



AMPLIAMENTO DI FABBRICATO PRODUTTIVO
IN VARIANTE ALLO STRUMENTO
URBANISTICO GENERALE
(Art. 8 D.P.R. 160/2010 e Art. 4 L.R. 55/2012 e s.m.i.)

PRODOTTI
GRUPPO ERAL

Ditta richiedente che esercita l'attività:

ERAL srl unipersonale
via Europa, 14
31028 VAZZOLA - Treviso
Codice Fiscale e Partita IVA 04269920262

Firma

Ditta proprietaria dell'opificio esistente:

INCO srl
Sede legale in via Cal Longa, 7/d
31028 VAZZOLA - Treviso
Codice Fiscale e Partita IVA 01825470261

Firma

Ditta proprietaria dell'area:

POSSAMAI VITTORIO	C. F. PSS VTR 33H11 C957C
ROSOLEN MARIA	C. F. RSL MRA 39C71 I103P
CESCON GIANFRANCA	C. F. CSC GFR 39C55 I2210
POSSAMAI MARZIA	C. F. PSS MRZ 69H69 C957J
POSSAMAI MIRKO	C. F. PSS MRK 67D26 C957Y

Firma

Coordinatore - Progettista:

Dott. Domenico Feltrin
Architetto



EROL




GREENINDUSTRY

About us

ERAL è una delle aziende leader in Europa nella produzione illuminotecnica a tecnologia LED. Più di 20 anni fa ERAL ha intrapreso un percorso fatto di studio, innovazione e passione che l'ha condotta a conoscere e sviluppare una nuova fonte di luce efficiente, versatile e pulita, il LED. Oggi ERAL prosegue sulla strada dell'innovazione, offrendovi esperienza e competenza per promuovere la diffusione di un nuovo modo di illuminare. Grazie ad una costante ricerca tecnologica, ERAL ha raggiunto i più alti livelli qualitativi nella produzione di articoli a LED dedicati all'illuminazione pubblica e industriale: prodotti a bassissimo consumo energetico, affidabili e performanti, nati per mettere in primo piano la sicurezza dei cittadini e valorizzare l'estetica dello spazio urbano. La strada, il parcheggio, le aree verdi, la zona industriale: ERAL progetta la risposta adatta ad ogni esigenza d'illuminazione, per offrirvi sempre la migliore soluzione.

ERAL is one of the leading companies in Europe for the production of LED lighting solutions. Over 20 years ago ERAL began a journey of research, innovation and passion that led it to discover LEDs, a new highly efficient, versatile, clean light source. Today ERAL continues to travel along the road of innovation, placing its experience and professional skills at your disposal for the promotion of a new approach to lighting. Thanks to its ongoing technological research, ERAL has attained the highest quality standards in the manufacture of LED products for public and industrial lighting: extremely low energy consumption, reliable, high performance products designed to place the safety of citizens first while creating attractive urban spaces. Streets, car parkings, green areas, industrial buildings: ERAL has the perfect solution for all lighting needs.



How we work

Acquistando i prodotti **ERAL** contribuirete all'occupazione ed allo sviluppo del nostro Paese. Infatti da oltre 20 anni l'Azienda che occupa oltre 350 persone si distingue dalla massa di aziende che acquistano il prodotto finito in Cina e poi lo commercializzano in Europa. **ERAL** si può invece fregiare del **Made in Italy** ed è fiera della sua scelta e orgogliosa di poter garantire per ogni prodotto: la realizzazione su propri disegni e progetti esclusivi; il mantenimento di un indotto per la componentistica e le lavorazioni esterne in quanto gran parte della filiera produttiva si svolge in Italia. **ERAL** è una delle poche aziende in Europa che progetta e produce l'elettronica di alimentazione, comando e gestione garantendo alta efficienza energetica e lunghissima durata dei propri prodotti per illuminazione.

*By buying **ERAL** products you will contribute to the employment and development of our country, Italy. For over 15 years, the Company has been employing over 350 people, standing out from the crowd of companies that buy the finished products in China and then commercialize it in Europe. **ERAL** can however boast of the **Made in Italy** and takes pride in its choice, guaranteeing for each product: the creation of items based on its own design and exclusive projects, the manufacturing located in Italy, the support of satellite industries for components and works on behalf of a third party as most of the production process takes place in Italy. **ERAL** is one of the few companies in Europe that designs and manufactures power supplies and electronics controllers ensuring high energy efficiency and long life of its lighting products.*



Our warranty

ERAL garantisce che i prodotti elencati nel presente catalogo sono esenti da vizi di progettazione e di fabbricazione.

