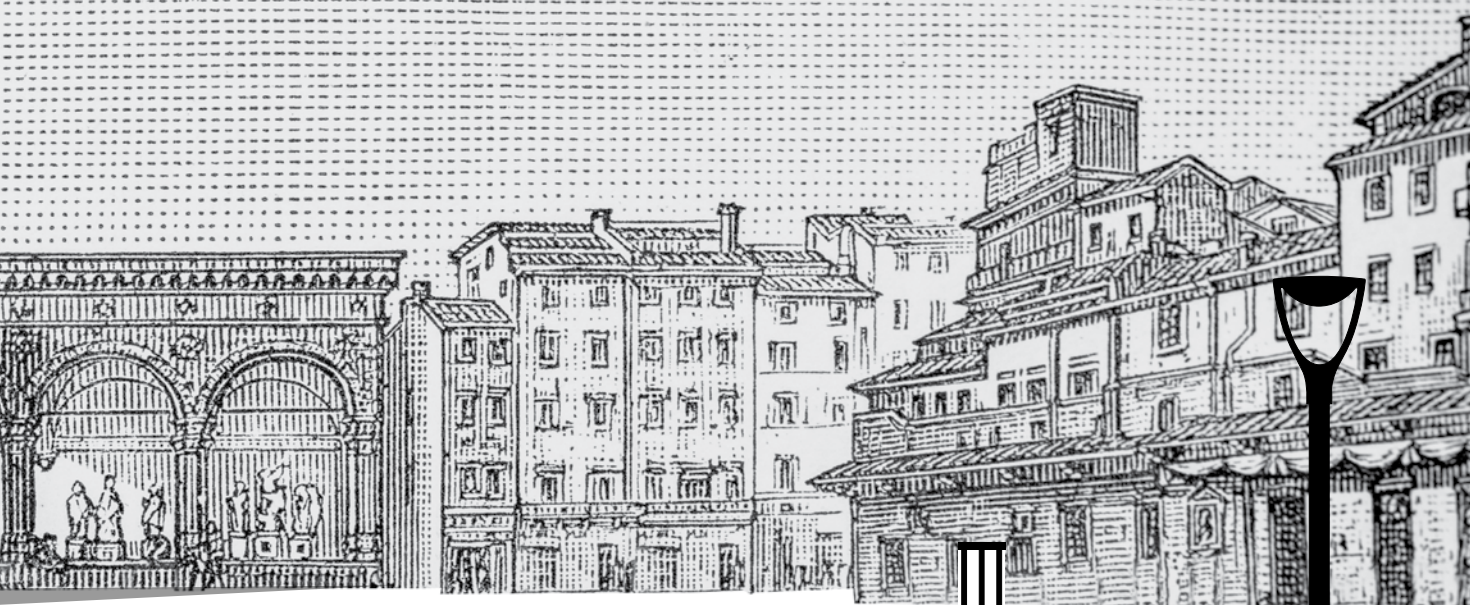
Zen_p.036

Kos_p.040

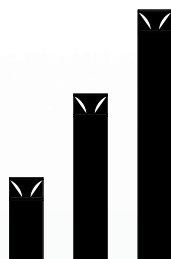
Billy_p.042

Birk_p.046

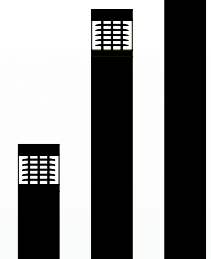
Perth_p.050



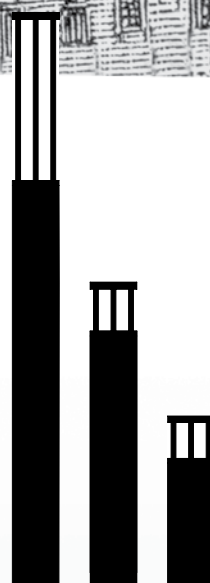
Gard_p.054



Dado_p.058



Barbados_p.060



Panto_p.064



Park_p.068

ZEN

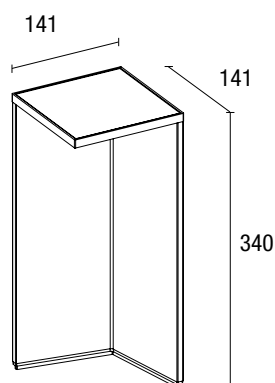
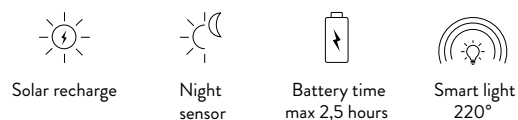






