

# ledroseA



Elevate prestazioni

Manutenzione senza attrezzi

Differenti ottiche per soddisfare qualsiasi esigenza illuminotecnica

Avanzato sistema di smaltimento del calore

High lighting performances

Maintenance without tools

Different optics

Advanced heat dissipation system

**GRECHI**  
**LIGHT & ENERGY**s.r.l.

Sede legale Headquarter  
Via Carlo Maria Maggi 2  
20165 Milano

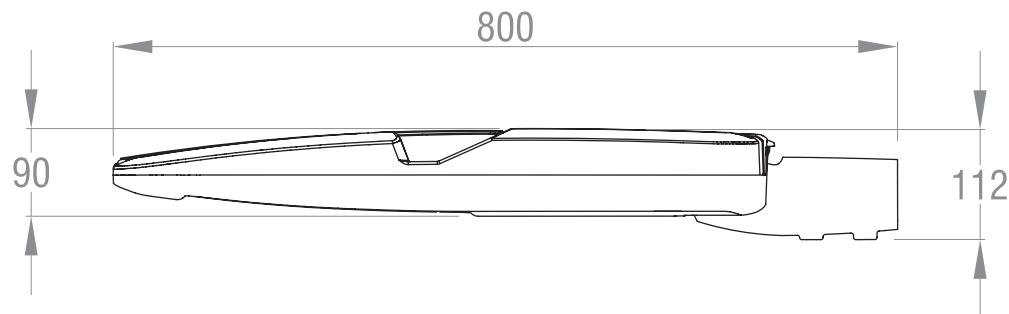
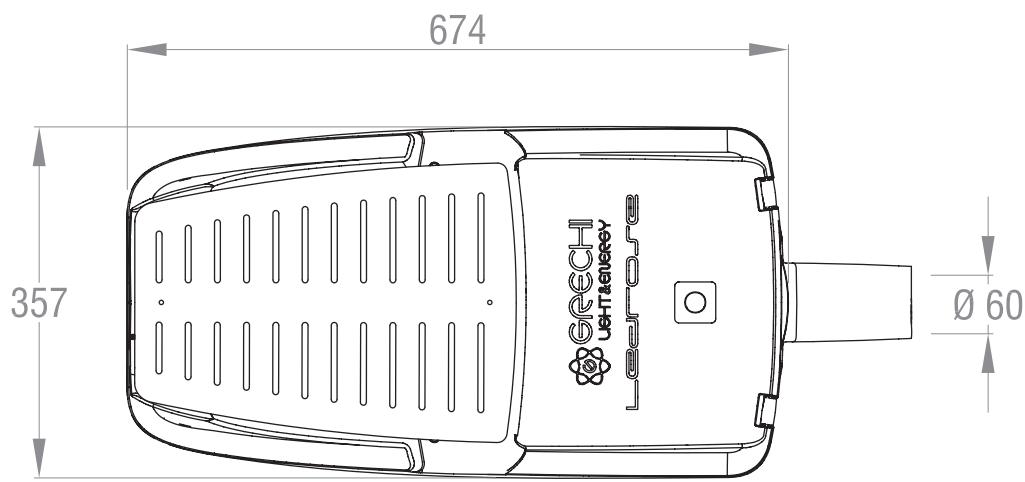
Sede operativa Factory  
Via Carlo Cattaneo 32/36  
20010 Marcallo con Casone (MI)

WEB <http://www.grechi.com>  
MAIL [info@grechi.com](mailto:info@grechi.com)  
P.IVA 07580640964 REA MI-1968473