ERAL offre un'estensione della garanzia fino a 5 anni dalla data di acquisto dei propri prodotti, garantendo la riparazione gratuita degli apparecchi o dei loro componenti non perfettamente funzionanti. L'attivazione della estensione della garanzia avviene solamente attraverso la compilazione da parte del cliente dell'apposita dichiarazione di garanzia che dovrà essere richiesta e compilata entro 60 giorni dalla data di consegna dei prodotti, ferma restando la normativa all'uopo prevista dal codice del consumo. La garanzia non opera nel caso in cui gli apparecchi siano danneggiati da:

- casi fortuiti quali eventi catastrofici (terremoti, eruzioni vulcaniche)
- eventi atmosferici straordinari (alluvioni, fulmini)
- mal funzionamento dell'impianto elettrico di rete
- incidenti causati dalla circolazione stradale
- furti ed atti di vandalismo

ERAL declares that the products listed in this catalog are free from defects in design and manufacturing. ERAL offers an extended warranty up to 5 years from the date of purchase of its products, ensuring the free repair of the devices or components that are not properly working. The activation of the extension of warranty only takes place through the compilation of a specific warranty declaration that must be requested and fulfilled within 60 days from the date of delivery of the products; the conditions of the warranty are subject to the EU consumer protection legislation (Consumer Code in Italy) currently in force. The warranty will not cover damages caused by the following:

- catastrophic events (like earthquakes...)
- extreme weather conditions (floods, lightning)
- malfunctioning of the electrical grid
- theft and acts of vandalism
- road accidents

5 Warranty years...

Think about it...

Le fantastiche caratteristiche dei LED permettono ai tecnici ERAL di progettare apparecchi per la illuminazione sempre più efficienti e evoluti. I vantaggi dell'utilizzo degli apparecchi a LED ERAL sono:

- Emissioni ridotte di CO₂: una corretta gestione dell'energia comporta consumi ridotti rispetto alle fonti luminose tradizionali e un risparmio economico notevole.
- Impatto ambientale ridotto: i componenti dei LED sono facilmente disaggregabili, smaltibili e riciclabili.
- Alta affidabilità: l'affidabilità dei prodotti è dovuta dall'accurata scelta dei materiali, dalla progettazione e realizzazione interna dell'elettronica di alimentazione e gestione.
- Accensione istantanea: anche a temperature basse l'accensione è istantanea.
- Lunga durata di vita: fino a 80'000 ore di funzionamento per prodotti con LED di potenza.
- Alta resistenza meccanica: il LED non contiene gas nè filamenti, aumentando notevolmente la resistenza meccanica.
- Luce sicura: i LED non emettono raggi UV e IR

The fantastic features of LEDs allow technicians ERAL to design lighting equipment more efficient and evolved.

The advantages of a ERAL LED lighting fixtures are:

- *Reduced CO₂ emissions: wise energy management means reduced consumption with respect to traditional light sources and significant cost savings.*
- *Reduced environmental impact: the components of the LEDs are easy to disassemble, dispose of and recycle.*
- *High reliability: The reliability of our products, due to our carefully chosen materials and thanks to the design and manufacture of own electronics (feeding, control and management)*
- *Direct Power On: even at low temperatures the switch-on is instantaneous.*
- *Long life: up to 80'000 hours of operation for products with power LEDs.*
- *High mechanical strength: the LED does not contain gases nor filaments, greatly increasing the mechanical strength.*
- *Safe light: LEDs do not emit UV and IR*



How to read



NOME PRODOTTO
PRODUCT NAME

FOTO PRODOTTO
PRODUCT PHOTO

DETTAGLIO
DETAIL

TECNOLOGIA IMPIEGATA
USED TECHNOLOGY

DESCRIZIONE PRODOTTO
PRODUCT DESCRIPTION

PITTOGRAMMI
PICTOGRAMS

TABELLA TECNICA
DATA SHEET

DISEGNO TECNICO QUOTATO
QUOTED TECHNICAL DRAWING

CURVE FOTOMETRICHE
PHOTOMETRIC CURVES

High T8
TUBO A LED T8
LED TUBE

UP TO 5100 LUMEN

CR180 IK IP 850 35°

High T8 CR180

DIFFUSORE OPAL	CODE	Kg	dm ³	FLUSSO LUMINOSO NOMINALE	POTENZA NOMINALE	POTENZA TOTALE	LUNGHEZZA	OPTIC CODE	OPTIC TYPE
OPAL	95221	0,39 Kg	0,75 dm ³	1864 lm	13,0 W DC	14,5 W AC	590 mm	30	30°
	95222	0,57 Kg	1,47 dm ³	3032 lm	20,0 W DC	22,0 W AC	1200 mm	60	30°
	95223	0,86 Kg	1,86 dm ³	5198 lm	37,0 W DC	40,5 W AC	1500 mm	12	30°

