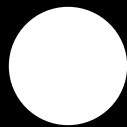


MINILED EST



9010
novantadieci®

MINILED

^{EN} MINILED EST 1307 is made of BETALY® and was conceived to lighten elegantly porches, terraces, and external ceiling. In this essential shape there is a concentration of technology that offers a lighting beam that can be adjusted with different angles according to the needs of each single project. Thanks to the material this item will last over time: a perfect marriage between the purity of BETALY® and the beam that enhance the external areas soberly but intensely.

^{IT} Realizzato in BETALY®, MINILED EST 1307 nasce per illuminare con naturalezza ed eleganza porticati, terrazze e soffitti esterni. La sua forma essenziale racchiude un concentrato di tecnologia capace di offrire un fascio luminoso diretto e preciso, modulabile in diversi angoli secondo le diverse esigenze di progetto. Pensato per resistere nel tempo, unisce la purezza materica del BETALY® a una luce che valorizza gli spazi esterni con equilibrio e intensità.

EST



EN In 1968 in Nove, in the heart of Veneto, Italy, a company of artisanal ceramics was born, in an area rich in raw materials and tradition. In the 1980s it entered the world of lighting with the first ceramic wall lamps. In 2011 it created 9010novantadiecì, a brand dedicated to recessed lighting that was immediately appreciated for its complete range and contemporary solutions, supported by numerous patents. For more than 50 years we have been creating natural and design light for indoor and outdoor spaces.

IT Nel 1968 a Nove, nel cuore del Veneto, in Italia, nasce un'azienda di ceramiche artigianali, in una zona ricca di materie prime e di tradizione. Negli anni ottanta entra nel mondo dell'illuminazione con le prime applique in ceramica. Nel 2011 crea 9010, un brand dedicato all'illuminazione ad incasso che viene subito apprezzato per completezza di gamma e soluzioni contemporanee, supportate da numerosi brevetti. Da più di 50 anni creiamo luce naturale e di design per spazi indoor e outdoor.

EFFICIENCY WITH Ø16 EFFICIENZA CON Ø16

EN MINILED EST 1307A is equipped with cutting-edge technology that, thanks to its global one of a kind hole/lumen diameter ratio, guarantees unparalleled excellence. With innovative features, this energy-efficient product is distinguished by a modern design with easy maintenance, exceptionally compact dimensions and a high level of customization, with reference to both aesthetic and luminous points of view. There is the chance to choose the current and the light output of the desired article. Through the options of applicable and interchangeable optics available, it is possible to choose among different angles of light. The light hole accommodates the latest generation high performance LEDs, offering excellent light output.

IT MINILED EST 1307A è dotato di una tecnologia all'avanguardia che, grazie al rapporto diametro foro/lumen unico al mondo, garantisce un'eccellenza senza eguali. Grazie alle innovative caratteristiche, questo prodotto ad alta efficienza energetica si distingue per un design moderno di facile manutenzione, ingombri minimi eccezionali e massima capacità di personalizzazione, sia a livello estetico, sia a livello illuminotecnico, mediante la possibilità di scegliere la resa luminosa dell'articolo desiderato. Attraverso le opzioni disponibili di ottiche applicabili ed intercambiabili, sarà possibile scegliere diverse angolazioni di luce. Il foro luce ospita un LED di ultima generazione ad altissima performance e offre un'ottima resa luminosa.



-
- 1 Light hole Ø16mm
Foro luce Ø16mm

 - 2 Compact dimensions for plasterboard and brick wall installations
Minimo ingombro per le installazioni in cartongesso e muratura

