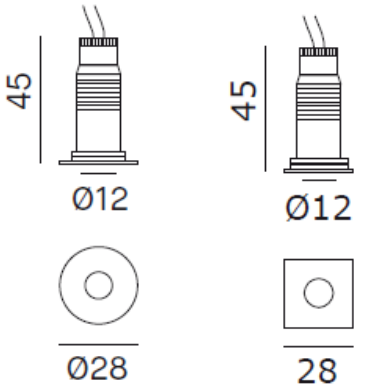
NOBILE
Italia

MANUALE D'USO E MANUTENZIONE - *USER'S MANUAL*

code 90990-91000 Aluminium	LED - 1W - 350mA



90990 91000

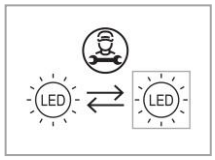
IP65 CE III

MADE IN P.R.C.

UTILIZZARE LE MOLLE INCLUSE NELLA CONFEZIONE
USE THE SPRINGS INCLUDED IN THE PACKING

ATTENZIONE: NON FISSARE IL PUNTO DI EMISSIONE DEI LED
CAUTION: DO NOT LOOK DIRECTLY AT LED EMISSION POINT

Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica/*This product contains a light source of energy efficiency class*:
F (90990/3K – 91000/3K)
G (90990/4K – 91000/4K)



ATTENZIONE: la sicurezza dell'apparecchio è garantita solo con l'uso appropriato delle seguenti istruzioni; per cui è necessario conservarle.
L'APPARECCHIO DEVE ESSERE INSTALLATO SOLO DA PERSONALE QUALIFICATO. NEL RISPETTO DELLE NORME D'INSTALLAZIONE NAZIONALI (DM37/08).
L'AZIENDA DECLINA OGNI RESPONSABILITA' QUALORA L'INSTALLAZIONE NON AVVENGA SECONDO LE NORME VIGENTI. LASCIARE COPIA DI QUESTE ISTRUZIONI AL RESPONSABILE DELLA MANUTENZIONE.

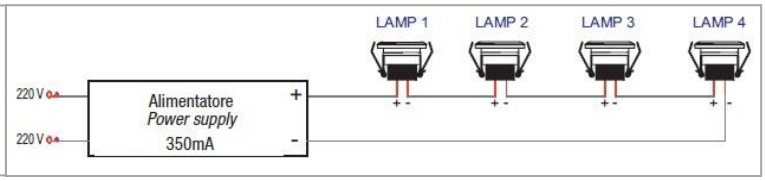
***CAUTION:** fitting safety can be guaranteed only if below instructions are followed properly. Therefore, they must be kept.*
THE FIXTURE MUST BE INSTALLED EXCLUSIVELY BY QUALIFIED PERSONNEL. THE COMPANY DENIES ANY LIABILITY IN CASE INSTALLATION IS NOT CARRIED OUT IN COMPLIANCE WITH CURRENT LAWS.
LEAVE COPY OF THESE INSTRUCTIONS TO MAINTENANCE PERSONNEL IN CHARGE.

TOGLIERE LA TENSIONE PRIMA DI EFFETTUARE QUALSIASI TIPO DI MANUTENZIONE E DURANTE LA PRIMA INSTALLAZIONE.

ENSURE THE POWER IS SWITCHED OFF BEFORE STARTING MAINTENANCE AND DURING THE FIRST INSTALLATION.

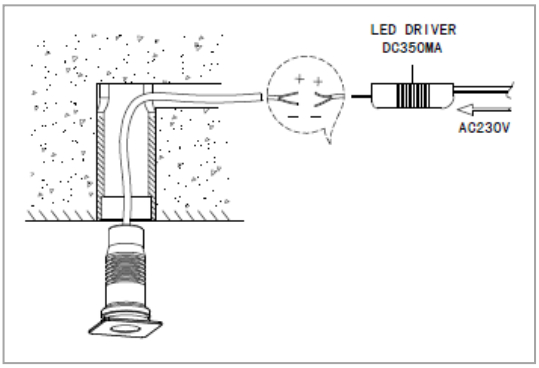
COLLEGAMENTO IN SERIE - *CONNECTION IN SERIES*

Gli apparecchi LED regolati in corrente 350mA devono essere collegati in serie
LED fittings rated 350mA power supply must be connected in series



Per maggiori informazioni consultare il catalogo generale / *Look the general catalogue for more details*

PRODOTTO FORNITO CON CAVO IN NEOPRENE H05RN-F 2x0,75mm² cm.50
PRODUCT SUPPLY WITH AN NEOPRENE H05RN-F 2x0,75mm² CABLE cm.50



ALIMENTATORI 350mA EQUIVALENTE SELV
POWER SUPPLY 350mA SELV EQUIVALENT
(*According to EN61347-2-13*)