ZEN appartiene alla nuova generazione dei prodotti eco-friendly, usa l'energia solare per l'alimentazione della scheda LED. È indipendente e non necessita di allacciamento alla rete elettrica. L'apparecchio integra diversi elementi tecnologici: una cella fotovoltaica ed una batteria al litio di grande affidabilità che garantisce lunga autonomia di accensione. Integrato nella scheda Led un interruttore ON/OFF che abilita il funzionamento in modalità "SMART light": il sensore di luminosità attiva la lampada al 20% quando la luce ambiente è inferiore ai 20lux. Il sensore di presenza aumenta la luminosità al 100% solo quando si rilevano persone nel raggio di 6 metri dall'apparecchio. Il corpo lampada è in metallo verniciato con polveri epossidiche resistente ad agenti esterni ed UV. Diffusore led in polycarbonato satinato. Il flusso luminoso del gruppo LED è diretto verso il basso ed evita l'abbagliamento diretto. L'apparecchio è fornito con staffa metallica per il fissaggio a pavimento. Tra gli accessori è disponibile un picchetto per l'ancoraggio su prato e terreno friabile.

ZEN belongs to the new generation of eco-friendly products, utilizing solar energy to power the LED board. It is self-sufficient and does not require a connection to the electrical grid. The fixture incorporates various technological elements, including a photovoltaic cell and a highly reliable lithium battery that ensures long-lasting illumination autonomy. Integrated in the LED board an ON/OFF switch that enables operation in "SMART light" mode: the brightness sensor activates the lamp at 20% when the ambient light is less than 20lux. The presence sensor increases the brightness to 100% only when detecting people within 6 meters of the device. The lamp body is made of powder-coated metal, resistant to external agents and UV radiation. The LED diffuser is made of polycarbonate. The luminous flux of the LED group is directed downwards to prevent direct glare. The fixture comes with a metal bracket for surface installation. Among the accessories, there is also a ground stake for anchoring it to grassy or loose soil



Accessories	Description	Colour	Dimensions	codice
	Picchetto Spike	Black	Ø 45 mm. l. 250 mm.	GRD04002

Colour	Power	Source	Lumen Output	CCT	Optic	Weight	Code
Anthracite	2,2W	SMD LED	150 lm	3000K	Diffuse	1,96 kg	GRD04000
Rusty	2,2W	SMD LED	150 lm	3000K	Diffuse	1,96 kg	GRD04001

III 3,7 V DC | IP54 | IK05

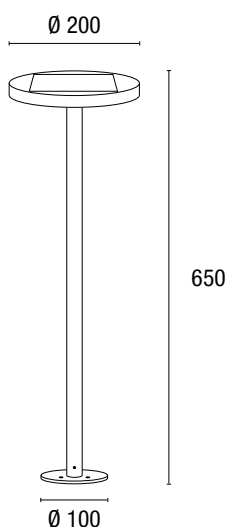
Autonomia: 100%: max 2,5h; 20% max 22h - Tempo di ricarica 6-8 ore
Work time: 100% max 2,5; 20% max 22h - Recharge 6-8 hours

KOS



KOS è un apparecchio che sfrutta l'energia solare per alimentare la sorgente LED. Monta una cella fotovoltaica che alimenta la batteria al litio garanzia di lunga autonomia di accensione. Questo modello è eco-friendly, è indipendente e non necessita di allacciamento alla rete elettrica. Si attiva con interruttore ON/OFF posizionato in prossimità della batteria. Led un interruttore ON/OFF che abilita il funzionamento in modalità "SMART light": il sensore di luminosità attiva la lampada al 20% quando la luce ambiente è inferiore ai 20lux. Il sensore di presenza aumenta la luminosità al 100% solo quando si rilevano persone nel raggio di 6 metri dall'apparecchio. Il corpo lampada è in metallo verniciato con polveri epossidiche resistente ad agenti esterni ed UV. Diffusore led in polycarbonato. Il flusso luminoso è diretto verso il basso ed evita l'abbagliamento diretto. L'apparecchio è fornito con staffa metallica per il fissaggio su piano di appoggio. Tra gli accessori è disponibile un picchetto per l'ancoraggio su prato e terreno friabile.

KOS is a device that harnesses solar energy to power the LED light source. It incorporates a photovoltaic cell that charges a lithium battery, ensuring long-lasting illumination autonomy. This model is eco-friendly, self-sufficient, and does not require a connection to the electrical grid. Led an ON/OFF switch that enables operation in "SMART light" mode: the brightness sensor activates the lamp at 20% when the ambient light is less than 20lux. The presence sensor increases the brightness to 100% only when detecting people within 6 meters of the device. The lamp body is made of powdercoated metal, resistant to external agents and UV radiation. The LED diffuser is made of polycarbonate. The luminous flux is directed downward to prevent direct glare. The fixture comes with a metal bracket for installation on a support surface. Among the accessories, there is also a ground stake for anchoring it to grassy or loose soil.



