

# SIMES

luce per l'architettura

Ghost,  
just light.





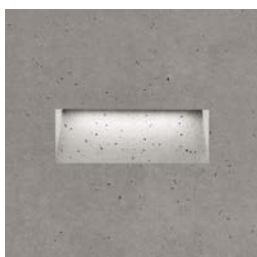
# Ghost

Incavo luminoso

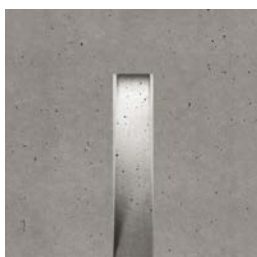


Marc Sadler

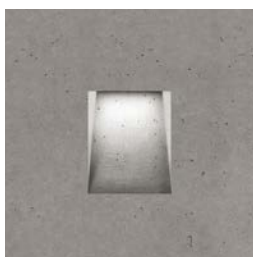
**“La lama di luce esce dal cemento, quando è spenta scompare: nessun artificio, solo un taglio nel cemento di ispirazione brutalista”.**



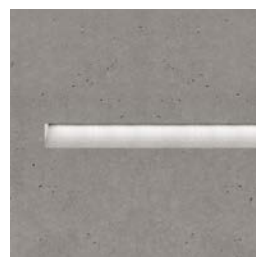
Ghost orizzontale



Ghost verticale



Ghost quadrato



Ghost lineare

La linea Ghost rappresenta una rivoluzione nel modo di concepire l'outdoor lighting.

Agisce per sottrazione anziché per addizione: nessun corpo illuminante viene aggiunto alla struttura dell'edificio, al contrario si crea un vuoto da colmare di luce. Luce che scaturisce direttamente dalla materia e si concretizza nel percorso creativo che il lighting designer ha immaginato. Ghost è un segno, un pixel luminoso che compare o scompare scandendo il ritmo dell'architettura.

È un elemento primario, elementare, simile al mattone. Con un mattone si possono costruire semplici muri o grandi cattedrali. Sta all'abilità del progettista utilizzarlo per costruire architetture straordinarie.

Ghost, ciò che vogliamo aggiungere è **solo luce**.

2016



reddot award 2016  
winner

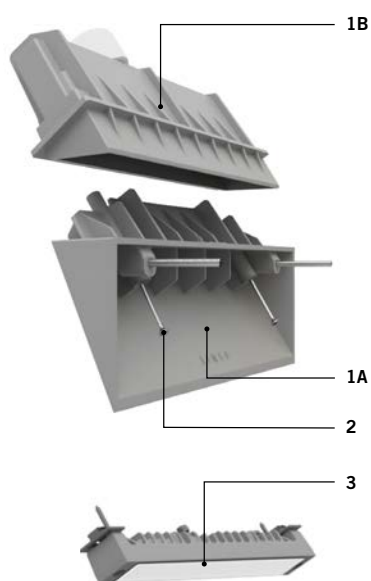
2016



2016



## Ghost



Ghost è un **incavo luminoso** che si ottiene tramite l'utilizzo di un'apposita cassaforma da ancorare al cassero prima del getto in calcestruzzo. Una volta che il calcestruzzo è asciutto, parte della cassaforma può essere rimossa per ricavare un vuoto, un calco netto e definito formatosi a seguito del processo di indurimento.

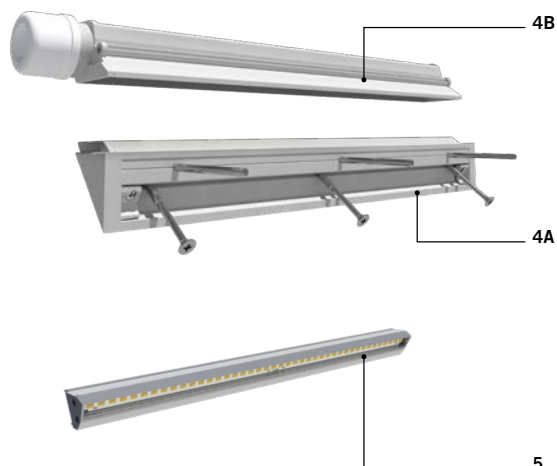
Ghost si compone di due elementi: la **cassaforma** e il **corpo illuminante**. La **cassaforma** è costituita a sua volta da due parti complementari. Una dima (**1A**), che dà forma all'incavo, e viene estratta insieme al cassero dopo aver completato il getto e aver rimosso le viti (**2**). Un involucro (**1B**) che rimane annegato all'interno del getto e che successivamente ospiterà il corpo illuminante.

