

**davide groppi**

NULLA

**Assenza ed essenza di luce.** / Absence and essence of light.



## NULLA

**Nulla** è un lavoro estremo di sottrazione che unisce elettronica e ottica, verso la sfida finale: l'assenza del supporto, l'essenza della luce. Nel 2010 è stata la prima a cogliere la mono-dimensionalità dei LED.

**Nulla** è un progetto che rappresenta contemporaneamente l'inizio e la fine del mio lavoro sulla luce. L'inizio perché da sempre cerco la luce assoluta, la fine perché rappresenta comunque la sintesi più totale del mio lavoro. È la più generosa delle lampade, quella che si nasconde al solo scopo di regalare la scena al soggetto illuminato.

Compasso d'Oro ADI Award, 2014

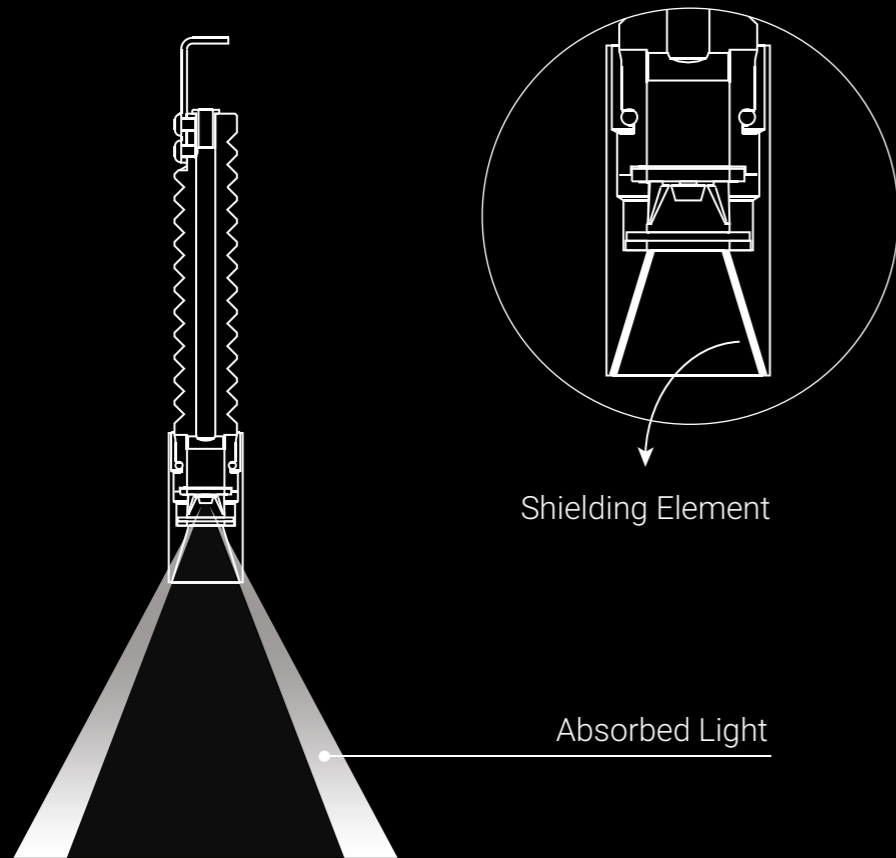


**Nulla** is an extreme expression of subtraction, uniting optics and electronics as an answer to the ultimate challenge: the absence of structural support, the essence of light. In 2010, Nulla was the first to grasp the mono-dimensionality of LEDs.

**Nulla** is a project that represents both the beginning and the end of my work on light. It's the beginning, in the sense that I have always been looking for absolute light, it's the end because it represents the total synthesis of my work. It is the most generous of my lamps. Its sole objective is to hide and give all the attention to whatever it is lighting.



Nulla Extradark è la magia più grande. / Nulla Extradark is the greatest magic.



Il sistema **Extradark** è l'unione di un'ottica TIR in PMMA ottico a un elemento che schermata geometricamente l'angolo di visione del fascio luminoso ottenendo un'elevata uniformità di illuminamento e il pieno controllo dell'emissione. L'elemento ottico schermante, con finitura nero lucido, permette di controllare la riflessione speculare della luce e quindi di controllare in maniera perfetta l'indice di abbagliamento ( $UGR < 19$ ).

