

# Camouflage

Designed by Piero Lissoni





Colori / Colours

---

Camouflage



89 Cemento  
89 Concrete



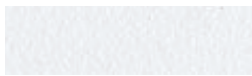
90 Pietra Crema d'Orcia  
90 Crema d'Orcia Stone



87 Pietra Basaltina  
87 Basaltina Stone



00 Primer  
00 Primer



01 Bianco  
01 White



06 Grigio  
06 Grey



33 Antracite  
33 Anthracite



30 Nero  
30 Black



18 Deep Brown  
18 Deep Brown



12 Forest Green  
12 Forest Green

Collezione di prodotti da esterno, per installazione a parete con fonte di luce a LED.

Corpo dissipante in alluminio con diffusore in policarbonato trasparente.

Le finiture pietra Crema D'Orcia e Basaltina sono realizzate fissando mediante collante ad altissima resistenza una placca di pietra creata attraverso processo di lavorazione meccanica dal pieno.

La finitura calcestruzzo è realizzata fissando mediante collante monocomponente ad altissima resistenza una placca realizzata in cemento colato rinforzato con fibra di vetro. La versione Primer va verniciata dopo l'installazione con normali colorazioni a base acquosa (tempere, stucchi, vernici ad acqua) per garantire la massima omogeneità con l'architettura.

Le versioni in alluminio sono finite con un rivestimento ad alta resistenza: dopo un trattamento di sabbiatura di tutti i componenti per rendere la superficie porosa e garantire una maggiore adesione della vernice, è applicato il rivestimento esterno con un doppio strato con polveri secondo lo standard QUALICOAT. Il primo strato di polvere epossidica dà resistenza chimica e meccanica, il secondo strato di finitura di polvere poliestere assicura resistenza ai raggi UV ed agli agenti atmosferici.

Le superfici verniciate sono trattate con lavaggi alcalini e acidi, risciacquate con acqua demineralizzata, e sottoposte a un trattamento di conversione chimica per proteggere contro l'ossidazione.

Previa valutazione commerciale e tecnica, è possibile realizzare versioni personalizzate con altri materiali a richiesta.

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 provocarne 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.

Collection of products for outdoor use, for wall installation with LED light source

Dissipating aluminum body with diffuser in transparent polycarbonate.

The Crema d'Orcia and Basaltina stone finishes are made by fastening high-strength, high-resistance adhesive to a stone plate created by means of mechanical machining from a solid block.

The concrete finishing is made by fastening a poured cement plate reinforced with fiberglass using a single component high strength, high-resistance adhesive. The Primer version is painted after installation with normal water-based colors (tempera, stucco, water-based paints) to ensure maximum uniformity with the architecture.

The aluminum versions are finished with a high-resistance coating: after a sandblasting treatment of all components to make the surface porous and ensure a greater adhesion of the paint, the external coating is applied with a double layer with epoxy powders according to the QUALICOAT standard. The first layer of epoxy powder gives chemical and mechanical resistance, the second finishing layer of polyester powder ensures resistance to UV rays and atmospheric agents.

The painted surfaces are treated with alkaline and acidic washes, then rinsed with demineralized water, subjected to a chemical conversion treatment to protect against oxidation.

Upon commercial and technical evaluation, it is possible to create customized versions with other materials on request.

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

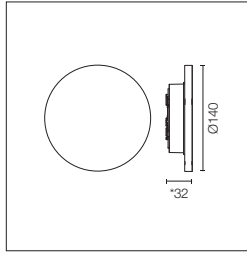
These effects are frequently caused by:

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

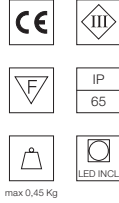
The use of a protective device against the overvoltage on the electrical installation is warmly suggest this helps to reduce the intensity of some of these phenomenon and prevent irreversible damages. The selection of the type of device to be used must be adjust on the electrical plant.