 - 3 Beam angles 20°/30°/40°/50°
Fasci di apertura 20°/30°/40°/50°

 - 4 Latest generation LED and lens
Sorgente LED di ultima generazione e lente

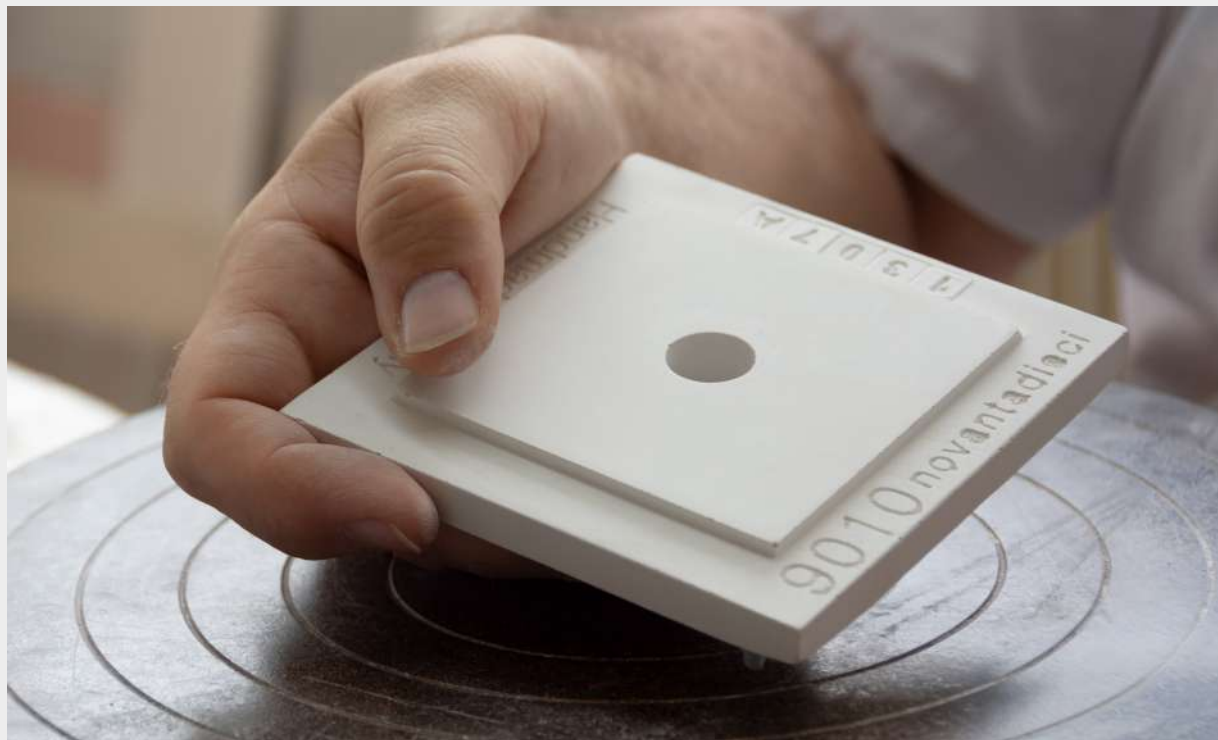
 - 5 Made in BETALY® - IP 65
Realizzato in BETALY® - IP 65
-



VERSATILITY AND DURABILITY VERSATILITÀ E RESISTENZA

EN The new MINILED EST has been designed either to be installed directly recessed on the wall or in a recessed housing. The body in Betaly due to its specific characteristics has simply an excellent resistance to the atmospheric agents, while the silicone end cover brings the protection index to IP65. This therefore is ideal to lighten humid environment like showers or saunas.

IT Il nuovo MINILED EST è pensato sia per l'installazione con controcassa in muratura che in un incasso ultrasottile di soli 30mm. Il corpo luce realizzato in BETALY® conferisce al prodotto un'eccellente resistenza agli agenti atmosferici mentre la lente in silicone consente al prodotto di raggiungere un grado di protezione IP65, rendendolo ideale per illuminare sia ambienti esterni che ambienti interni particolarmente umidi, come ad esempio la zona doccia e sauna.



EN Nature gives us a raw material that's really practical and can be used for any type of outdoor space. It combines material strength and lightness of form, versatility and characterful design. BETALY® by 9010novantadieci is a compound that makes every item unique, thanks to its distinctive artisan finish. The surface of every item is and must be unrepeatable, because its superior quality lies in its exceptional singularity. This is a material with an artisan boldness which immediately customises a space and allows the user to enjoy the distinctive sinuousness of shapes conceived by the 9010novantadieci designers.

IT Dalla natura proviene una materia prima dalla concretezza tangibile e adatta a qualsiasi tipo di ambiente esterno. In esso coesistono forza del materiale e leggerezza delle forme, versatilità e design di carattere. Il BETALY® di 9010 è un composto che rende ogni pezzo unico, grazie alla lavorazione artigianale che ci contraddistingue. La superficie di ogni pezzo sarà e deve essere irripetibile, poiché è nella sua eccezionale peculiarità che risiede la sua superiorità. Un materiale dalla verve artigianale, che personalizza subito l'ambiente e che permette al fruitore di godere della sinuosità tipica delle figure ideate dai designer 9010.

