

In Vitro

Designed by Philippe Starck

« Da sempre, il bulbo luminoso è protetto da una sfera di vetro. Oggi, questo scompare a vantaggio della luce. E' al tempo stesso l'idea poetica e surreale della luce architettonica dematerializzata e il ricordo dello spazio occupato dalla luce. »
Philippe Starck.

« Since forever, the lightbulb is protected by a glass globe. Today, this disappears in favor of the light. It is the both poetic and surrealistic idea of dematerialized architectural lighting and the memory of the space occupied by the light. »
Philippe Starck.









In Vitro



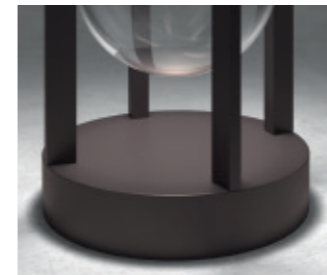
In Vitro





L'emissione luminosa dell'apparecchio è morbida e diffusa, priva di contrasti, grazie all'uso della tecnologia Edge lighting che nasconde le sorgenti led puntiformi uniformando la luce all'interno del diffusore opalino.

The light emitted from the lamp is soft, diffuse, and free of strong contrasts thanks to the Edge lighting technology, in which the point-like LEDs are hidden by an opalescent diffuser, evening out the light.



Le versioni Bollard possono essere installate facilmente a terra su qualsiasi pavimento con tasselli, oppure utilizzando l'accessorio dedicato cassaforma per rendere la base del prodotto totalmente solidale con la pavimentazione.

The Bollard versions may be easily installed on any flooring on the ground with anchors, or with the dedicated installation box to completely integrate the base of the product with the pavement.



L'installazione a parete è resa semplice e sicura grazie alla morsettiera facilmente accessibile all'interno di un vano dedicato. Il rosone a parete appare solido e compatto, totalmente integrato con il corpo dell'apparecchio.

Wall installation is easy and safe with the hardware, which can be accessed easily within a dedicated compartment. The wall rose has a solid, compact look and is completely integrated with the body of the lamp.

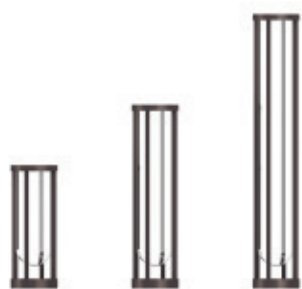


Le versioni a sospensione completano la gamma. Il cavo di alimentazione funge da sostegno per la lampada ed è perfettamente integrato nella testa del prodotto grazie ad uno speciale disegno del corpo.

The hanging versions complete the range. The power cable supports the light and is perfectly integrated in the head of the product thanks to its special body design.

Famiglia / Family

In Vitro Bollard



In Vitro Wall



In Vitro Ceiling



In Vitro Suspended



Colori / Colours

In Vitro



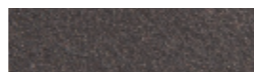
01 Bianco
01 White



33 Antracite
33 Anthracite



30 Nero
30 Black



18 Deep Brown
18 Deep Brown



12 Forest Green
12 Forest Green



25 Terracotta
25 Terracotta



13 Pale Green
13 Pale Green

Descrizione / Description

Apparecchio di illuminazione per installazione a terra, parete, plafone e sospensione a luce diffusa per uso esterno. Diffusore opalino integrato e vetro di protezione esterno borosilicato trasparente.

Le parti strutturali dell'apparecchio sono realizzate in alluminio pressofuso ed estruso trattato con procedimento di conversione chimica al fine di una efficiente resistenza agli agenti atmosferici. Il corpo è verniciato a polvere e disponibile in varie finiture.

Sorgente luminosa a LED integrata con tecnologia ottica Edge Lighting per garantire una perfetta uniformità luminosa. Driver integrato nel corpo dell'apparecchio disponibile per controllo ON/OFF e dimmerabile.

La versione bollard è fornita con un connettore stagno per il collegamento alla rete elettrica. L'apparecchio è installabile su qualsiasi pavimento per mezzo di tasselli da scegliersi a cura dell'installatore in funzione della tipologia di superficie. Disponibile come accessorio da ordinare separatamente la cassaforma per l'installazione su una pavimentazione da gettare con plinto di cemento.