5701/IP	3W	IP65	max2 prodotto/fitting
5720	8W	IP20	max7 prodotto/fittings
5829	8W	IP20	max7 prodotto/fittings
5730/DS	11W	IP20	max9 prodotto/fittings
5780	15W	IP20	max14 prodotto/fittings
5722	1-14W	IP67	max12 prodotto/fittings

da ordinare separatamente/ *to be ordered separately*

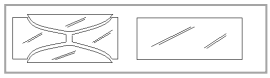
NON CALPESTABILE – *NO WALK OVER*

Nobile Italia S.p.A. **Export Sales Department**
www.nobile.it - info@nobile.it export.dpt@nobile.it

MORSETTIERA NON INCLUSA, L'INSTALLAZIONE RICHIEDE L'AIUTO DI PERSONALE QUALIFICATO; MORSETTIERE CONFORME A EN 60998-2-1, PER CAVI SEZIONE DA 0.75mm^2 A 2mm^2. LA MORSETTIERA DEVE ESSERE INSTALLATA IN UNA SCATOLA, GARANTENDO LA CLASSIFICAZIONE IP SECONDO LE NORME DI CABLAGGIO.	*TERMINAL BLOCK NOT INCLUDED, INSTALLATION REQUIRES ADVICE OF QUALIFIED STAFF; TERMINAL BLOCK CONFORM TO EN 60998-2-1 FOR SECTION FROM 0.75mm^2 TO 2mm^2 CABLES.* *THE TERMINAL BLOCK SHALL BE INSTALLADE IN A BOX ASSURING IP CLASSIFICATION ACCORDING TO WIRING RULES.*
Attenzione: se il cavo flessibile esterno di questo apparecchio viene danneggiato, deve essere sostituito da un cavo speciale disponibile esclusivamente presso il costruttore o il suo servizio di assistenza.	***Be careful: should the external flexible cable of the fitting be damaged, it must be replaced by a special cable supplied exclusively by the manufacturer or its service.***