BETALY® 392





Model code and name
Codice modello e nome

Clickable elements

*Elementi cliccabili**

Accessories summary table

Tabella riassuntiva accessori

ARTICLE CODE COMPOSITION

COMPOSIZIONE CODICE ARTICOLO

Example code

1307A-392-30189				
Model		BETALY® colour*		TECHNICAL SPECIFICATION
4 or 5 digits		3 digits		LED colour temperature
				Beam angle
				2 digits
				3 digits

STEP BY STEP

Example code

1. Identify the model to be ordered

Identifica il modello da ordinare

1307A

2. If available, choose the desired BETALY® colour

Se disponibile, scegli il colore BETALY®

392

3. Choose the desired colour temperature

Scegli la temperatura colore desiderata

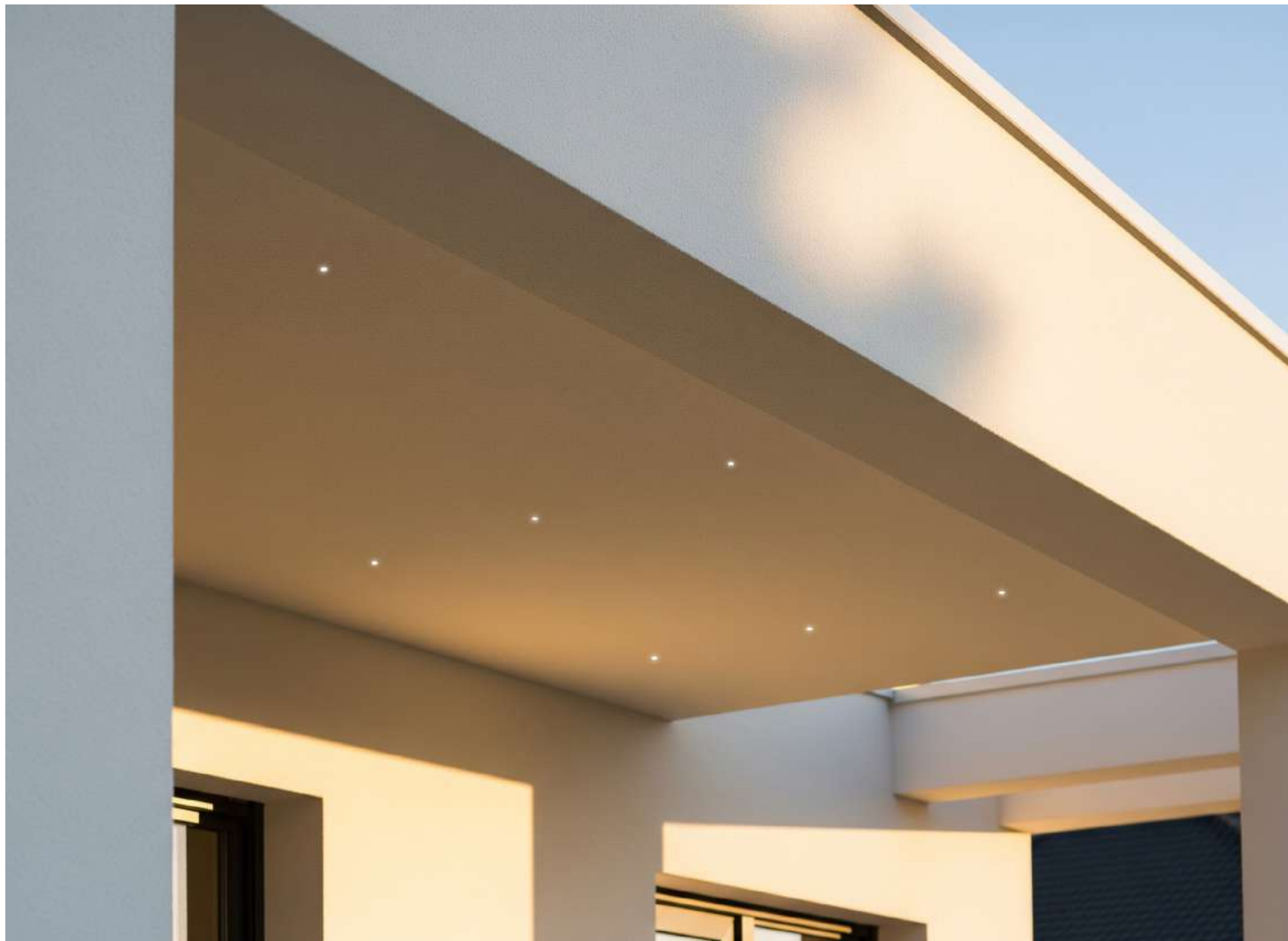
30

4. Choose the beam angle

Scegli il fascio di apertura

189

* Article 1307A only available in WHITE 392
Articolo 1307A è disponibile solo in BIANCO 392



