

# GENIUS CONCRETE



LUCE INTEGRATA NEL CEMENTO FACCIA A VISTA.

Genius Concrete è la variante più rivoluzionaria della linea Genius: un apparecchio a scomparsa totale per interni, concepito per superfici in cemento faccia-vista ed installabile durante la fase di getto del calcestruzzo. Mantiene le prestazioni del Genius, ma ha un corpo lampada semplificato che funziona come cassaforma a perdere, con la parte elettrica estraibile direttamente dal foro luce, grazie ad un nuovo brevetto che permette l'estrazione e la sostituzione della sorgente LED. L'unica apertura visibile è il foro da 23 mm, senza la necessità di alcuna scatola di ispezione ed è installabile per getti con spessore minimo di 12 mm.

INTEGRATED LIGHT IN EXPOSED CEMENT.

Genius Concrete is the most revolutionary version of the Genius line: a totally recessed indoor luminaire, designed for exposed cement surfaces and installable during the concrete casting phase. It maintains all the performances of the Genius, but has a simplified lamp body which functions as formwork, with the electrical part removable from the light hole, thanks to a new patent which allows the LED light source to be pulled out and replaced. The only visible aperture is the 23 mm (0.90") outlet, so there is no need for any inspection hatch, and it can be installed with a minimum concrete cover of 12 mm (0.47").

## INSTALLABILE DURANTE LA FASE DI GETTO DEL CALCESTRUZZO

INSTALLABLE DURING THE CONCRETE CASTING PHASE

fissaggio con magnete

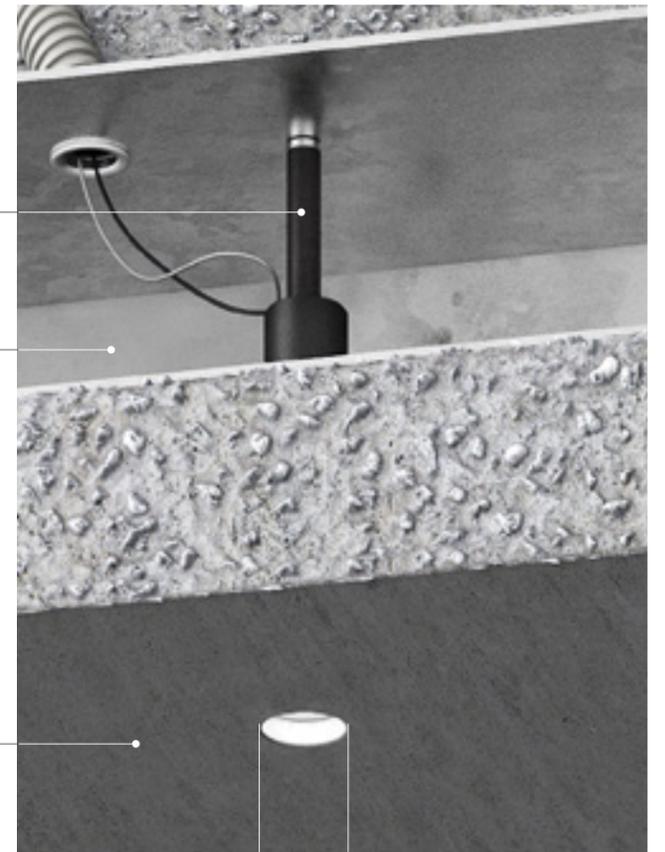
magnetic holder

scatola a perdere

disposable box

massima integrabilità con la superficie (cemento faccia-vista)

maximum integrability with the surface (exposed cement)