## Camouflage 140

**Mid-Power Led:** 8W - 786 lm ≠ FIXT 474 lm - 2700K/CRI 80 - 24V / 8W - 913 lm ≠ FIXT 551 lm - 3000K/CRI 80 - 24V / 8W - 960 lm ≠ FIXT 579 lm - 4000K/CRI 80 - 24V



\*Concrete, crema d'orcina, basaltina H = 35 mm.



Alimentazione elettrica remota da 24V da ordinare separatamente. Include cavo di alimentazione di 100 mm. L'alimentatore può essere installato remoto (cassaforma non necessaria) o alloggiato posteriormente all'apparecchio mediante apposita cassaforma opzionale.

24V remote power supply to be ordered separately. Includes power cable of 100 mm. The power supply can be installed remotely (installation box not required) or housed at the back of the luminaire in the optional installation box.

### 2700K

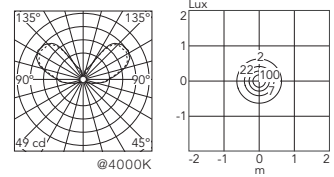
- F1310089
- F1310090
- F1310087
- F1310000
- F1310001
- F1310006
- F1310033
- F1310030
- F1310018
- F1310012

### 3000K

- F1311089
- F1311090
- F1311087
- F1311000
- F1311001
- F1311006
- F1311033
- F1311030
- F1311018
- F1311012

### 4000K

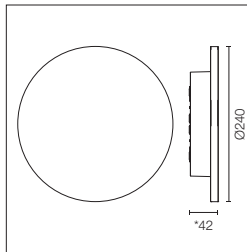
- F1312089
- F1312090
- F1312087
- F1312000
- F1312001
- F1312006
- F1312033
- F1312030
- F1312018
- F1312012



Dimmable 1-10V with code RF25750  
Dimmable Dali with code RF26387

## Camouflage 240

**Mid-Power Led:** 12W - 1281 lm ≠ FIXT 773 lm - 2700K/CRI 80 - 220-240V / 12W - 1488 lm ≠ FIXT 898 lm - 3000K/CRI 80 - 220-240V / 12W - 1563 lm ≠ FIXT 944 lm - 4000K/CRI 80 - 220-240V



\*Concrete, crema d'orcina, basaltina H = 48 mm.



Alimentazione elettrica 220/240V integrata. Dotata di uno spezzone di cavo uscente in neoprene di 1000 mm. Versione 110V disponibile a richiesta.

Integrated 220/240V power supply. Supplied with a 1000 mm length outgoing neoprene cable. Version 110V upon request.

### 2700K

Non Dimmable

- F1315089
- F1315090
- F1315087
- F1315000
- F1315001
- F1315006
- F1315033
- F1315030
- F1315018
- F1315012

1-10V

- F1315089-310
- F1315090-310
- F1315087-310
- F1315000-310
- F1315001-310
- F1315006-310
- F1315033-310
- F1315030-310
- F1315018-310
- F1315012-310

Dali

- F1315089-300
- F1315090-300
- F1315087-300
- F1315000-300
- F1315001-300
- F1315006-300
- F1315033-300
- F1315030-300
- F1315018-300
- F1315012-300

### 3000K

Non Dimmable

- F1316089
- F1316090
- F1316087
- F1316000
- F1316001
- F1316006
- F1316033
- F1316030
- F1316018
- F1316012

1-10V

- F1316089-310
- F1316090-310
- F1316087-310
- F1316000-310
- F1316001-310
- F1316006-310
- F1316033-310
- F1316030-310
- F1316018-310
- F1316012-310

Dali

- F1316089-300
- F1316090-300
- F1316087-300
- F1316000-300
- F1316001-300
- F1316006-300
- F1316033-300
- F1316030-300
- F1316018-300
- F1316012-300