La cassaforma viene fornita completa di tiranti, sistema di bloccaggio e adesivo da apporre sul cassero per definire il corretto posizionamento dell'incavo finale.

Il **corpo illuminante** (**3**) in alluminio pressofuso si ancora, tramite apposite viti, all'interno dell'involucro (**1B**) e rimane completamente nascosto nell'incavo.

Ghost è concepito per essere integrato in strutture di calcestruzzo a vista, pareti e facciate di edifici residenziali o commerciali, scale in getto, stadi, edifici pubblici e situazioni a rischio di atti vandalici.

## Ghost lineare

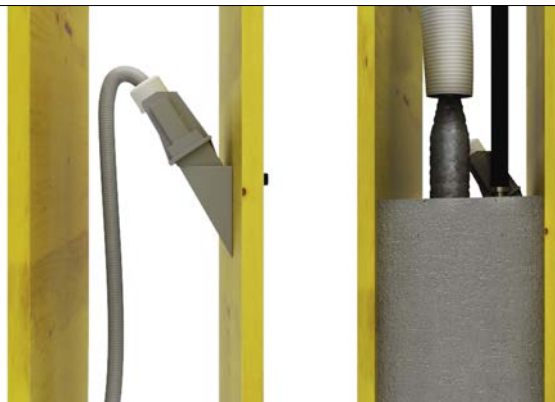


Le nuove versioni lineari di Ghost sono state pensate per incorporare il prodotto in contesti che necessitano di ingombri ridotti come nel caso di gradini gettati in opera. Ghost lineare è adatto inoltre per creare tagli di luce sottili e orizzontali lungo le pareti.

Le casseforme in questo caso sono in alluminio estruso verniciato (**4A** e **4B**) in modo da mantenere un profilo perfettamente rettilineo e costante su tutta la lunghezza del taglio. Il trattamento superficiale di verniciatura facilita la rimozione della cassaforma "dima".

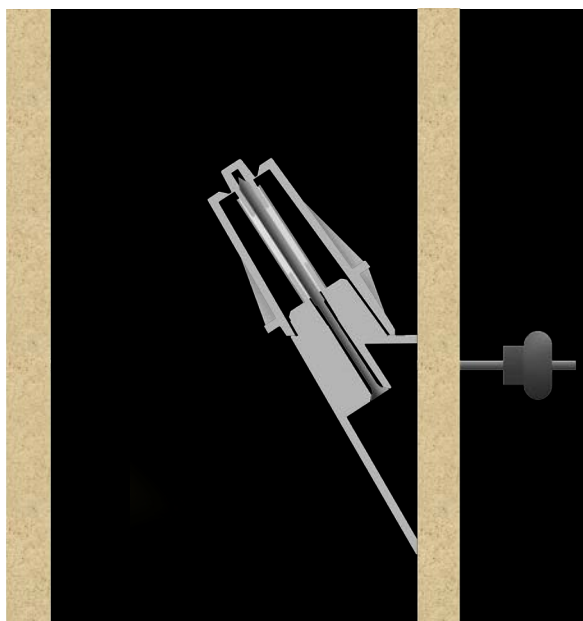
Il corpo lampada, in alluminio anodizzato (**5**), si installa tramite un pratico fissaggio ad incastro.

**"Ghost è un prodigio della tecnica colato direttamente nel cassero, il prodotto di un sofisticato e invisibile ingegno per fondere architettura e luce nella maniera più naturale".** Marc Sadler





### Prima del getto



### Dopo il getto



#### Grado di protezione

IP65

#### Classe di isolamento

CLASSE I ⊕ MINIGHOST QUADRATO  
GHOST QUADRATO  
GHOST ORIZZONTALE  
GHOST VERTICALE

CLASSE II □ GHOST LINEARE

CLASSE III ⬢ MICROGHOST QUADRATO

#### Resistenza meccanica del diffusore

IK 06

Versioni led 4000K CRI80 disponibili su richiesta.

#### DOMANDA DI BREVETTO MODELLO REGISTRATO

#### Finitura

Cemento utilizzato per il getto

Cassaforma predisposta per singola entrata cavo

con pressacavo. Corpo illuminante fornito con:

- 6m di cavo per GHOST VERTICALE e LINEARE;

- 3m di cavo per MICROGHOST QUADRATO;

- 30 cm di cavo e connettore rapido per  
MINIGHOST QUADRATO, GHOST QUADRATO e  
GHOST ORIZZONTALE.