Illuminazione stradale  
 Street lighting

Aparecchio di illuminazione con tecnologia LED, caratterizzato da un design moderno e minimale. LedRose è pensata per garantire prestazioni di alto livello, semplificando le operazioni d'installazione e manutenzione. Il corpo apparecchio in alluminio è realizzato mediante pressofusione; trattato contro la corrosione, è verniciato in forno a 200° con polveri poliestere. Disponibile in varie colorazioni. Il sistema di dissipazione del calore può essere dotato di un'innovativa copertura ed è studiato per scongiurare l'accumulo di polvere e sporcizia, a garanzia di efficienza e durata nel tempo. Il sistema di fissaggio consente il montaggio su pali diritti o su sbraccio, con possibilità di regolazione dell'inclinazione per una corretta installazione su qualsiasi palo. Il gruppo ottico si avvale di Power LED di ultima generazione, abbinati a lenti secondarie in PMMA, in varie configurazioni per rispondere alle più disparate esigenze fotometriche. LedRose può essere equipaggiata con alimentatori elettronici dei maggiori produttori. Su richiesta, è possibile fornire svariate funzionalità di controllo del flusso luminoso - come DALI e 1-10V - oltre a dispositivi integrati che operano in maniera totalmente automatica, riducendo la potenza secondo curve personalizzabili.

Lighting fitting with LED technology with modern and neat design. LedRose B is conceived for high performances and allows easy installation and maintenance. Casing is made of die cast aluminium; it is treated against corrosion and it is powder coated in oven at 200°. Various colors available. The heatsink can be provided with an innovative cover and it designed to prevent accumulation of dust and dirt, ensuring efficiency and long duration. Fixing system allows mounting on top pole or on arm, with tilting device designed to fit any pole. The LED module uses new generation Power LEDs matched with PMMA secondary lenses, available in a wide range of configurations suitable for different photometric needs. LedRose B can be provided with electronic drivers from leading manufacturers. On request, it can be equipped with several flux control features - such as DALI or 1-10V - as well as integrated controllers with no need for external devices, operating with customizable curves.



**Dimensioni**

Dimensions

Lunghezza Length	Larghezza Width	Altezza Height	Peso Weight
<b>800 mm</b>	<b>350 mm</b>	<b>90 mm</b>	<b>9.0 - 10.5 kg</b>

**Superficie esposta al vento**

Wind exposed surface

Frontale Front	Laterale Side	Pianta Plant
<b>0.03 m<sup>2</sup></b>	<b>0.07 m<sup>2</sup></b>	<b>0.27 m<sup>2</sup></b>

**Caratteristiche**

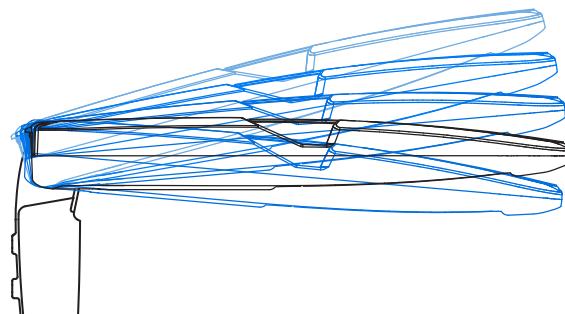
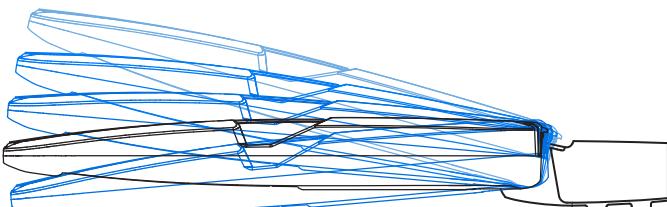
Features

Grado di protezione Protection rating	<b>IP 66</b>
Classe di isolamento Insulating class	<b>I / II</b>
Tensione di alimentazione Power supply	<b>220 - 240 V AC, 50-60 Hz</b>
Fattore di potenza Power factor	<b>cos φ &gt; 90</b>
LED LED emitters	<b>Power LED - single-chip or multi-chip (CRI &gt; 80)</b>
Moduli LED LED boards	<b>Metal core PCB</b>
Ottiche secondarie Secondary optics	<b>Lenti in PMMA PMMA lenses</b>
Chiusura vano ottico Optic enclosure	<b>Vetro piano temperato (4 mm) Flat tempered glass (4 mm)</b>
Corpo apparecchio Fitting casing	<b>Pressofusione di alluminio Die cast aluminium</b>