### 4000K

Non Dimmable

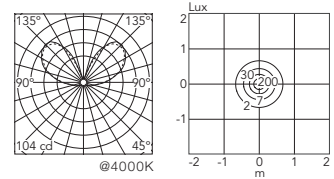
- F1317089
- F1317090
- F1317087
- F1317000
- F1317001
- F1317006
- F1317033
- F1317030
- F1317018
- F1317012

1-10V

- F1317089-310
- F1317090-310
- F1317087-310
- F1317000-310
- F1317001-310
- F1317006-310
- F1317033-310
- F1317030-310
- F1317018-310
- F1317012-310

Dali

- F1317089-300
- F1317090-300
- F1317087-300
- F1317000-300
- F1317001-300
- F1317006-300
- F1317033-300
- F1317030-300
- F1317018-300
- F1317012-300



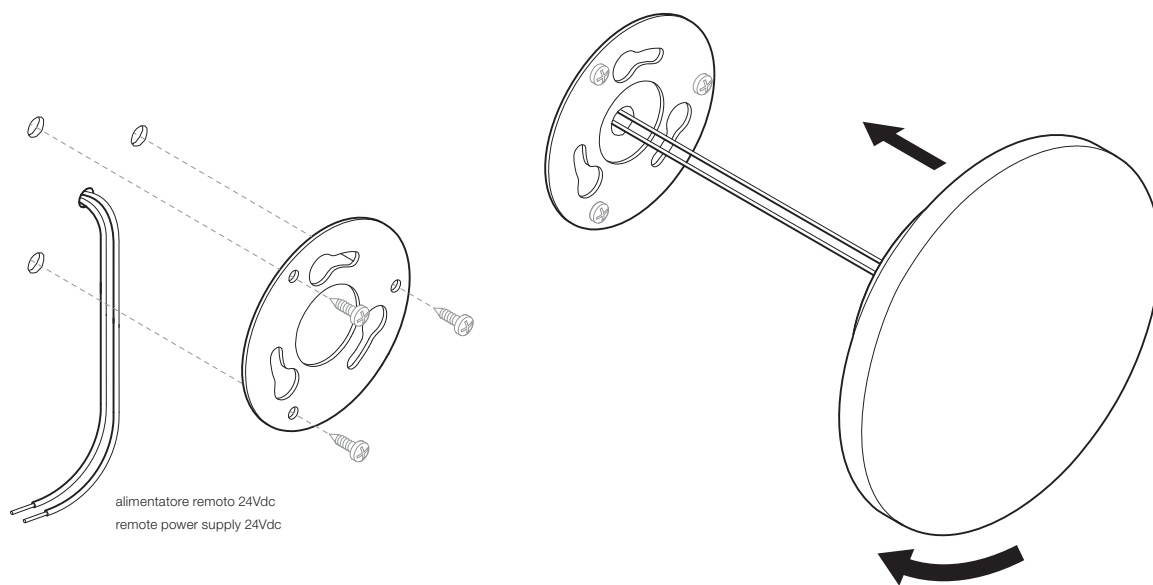
## Camouflage 140: Accessori / Accessories