High T8 CR180

DIFFUSORE OPAL	CODE	Kg	dm ³	FLUSSO LUMINOSO NOMINALE	POTENZA NOMINALE	POTENZA TOTALE	LUNGHEZZA	OPTIC CODE	OPTIC TYPE
OPAL	95218	0,26 Kg	0,75 dm ³	1864 lm	13,0 W DC	14,5 W AC	590 mm	30	30°
	95219	0,43 Kg	1,47 dm ³	3032 lm	20,0 W DC	22,0 W AC	1200 mm	60	30°
	95220	0,50 Kg	1,86 dm ³	5198 lm	37,0 W DC	40,5 W AC	1500 mm	12	30°

High T8 CR180

DIFFUSORE OPAL	CODE	Kg	dm ³	FLUSSO LUMINOSO NOMINALE	POTENZA NOMINALE	POTENZA TOTALE	LUNGHEZZA	OPTIC CODE	OPTIC TYPE
OPAL	95215	0,39 Kg	0,75 dm ³	1864 lm	13,0 W DC	14,5 W AC	590 mm	30	30°
	95216	0,57 Kg	1,47 dm ³	3032 lm	20,0 W DC	22,0 W AC	1200 mm	60	30°
	95217	0,86 Kg	1,86 dm ³	5198 lm	37,0 W DC	40,5 W AC	1500 mm	12	30°

High T8 CR180

DIFFUSORE OPAL	CODE	Kg	dm ³	FLUSSO LUMINOSO NOMINALE	POTENZA NOMINALE	POTENZA TOTALE	LUNGHEZZA	OPTIC CODE	OPTIC TYPE
OPAL	94302	0,57 Kg	1,47 dm ³	3032 lm	20,0 W DC	22,0 W AC	1200 mm	60	30°
	94303	0,86 Kg	1,86 dm ³	5198 lm	37,0 W DC	40,5 W AC	1500 mm	12	30°

High T8 CR180

DIFFUSORE OPAL	CODE	Kg	dm ³	FLUSSO LUMINOSO NOMINALE	POTENZA NOMINALE	POTENZA TOTALE	LUNGHEZZA	OPTIC CODE	OPTIC TYPE
OPAL	94305	0,39 Kg	0,75 dm ³	1864 lm	13,0 W DC	14,5 W AC	590 mm	30	30°
	94306	0,57 Kg	1,47 dm ³	3032 lm	20,0 W DC	22,0 W AC	1200 mm	60	30°
	94307	0,86 Kg	1,86 dm ³	5198 lm	37,0 W DC	40,5 W AC	1500 mm	12	30°

High T8 CR180

Caratteristiche elettriche: Tubo a LED disponibile con o senza driver integrato. LED starter included. For connections, see section "Connection examples" (page 121). Protection against moisture: IP65 (up to a 3000).

made in Italy

CODE + COLOR + OPTIC = CODICE CORRETTO CORRECT CODE












ESEMPIO EXAMPLE: 95221 + C + 30 = 95223N00

DIFFUSORE OPAL	CODE	Kg	Vol	CODE	Kg	Vol	TEMPERATURA COLORE			POTENZA NOMINALE	POTENZA TOTALE	LUNGHEZZA	OPTIC CODE	OPTIC TYPE
							COLD WHITE 6500K	NAT. WHITE 4000K	WARM WHITE 3000K					
OPAL DIFFUSER	95221	0,39 Kg	0,75 dm ³	95218	0,26 Kg	0,75 dm ³	1864 lm	1793 lm	1688 lm	13,0 W DC	14,5 W AC	590 mm	30	30°
	95222	0,57 Kg	1,47 dm ³	95219	0,43 Kg	1,47 dm ³	3032 lm	2923 lm	2780 lm	20,0 W DC	22,0 W AC	1200 mm	60	30°
	95223	0,86 Kg	1,86 dm ³	95220	0,50 Kg	1,86 dm ³	5198 lm	5011 lm	4766 lm	37,0 W DC	40,5 W AC	1500 mm	12	30°








OPTIC CODE: 30 (30°), 60 (30°), 12 (30°), 00 (Diffused)