Solar recharge



Night sensor



Battery time
max 3 hours



Smart light
220°

Accessories	Description	Colour	Dimensions	codice
	Picchetto Spike	Black	Ø 45 mm. l. 250 mm.	GRD04006

Colour	Power	Source	Lumen Output	CCT	Optic	Weight	Code
Anthracite	2,2W	SMD LED	190 lm	3000K	Diffuse	1,23 kg	GRD04005

III 3,7 V DC | IP54 | IK05

Autonomia: 100%: max 3h; 20% max 25h - Tempo di ricarica 6-8 ore
Work time: 100% max 3h; 20% max 25h - Recharge 6-8 hours

BILLY

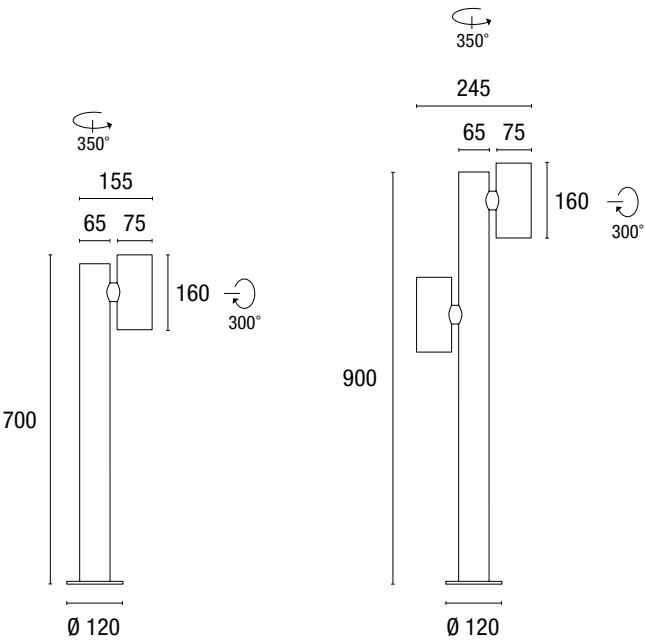
Il prodotto è indicato per l'illuminazione di aree esterne, quali giardini, percorsi pedonali e vialetti. Lo spot, con ottica 25° garantisce ottima resa ed emissioni puntuali, soluzione ideale per illuminazione d'accento e la creazione di effetti scenici. Due modelli, con altezze diverse con una o due sorgenti luminose. L'emissione si orienta sul piano orizzontale e verticale. Tutti gli apparecchi sono completi di driver e precablati con cavo di alimentazione e connettore IP68; si caratterizzano per compattezza e solidità, sono realizzati in estrusione di alluminio e sono dotati di specifica piastra di fissaggio indipendente che ne facilita l'installazione su plinto in cemento.

The product is designed for outdoor lighting applications such as gardens, pedestrian pathways, and driveways. The spotlight, featuring a 25° optic, ensures excellent light output and precise emissions, making it an ideal solution for accent lighting and creating scenic effects. There are two models available, with different heights and one or two light sources. The light emission can be adjusted vertically and horizontally. All fixtures come complete with drivers and are pre-wired with an IP68-rated power cable and connector. They are known for their compactness and robustness, constructed from extruded aluminum, and include a specific independent mounting plate that simplifies installation on a concrete plinth.









Optical Info p. 266

Model	Colour	Power	Source	Lumen Output	CCT	Optic	Weight	Code
h. 70 cm.	Anthracite	7 W	CoB LED	275 lm	3000K	25°	1,9 kg	GRD02130
h. 90 cm.	Anthracite	2 x 7 W	CoB LED	550 lm	3000K	25°	2,6 kg	GRD02132