**Montaggio**

Mounting

Installazione a testa palo oppure su sbraccio - diam. 42 - 60 mm  
 Possibilità di inclinazione da -5° a +15°  
 Fixing on top pole or side pole - diam. 42 - 60 mm  
 Tilting from -5° to +15°



**Potenza**

Power

	N. LED	mA DRIVER	W TOT
<b>16 single-chip</b>	350	21	
<b>16 single-chip</b>	410	25	
<b>16 single-chip</b>	530	30	
<b>16 single-chip</b>	700	39	
<b>16 single-chip</b>	1050	55	
<b>32 single-chip</b>	350	40	
<b>32 single-chip</b>	410	49	
<b>32 single-chip</b>	530	58	
<b>32 single-chip</b>	700	75	
<b>32 single-chip</b>	1050	105	
<b>48 single-chip</b>	350	52	
<b>48 single-chip</b>	410	61	
<b>48 single-chip</b>	530	81	
<b>48 single-chip</b>	700	107	
<b>48 single-chip</b>	1050	170	
<b>60 single-chip</b>	350	68	
<b>60 single-chip</b>	410	79	
<b>60 single-chip</b>	530	102	
<b>60 single-chip</b>	700	135	
<b>60 single-chip</b>	1050	212	
<b>12 multi-chip</b>	700	107	
<b>24 multi-chip</b>	700	214	
<b>36 multi-chip</b>	700	321	

Questi valori sono indicativi e costituiscono una proposta di carattere generale.  
 Gli alimentatori elettronici consentono una programmazione puntuale in grado di soddisfare qualsiasi esigenza.

Above values are purely indicative and they represent a general proposal.  
 Electronic drivers allows specific settings that could fulfill any requirement.

**Norme di riferimento**

Reference norms

CEI/EN 60598-1	IEC 62031
CEI/EN 60598-2-3	IEC 62778
EN 55015	IES LM-80
EN 61000-3-2	IES LM-82
EN 61000-3-3	IES LM-84
EN 61547	IES LM-85
EN 62384	IESNA TM-21

IEC 60068-2-6



Illuminazione stradale  
Street lighting

## Verniciatura Painting

Verniciatura con polveri poliestere, in forno a 200° C  
Powder coating in oven at 200° C

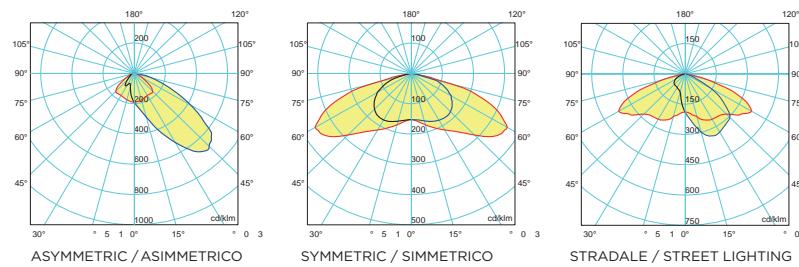
Colori disponibili  
Available colors

RAL 7035

Gris Sablé Gun grey

RAL 9005

## Fotometria Photometry



**Optional**  
 Optional

Programmazione con mezzanotte virtuale per riduzione flusso  
 Virtual midnight for light dim timer

Alimentatore con ingresso DALI o 1-10V  
 Driver with DALI or 1-10V control

Gruppo ottico con differente temperatura di colore (2700K - 6000K)  
 Different color temperatures (2700K - 6000K)

Protezione da sovratensioni (SPD)  
 Surge protection device (SPD)

