

SIMES

luce per l'architettura

Ghost,
nur Licht.



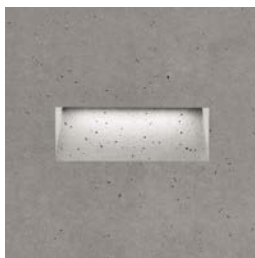
Ghost

Leuchtender Hohlkörper



Marc Sadler

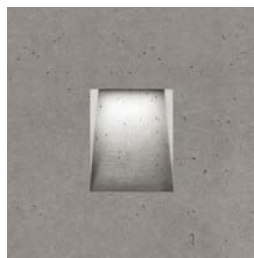
“Das Licht kommt aus einem Ausschnitt in der Betonwand. Schaltet man es aus, ist es verschwunden. Kein sichtbarer Leuchtkörper, nur ein Ausschnitt in der Wand sorgt für ein starkes und beeindruckendes Erscheinungsbild”.



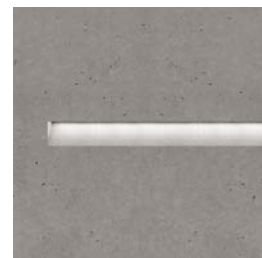
Ghost horizontal



Ghost vertikal



Ghost quadratisch



Ghost linear

Die GHOST Serie stellt eine Revolution in der Auffassungsart der Außenbeleuchtung dar.

GHOST wirkt durch Wegnehmen anstatt Ergänzen: kein Leuchtkörper wird der Gebäudestruktur hinzugefügt, im Gegenteil wird ein Hohl geschöpft um mit Licht gefüllt zu werden. Das Licht kommt direkt aus der Materie heraus und wird echt während des kreativen Umlaufs den der Lichtdesigner sich vorgestellt hat.

GHOST ist ein Zeichen, ein leuchtender Pixel der erscheint oder verschwindet somit das Tempo der Architektur begleitend.

GHOST ist ein primäres elementares Element, ähnlich eines Ziegelsteines. Mit Ziegelsteine können einfache Mauer oder große Doms gebaut werden.

Es wird von der Anwendungsfähigkeit des Planers abhängen um außergewöhnliche Architekturen zu bauen.

GHOST, was wir hinzufügen wollen ist **nur Licht**.

2016



reddot award 2016
winner

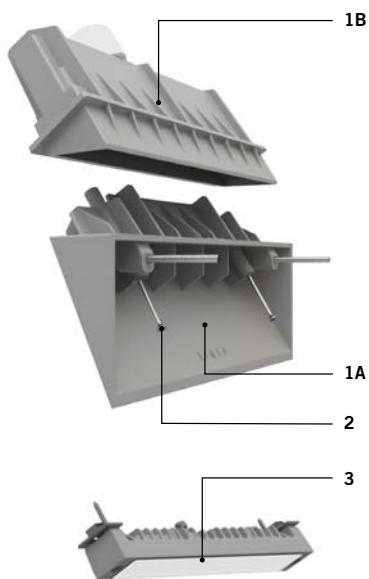
2016



2016



Ghost



Ghost ist ein **leuchtender Hohlkörper** erzeugt aus einem Gehäuse, welches an der Verschalung fixiert wird, bevor der Beton gegossen wird. Nachdem das Beton gegossen und hart geworden ist, kann ein Teil der Schalung entfernt werden um ein Hohl zu schaffen, eine präzise Schicht die sich nach dem Trocknen gebildet hat.

Ghost besteht aus 2 Komponenten: Dem **Eingießgehäuse** und dem **Leuchtkörper**. Das **Eingießgehäuse** besteht aus 2 sich ergänzenden Teilen. Eine Gießform (**1A**), die den Lichtausschnitt formt und mit der Schalung und den mit ihr verbundenen Befestigungsschrauben entfernt wird (**2**). Das Eingießgehäuse (**1B**), welches im Beton verbleibt, um dem Leuchtkörper aufzunehmen.

Das Eingießgehäuse wird geliefert inklusive Schrauben, Befestigungssystem und Aufklebern, die an den Schalungselementen angebracht werden, um eine exakte Ausrichtung aller in einem Projekt enthaltenen Leuchten zu ermöglichen, bevor der Beton gegossen wird.