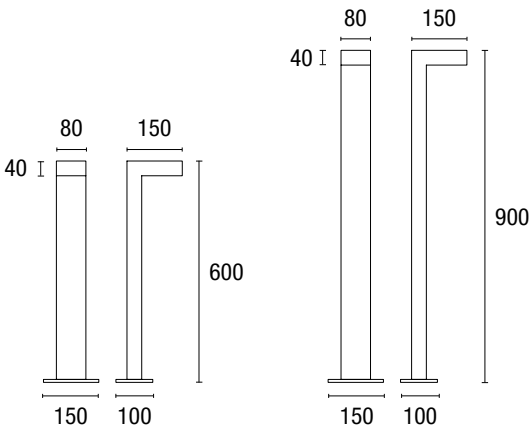
BIRK

Birk è un apparecchio per esterni, aree private o pubbliche, che richiedono luce confortevole e brillante. Rappresenta la soluzione ideale per illuminare camminamenti ed evidenziare zone perimetrali. La sua solidità costruttiva lo rende idoneo ad essere utilizzato anche in zone dove è richiesta una particolare resistenza agli atti vandalici. La sorgente led è nascosta alla vista e la sua emissione, diretta totalmente verso il basso, elimina qualsiasi forma di abbagliamento e di inquinamento luminoso. I bollard della serie Birk sono realizzati in alluminio verniciato con polveri epossidiche e sono dotati di solida base preforata per quattro punti di fissaggio al plinto di cemento. È equipaggiato con driver integrato e pre-cablato unito ad un cavo di alimentazione in neoprene H05RN-F che ne facilita l'installazione.

Birk is an outdoor fixture, suitable for both private and public areas, that requires comfortable and bright lighting. It represents the ideal solution for illuminating pathways and highlighting perimeter zones. Its robust construction makes it suitable for use in areas where resistance to vandalism is required. The LED light source is concealed from view, and its emission is directed entirely downwards, eliminating any glare and light pollution. The Birk series bollards are made of epoxy powder-coated aluminum and come with a sturdy pre-drilled base for four points of attachment to a concrete plinth. It is equipped with an integrated driver and pre-wired with a neoprene H05RN-F power cable, making installation easy.







Optical Info p. 266

Model	Colour	Power	Source	Lumen Output	CCT	Optic	Weight	Code
h. 60 cm.	Anthracite	9 W	CoB LED	390 lm	3000 K	Asymmetric	1,3 kg	GRD03121
h. 90 cm.	Anthracite	9 W	CoB LED	390 lm	3000 K	Asymmetric	2,0 kg	GRD03221