Art. 1307A-392-27188

Art. 1307A-392-27188



1307A MINILED EST

Designed by Gianfranco Cinel

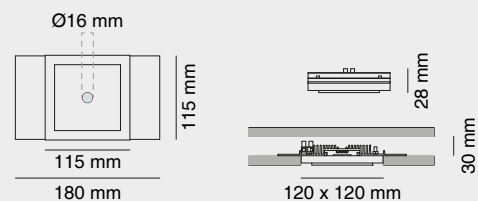
General information / Informazioni generali

Materials <i>Materiali</i>	Weight <i>Peso</i>	CRI	Plasterboard hole <i>Foro cartongesso</i>
BETALY®	0,6 Kg	90	120 x 120 mm



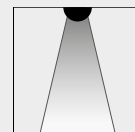
Code composition / Composizione codice

Model <i>Modello</i>	-	Colour <i>Colore</i>	-	Colour temperature <i>Temperatura colore</i>	Beam angle <i>Angolo lente</i>
1307A	-	392	-	27 (2700K) 30 (3000K) 40 (4000K)	187 (20°) 188 (30°) 189 (40°) 190 (50°)



Technical specifications / Specifiche tecniche

Current <i>Corrente</i>	Power <i>Potenza</i>	Lumen <i>@3000K</i>	Compatible DRIVERS (Not included) <i>DRIVER Compatibili (Non incluso)</i>	N° of pluggable articles <i>N° di articoli alimentabili</i>
350mA	4W	480lm	026.324: DRIVER ON/OFF 026.300: DRIVER DIM	1-4 1-3
500mA	6W	660lm	026.324: DRIVER ON/OFF 026.300: DRIVER DIM	1-4 1-3
700mA	8,5W	850lm	026.324: DRIVER ON/OFF 026.307: DRIVER DIM	1-4 1-4