AVVERTENZE GENERALI - *GENERAL WARNINGS*

I TEMPI E I METODI NECESSARI PER LA MANUTENZIONE DIPENDONO DAL LUOGO E SITUAZIONE DI MONTAGGIO E DALLE CONDIZIONI AMBIENTALI.	*TIMES AND METHODS NECESSARY FOR MAINTENANCE DEPENDS ON PLACE, ENVIRONMENTAL AND MOUNTING CONDITIONS.*
VERIFICARE L'INTEGRITA' DEI CAVI, DEI PRESSACAVI E DELLE CONNESSIONI. IN CASO FOSSERO DANNEGGIATI SONO DA SOSTITUIRE CON RICAMBI CONFORMI ALL' ORIGINALE.	*CHECK CABLES, CABLE GLAND AND CONNECTIONS WHOLENESS. IF THEY ARE DAMAGED, THEY MUST BE REPLACED IN COMPLIANCE WITH THE ORIGINAL.*
IL PRODOTTO E' IN CLASSE III. NECESSITA IL COLLEGAMENTO ALL'ALIMENTATORE 350mA	***THE PRODUCT IS IN INSULATION CLASS III, NEED THE CONNECTION TO POWER SUPPLY 350mA***
PRODOTTI CHIMICI O ACIDI, UTILIZZATI IN FASE DI PULIZIA, POSSONO DANNEGGIARE LA SUPERICIE E PROVOCARE LA CORROSIONE ANTICIPATA SIA DELLE CASSAFORME CHE DEGLI APPARECCHI.	***CHEMICAL PRODUCTS OR ACIDS, USED FOR CLEANING, CAN DAMAGE THE SURFACE OF THE FORMWORK AND THE FITTING, CAUSING THEIR CORROSION.***
APPARECCHI A LED AD INCASSO NEL PLAFONE Al fine di garantire un corretto funzionamento dei LED, salvaguardandone la durata e l'efficienza, è necessario che gli apparecchi ad incasso a plafone vengano installati in modo tale che il corpo dissipante risulti libero, possibilmente in ambiente arieggiato. Questo per agevolare di svolgere la propria funzione di irradiare verso l'esterno il calore generato dal funzionamento del LED. Come parametro di riferimento per definire il livello massimo di temperatura nell'ambiente circostante è quella indicata sul rispettivo alimentatore in dotazione con il simbolo Ta. Da verificare con apparecchio in esercizio. Si raccomanda pertanto, di non coprire o inglobare il dissipatore con schiume poliuretaniche, resine o con qualsiasi altro materiale con basse proprietà termo conduttive (legno, plastica, etc.). Inoltre è fatto divieto posizionarlo direttamente all'interno delle lastre di laterizio della soletta.	***LED FITTING FOR CEILING INSTALLATION*** *In order to ensure a correct LED functioning, safeguarding life time and efficiency, it's necessary that ceiling mounted fittings are installed keeping the heat sink body free, possibly in a ventilated environment.* *This is to facilitate its own function to radiate heat generated by LEDs outwards. Consider the Ta symbol showed on the power supply included to know the maximum environment temperature level.* *This is to be checked with the working fitting. It is suggested neither to cover the heat sink nor to enclose it in polyurethane foams, resinsor any other material with low-conductive properties (wood, plastic material, etc.). Moreover, it is forbidden to put the fitting directly inside the brick slab.*
TIPOLOGIA ALIMENTATORI, GESTORI - CAVO DI ALIMENTAZIONE Tutti i gestori sono alimentati a tensione costante. Per impianti di potenza superiore ai 100W necessitano di un adeguato dimensionamento della sezione del cavo a 24Vdc (vedi tabelle relative). La caduta di tensione nei sistemi di collegamento a tensione costante causa una variazione di luminosità nei prodotti alimentati. In fase preliminare d'impianto valutare la correttezza del cavo.	***TYPE OF POWER SUPPLIES, CONTROL SYSTEM - SUPPLY CABLE*** *All control systems are supplied at constant voltage. In case of system requiring a wattage higher than 100W, it is necessary a sizing of the cable section at 24Vdc (see related tables).* *The voltage drop in connection systems at constant voltage causes a variation in lightness in the supplied products.* *Before wiring start up, check correctness of cable.*
USO DEGLI ALIMENTATORI Ogni codice prodotto ha indicato, sia nel catalogo generale sia nella scheda tecnica relativa, quali sono gli alimentatori prescritti dal fabbricante per il corretto funzionamento. L'utilizzo improprio di alimentatori non corrispondenti a quanto prescritto può essere causa di malfunzionamento dell'apparecchio. Ciò esula dalla copertura di garanzia del prodotto, violando le condizioni di garanzia. La Nobile Italia S.p.A. sarà sollevata da tutti i danni causati dall'imperizia dell'installatore.	***USE OF POWER SUPPLIES*** *Each product code has marked, both in the general catalogue and in related data sheet, which are the power supplies suggested by the manufacturer for the correct functioning of the fitting. The use of different power supplies than suggested ones can cause malfunctioning of the products. In this case, as this use violates guarantee conditions, the guarantee will be not valid. Nobile Italia S.p.A. will not be responsible for damages caused by incorrect installation.*
MANOMISSIONE E MALFUNZIONAMENTO DEGLI APPARECCHI Nel caso di manomissione degli apparecchi viene a decadere automaticamente la garanzia di prodotto. Nel caso di malfunzionamento degli apparecchi segnalare la non conformità al nostro Ufficio Assistenza Tecnica Clienti, il quale provvederà alla verifica tecnica di com'è stata eseguita l'installazione, verificato che il tutto è stato eseguito a regola d'arte, sarà emessa autorizzazione al reso, il prodotto mal funzionante sarà immediatamente sostituito senza addebito di costi. **IL PRODOTTO NON DEVE ESSERE MANOMESSO.**	***DAMAGING AND MALFUNCTIONING OF FITTINGS*** *In case of damaging of fittings, product guarantee decays automatically. In case of malfunctioning of the fittings, inform our Technical Customer Care Office of the non conformity. Our staff will carry out a technical check about correct installation phases, then if everything has been done correctly, the will issue an authorization for returned items and non working product will be immediately replaced without any charge.* **DO NOT DAMAGE THE FITTING**



In caso di rottura del vetro, il prodotto non può essere utilizzato; contattare il costruttore per la sua sostituzione.	*In case of broken glass, the product cannot be used; contact the supplier for replacing it.*

DIRETTIVA 2012/19/EU (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche – RAEE) Il prodotto a fine vita deve essere smaltito e riciclato in appositi centri di raccolta, non può essere smaltito come rifiuto domestico. Dettagli sui centri di raccolta disponibili c/o ufficio governativo locale e c/o il rivenditore del prodotto.	***DIRECTIVE 2012/19/UE (Waste Electrical and Electronic Equipment - WEEE)*** *The product at the end of life must be disposed of and recycled in a designated collection point, cannot be treated as household waste. Details on the collection points available c/c local government office or the product retailer.*
Questo apparecchio è stato costruito secondo gli standard europei EN 60598-1 ultima edizione. Nobile Italia S.p.A. Viale Alexandre Gustave Eiffel, 100 Commercity Isola P 21-24 - 00148 Roma Italy - tel. +39-06-65002524 garantisce la qualità del proprio apparecchio.	*This fixture has been manufactured according to European standards EN 60598-1 last edition. Nobile Italia S.p.A. Viale Alexandre Gustave Eiffel, 100 Commercity Isola P 21-24 - 00148 Roma Italy tel. +39-06-65002524 guarantees the quality of its equipment.*
E' vietata la riproduzione anche parziale delle illustrazioni contenutevi. La società si riserva il diritto di modificare senza preavviso le caratteristiche tecniche e estetiche dei prodotti illustrati nell'ottica di migliorare costantemente le prestazioni e la qualità.	*No pictures contained in this manual may be reproduced, even partially. The company reserves the right to change the technical and aesthetic characteristics of the products shown in order to constantly improve quality and performance.*