Der **Leuchtkörper** (**3**) aus Aluminiumdruckguß wird mit speziellen Schrauben im Eingießgehäuse (**1B**) befestigt und bleibt in seinem Hohlkörper komplett unsichtbar.

GHOST ist gedacht worden um im Sichtbetonstrukturen, Wänden und Fassaden in Wohnungen und Gewerbebauten, Betontreppen, Stadions, öffentlichen Gebäuden und Vandalismus empfindlichen Umgebungen integriert zu werden.

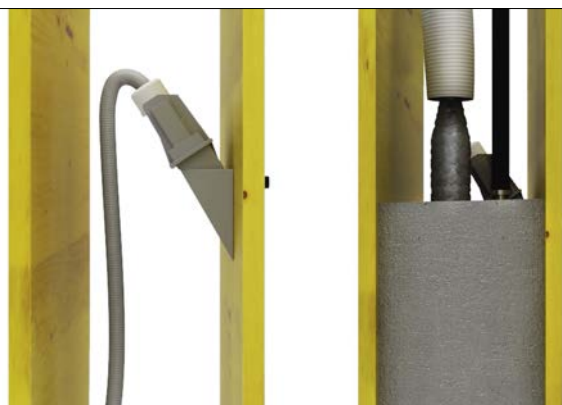
Ghost linear



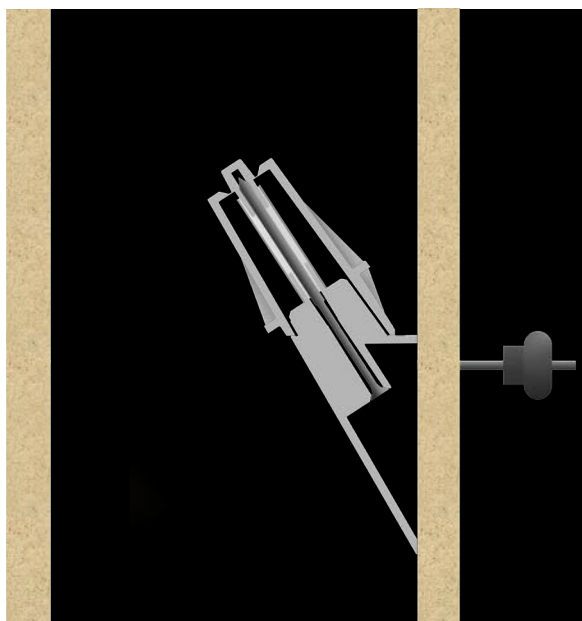
Die linearen Versionen von GHOST sind zum Einbau des Produktes in kleinen Stellflächen z.B. in vor Ort gegossenen Treppen, gedacht worden. GHOST linear ist ebenfalls geeignet für die Schaffung von schmalen und waagerechten Lichtschnitten in Wänden. In diesem Fall sind die Einbaugesäuse aus lackiertem extrudiertem Aluminium (**4A** und **4B**) damit ein über die ganze Länge des Schnittes perfekt gerades Profil gewährt wird. Die Bearbeitung der Farbe-Oberfläche erleichtert das Rausnehmen des "Schablone"-Gehäuses. Der Leuchtkörper aus anodisiertem Aluminium (**5**) wird mit einer praktischen Einbaubefestigung installiert.

“Eigentlich ein technisches Wunder, direkt verbunden mit dem Beton, das Produkt eines anspruchsvollen Schöpfergeistes, welches Architektur und Licht auf natürlichster Weise miteinander verschmelzen lässt”.

Marc Sadler



Vor dem Gießen






Nach dem Gießen



Schutzart

IP65

Elektrische Schutzklasse

- I  MINIGHOST QUADRATISCH
GHOST QUADRATISCH
GHOST HORIZONTAL
GHOST VERTIKAL
- II  GHOST LINEAR
- III  MICROGHOST SQUARE

Mechanische Schlagfestigkeit des

Abdeckglases

IK 06

LED Varianten mit 4000K CRI80 sind auf Anfrage verfügbar.