Cassaforma.	Box for installation.	F1318000		
Alimentatore per installazione remota 24Vdc 8W / 110-240V IP65 Classe II selv.	Power supply for remote installation 24Vdc 8W / 110-240V IP65 Class II selv.	RF25748		
Può essere alloggiato nella cassaforma F1318000.	It can be housed in installation box F1318000.			
Alimentatore per installazione remota 24Vdc 10W / 110-240V IP20 Classe II selv.	Power supply for remote installation 24Vdc 10W / 110-240V IP20 Class II selv.	RF25747		
Alimentatore per installazione remota 24Vdc 17W / 110-240V (15W@110V) IP20 Classe II selv.	Power supply for remote installation 24Vdc 17W / 110-240V (15W@110V) IP20 Class II selv.	RF25750 Dimmable 1-10V		
Alimentatore per installazione remota 24Vdc 20W / 110-240Vdc (15W@110V) IP67 Classe II selv.	Power supply for remote installation 24Vdc 20W / 110-240Vdc (15W@110V) IP67 Class II selv.	RF26387 Dimmable DALI		
Alimentatore per installazione remota 24Vdc 20W / 220-240V IP67 Classe II selv.	Power supply for remote installation 24Vdc 20W / 220-240V IP67 Class II selv.	RF25752		
Alimentatore per installazione remota 24Vdc 50W / 120-240V IP67 Classe II selv.	Power supply for remote installation 24Vdc 50W / 120-240V IP67 Class II selv.	RF25755		
Alimentatore per installazione remota 24Vdc 70W / 220-240V IP67 Classe II selv.	Power supply for remote installation 24Vdc 70W / 220-240V IP67 Class II selv.	RF25749		
Alimentatore per installazione remota 24Vdc 100W / 120-240V IP67 Classe II selv.	Power supply for remote installation 24Vdc 100W / 120-240V IP67 Class II selv.	RF25756		
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		

## Fissaggio a Parete / Installation on Wall

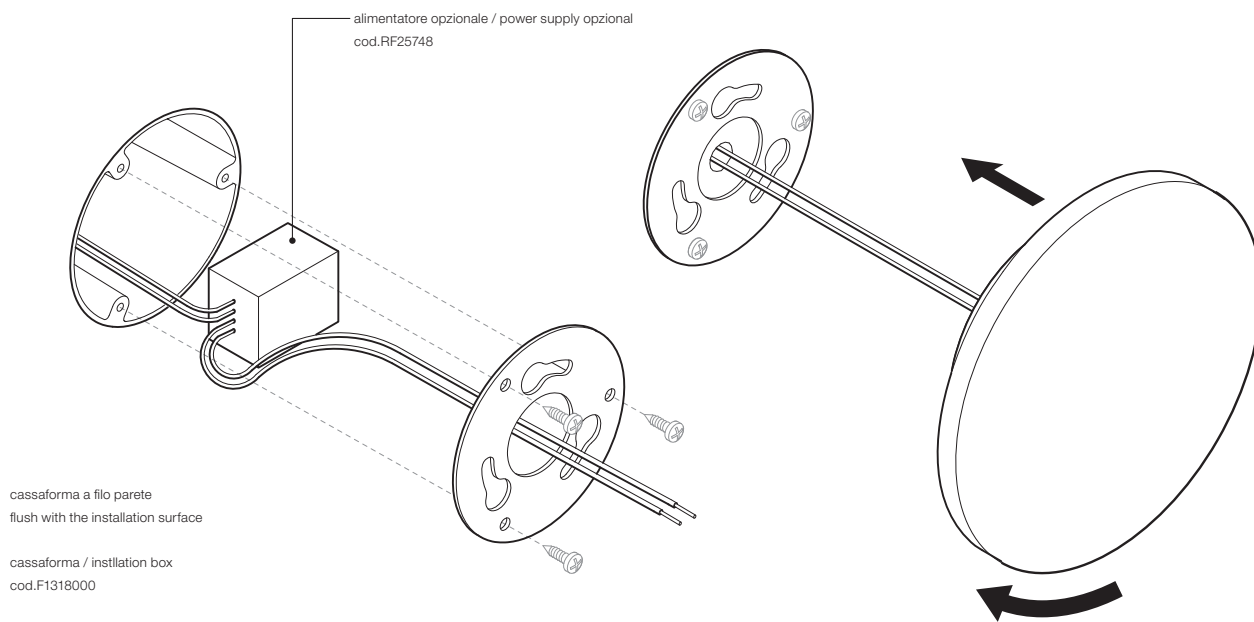
Option 1

Senza cassaforma / Surface installation



Option 2

Con cassaforma / Recessed box installation



cassaforma a filo parete  
flush with the installation surface

cassaforma / instillation box  
cod.F1318000

Camouflage