⊕ 220÷240Vac | IP65

L80/B20 50.000 h. | CRI>80

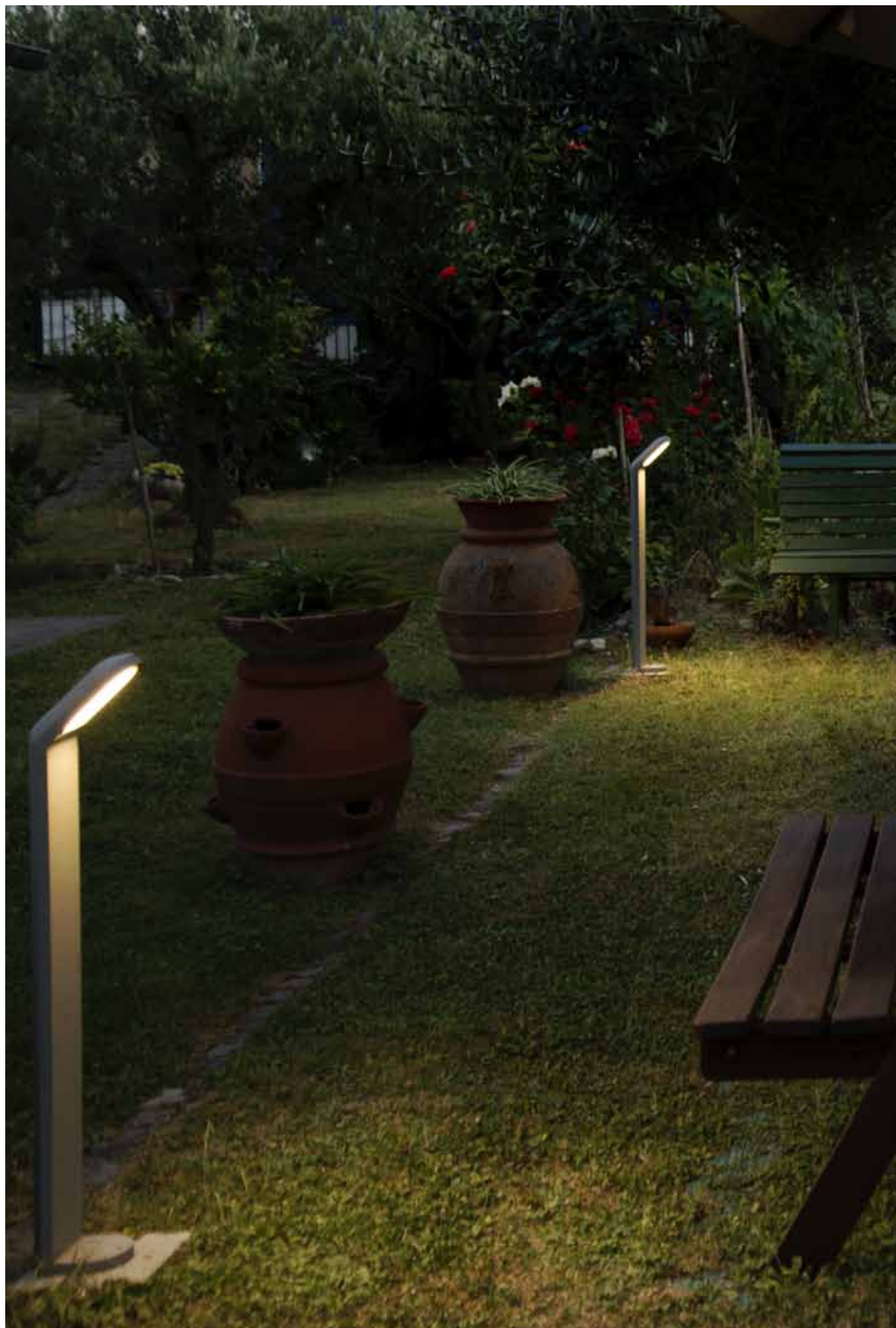
PERTH





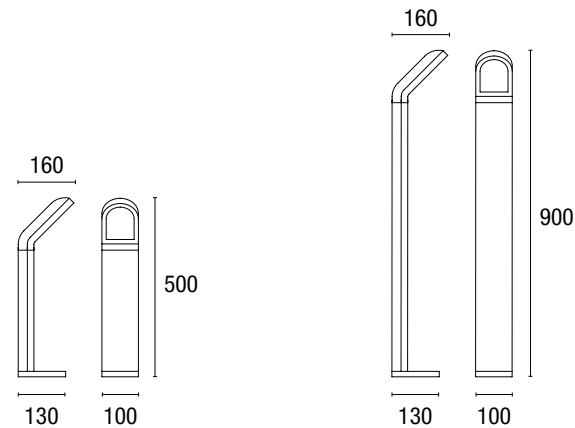
EXTENDED COLLECTION





Gli apparecchi Perth costituiscono una piccola gamma di prodotti adatti all'illuminazione dei diversi spazi residenziali. Si compone di installazioni da terra, nelle altezze (50cm e 90cm) ed una versione da parete. Queste soluzioni consentono la realizzazione di impianti di illuminazione tra loro coordinati. Grazie al suo schermo diffusore in vetro, diffonde la luce in modo confortevole e brillante su ampi spazi intorno al luogo d'installazione. È equipaggiato con sorgente Led SMD 3000K ed è completo di driver integrato ed è precablato. La struttura dell'apparecchio è realizzata in alluminio verniciato con polveri epossidiche adatte all'impiego in esterni. La base prevede staffa preforata per tre punti di fissaggio al plinto in cemento.

The Perth fixtures constitute a small range of products suitable for lighting various residential spaces. It consists of ground installations in two heights (50cm and 90cm) and a wall-mounted version. These solutions allow for coordinated lighting installations. Thanks to its glass diffuser screen, it diffuses light comfortably and brightly across a wide area around the installation site. It is equipped with a 3000K SMD LED light source and comes complete with an integrated driver and pre-wiring. The fixture's structure is made of epoxy powder-coated aluminum suitable for outdoor use. The base includes a pre-drilled bracket for three attachment points to a concrete plinth.



Optical Info p. 266

Model	Colour	Power	Source	Lumen Output	CCT	Optic	Weight	Code
h. 50 cm.	Grey	9 W	SMD Led	650 lm	3000 K	Asymmetric	2,0 kg	EST00031
h. 90 cm.	Grey	9 W	SMD Led	650 lm	3000 K	Asymmetric	2,8 kg	EST00032

GARD



Le lampade da esterno della serie GARD offrono interessanti alternative per l'illuminazione di spazi esterni quali giardini e camminamenti. La caratteristica primaria, con il fascio luminoso rivolto verso il basso, garantisce totale assenza di inquinamento luminoso. La struttura dell'apparecchio è realizzata in alluminio verniciato con polveri epossidiche adatte all'impiego in esterni. L'ottima qualità costruttiva integra un led Prime Brand ed un driver precablato con cavo di alimentazione in neoprene H05RN-F che ne facilita l'installazione. La gamma comprende due bollard di diverse dimensioni e si completa con la versione da parete, che permette di realizzare impianti di illuminazione coordinate fra loro.