*\*L'acronimo UGR sta per Unified Glare Rating, ossia l'indice unificato di abbagliamento luminoso di tipo molesto. Questo indice è oggetto di norme nazionali ed europee che ne stabiliscono i limiti consentiti negli ambienti lavorativi.*

The **Extradark** system associates an optical TIR PMMA lens to an element that geometrically shields the light beam viewing angle to obtain highly uniform lighting and full beam control. The polished black light shield is used to control the mirror reflection of the light, perfectly controlling the unified glare rating ( $UGR < 19$ ).

*\*UGR stands for Unified Glare Rating. The rating is subject to national and European standards that set the permitted limits in working environments.*

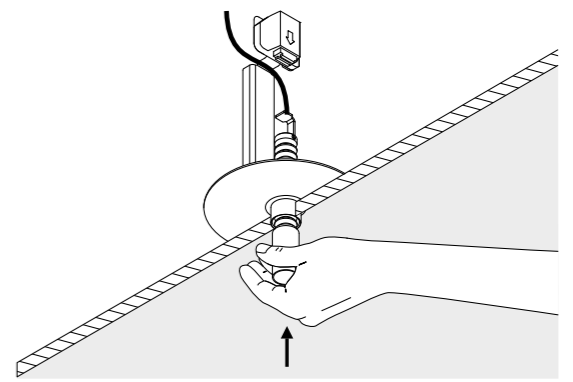
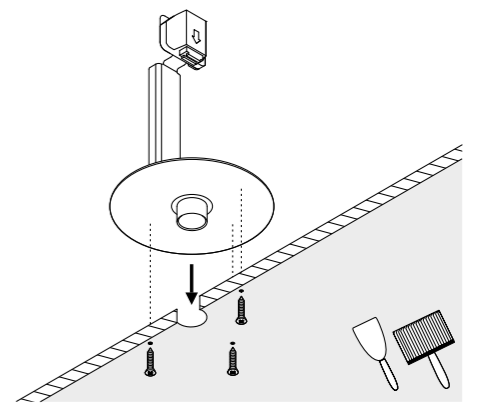
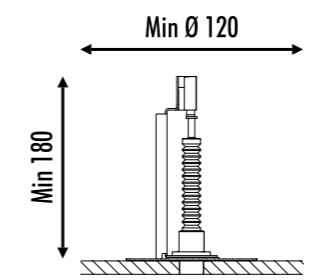
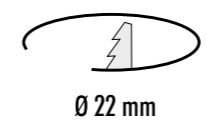


Ø 18 mm

**NULLA 18 EXTRADARK**  
Design Davide Groppi

24 V DC - 4,5 W LED  
2700K - 174 lm - CRI>90  
3000K - 186 lm - CRI>90

Apparecchio estraibile  
Luminaire removable





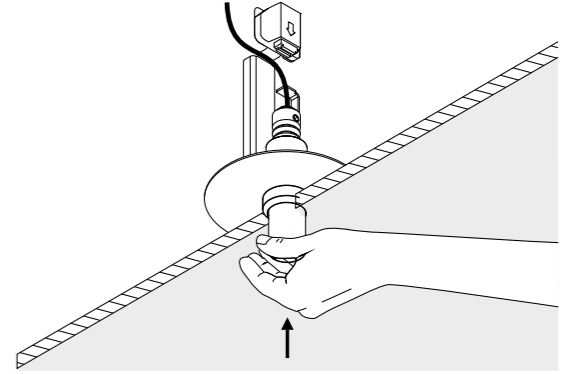
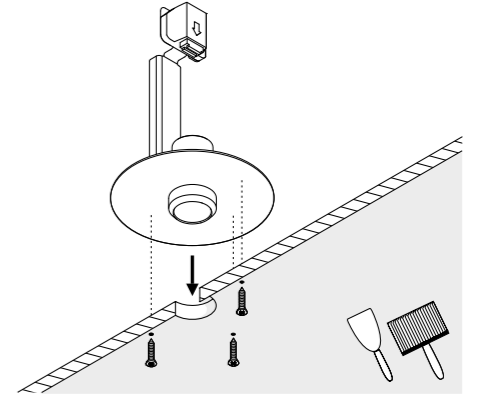
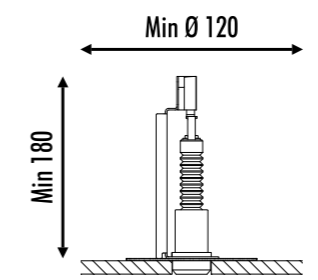
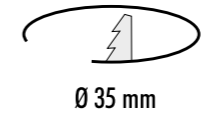
Ø 25 mm

