

## 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 Bollard 3









In Vitro Ceiling



In Vitro Wall



In Vitro Suspended





In Vitro Suspended

In Vitro



In Vitro Unplugged

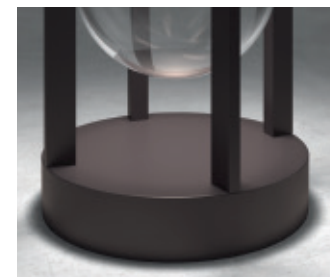
In Vitro





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.



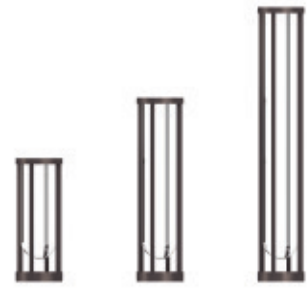
In Vitro Unplugged assicura totale libertà di movimento senza spine e cavi d'alimentazione. La lampada è comodamente trasportabile grazie al peso contenuto e alla maniglia in silicone colorato e morbido al tatto presente sulla testa del prodotto.

In Vitro Unplugged ensures total freedom of movement without power plugs or cables. The lamp is easily carried due to its reduced weight and the soft-colored silicone handle on its head.



## Famiglia / Family

In Vitro Bollard



In Vitro Wall



In Vitro Ceiling



In Vitro Suspended

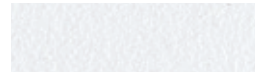


In Vitro Unplugged



## Colori / Colours

### In Vitro



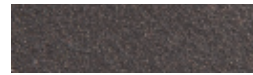
01 Bianco  
01 White



12 Forest Green  
12 Forest Green



13 Pale Green  
13 Pale Green



18 Deep Brown  
18 Deep Brown



25 Terracotta  
25 Terracotta



30 Nero  
30 Black



33 Antracite  
33 Anthracite

## Descrizione / Description

Apparecchi di illuminazione per installazione a terra, parete, plafone, sospensione e lampada portatile, a luce diffusa per uso esterno.

Diffusore opalino integrato nella testa e vetro estetico di protezione esterno in borosilicato trasparente.

Diffusore opalino integrato nella testa e vetro estetico di protezione esterno in 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.

La versione unplugged è dotata di pratica maniglia colorata in silicone e facilmente ricaricabile tramite cavo Micro USB-C di 120 cm di lunghezza. Il driver dimmerabile è alloggiato nel corpo dell'apparecchio con sistema touch-dimm integrato accessibile tramite sensore ottico posizionato sulla testa. Attraverso un semplice tocco è possibile regolare l'intensità luminosa della lampada in 4 step di dimmerazione, garantendo un'emissione continua fino a 6 ore.

Luminaires for floor, wall and suspended installation, and portable luminaire, with diffused light for outdoor use.

Opalescent diffuser integrated in the head and external transparent borosilicate safety glass.

Opalescent diffuser integrated in the head and external transparent borosilicate safety glass.

The structural parts of the luminaire are made of extruded die-cast aluminum, treated with a chemical conversion procedure to ensure effective resistance to atmospheric conditions. The body is powder coated and comes in various finishes.

Integrated LED light source with Edge Lighting optical technology to ensure perfect light uniformity. Driver integrated in the luminaire body available for ON/OFF and dimmable control.

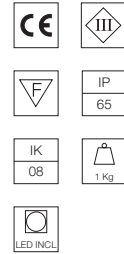
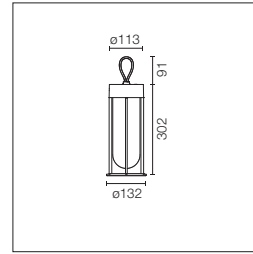
Bollard version comes with a watertight plug for power supply connection. The luminaire may be installed on any type of flooring using anchors, to be selected by the installer depending on the type of surface. Accessory box for installation on flooring to be concreted sold separately.

Unplugged version is equipped with a practical, colored silicone handle and is easily recharged with a 120cm long Micro USB-C cable. Dimmable driver in the body of the luminaire with an integrated touch-dim system, accessible through an optical switch sensor located on the head. With a simple touch, light intensity can be adjusted through a 4-step dimming function, ensuring a continuous emission for up to 6 hours.