Colorazioni RAL extra serie  
 Extra RAL color on demand

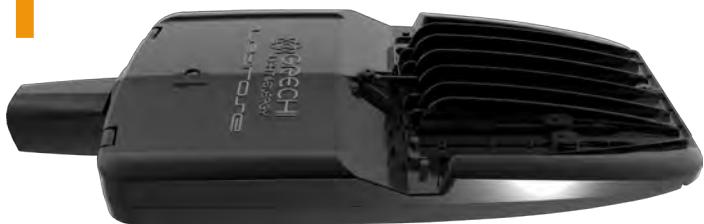
Kit per alimentazione fotovoltaica  
 Photovoltaic kit

*Easy lock* per rimozione piastra alimentatore senza attrezzi  
*Easy lock* for maintenance without tools

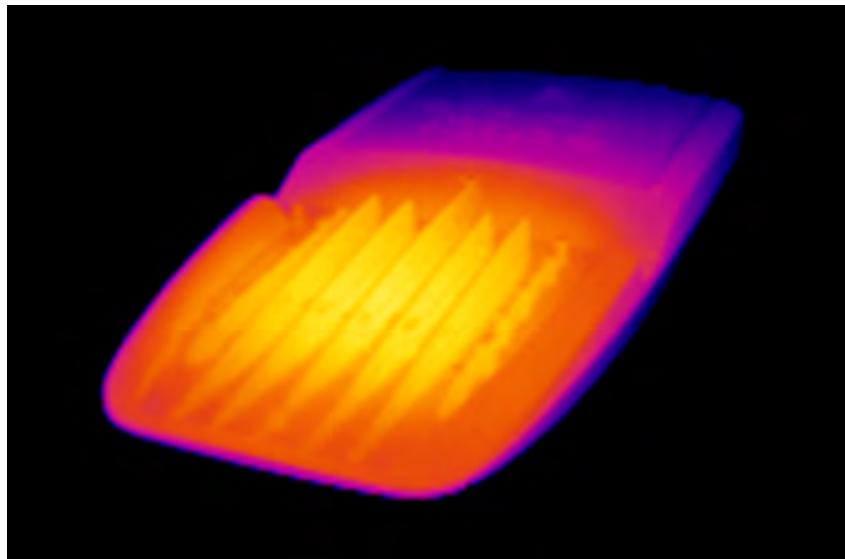
Dissipatore supplementare <sup>1</sup>  
 Additional heatsink <sup>1</sup>