**NULLA 25 EXTRADARK**  
Design Davide Groppi

24 V DC - 9 W LED  
2700K - 679 lm - CRI>90  
3000K - 730 lm - CRI>90

Apparecchio estraibile  
Luminaire removable





CODE	POWER	INPUT	OUTPUT	DIMMING	PROTECT.	PRODUCT REFERENCE
------	-------	-------	--------	---------	----------	-------------------

DRIVER LED / LED DRIVERS

	1Z0240870.24	(15 W) 20 W	(110-127 V) 220-240 V - 50/60 Hz	24 V DC	PUSH - 1-10 V	IP20	NULLA 18 EXTRADARK NULLA 25 EXTRADARK
	1Z0241180.24	(15 W) 16 W	(110-127 V) 220-240 V - 50/60 Hz	24 V DC	DALI	IP20	NULLA 18 EXTRADARK NULLA 25 EXTRADARK
	1Z0240850.24	20 W	220-240 V - 50/60 Hz	24 V DC	TRIAC	IP20	NULLA 18 EXTRADARK NULLA 25 EXTRADARK
	1Z0240410.24*	(12 W) 22 W	(110-127 V) 220-240 V - 50/60 Hz	24 V DC	NOT	IP20	NULLA 18 EXTRADARK NULLA 25 EXTRADARK
	1Z00000340*	CONTROLLER DALI - PUSH - PHASE CUT - 1-10 V - DIMMABLE					NULLA 18 EXTRADARK NULLA 25 EXTRADARK

\*ONLY FOR US MARKET

CODE	DESCRIPTION	PRODUCT REFERENCE
------	-------------	-------------------

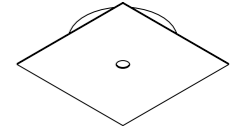
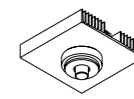
KIT INSTALLAZIONE OPZIONALI / OPTIONAL INSTALLATION KITS

	1A2240000.00.00*	CONCRETE BOX - CASSAFORMA PER CEMENTO ARMATO*	NULLA 18 EXTRADARK
	1A2390000.00.00*	PLASTER BOX - CASSAFORMA PER INTONACO	NULLA 18 EXTRADARK
	1A2230000.00.00*	CONCRETE BOX - CASSAFORMA PER CEMENTO ARMATO	NULLA 25 EXTRADARK
	1A2380000.00.00*	PLASTER BOX - CASSAFORMA PER INTONACO	NULLA 25 EXTRADARK

\*NOT AVAILABLE FOR US MARKET



NULLA EXTRADARK



	NULLA 18 EXTRADARK	NULLA 25 EXTRADARK	NULLA	NULLA PL
<b>MOUNTING</b>	RECESSED	RECESSED	RECESSED	CEILING
<b>VISIBLE DIMENSIONS</b>	Ø 18	Ø 25	Ø 18	200 x 200 x 43 mm
<b>SPACE FOR MOUNTING</b>	180 mm	180 mm	75 mm	-
<b>SOURCE POWER</b>	4,5 W	9 W	14 W	8,5 W
<b>SOURCE FLUX</b>	174 lm - 186 lm	679 lm - 730 lm	605 lm - 650 lm	460 lm - 495 lm
<b>CRI</b>	>90	>90	>90	>90
<b>CCT</b>	2700K - 3000K	2700K - 3000K	2700K - 3000K	2700K - 3000K
<b>VOLTAGE</b>	24 V DC	24 V DC	24 V DC	100-240 V
<b>DIMMABLE TYPE</b>	DALI / PUSH - 1-10 V / TRIAC	DALI / PUSH - 1-10 V / TRIAC	DALI / PUSH - 1-10 V / TRIAC	NOT



**daidegroppi.com**

Davide Groppi srl  
Via Belizzi 20 / 22  
29122 Piacenza - Italia  
Ph. +39.0523.571590  
info@daidegroppi.com

Davide Groppi srl © 2022  
Società soggetta a direzione e coordinamento di Italian Design Brands spa