## In Vitro Unplugged

**Led Edge Lighting:** 2,5W - 182 lm ≠ FIXT 103 lm - 2700K/CRI 90 - 100-240V/V5 / 2,5W - 195 lm ≠ FIXT 110 lm - 3000K/CRI 90 - 100-240V/V5



Versione portatile dotata di maniglia per il trasporto. Driver Dimmerabile 5/100÷240V/50-60Hz integrato nel corpo dell'apparecchio con sensore ottico touch sulla testa con regolazione dell'intensità luminosa in 4 step di dimmerazione: 100%-50%-3%-OFF. Ricaricabile tramite cavo Micro USB-C di 120 cm di lunghezza che garantisce un'emissione continua fino a 6 ore. Caricatore con prese intercambiabili EUR, UK, USA.

Portable version equipped with a carrying handle. Adjustable driver 5/100÷240V/50-60Hz integrated in the body of the luminaire with optical switch sensor on the head and with a 4-step dimming function: 100%-50%-3%-OFF. Rechargeable with a 120cm long Micro USB-C cable ensuring continuous emission for up to 6 hours. Charger with interchangeable EUR, UK and USA plugs.

### 2700K

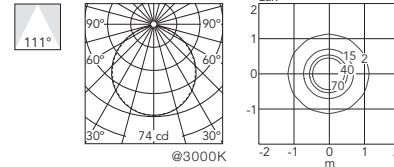
Touch Dimm

- F018E21K001
- F018E21K012
- F018E21K013
- F018E21K018
- F018E21K025
- F018E21K030
- F018E21K033

### 3000K

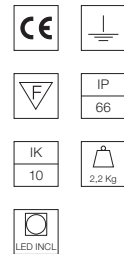
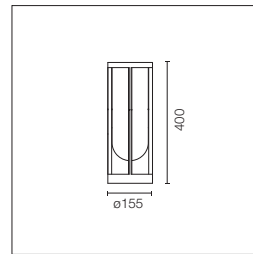
Touch Dimm

- F018E31K001
- F018E31K012
- F018E31K013
- F018E31K018
- F018E31K025
- F018E31K030
- F018E31K033



## 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

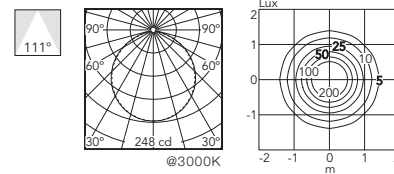


Alimentazione elettrica ON/OFF o dimmerabile 220-240V integrata. L'apparecchio è fornito con un connettore stagno per il collegamento alla rete elettrica. L'apparecchio è installabile su qualsiasi pavimento per mezzo di tasselli. Cassaforma per l'installazione su pavimentazione da gettare con plinto 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
- F018A21A013
- F018A21A018
- F018A21A025
- F018A21A030
- F018A21A033

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

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

### 3000K

Non Dimmable

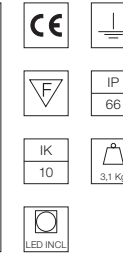
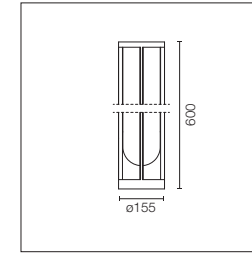
- F018A31A001
- F018A31A012
- F018A31A013
- F018A31A018
- F018A31A025
- F018A31A030
- F018A31A033

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

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

## 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

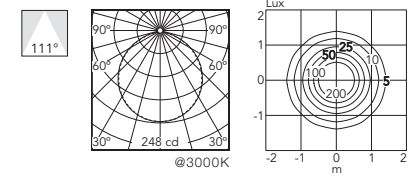


Alimentazione elettrica ON/OFF o dimmerabile 220-240V integrata. L'apparecchio è fornito con un connettore stagno per il collegamento alla rete elettrica. L'apparecchio è installabile su qualsiasi pavimento per mezzo di tasselli. Cassaforma per l'installazione su pavimentazione da gettare con plinto 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
- F018A22A013
- F018A22A018
- F018A22A025
- F018A22A030
- F018A22A033

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

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

### 3000K

Non Dimmable

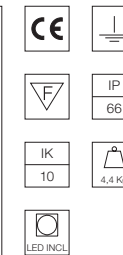
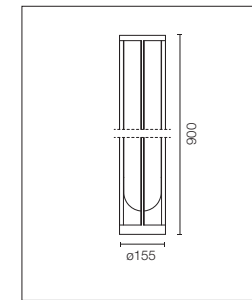
- F018A32A001
- F018A32A012
- F018A32A013
- F018A32A018
- F018A32A025
- F018A32A030
- F018A32A033

