

L'appareil GHOST pour béton est un creux lumineux dont le corps éclairant est installé seulement quand le béton s'est solidifié autour du volume du coffrage, laissant "un creux à remplir avec de la lumière".

*"La lame de lumière sort du béton; quand elle est éteinte, elle disparaît: aucun artifice, seulement une coupure dans le béton d'inspiration brutale. Une simple magie? En réalité un prodige de la technique coulé directement dans le coffrage, le produit d'une ingéniosité sophistiquée et invisible pour fondre l'architecture et la lumière de la manière la plus naturelle possible".*

Marc Sadler

*Ce produit est réalisé sur chantier avec des procédés artisanaux pendant la coulée des murs en béton. Par conséquent de petites imperfections dues au coulage, des irrégularités de la surface, de petites fissures présentes et futures, des différences de tonalité et des variations dans le temps peuvent se produire, mais ces éléments seront témoin de l'unicité de la manufacture artisanale.*

**DESCRIPTION TECHNIQUE**

Ghost est un creux lumineux qui s'obtient en utilisant un boîtier spécial à fixer au coffrage avant la coulée du béton. L'article est composé de deux éléments: le boîtier et le corps éclairant.

Le boîtier en polypropylène (en aluminium pour les versions LINEAR) est constitué à son tour de deux parties complémentaires:

- un gabarit qui donnera la forme au creux et qui sera extrait avec le coffrage après avoir complété la coulée et après avoir enlevé les vis;

- une enveloppe qui restera enfoui à l'intérieur de la coulée et qui par la suite logera le corps éclairant.

(Le boîtier est livré avec des tirants, système de blocage et adhésif à appliquer au coffrage pour fixer le positionnement correct du creux final). Le creux possèdera la finition que l'on obtient d'une coulée de béton.

Le corps éclairant en aluminium s'installe avec des vis spéciales à l'intérieur de l'enveloppe et reste totalement caché dans le creux.

**BREVETÉ  
MODÈLE ENREGISTRÉ**

**GHOST HORIZONTAL, MINIGHOST et GHOST CARRÉ**

Prévoir une alimentation déportée. Appareil pré-câblé avec câble de 0,3m en néoprène H05RN-F et avec connecteur pour branchement dans le boîtier. **CLASSE III** ⚡

**GHOST VERTICAL**

Prévoir une alimentation déportée. Appareil pré-câblé avec câble de 6,0m en néoprène H05RN-F dans la boîte de dérivation déportée. **CLASSE I** ⚡

**MICROGHOST CARRÉ**

Prévoir une alimentation déportée. Appareil pré-câblé avec câble de 3,0m en néoprène H05RN-F pour branchement dans la boîte de dérivation déportée. **CLASSE III** ⚡