#### Circuito led 24V

MICROGHOST QUADRATO

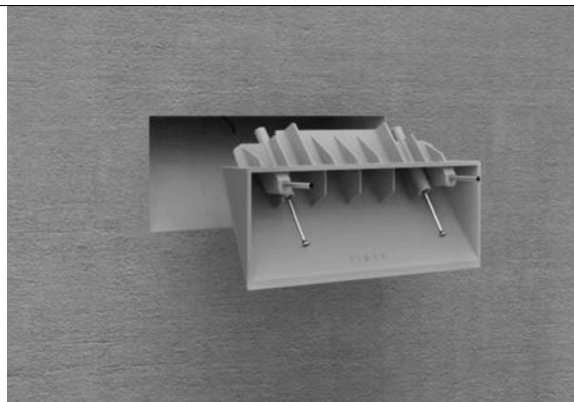
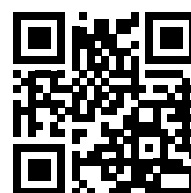
#### Circuito led 230V

MINIGHOST QUADRATO  
GHOST QUADRATO  
GHOST ORIZZONTALE  
GHOST VERTICALE  
GHOST LINEARE

*Questo prodotto viene realizzato sul cantiere con procedure artigianali durante il getto di muri in cemento; pertanto piccole imperfezioni causate dalla scarsa accuratezza del getto, avvallamenti della superficie, cricche presenti e future, differenze di tonalità di colore e variazioni nel tempo, ne testimoniano l'unicità e la speciale manifattura artigianale.*



### Video guida di prodotto





Ghost Lineare L 240mm

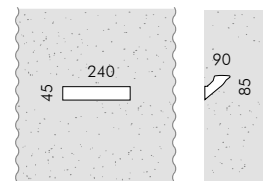
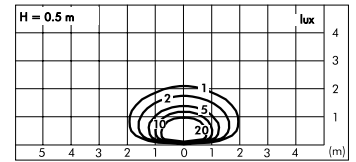


**C.8034W** □

2 cassaforme in alluminio con sistema di bloccaggio al cassero

+

Corpo illuminante con led bianco **3000K** CR180 500lm  
 Flusso luminoso apparecchio 159lm  
 Potenza totale assorbita 6W 230V  
 Rilievo teorico simulato



Ghost Lineare L 430mm

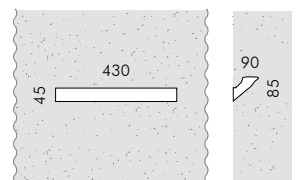
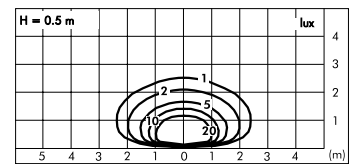


**C.8036W** □

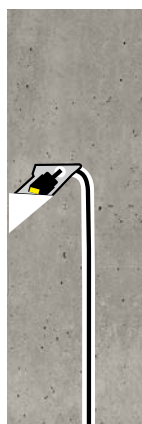
2 cassaforme in alluminio con sistema di bloccaggio al cassero

+

Corpo illuminante con led bianco **3000K** CR180 1000lm  
 Flusso luminoso apparecchio 317lm  
 Potenza totale assorbita 12W 230V  
 Rilievo teorico simulato



Ghost Lineare L 810mm

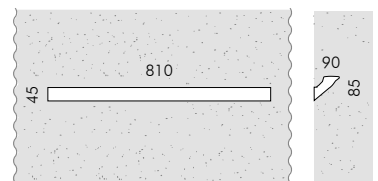
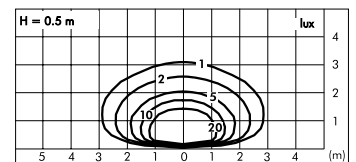


**C.8038W** □

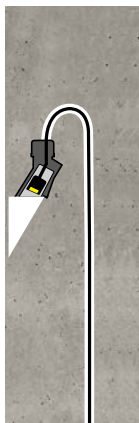
2 cassaforme in alluminio con sistema di bloccaggio al cassero

+

Corpo illuminante con led bianco **3000K** CR180 2000lm  
 Flusso luminoso apparecchio 635lm  
 Potenza totale assorbita 24W 230V  
 Rilievo teorico simulato