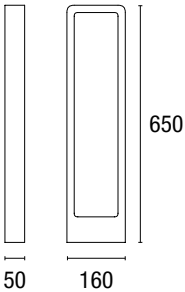
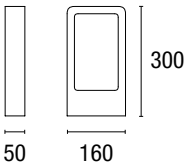
The outdoor lamps from the GARD series offer interesting alternatives for lighting outdoor spaces such as gardens and pathways. The primary feature, with the light beam directed downwards, ensures the total absence of light pollution. The fixture's structure is made of epoxy powder-coated aluminum suitable for outdoor use. The excellent construction quality integrates a Prime Brand LED and a pre-wired driver with a neoprene H05RN-F power cable, making installation easy. The range includes two different-sized bollards and is complemented by the wall-mounted version, allowing for coordinated lighting installations.

EXTENDED COLLECTION



✚ GARD Wall pag 190





Optical Info p. 266

Model	Colour	Power	Source	Lumen Output	CCT	Optic	Weight	Code
h. 30 cm.	Anthracite	7 W	Power Led	500 lm	3000 K	90°	1,3 kg	EST285
h. 65 cm.	Anthracite	7 W	Power Led	500 lm	3000 K	90°	2,0 kg	EST287

⊕ 220÷240Vac | IP54 | IK06

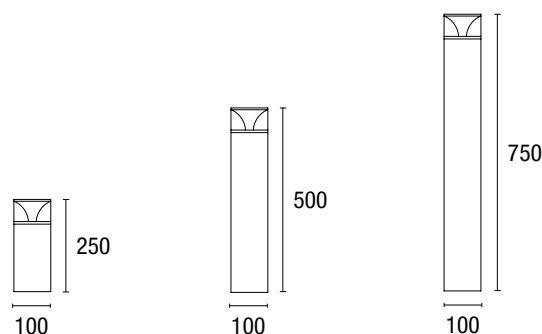
L80/B50 36.000 h. | CRI>80

DADO



Le lampade da esterno della serie DADO si qualificano per la versatilità d'uso per l'illuminazione di parchi, giardini, percorsi pedonali ed aree di sosta. L'apparecchio monta un particolare gruppo ottico ed uno schermo di protezione in policarbonato extra chiaro. Questa costruzione attraverso diverse riflessioni, massimizza il flusso luminoso in maniera morbida ed uniforme nello spazio circostante al luogo di posa. La struttura dell'apparecchio è realizzata in alluminio verniciato con polveri epossidiche adatte all'impiego in esterni. L'ottima qualità costruttiva integra un led Prime Brand ed un driver precablato con cavo di alimentazione in neoprene H05RN-F che ne facilita l'installazione.

The outdoor lamps from the DADO series stand out for their versatility in lighting parks, gardens, pedestrian pathways, and parking areas. The fixture features a unique optical group and an extra-clear polycarbonate protective screen. This construction, through various reflections, maximizes the light flow softly and uniformly in the surrounding space of the installation site. The fixture's structure is made of epoxy powder-coated aluminum suitable for outdoor use. The excellent construction quality integrates a Prime Brand LED and a pre-wired driver with a neoprene H05RN-F power cable, making installation easy.



Optical Info p. 267

Model	Colour	Power	Source	Lumen Output	CCT	Optic	Weight	Code
h. 25 cm.	Anthracite	6 W	SMD Led	390 lm	3000 K	Diffuse	1,1 kg	GRD01131
h. 50 cm.	Anthracite	6 W	SMD Led	390 lm	3000 K	Diffuse	1,7 kg	GRD01231
h. 75 cm.	Anthracite	6 W	SMD Led	390 lm	3000 K	Diffuse	2,2 kg	GRD01331