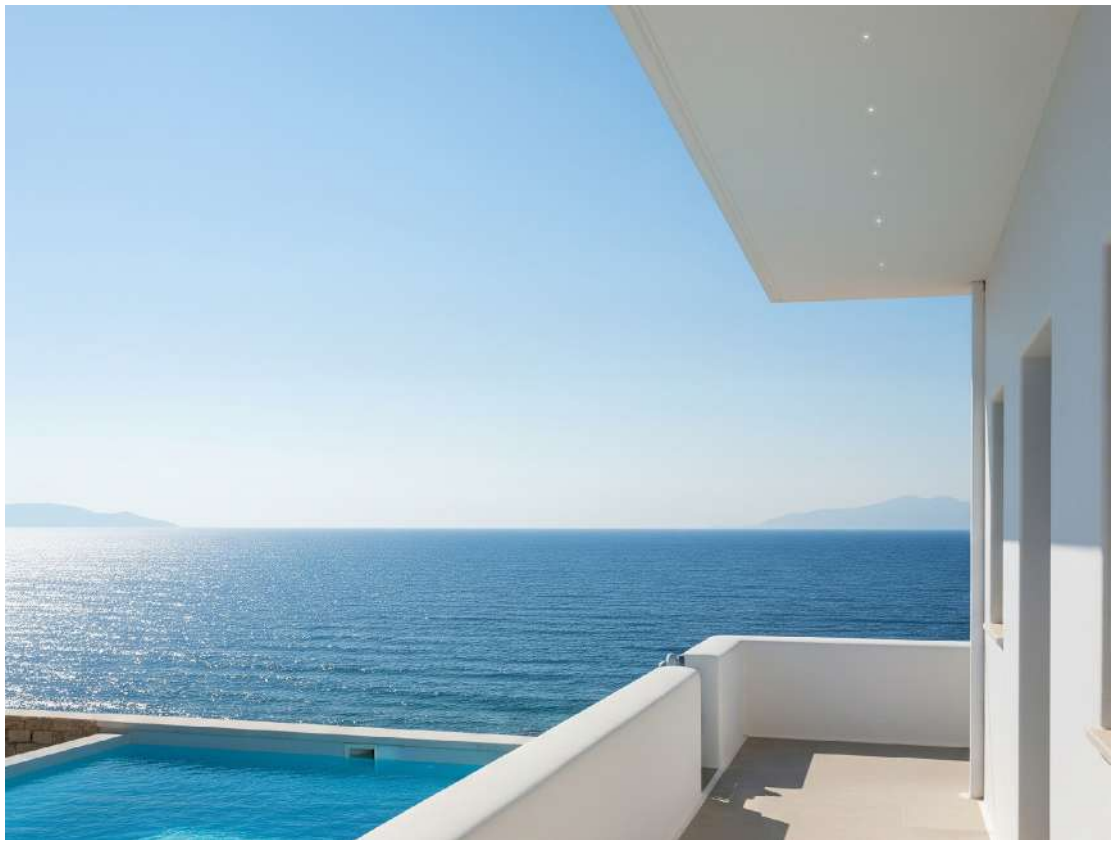


Accessories / Accessori

Article <i>Articolo</i>	Codes <i>Codice</i>	General information <i>Informazioni generali</i>
HOUSING BOX FOR BIRCKWORK CONTROCASSA PER MURATURA	023.4018	Housing box measures 185x120x45mm - Hole measures 215x150x55mm Misura controccassa 185x120x45mm - Misura foro 215x150x55mm
EMERGENCY KIT KIT EMERGENZA	099.142	Learn more about our emergency kit Scopri di più sul nostro kit di emergenza
ADDITIONAL LENS KIT KIT LENTE AGGIUNTIVA	099.802.P (20°) 099.803.P (30°) 099.804.P (40°) 099.805.P (50°)	MINILED Lens + spring Lente + molla MINILED