## Microghost Quadrato < Estensione di gamma

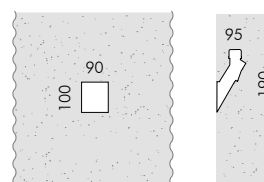
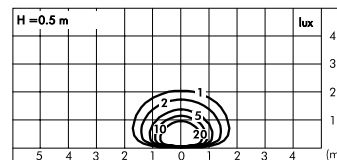


### C.8030W

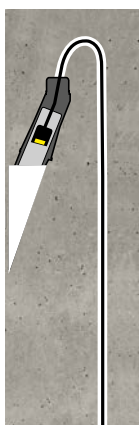
2 cassaforme in polipropilene con sistema di bloccaggio al cassero

+

Corpo illuminante con led bianco **3000K** CR180 320lm  
 Flusso luminoso apparecchio 100lm  
 Potenza totale assorbita 4W **24V**  
 Rilievo teorico simulato  
 Necessita di alimentatore remoto 230V/24V c.c.  
**(tipo S.3402 o S.3407)**



## Minighost Quadrato < Estensione di gamma

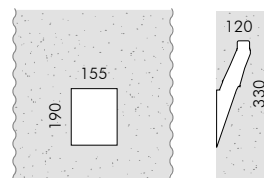
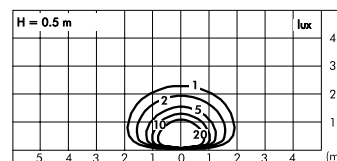


### C.8028W

2 cassaforme in polipropilene con sistema di bloccaggio al cassero

+

Corpo illuminante con led bianco **3000K** CR180 490lm  
 Flusso luminoso apparecchio 190lm  
 Potenza totale assorbita 6W 230V  
 Rilievo teorico simulato



## Ghost Quadrato

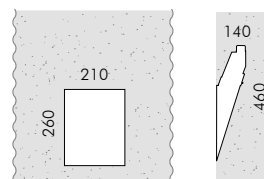
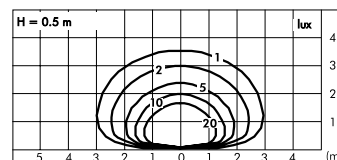


### C.8026W

2 cassaforme in polipropilene con sistema di bloccaggio al cassero

+

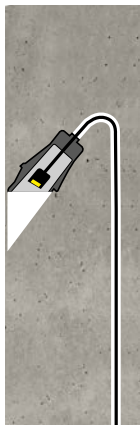
Corpo illuminante con led bianco **3000K** CR180 1150lm  
 Flusso luminoso apparecchio 438lm  
 Potenza totale assorbita 12W 230V  
 Rilievo teorico simulato







## Ghost Orizzontale

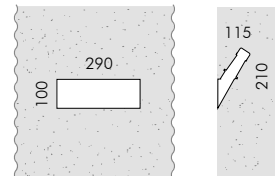
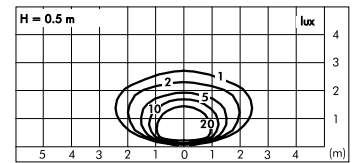


### C.8022W

2 cassaforme in polipropilene  
con sistema di bloccaggio al cassero

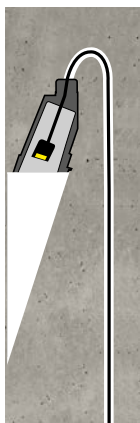
+

Corpo illuminante con  
led bianco **3000K** CR180 880lm  
Flusso luminoso apparecchio 286lm  
Potenza totale assorbita 10W 230V



# GHOST VERTICALE

## Ghost Verticale

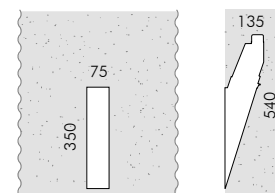
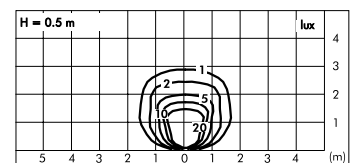


### C.8024W

2 cassaforme in polipropilene  
con sistema di bloccaggio al cassero

+

Corpo illuminante con  
led bianco **3000K** CR180 800lm  
Flusso luminoso apparecchio 250lm  
Potenza totale assorbita 7,6W 230V









# SIMES

luce per l'architettura

SIMES S.p.A. VIA G. PASTORE 2/4 - 25040 CORTE FRANCA (BRESCIA) - ITALIA  
Tel. (+39) 030 9860411 - Fax (+39) 030 9828308  
simes@simes.it - www.simes.it