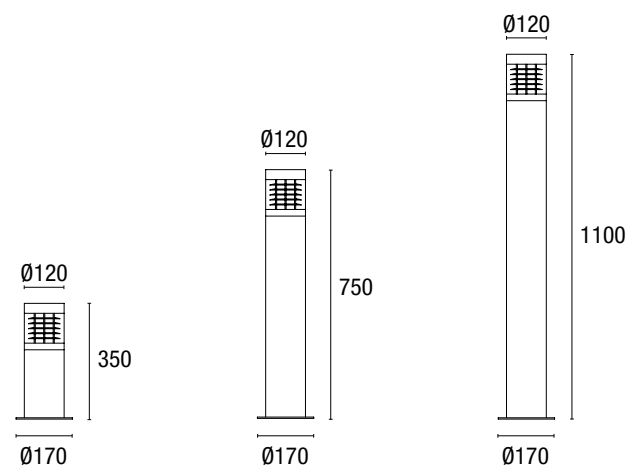
BARBADOS

La gamma Barbados fa della semplicità costruttiva il primo fattore di successo. Un modello decisamente longevo nel ciclo di vita rimane un classico decisamente apprezzato dal mercato. L'apparecchio è realizzato in estrusione di alluminio verniciato con polveri epossidiche. Viene proposto in 3 misure: 35/75/110cm. Ogni modello è garanzia di resa luminosa morbida e diffusa nei 360° dal luogo di installazione. Lo schermo è realizzato in policarbonato trasparente. Barbados monta un portalampe attacco E27 per lampade compatte FBT o equivalenti a led. La sostituzione della lampada si effettua in modo semplice e veloce, rimuovendo la testa ottica che incorpora il sistema di schermi; questi sono progettati per eliminare l'abbagliamento diretto e direzionano la luce esclusivamente verso il basso, riducendo l'inquinamento luminoso. Viene fornito con base in pressofusione preforata per una semplice posa su plinto in cemento.

The Barbados range places simplicity of construction as its primary success factor. A model with a decidedly long lifespan remains a classic highly appreciated by the market. The fixture is made of extruded aluminum painted with epoxy powders and is offered in three sizes: 35/75/110cm. Each model guarantees soft and evenly distributed light output in a 360° radius from the installation point. The screen is made of transparent polycarbonate. Barbados features an E27 socket for compact FBT lamps or equivalent LEDs. Lamp replacement is simple and fast, accomplished by removing the optical head that incorporates the screen system, designed to eliminate direct glare and direct light solely downwards, reducing light pollution. It comes with a pre-drilled die-cast base for easy installation on a concrete plinth.







Model	Colour	Power	Socket	Lumen Output	CCT	Optic	Weight	Code
h. 35 cm.	Grey	1x max. 15 W	E27	/	/	/	2,5 kg	EST407
	Rusty	1x max. 15 W	E27	/	/	/	2,5 kg	EST323
h. 75 cm.	Grey	1x max. 15 W	E27	/	/	/	3,4 kg	EST408
	Rusty	1x max. 15 W	E27	/	/	/	3,4 kg	EST324
h. 110 cm.	Grey	1x max. 15 W	E27	/	/	/	7,0 kg	EST409
	Rusty	1x max. 15 W	E27	/	/	/	7,0 kg	EST325



PANTO

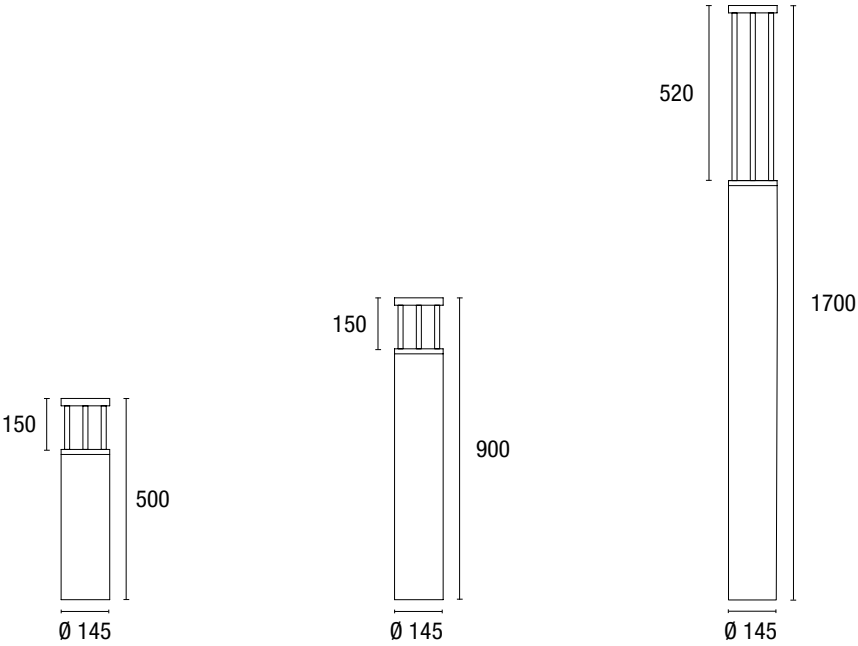
Un apparecchio da esterno perfetto per l'illuminazione di parchi, giardini ed aree di sosta. Tre modelli, con altezza differente, (50-90-170cm) semplificano l'installazione secondo le diverse necessità. La testa ottica si caratterizza per la sorgente led SMD, un diffusore cilindrico ed uno schermo di protezione, in polycarbonato opalino. Questo abbinamento permette di ottenere una perfetta diffusione della luce nell'intera area circostante con flussi confortevoli e privi di abbagliamento. La struttura dell'apparecchio, solida e compatta, è realizzata in alluminio verniciato con polveri epossidiche adatte all'impiego in esterni. Tutti gli apparecchi della serie Panto sono completi di driver e precablati con cavo di alimentazione e connettore IP68. Viene fornito con base in pressofusione preforata per una semplice posa su plinto in cemento.