Art. 1307A-392-30189



Art. 1307A-392-30188

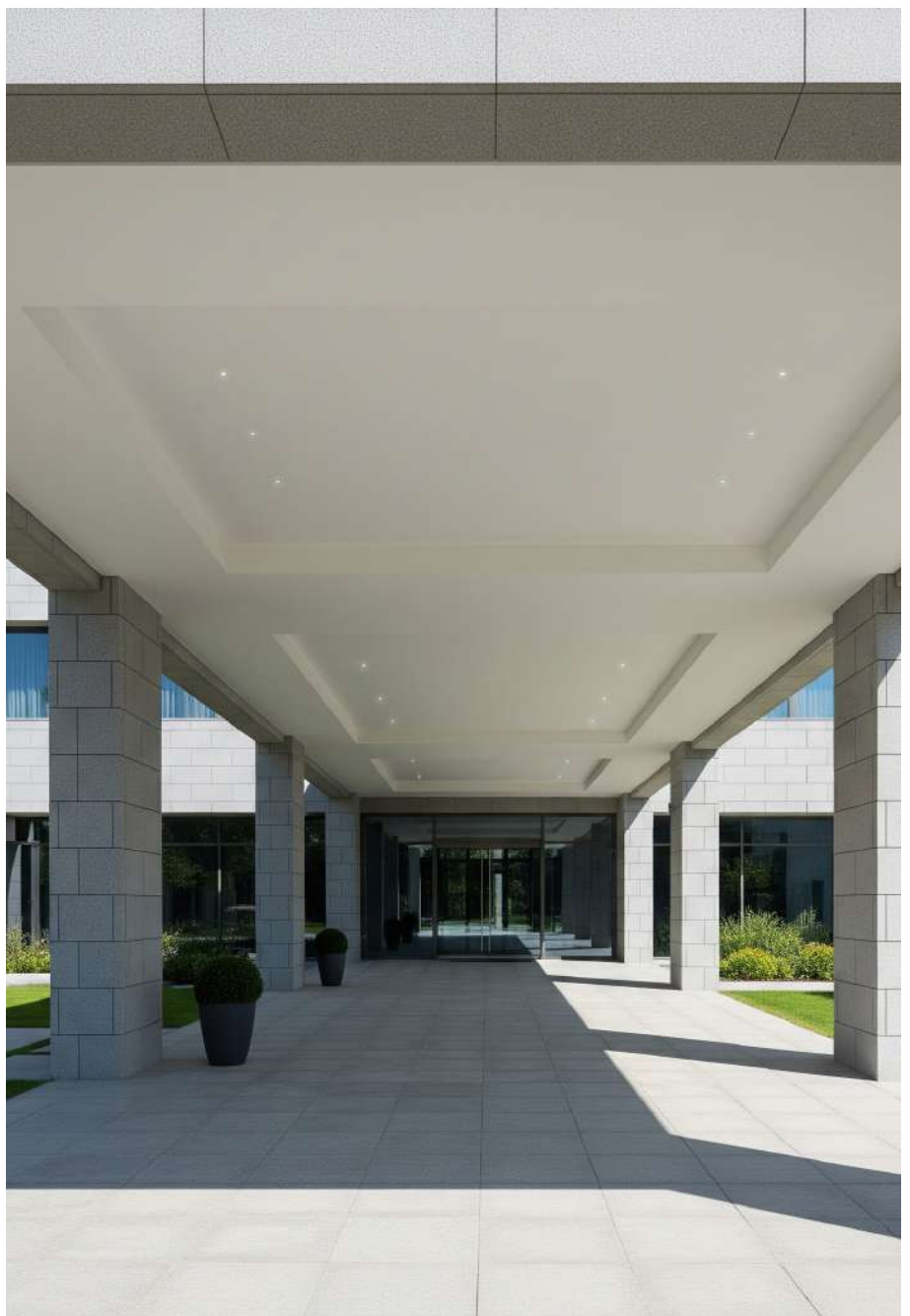
Art. 1307A-392-40190





Art. 1307A-392-30188

Art. 1307A-392-30188



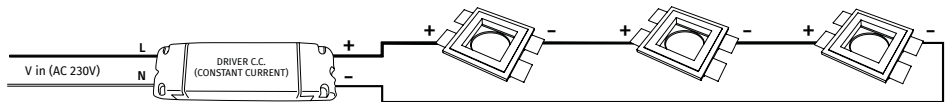
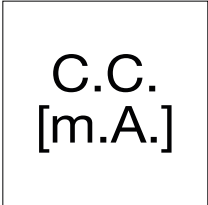
CONSTANT CURRENT POWER SUPPLY

ALIMENTAZIONE A CORRENTE COSTANTE

EN Products marked with (*) require a constant current output power supply. Appliances powered at constant current must be connected together in series as each appliance must be powered at the same current [mA].

IT I prodotti con l'indicazione (*) necessitano di un alimentatore con uscita in corrente costante. Il collegamento di più articoli funzionanti in corrente costante deve essere effettuato in serie poiché ogni apparecchio deve essere attraversato dalla medesima corrente [mA].

*



CHOOSING THE POWER SUPPLY

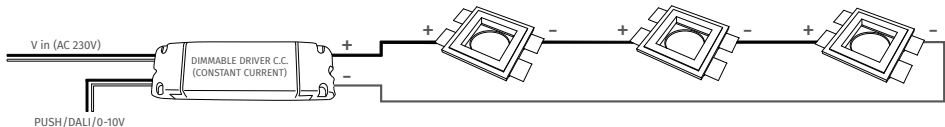
1. The power supply output must be at constant current. The output current [mA] must be equal to the rated output current of the powered appliance.
2. The sum of the power outputs [W] of the spotlights to power must not exceed the rated power output of the power supply.

SCELTA DELL'ALIMENTATORE

1. L'uscita dell'alimentatore deve essere a corrente costante (constant current). La corrente [mA] in uscita deve essere uguale a quella nominale dell'articolo da pilotare.
2. La somma delle Potenze [W] dei faretti da alimentare non deve superare la potenza di targa dell'alimentatore.

EN Dimmer-regulated LED appliances with constant current control: 9010novantadiec features an extensive range of dimmer regulated power supplies with Constant Current output. Different options with different power and current outputs are available for all three control typologies (Push, 0-10V and DALI), as indicated in the details of each article page.

IT Dimmerazione su articoli LED controllati in corrente costante: 9010 mette a disposizione una vasta gamma di alimentatori dimmerabili con uscita in Corrente Costante. Per le tre tipologie di controllo (Push, 0-10V e DALI) ci sono diverse opzioni per taglie di potenza e corrente diverse, come indicato nella tabella di ogni articolo.



POWER SUPPLIES

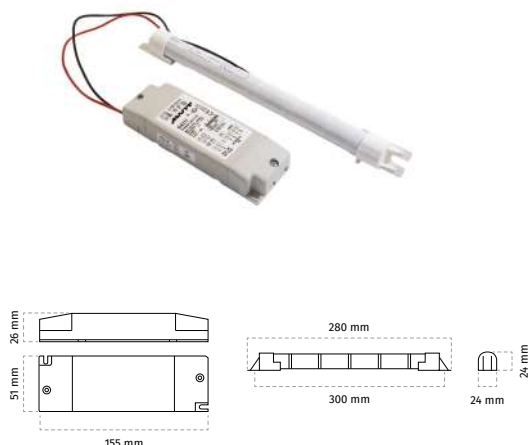
ALIMENTATORI

DRIVER

Code Codice	IP	Measurements (mm) Misura (mm)			Input Ingresso [V]	Type TIPO	DIM	Power Potenza	min	max	PFC	fdp	Rendim. %
		A	B	C									
026.300	IP20	155	51	26	220-240V~	CC - 350mA	PUSH/0-10V/1-10V/DALI	16.1W	9V	46V	att	0,95	90
						CC - 500mA	PUSH/0-10V/1-10V/DALI	23W	9V	46V	att	0,95	90
						CC - 700mA	PUSH/0-10V/1-10V/DALI	28W	3V	40V	att	0,95	90
026.307	IP20	123	79	23.8	220-240V~	CC - 700mA	PUSH/1-10V/DALI	40.6W	9V	58V	att	0,95	86
026.324	IP20	163	30	21	220-240V~	CC - 350mA		17.5W	2.5V	50V	att	≥ 0,93	84
						CC - 500mA		25W	2.5V	50V	att	≥ 0,96	86
						CC - 700mA		35W	2.5V	50V	att	≥ 0,98	88