PATENT ANGEMELDET DESIGN GESCHÜTZT

Farbe

Sichtbeton

Eingießgehäuse mit einfacher Leitungsverschraubung. Der LeuchtKörper ist werkseitig vorverdrahtet mit:
- 6m Zuleitung für GHOST VERTIKAL und LINEAR;
- 3m Zuleitung für MICROGHOST QUADRATISCH;
- 30cm Zuleitung und Leitungsverbinder für MINIGHOST QUADRATISCH, GHOST QUADRATISCH und GHOST HORIZONTAL.

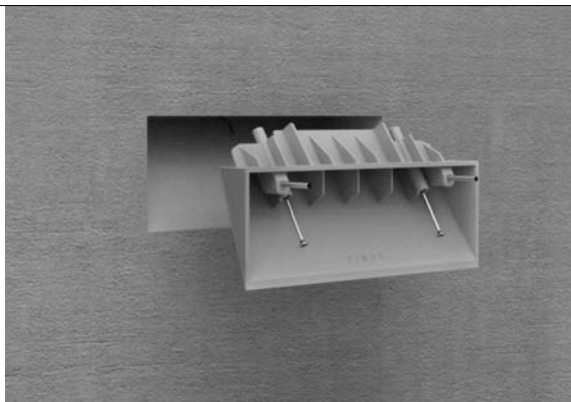
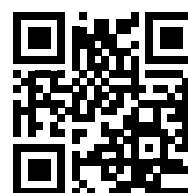
LED Platineneinheiten 24V
MICROGHOST QUADRATISCH

LED Platineneinheiten 230V
MINIGHOST QUADRATISCH
GHOST QUADRATISCH
GHOST HORIZONTAL
GHOST VERTIKAL
GHOST LINEAR

Diese Leuchte wird bauseits mit handwerklichen Mitteln erstellt. Dementsprechend können leichte Unebenheiten und über die Zeit kleine Haarrisse oder Farbabweichungen im Beton entstehen. Dies sind Charaktereigenschaften des Materials und der damit verbundenen Handwerksarbeit.



Installationsvideo





Ghost Linear L 240mm



C.8034W 

Eingießgehäuse aus 2 Teilen mit Befestigungssystem

+

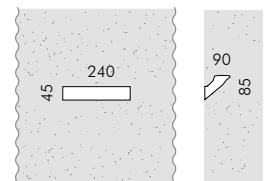
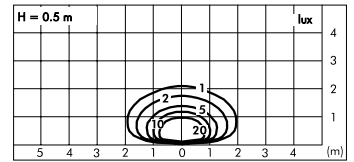
Leuchtkörper mit LED weiß

3000K CR180 500lm

Leuchtenlichtstrom 159lm

Systemleistung 6W 230V

Computer simulierte Lichtverteilung



Ghost Linear L 430mm



C.8036W 

Eingießgehäuse aus 2 Teilen mit Befestigungssystem

+

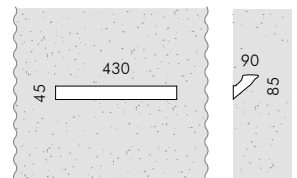
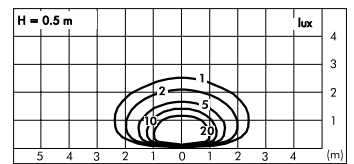
Leuchtkörper mit LED weiß

3000K CR180 1000lm

Leuchtenlichtstrom 317lm

Systemleistung 12W 230V

Computer simulierte Lichtverteilung



Ghost Linear L 810mm



C.8038W 

Eingießgehäuse aus 2 Teilen mit Befestigungssystem

+

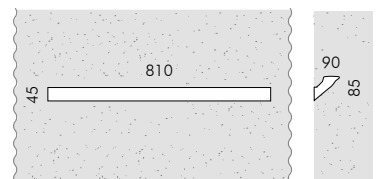
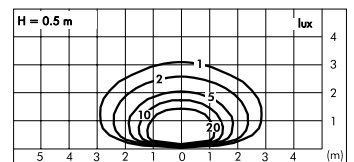
Leuchtkörper mit LED weiß