ILLUMINAZIONE INDUSTRIALE INDUSTRIAL LIGHTING




POWER LEDS **SOSPENSIONI E PROIETTORI INDUSTRIALI** POWER LEDS **INDUSTRIAL SUSPENSION AND PROJECTORS**

 12 Prolamp 2.0 SMALL	 12 Prolamp 2.0 MEDIUM	 12 Prolamp 2.0 BIG	 12 Prolamp 2.0 MAXI	 16 Prolamp 2.0 SUSPENSION BIG	 16 Prolamp 2.0 SUSPENSION MAXI	 20 Mini Parker WALL	 22 Parker WALL	 24 Multilamp 3.0
 40 Flamp 2.0 EASY	 48 Flamp 2.0	 48 Flamp 2.0 LUX SENSOR	 52 Flamp 2.0 HP	 56 Mini-Flamp				


SMD LEDS **PLAFONIERE** SMD LEDS **CEILING LIGHTS**

 60 Alux	 64 Alix SINGLE & DOUBLE slim	 64 Alix DOUBLE	 66 Alix QUICK SINGLE & DOUBLE slim	 66 Alix QUICK DOUBLE	 70 Alix QUICK XL	 72 Acix QUICK	 74 Atix	 76 Alix & Acix RETROFIT
 78 MiniTube wired	 82 MaxiTube wired	 86 High PROTECTION	 90 High PROTECTION wired	 100 High wired	 106 High SUSPENSION			

TUBI A LED T8 T8 LED TUBES

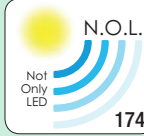
 112 High T8	 114 Drivers T8	 118 Oval T8
--	--	---

SPECIALI SPECIALS

 164 EYE WiFi line	 168 Emergency line
---	--

LUCE GENERALE GENERAL LIGHTING

 124 Indy	 134 Edith FULL-LIGHT	 136 Edith MODULAR CEILING	 150 Edith SURFACE	 154 Edith RECESSED	 162 Emy
---	---	--	--	---	--


 174 Sensor line

ILLUMINAZIONE STRADALE & URBANA STREET & URBAN LIGHTING

TESTE PALO POLE LIGHTS

 190 Transpiration control system	 191 SOVP & ESD protections	 196 Autocontrol	 197 Telecontrol	 198 Mini-Parker 2.0	 202 Mini-Parker	 206 Parker	 210 Mini-Ledweg 2.0	 214 Mini-Ledweg
 218 Ledweg	 222 Drop 2.0	 226 Drop AIR 2.0	 228 Voyager 2.0	 232 Enterprise 2.0	 234 New Fosten	 238 Sphera		

PEDONALE PEDESTRIAN

 242 Pedestrian crossing
--


TUNNEL TUNNEL

 248 DriLed
--


EcoLine

 254 ECO-MiniParker
--

PALI POLES

 260 Pali-Poles

GLOSSARIO GLOSSARY

Glossary	
	272
Glossary	

Where to apply

LED LIGHTING SOLUTIONS FOR INDUSTRIES CITIES & STREETS 2017

TUBI A LED T8 T8 LED TUBES



High T8



Oval T8

LUCE GENERALE GENERAL LIGHTING



Indy



Edith FULL-LIGHT



Edith MODULAR CEILING



Edith SURFACE

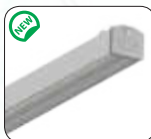


Edith RECESSED



Emy

PLAFONIERE CEILINGS



Alux



Alix SINGLE & DOUBLE slim



Alix DOUBLE



Alix QUICK SINGLE & DOUBLE slim



Alix QUICK DOUBLE



Alix QUICK XL



Acix QUICK



Atix



Alix & Acix RETROFIT



MiniTube wired



MaxiTube wired



High PROTECTION



High PROTECTION wired



High wired



High SUSPENSION

**SOSPENSIONI E
PROIETTORI INDUSTRIALI**
**INDUSTRIAL SUSPENSION
& PROJECTORS**

				
Prolamp 2.0 SMALL	Prolamp 2.0 MEDIUM	Prolamp 2.0 BIG		
				
Prolamp 2.0 MAXI	Prolamp 2.0 SUSPENSION BIG	Prolamp 2.0 SUSPENSION MAXI	Mini Parker WALL	Parker WALL
				
Multilamp 3.0	Flamp 2.0 EASY	Flamp 2.0	Flamp 2.0 HP	Mini-Flamp

**TESTE PALO
POLE LIGHTS**

							
Mini-Parker 2.0	Mini-Parker	Parker	Mini-Ledweg 2.0	Mini-Ledweg	Ledweg		
							
Drop 2.0	Drop AIR 2.0	Voyager 2.0	Enterprise 2.0	New Fosten	Sphera	DriLed	EcoLine