Si raccomanda l'uso di un sistema di connessione con un grado di protezione maggiore o uguale al grado di protezione dell'apparecchio.

Durante il montaggio e la manutenzione degli apparecchi bisogna prestare particolare attenzione a non danneggiare la verniciatura a polvere.

Un danno combinato all'azione dell'acqua potrebbe provocare la corrosione. I prodotti chimici danneggiano la protezione anticorrosione.

Gli apparecchi a LED possono evidenziare guasti riconducibili a sollecitazioni di natura elettrica che interessano i relativi isolamenti con innesco di scariche elettriche distruttive.

Queste sollecitazioni possono derivare da:

- sovratensioni provenienti dalla rete elettrica di alimentazione dell'impianto/apparecchi.
- sovratensioni di origine elettrostatica (ESD) provenienti dall'ambiente.

Consigliamo l'installazione di un dispositivo di protezione dalle sovratensioni sull'impianto elettrico che attenua l'intensità di alcuni di questi fenomeni proteggendo gli apparecchi da danni irreversibili. La scelta del dispositivo più idoneo va tarata in base alle caratteristiche dell'impianto.

Lighting unit with diffuse light for exterior ground, ceiling, and hanging installations. Integrated opalescent diffuser and external protection in transparent borosilicate glass. The structure is made of die-cast and extruded aluminium treated with a chemical conversion process for effective resistance to atmospheric agents. The body is powder coated and comes in various finishes.

Integrated LED light source with Edge Lighting optical technology to guarantee perfect uniform lighting.

A driver integrated in the body of the unit is available for ON/OFF and dimmer control.

The bollard version comes with a watertight plug for connection to the power network. The device can be installed on any flooring using anchors appropriate for the surface (chosen by the installer). Optional accessory (sold separately): box for installation on flooring laid over concrete.

We recommend using a connection system with a degree of protection greater than or equal to the degree of protection of the luminaire.

During the installation and the maintenance of the fixtures it is important to be careful and avoid damages on the paint coating.

Damages on the coating exposed to outdoor conditions or water, could cause corrosion.

Chemical substances affect the anticorrosion covering protection.

For LED fixtures, there is evidence that most of the damages are connected to electrical effects related to the insulations, which cause destructive electrical discharges

These effects are frequently caused by:

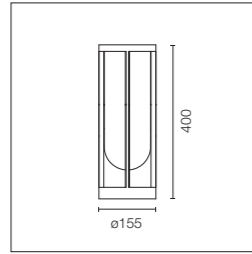
- over Voltage coming from the Mains' network where fixture is connected.
- electrostatic discharge (ESD) coming from the environment.

The use of a protective device against the overvoltage on the electrical installation is warmly suggest this helps to reduce the intensity of some of these phenomenon and prevent irreversible damages.

The selection of the type of device to be used must be adjust on the electrical plant.

In Vitro Bollard 1

Led Edge Lighting: 11W - 1150 lm ≠ FIXT 667 lm - 2700K/CRI 80 - 220-240V / 11W - 1230 lm ≠ FIXT 714 lm - 3000K/CRI 80 - 220-240V

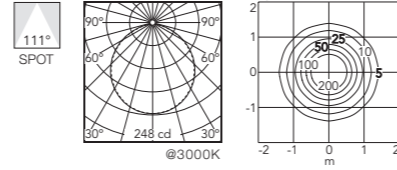


Alimentazione elettrica ON/OFF o dimmerabile 220-240V integrata. L'apparecchio è fornito con un connettore stagno per il collegamento alla rete elettrica. L'apparecchio è installabile su qualsiasi pavimento per mezzo di tasselli. Cassaforma per l'installazione su pavimentazione da gettare con plinto di cemento da ordinare separatamente.

Integrated 220-240V ON/OFF or dimmable electrical power. The unit comes with a watertight plug for connection to the electrical network. The device may be installed on any flooring with anchors. Box for installation on flooring laid over concrete sold separately.

110V version upon request.

Versione 110V a richiesta.