3000K CR180 2000lm

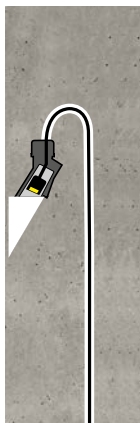
Leuchtenlichtstrom 635lm

Systemleistung 24W 230V

Computer simulierte Lichtverteilung



Microghost Quadratisch < Reihenausweitung

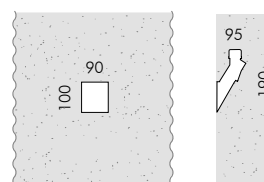
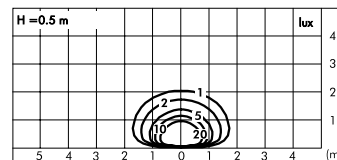


C.8030W

Eingießgehäuse aus 2 Teilen mit Befestigungssystem

+

Leuchtkörper mit LED weiß
3000K CRI80 320lm
 Leuchtenlichtstrom 100lm
 Systemleistung 4W **24V**
 Computer simulierte Lichtverteilung
 Benötigt externe Spannungsversorgung
 230V/24V DC
(Typ S.3402 oder S.3407)



Minighost Quadratisch < Reihenausweitung

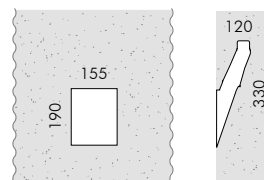
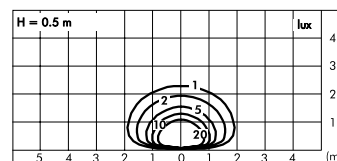


C.8028W

Eingießgehäuse aus 2 Teilen mit Befestigungssystem

+

Leuchtkörper mit LED weiß
3000K CRI80 490lm
 Leuchtenlichtstrom 190lm
 Systemleistung 6W 230V
 Computer simulierte Lichtverteilung



Ghost Quadratisch

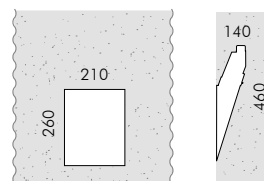
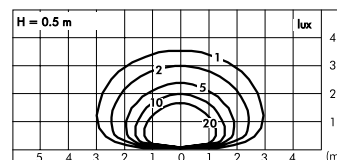


C.8026W

Eingießgehäuse aus 2 Teilen mit Befestigungssystem

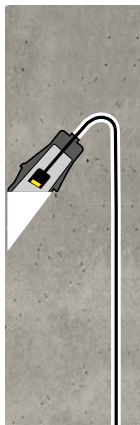
+

Leuchtkörper mit LED weiß
3000K CRI80 1150lm
 Leuchtenlichtstrom 438lm
 Systemleistung 12W 230V
 Computer simulierte Lichtverteilung





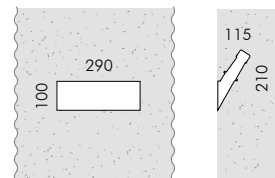
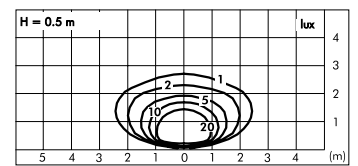
Ghost Horizontal



C.8022W

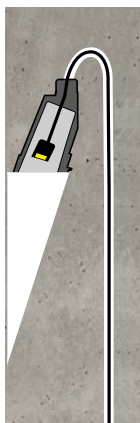
Eingießgehäuse aus 2 Teilen mit Befestigungssystem

+
Leuchtkörper mit LED weiß
3000K CR180 880lm
Leuchtenlichtstrom 286lm
Systemleistung 10W 230V



GHOST VERTIKAL

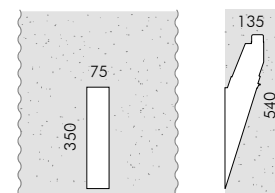
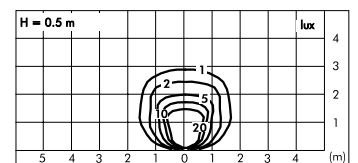
Ghost Vertikal



C.8024W

Eingießgehäuse aus 2 Teilen mit Befestigungssystem

+
Leuchtkörper mit LED weiß
3000K CR180 800lm
Leuchtenlichtstrom 250lm
Systemleistung 7,6W 230V





SIMES

luce per l'architettura

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