An outdoor fixture perfect for illuminating parks, gardens, and parking areas. Three models, with different heights (50-90-170cm), simplify installation according to various needs. The optical head is characterized by an SMD LED light source, a cylindrical diffuser, and an opal polycarbonate protective screen. This combination allows for perfect light diffusion throughout the surrounding area with comfortable and glare-free illumination. The fixture's solid and compact structure is made of epoxy powder-coated aluminum suitable for outdoor use. All fixtures in the Panto series come complete with drivers and pre-wiring, including an IP68-rated connector. It comes with a pre-drilled die-cast base for easy installation on a concrete plinth.









Optical Info p. 267

Model	Colour	Power	Source	Lumen Output	CCT	Optic	Weight	Code
h. 50 cm.	Anthracite	18 W	SMD Led	1070 lm	3000 K	Diffuse	2,6 kg	GRD05231
h. 90 cm.	Anthracite	18 W	SMD Led	1070 lm	3000 K	Diffuse	4,0 kg	GRD05331
h. 170 cm.	Anthracite	36 W	SMD Led	2300 lm	3000 K	Diffuse	6,8 kg	GRD06131

PARK

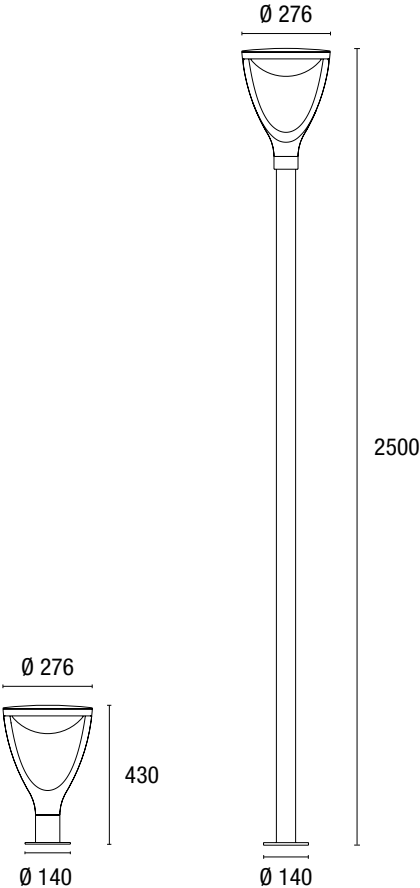
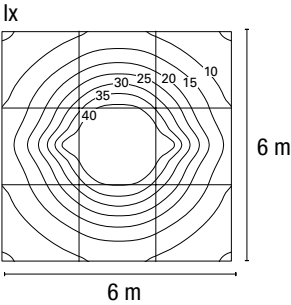
Questo apparecchio consente di illuminare spazi esterni, quali aree parcheggio, giardini di piccole e medie dimensioni. La lampada offre buone emissioni con una scheda di notevole potenza ed un diffusore in policarbonato satinato. Il flusso totalmente diretto verso il basso, elimina l'inquinamento luminoso e permette di ottenere una perfetta diffusione della luce nell'area circostante. PARK è disponibile come testa palo, oppure in versione da appoggio. L'apparecchio è completo di driver e precablato con cavo di alimentazione e connettore IP68. La struttura è realizzata in pressofusione di alluminio verniciata con polveri epossidiche resistente ad agenti esterni ed UV. Viene fornita completa di piastra di fissaggio indipendente che ne facilita l'installazione su plinto in cemento.

This fixture allows for the illumination of outdoor spaces such as parking areas and small to medium-sized gardens. The lamp provides excellent light emissions with a powerful LED board and a frosted polycarbonate diffuser. The entirely downward-directed light eliminates light pollution and ensures perfect light distribution in the surrounding area. PARK is available as a pole head or in a surface-mounted version. The fixture comes complete with drivers and is pre-wired with an IP68-rated power cable and connector. The structure is made of die-cast aluminum, coated with epoxy powders to resist external agents and UV radiation. It is supplied with an independent mounting plate that simplifies installation on a concrete plinth.









Optical Info p. 267

Model	Colour	Power	Source	Lumen Output	CCT	Optic	Weight	Code
h. 43 cm.	Anthracite	22W	SMD LED	1900 lm	3000K	Diffuse	2,2 kg	GRD02150
h. 250 cm.	Anthracite	22W	SMD LED	1900 lm	3000K	Diffuse	5,6 kg	GRD02151