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

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

## 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

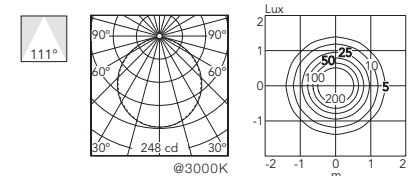


Alimentazione elettrica ON/OFF o dimmerabile 220-240V integrata. L'apparecchio è fornito con un connettore stagno per il collegamento alla rete elettrica. L'apparecchio è installabile su qualsiasi pavimento per mezzo di tasselli. Cassaforma per l'installazione su pavimentazione da gettare con plinto 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
- F018A23A013
- F018A23A018
- F018A23A025
- F018A23A030
- F018A23A033

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

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

### 3000K

Non Dimmable

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

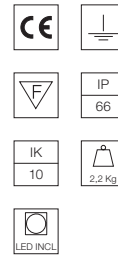
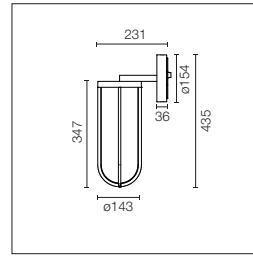
- F018A33B001
- F018A33B012
- F018A33B013
- F018A33B018
- F018A33B025
- F018A33B030
- F018A33B033

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



## 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.

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

Versione 110V a richiesta.

110V version upon request.

### 2700K

Non Dimmable

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

1-10V

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

Dali

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

### 3000K

Non Dimmable

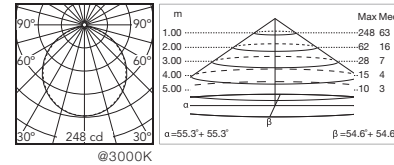
- F018B32A001
- F018B32A012
- F018B32A013
- F018B32A018
- F018B32A025
- F018B32A030
- F018B32A033

1-10V

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

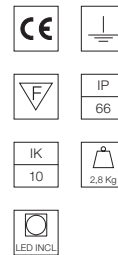
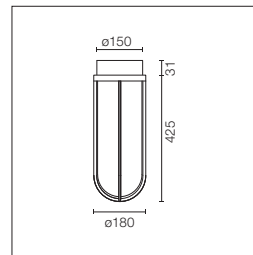
Dali

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



## 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.

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

Versione 110V a richiesta.

110V version upon request.

### 2700K

Non Dimmable

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

1-10V

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

Dali

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

### 3000K

Non Dimmable

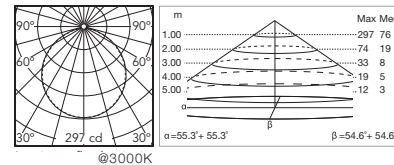
- F018C35A001
- F018C35A012
- F018C35A013
- F018C35A018
- F018C35A025
- F018C35A030
- F018C35A033

1-10V

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

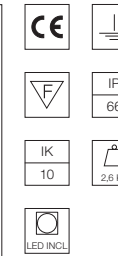
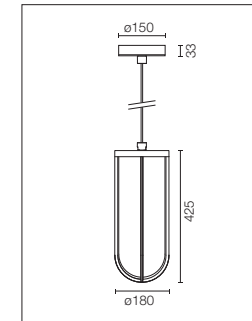
Dali

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



## 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 cavo a sospensione 1000 mm.

Hanging version. Light source included. 220-240V ON/OFF or dimmable electrical power integrated within the dedicated ceiling attachment. Hanging cable length 1000 mm.

Versione 110V a richiesta.

110V version upon request.

### 2700K

Non Dimmable

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

1-10V

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

Dali

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

### 3000K

Non Dimmable

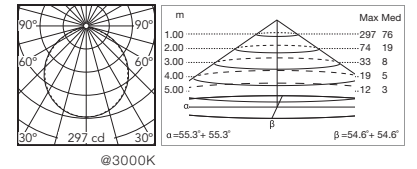
- F018D35A001
- F018D35A012
- F018D35A013
- F018D35A018
- F018D35A025
- F018D35A030
- F018D35A033

1-10V

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

Dali

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



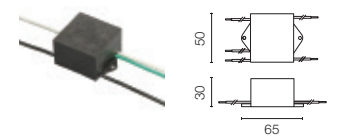
## Accessori / Accessories

### 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