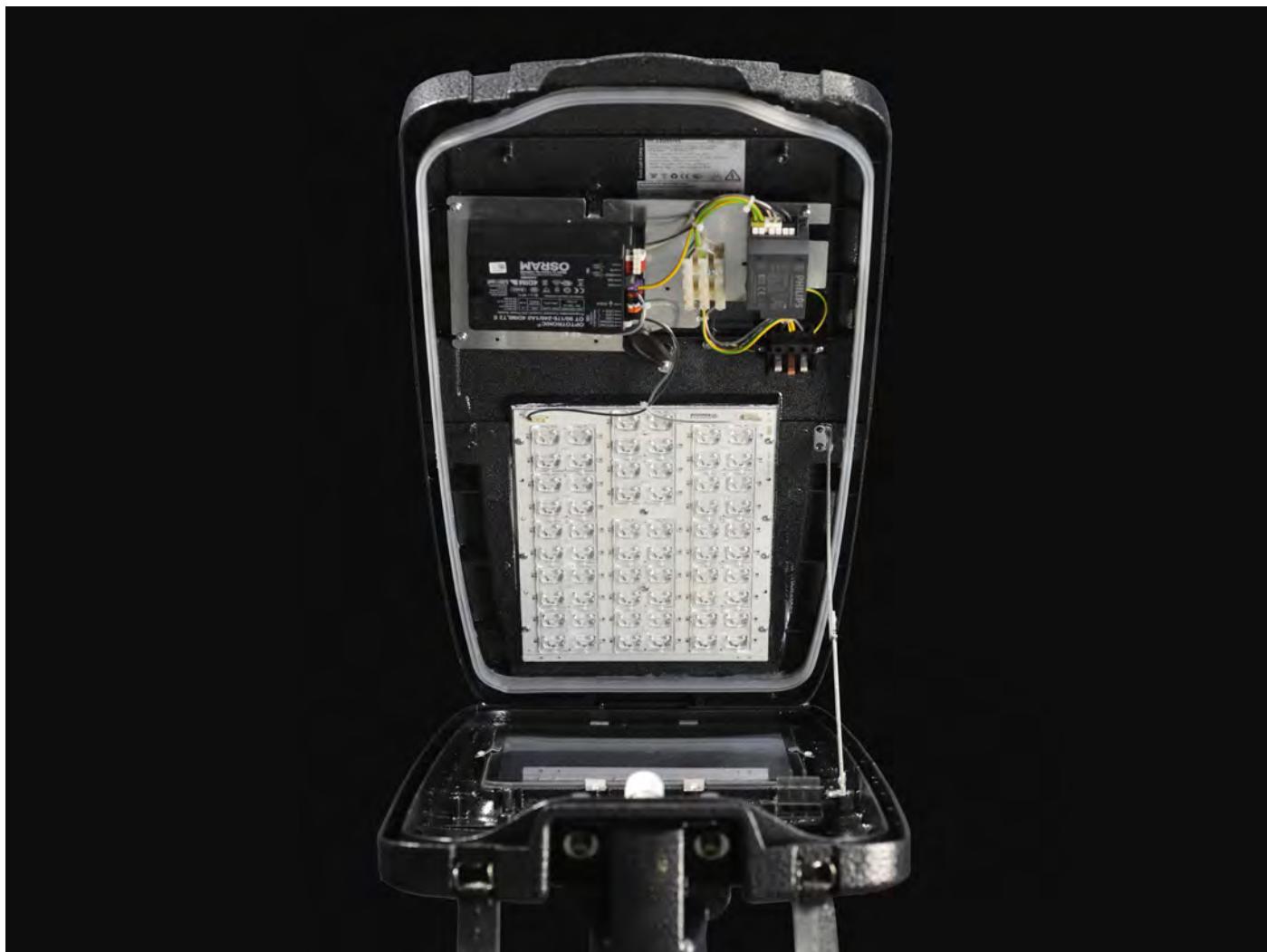
Protezione da polvere e sabbia <sup>2</sup>  
 Dust & sand protection <sup>2</sup>

1



2


**Smaltimento del calore**  
 Heat dissipation


Illuminazione stradale  
Street lighting

Noi garantiamo che le pressofusioni degli apparecchi LEDROSE sono realizzate con alluminio riciclato al 100%

We guarantee that the die casting of LEDROSE lighting fittings is exclusively made of 100% recycled aluminium

Per realizzare le parti in alluminio di LEDROSE A occorrono circa 480 lattine!

About 480 cans of soda were recycled to produce each LEDROSE A!

# LEDROSEA



Le immagini presenti sul catalogo sono fornite al Cliente al solo fine di agevolare il riconoscimento dei prodotti. La Grechi Light & Energy si avvale della facoltà di aggiornare o cambiare le informazioni tecniche descritte senza alcun preavviso.  
The images on the catalog are provided to Customer only for the purpose of easier product identification. Grechi Light & Energy reserves the right of updating or changing the technical data without any prior notice.

Agent - distributor  
Agente - distributore

**GRECHI**  
**LIGHT & ENERGY**s.r.l.

Sede legale Headquarter  
Via Carlo Maria Maggi 2  
20165 Milano

Sede operativa Factory  
Via Carlo Cattaneo 32/36  
20010 Marcallo con Casone (MI)

WEB <http://www.grechi.com>  
MAIL [info@grechi.com](mailto:info@grechi.com)  
P.IVA 07580640964 REA MI-1968473