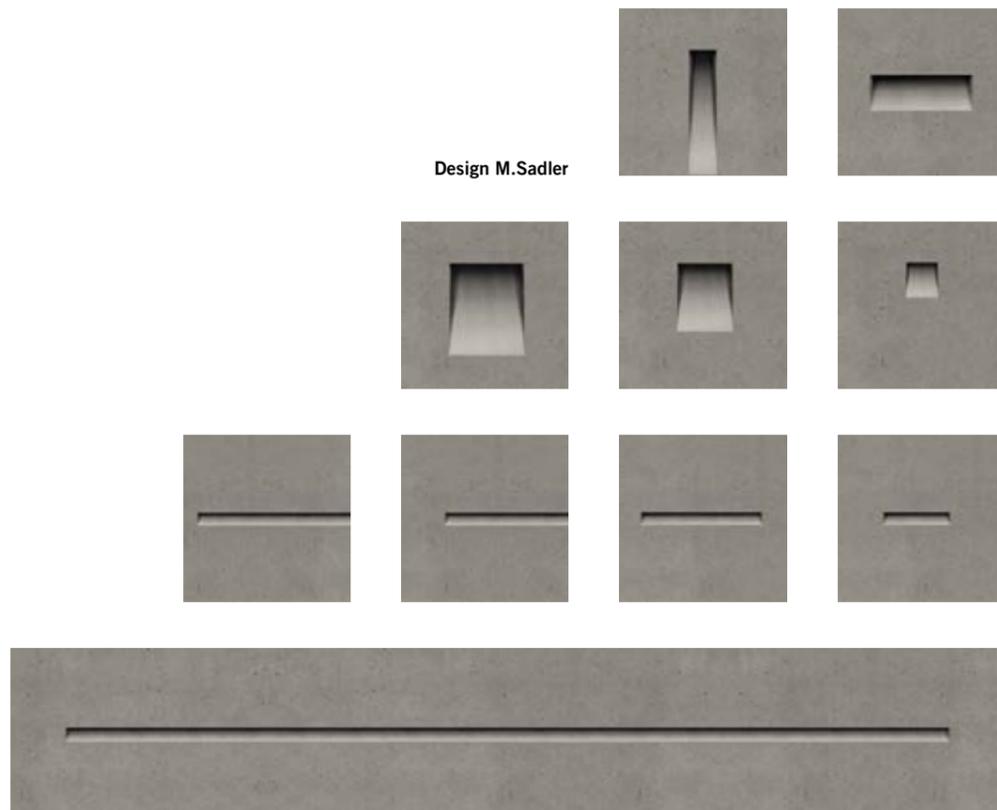
**GHOST LINEAR**

Appareil pré-câblé avec câble de 6,0m en néoprène H05RN-F pour branchement dans la boîte de dérivation déportée. **CLASSE II** ⚡

**CLASSE D'ISOLATION  
IP65**

**RÉSISTANCE MÉCANIQUE  
IK 10**

**FINITION**  
Béton utilisé pour des coulées en béton armé  
Adapté pour murs en béton armé



www.simes.it/ghost-concrete



Ghost Horizontal

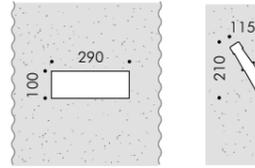


**C.8020W**

2 Boîtiers en polypropylène  
(système de blocage et adhérent pour le  
positionnement inclus)

+  
Corps éclairant avec  
LED MODULE **3000K** CRI80 1218lm 8,9W  
(sur demande 2700K CRI80 1157lm)  
(sur demande 4000K CRI80 1299lm)  
**24Vdc PWM**

Alimentateur à tension constante déporté  
nécessaire 24Vdc (pages 522-523)



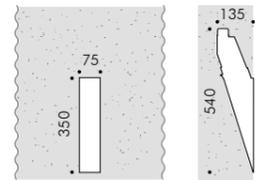
Ghost Vertical



**C.8024W**

2 Boîtiers en polypropylène  
(système de blocage et adhérent pour le  
positionnement inclus)

+  
Corps éclairant avec  
LED MODULE **3000K** CRI80 992lm 5,9W  
(sur demande 2700K CRI80 940lm)  
(sur demande 4000K CRI80 986lm)  
220V-240Vac 50/60Hz  
ON/OFF Non gradable



Microghost Carré

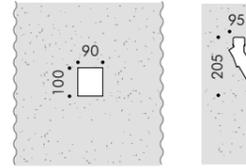


**C.8030W**

2 Boîtiers en polypropylène  
(système de blocage et adhérent pour le  
positionnement inclus)

+  
Corps éclairant avec  
LED MODULE **3000K** CRI80 244lm 1,8W  
(sur demande 2700K CRI80 232lm)  
(sur demande 4000K CRI80 260lm)  
**24Vdc PWM**

Alimentateur à tension constante déporté nécessaire  
24Vdc (pages 522-523)