2700K

Non Dimmable

- F018A21A001
- F018A21A012
- F018A21A018
- F018A21A030
- F018A21A033
- F018A21A025
- F018A21A013

1-10V

- F018A21B001
- F018A21B012
- F018A21B018
- F018A21B030
- F018A21B033
- F018A21B025
- F018A21B013

Dali

- F018A21D001
- F018A21D012
- F018A21D018
- F018A21D030
- F018A21D033
- F018A21D025
- F018A21D013

3000K

Non Dimmable

- F018A31A001
- F018A31A012
- F018A31A018
- F018A31A030
- F018A31A033
- F018A31A025
- F018A31A013

1-10V

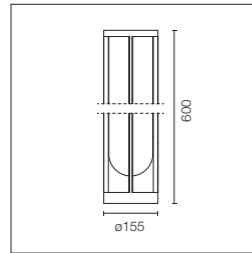
- F018A31B001
- F018A31B012
- F018A31B018
- F018A31B030
- F018A31B033
- F018A31B025
- F018A31B013

Dali

- F018A31D001
- F018A31D012
- F018A31D018
- F018A31D030
- F018A31D033
- F018A31D025
- F018A31D013

In Vitro Bollard 2

Led Edge Lighting: 11W - 1150 lm ≠ FIXT 667 lm - 2700K/CRI 80 - 220-240V / 11W - 1230 lm ≠ FIXT 714 lm - 3000K/CRI 80 - 220-240V

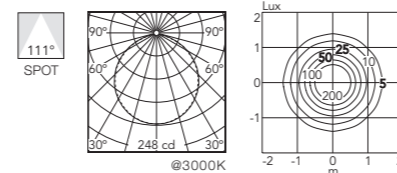


Alimentazione elettrica ON/OFF o dimmerabile 220-240V integrata. L'apparecchio è fornito con un connettore stagno per il collegamento alla rete elettrica. L'apparecchio è installabile su qualsiasi pavimento per mezzo di tasselli. Cassaforma per l'installazione su pavimentazione da gettare con plinto di cemento da ordinare separatamente.

Integrated 220-240V ON/OFF or dimmable electrical power. The unit comes with a watertight plug for connection to the electrical network. The device may be installed on any flooring with anchors. Box for installation on flooring laid over concrete sold separately.

110V version upon request.

Versione 110V a richiesta.



2700K

Non Dimmable

- F018A22A001
- F018A22A012
- F018A22A018
- F018A22A030
- F018A22A033
- F018A22A025
- F018A22A013

1-10V

- F018A22B001
- F018A22B012
- F018A22B018
- F018A22B030
- F018A22B033
- F018A22B025
- F018A22B013

Dali

- F018A22D001
- F018A22D012
- F018A22D018
- F018A22D030
- F018A22D033
- F018A22D025
- F018A22D013

3000K

Non Dimmable

- F018A32A001
- F018A32A012
- F018A32A018
- F018A32A030
- F018A32A033
- F018A32A025
- F018A32A013

1-10V

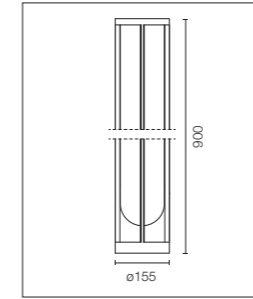
- F018A32B001
- F018A32B012
- F018A32B018
- F018A32B030
- F018A32B033
- F018A32B025
- F018A32B013

Dali

- F018A32D001
- F018A32D012
- F018A32D018
- F018A32D030
- F018A32D033
- F018A32D025
- F018A32D013

In Vitro Bollard 3

Led Edge Lighting: 11W - 1150 lm ≠ FIXT 667 lm - 2700K/CRI 80 - 220-240V / 11W - 1230 lm ≠ FIXT 714 lm - 3000K/CRI 80 - 220-240V

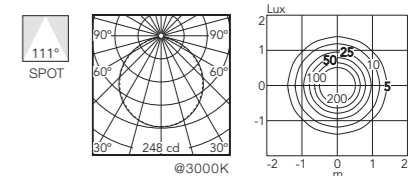


Alimentazione elettrica ON/OFF o dimmerabile 220-240V integrata. L'apparecchio è fornito con un connettore stagno per il collegamento alla rete elettrica. L'apparecchio è installabile su qualsiasi pavimento per mezzo di tasselli. Cassaforma per l'installazione su pavimentazione da gettare con plinto di cemento da ordinare separatamente.