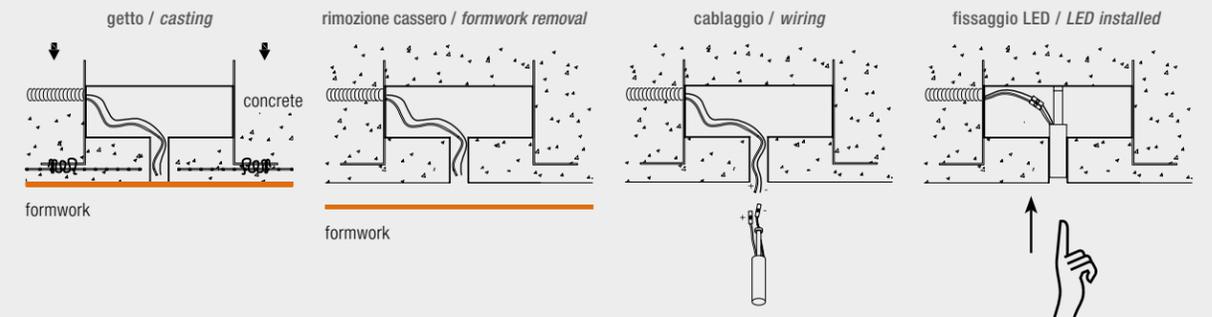


23 mm

l'unica parte visibile è il foro di soli 23 mm

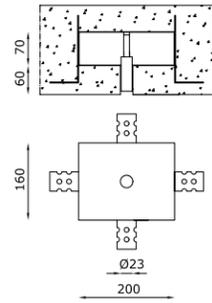
the only visible part is the emission hole of 23 mm (0.9")

## INSTALLATION



Genius Concrete è installabile durante la fase di getto del calcestruzzo. Grazie ad uno speciale meccanismo, che permette di estrarre la sorgente LED, non sono necessarie botole di ispezione per la manutenzione.

Genius Concrete can be installed during the concrete casting phase. Thanks to a special mechanism which allows the LED source to be extracted, no inspection hatches are required for maintenance purposes.



CODE COMPOSITION

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| 1075 BL 4 R 22 E _WD |                     |
|                      | <i>light colour</i> |
|                      | <b>27</b> 2700K     |
|                      | <b>30</b> 3000K     |
|                      | <b>40</b> 4000K     |
| 1076 BL 4 R 22 E _ND |                     |
|                      | <i>light colour</i> |
|                      | <b>27</b> 2700K     |
|                      | <b>30</b> 3000K     |
|                      | <b>40</b> 4000K     |

example of code composition      1075 BL 4 R 22 E **30** WD

TECHNICAL FEATURES

|                          |  |   |
|--------------------------|--|---|
| Code                     | <b>1075 XX</b>   | <b>1076 XX</b>  |
| Type                     | Downlight 90°  | Downlight 90°   |
| Material                 | Aluminum   | Aluminum  |
| Finishing                | Black  | Black   |
| Weight                   | 0.4 Kg   | 0.4 Kg  |
| Mounting                 | Ceiling recessed   | Ceiling recessed  |
| IP rating                | IP40   | IP40  |
| Insulation class         | III  | III   |
| Control gear             | Remote constant current electronic driver (not included) | Remote constant current electronic driver and inverter (included) |
| Cut out for plasterboard | -  | -   |
| Lamp type                | LED 500 mA<br>Vf: 11.5 VDC                               | LED 500 mA  |
| Lamp wattage             | 1 x 6W   | 1 x 6W  |
| Luminous efficacy        | 600 lm - 3000K   | 600 lm - 3000K  |
| Light distribution       | Beam 22°   | Beam 22°  |
| Fitting                  | -  | -   |
| Light colour             | White 3000K<br>White 2700K   4000K (on request)          | White 3000K<br>White 2700K   4000K (on request)                   |
| Voltage connection       | By driver (optional)                                     | 220-240V · 50/60Hz  |
| CRI                      | >90  | >90   |
| Emergency                | -  | <b>1 hour</b>   |
| Energy efficiency class  | A++  | A++   |
| Note                     | On request available dimmable PUSH or DALI.              | On request available dimmable PUSH or DALI.                       |

OPTIONAL ACCESSORIES

| product code | optional code | description   | info                                   |
|--------------|---------------|---|--|
| 1075 XX      | H8500.E       | Constant current electronic driver. Remote installation | Suitable for n°3 code 1075 XX - 500 mA |