Minighost Carré

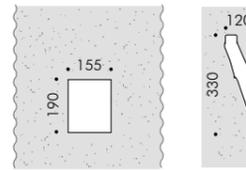


**C.8027W**

2 Boîtiers en polypropylène  
(système de blocage et adhérent pour le  
positionnement inclus)

+  
Corps éclairant avec  
LED MODULE **3000K** CRI80 609lm 4,5W  
(sur demande 2700K CRI80 578lm)  
(sur demande 4000K CRI80 650lm)  
**24Vdc PWM**

Alimentateur à tension constante déporté nécessaire  
24Vdc (pages 522-523)



Ghost Carré

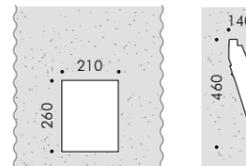


**C.8025W**

2 Boîtiers en polypropylène  
(système de blocage et adhérent pour le  
positionnement inclus)

+  
Corps éclairant avec  
LED MODULE **3000K** CRI80 1775lm 13W  
(sur demande 2700K CRI80 1686lm)  
(sur demande 4000K CRI80 1893lm)  
**24Vdc PWM**

Alimentateur à tension constante déporté nécessaire  
24Vdc (pages 522-523)



Collina degli studenti - Politecnico di Milano, Italy - Vivipolimi Lab - Prof. Emilio Farelidi, Arch. Giuseppe Mondini, Arch. Matteo Cervini, Arch. Paolo Raffaglio © ph. Mario Bertani

Ghost Linear L 240mm



**C.8034W**

2 Boîtiers en aluminium (système de blocage et adhérent pour le positionnement inclus)  
+  
Corps éclairant avec  
LED MODULE **3000K** CRI80 574lm 2,5W  
(sur demande 2700K CRI80 483lm)  
(sur demande 4000K CRI80 660lm)  
220V-240Vac 50/60Hz  
ON/OFF Non gradable



**C.8033**

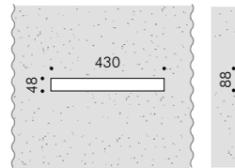
Gabarit de perçage du coffrage \*

Ghost Linear L 430mm



**C.8036W**

2 Boîtiers en aluminium (système de blocage et adhérent pour le positionnement inclus)  
+  
Corps éclairant avec  
LED MODULE **3000K** CRI80 1148lm 5W  
(sur demande 2700K CRI80 965lm)  
(sur demande 4000K CRI80 1320lm)  
220V-240Vac 50/60Hz  
ON/OFF Non gradable



**C.8035**

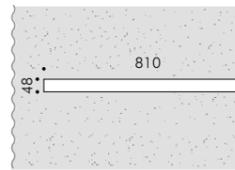
Gabarit de perçage du coffrage \*

Ghost Linear L 810mm



**C.8038W**

2 Boîtiers en aluminium (système de blocage et adhérent pour le positionnement inclus)  
+  
Corps éclairant avec  
LED MODULE **3000K** CRI80 2295lm 9,9W  
(sur demande 2700K CRI80 1931lm)  
(sur demande 4000K CRI80 2639lm)  
220V-240Vac 50/60Hz  
ON/OFF Non gradable



**C.8037**

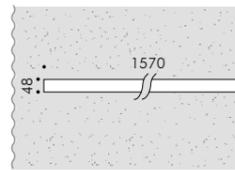
Gabarit de perçage du coffrage \*

Ghost Linear L 1570mm



**C.8040W**

2 Boîtiers en aluminium (système de blocage et adhérent pour le positionnement inclus)  
+  
Corps éclairant avec  
LED MODULE **3000K** CRI80 4590lm 19,8W  
(sur demande 2700K CRI80 3862lm)  
(sur demande 4000K CRI80 5278lm)  
220V-240Vac 50/60Hz  
ON/OFF Non gradable



**C.8039**

Gabarit de perçage du coffrage \*

\* Le gabarit de perçage facilite l'exécution de Ghost en ligne continue.  
Un seul gabarit pour chaque dimension utilisée suffit puisque le gabarit peut être réutilisé.



Seaplan Lagoon, Alameda, California - Arch. Mary Wong Donn Logan © ph. Billy Hustace