EMERGENCY KIT (099.142)

KIT EMERGENZA (099.142)



MAIN FEATURES

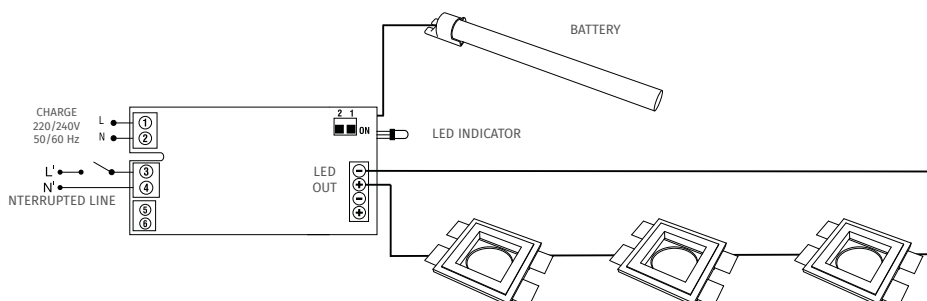
- Use as emergency kit only
- Emergency and continuous light in combination with the standard or dimmable power supply
- Hour operational autonomy after 12-hour charging
- Adjustable multi power version with dip-switch
- Instant response at any power failure
- "High temperature" NiCd sealed batteries
- Protection device against extensive discharge
- IP20 protection index
- Compliance with standards EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2, SELV
- Connection in remote box with the standard or dimmable power supply, if present

CARATTERISTICHE PRICIPALI

- Funzionamento in sola emergenza
- Funzionamento in emergenza e luce continua in abbinamento con l'alimentatore standard o dimmerabile
- Assicura 1h di autonomia con ricarica di 12 ore
- Versione multipotenza regolabile con dip-switch
- Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
- Batterie al NiCd in grado di funzionare ad alta temperatura ermetica
- Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
- Tipo di protezione IP20
- Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2, SELV
- Collegamento in scatola remota con l'eventuale alimentatore standard o dimmerabile

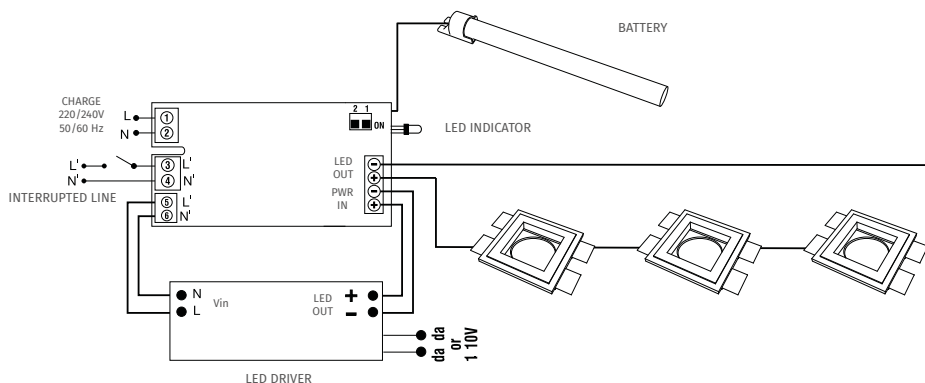
ONLY EMERGENCY CONNECTION

COLLEGAMENTO SOLO EMERGENZA



EMERGENCY CONNECTION + STANDARD LIGHTING

COLLEGAMENTO EMERGENZA + ILLUMINAZIONE ORDINARIA



NR. CONNECTABLE ITEMS FOR EMERGENCY KIT

NR. ARTICOLI COLLEGABILI PER KIT DI EMERGENZA

Article Articolo		Current Corrente	Luminous flux for Nr. of connected items Flusso luminoso per Nr. Articoli collegati					
			1	2	4	10	15	MAX 18
1307A	700mA	40%	25%	10%	/	/	/	
	500mA	60%	30%	15%	/	/	/	
	350mA	80%	45%	25%	/	/	/	

IP20
IP65

Protection degree IP20 BACK SIDE - IP65 FRONT SIDE
Grado di protezione IP20 LATO POSTERIORE - IP65 LATO FRONTALE



Insulation class (Class III)
Classe di isolamento (Classe III)



Appliance complying with E. E. C. regulation
Apparecchio conforme alle direttive della Comunità Europea

C.C.
[m.A.]