Integrated 220-240V ON/OFF or dimmable electrical power. The unit comes with a watertight plug for connection to the electrical network. The device may be installed on any flooring with anchors. Box for installation on flooring laid over concrete sold separately.

110V version upon request.

Versione 110V a richiesta.



2700K

Non Dimmable

- F018A23A001
- F018A23A012
- F018A23A018
- F018A23A030
- F018A23A033
- F018A23A025
- F018A23A013

1-10V

- F018A23B001
- F018A23B012
- F018A23B018
- F018A23B030
- F018A23B033
- F018A23B025
- F018A23B013

Dali

- F018A23D001
- F018A23D012
- F018A23D018
- F018A23D030
- F018A23D033
- F018A23D025
- F018A23D013

3000K

Non Dimmable

- F018A33A001
- F018A33A012
- F018A33A018
- F018A33A030
- F018A33A033
- F018A33A025
- F018A33A013

1-10V

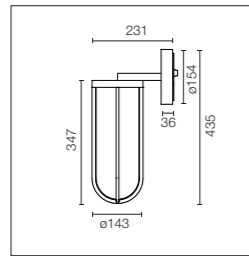
- F018A33B001
- F018A33B012
- F018A33B018
- F018A33B030
- F018A33B033
- F018A33B025
- F018A33B013

Dali

- F018A33D001
- F018A33D012
- F018A33D018
- F018A33D030
- F018A33D033
- F018A33D025
- F018A33D013

In Vitro Wall

Led Edge Lighting: 11W - 1150 lm ≠ FIXT 667 lm - 2700K/CRI 80 - 220-240V / 11W - 1230 lm ≠ FIXT 714 lm - 3000K/CRI 80 - 220-240V

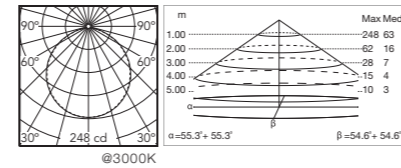


Attacco a parete. Sorgente luminosa inclusa. Alimentazione elettrica ON/OFF o dimmerabile 220-240V integrata.

Versione 110V a richiesta.

Wall mount. Light source included. Integrated 220-240V ON/OFF or dimmable electrical power.

110V version upon request.



2700K

Non Dimmable

- F018B22A001
- F018B22A012
- F018B22A018
- F018B22A030
- F018B22A033
- F018B22A025
- F018B22A013

1-10V

- F018B22B001
- F018B22B012
- F018B22B018
- F018B22B030
- F018B22B033
- F018B22B025
- F018B22B013

Dali

- F018B22D001
- F018B22D012
- F018B22D018
- F018B22D030
- F018B22D033
- F018B22D025
- F018B22D013

3000K

Non Dimmable

- F018B32A001
- F018B32A012
- F018B32A018
- F018B32A030
- F018B32A033
- F018B32A025
- F018B32A013

1-10V

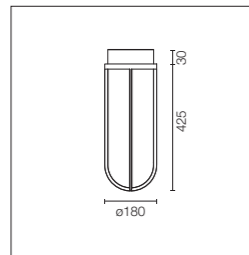
- F018B32B001
- F018B32B012
- F018B32B018
- F018B32B030
- F018B32B033
- F018B32B025
- F018B32B013

Dali

- F018B32D001
- F018B32D012
- F018B32D018
- F018B32D030
- F018B32D033
- F018B32D025
- F018B32D013

In Vitro Ceiling

Led Edge Lighting: 13W - 1378 lm ≠ FIXT 799 lm - 2700K/CRI 80 - 220-240V / 13W - 1474 lm ≠ FIXT 855 lm - 3000K/CRI 80 - 220-240V

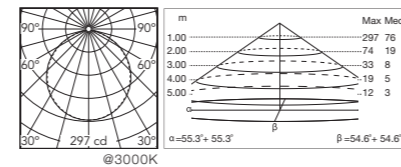


Sorgente luminosa inclusa. Attacco a soffitto. Alimentazione elettrica ON/OFF o dimmerabile 220-240V inclusa.