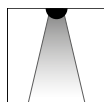
Article with constant current power supply required. Connection of multiple working items must be done in series.
Articolo che necessita di alimentatore in corrente costante. Il collegamento di più articoli funzionanti deve essere effettuato in serie.



Power supply in remote box
Alimentatore in scatola remota



Replaceable light source by a professional
Sorgente luminosa sostituibile da personale qualificato



Light direction (Installation recessed ceiling light)
Direzione luce (Installazione incasso a plafone)

GENERAL INFORMATION

Products with LED included: a wide range of power supplies are available, according to the indications in the catalogue page.

The warranty of 9010novantadiecici LED products is not applicable in case of connection with Power Supplies that are not delivered by 9010novantadiecici and/or in case of failure/non conformity with the mounting/connection instructions. More information on warranty conditions can be found on our website www.9010.it.

The luminous flux values in this catalogue refer to the nominal value of the light source, the effective values are available on our technical documents.

Our update catalogues and technical documents are available on demand or downloadable at www.9010.it.
Photometric Data are available on demand or downloadable at www.9010.it.

All our products comply with CE Directives. Technical evaluations on safety certifications are available on demand.

Belfiore Srl reserves the right to carry out variations to technical details, materials, design, style, colors with no previous notice.

The brands 9010novantadiecici®, BETALY® and CRISTALY® are registered trademarks of Belfiore Srl.

Any efflorescence is normal, given the natural characteristics of the product. Efflorescence is a discoloration caused by crystalline salt deposits on concrete surfaces. BETALY® is a handmade material. Aesthetic variations in the colours may occur and does not affect the quality of the product

This catalogue must not be wholly or partially reproduced. All rights reserved. Photographs, descriptions of appliances, technical data, measurements and photometric values given in this catalogue are indicative and do not entail any obligation on our firm, which reserves the right to make any changes it considers appropriate, without prior warning.

Technical data given in this catalogue are current at the time of the printing.

Please consult the technical specifications and assembly instruction on our website for updates on technical data.
Products included in this catalogue are REGISTERED MODELS.

Info generali

Fornitura dell'alimentatore: nei prodotti 9010 con LED incluso sono disponibili alimentatori di varia potenza secondo le indicazioni riportate nella pagina di ogni articolo.

La garanzia dei prodotti 9010 con LED decade con utilizzo di alimentatori non forniti da 9010 e/o in caso di inosservanza delle istruzioni di collegamento. Maggiori informazioni sulle condizioni di garanzia sono disponibili al sito www.9010.it.

I valori di flusso luminoso riportati in questo catalogo fanno riferimento al valore nominale della sorgente luminosa, i valori effettivi sono disponibili nella documentazione tecnica.

I cataloghi e la documentazione tecnica completa e aggiornata sono disponibili su richiesta o scaricabili dal sito www.9010.it.
I dati fotometrici sono disponibili su richiesta o scaricabili dal sito www.9010.it.

Tutti i prodotti sono conformi alle direttive CE. Valutazioni tecniche sulle certificazioni di sicurezza sono disponibili su richiesta.

Belfiore Srl si riserva la facoltà di apportare variazioni di dati caratteristici, materiali, design, stili, tonalità, senza alcun preavviso.

I Marchi 9010®, BETALY® e CRISTALY® sono di proprietà di Belfiore Srl.

Eventuali efflorescenze sono normali, dato le caratteristiche naturali del prodotto. Le efflorescenze sono una decolorazione causata da depositi cristallini di sali sulle superfici in calcestruzzo. BETALY® è un materiale realizzato artigianalmente. Pertanto sono possibili variazioni estetiche nei colori, che non pregiudicano la qualità del prodotto.

Il presente catalogo non può essere riprodotto neppure parzialmente. Tutti i diritti sono riservati. Le fotografie, la descrizione degli apparecchi, le quote, le dimensioni ed i valori fotometrici menzionati in questo catalogo sono a titolo indicativo e non costituiscono alcun impegno per la nostra società, che si riserva di apportare, senza preavviso, tutte le modifiche che riterrà opportune.

I dati tecnici presenti in questo catalogo sono aggiornati alla data di stampa.

Consultare le schede tecniche e le istruzioni di montaggio presenti sul sito web per avere i dati tecnici aggiornati.
I prodotti presenti in questo catalogo sono MODELLI REGISTRATI.