Versione 110V a richiesta.

Light source included. Ceiling mount. Integrated 220-240V ON/OFF or dimmable electrical power.

110V version upon request.



2700K

Non Dimmable

- F018C25A001
- F018C25A012
- F018C25A018
- F018C25A030
- F018C25A033
- F018C25A025
- F018C25A013

1-10V

- F018C25B001
- F018C25B012
- F018C25B018
- F018C25B030
- F018C25B033
- F018C25B025
- F018C25B013

Dali

- F018C25D001
- F018C25D012
- F018C25D018
- F018C25D030
- F018C25D033
- F018C25D025
- F018C25D013

3000K

Non Dimmable

- F018C35A001
- F018C35A012
- F018C35A018
- F018C35A030
- F018C35A033
- F018C35A025
- F018C35A013

1-10V

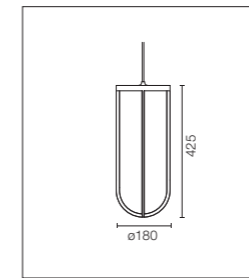
- F018C35B001
- F018C35B012
- F018C35B018
- F018C35B030
- F018C35B033
- F018C35B025
- F018C35B013

Dali

- F018C35D001
- F018C35D012
- F018C35D018
- F018C35D030
- F018C35D033
- F018C35D025
- F018C35D013

In Vitro Suspension

Led Edge Lighting: 13W - 1378 lm ≠ FIXT 799 lm - 2700K/CRI 80 - 220-240V / 13W - 1474 lm ≠ FIXT 855 lm - 3000K/CRI 80 - 220-240V

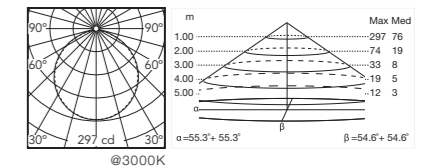


Installazione a sospensione. Sorgente luminosa inclusa. Alimentazione elettrica ON/OFF o dimmerabile 220-240V integrata all'interno di base a soffitto dedicata. Lunghezza massima cavo a sospensione 2500 mm.

Versione 110V a richiesta.

Hanging version. Light source included. 220-240V ON/OFF or dimmable electrical power integrated within the dedicated ceiling attachment. Maximum hanging cable length 2500 mm.

110V version upon request.



2700K

Non Dimmable

- F018D25A001
- F018D25A012
- F018D25A018
- F018D25A030
- F018D25A033
- F018D25A025
- F018D25A013

1-10V

- F018D25B001
- F018D25B012
- F018D25B018
- F018D25B030
- F018D25B033
- F018D25B025
- F018D25B013

Dali

- F018D25D001
- F018D25D012
- F018D25D018
- F018D25D030
- F018D25D033
- F018D25D025
- F018D25D013

3000K

Non Dimmable

- F018D35A001
- F018D35A012
- F018D35A018
- F018D35A030
- F018D35A033
- F018D35A025
- F018D35A013

1-10V

- F018D35B001
- F018D35B012
- F018D35B018
- F018D35B030
- F018D35B033
- F018D35B025
- F018D35B013

Dali

- F018D35D001
- F018D35D012
- F018D35D018
- F018D35D030
- F018D35D033
- F018D35D025
- F018D35D013

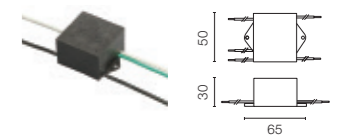
Accessori / Accessories

In Vitro Bollard

Dispositivo di protezione per il sovraccarico. 275 Vac. Corrente massima di scarica 10KA (8/29us). Massima corrente operativa 5A. Adatto per la connessione in serie. IP66.

Surge protection device. 275Vac. Maximum discharge current 10KA (8/20us). Maximum operating current 5A. Suitable for series connection. IP66.

F990E00A000



Sistema di giunzione IP68 H2O Stop anti-condensa a 2 vie 4 poli.

2 way terminal block 4 poles IP68 H2O Stop.

F990C00A000



Cassaforma per l'installazione a terra.

Box for ground installation.

F018Z000000

