



**ELETTRONICA
TIRRITO**

MADE IN ITALY



CHI SIAMO?

L'AZIENDA

Elettronica Tirrito S.r.l. è un'azienda all'avanguardia nella progettazione e produzione di corpi illuminanti high-tech, sistemi IoT intelligenti e pacchi batterie al litio ad alte prestazioni. Con una forte vocazione all'innovazione e alla sostenibilità, Elettronica Tirrito sviluppa soluzioni che integrano design sofisticato, efficienza energetica e tecnologie smart, rendendole ideali per settori come l'illuminazione pubblica e industriale, l'automazione degli edifici e la mobilità elettrica.

Grazie a un team altamente specializzato e a investimenti costanti in ricerca e sviluppo, l'azienda offre prodotti con connettività avanzata, gestione remota e ottimizzazione dei consumi, garantendo affidabilità e durata nel tempo. La combinazione di elettronica avanzata, sensoristica intelligente e batterie al litio di ultima generazione consente di rispondere alle esigenze di un mercato in continua evoluzione, con soluzioni su misura per città smart, aziende e infrastrutture sostenibili.

DIVISIONI



Lighting

IoT
Telemetry
Systems
&
Smart City



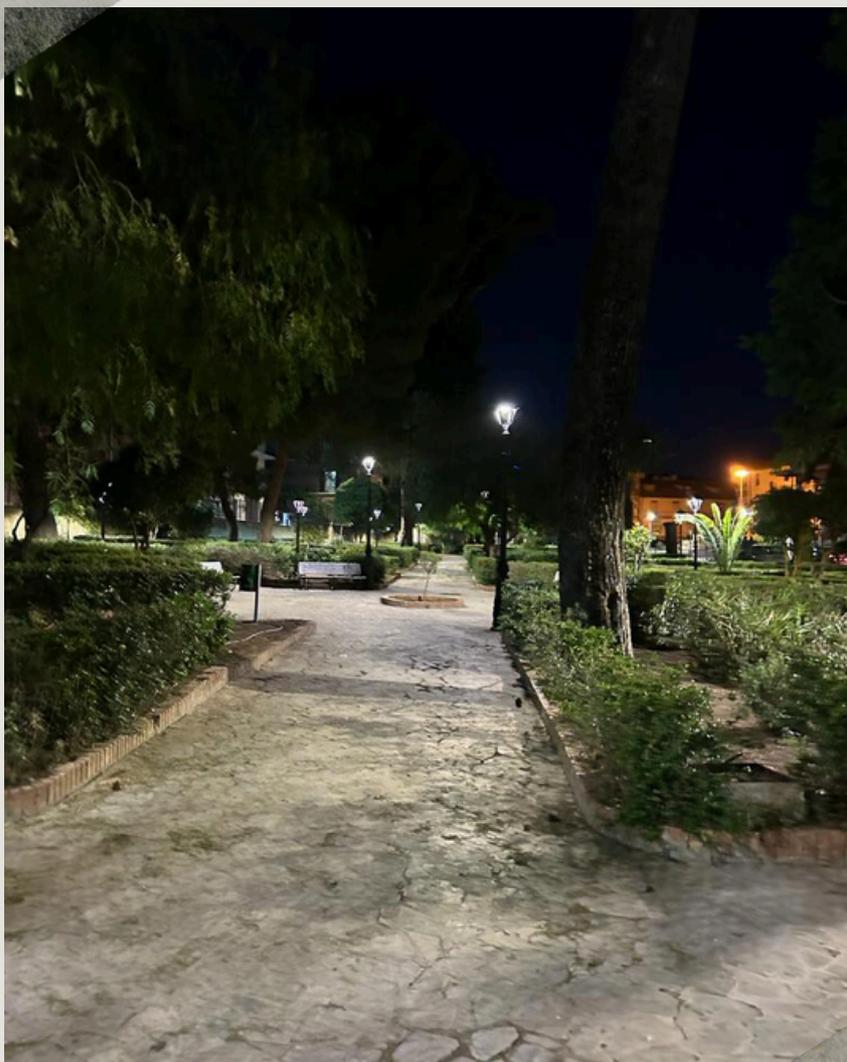
Photovoltaic
System
&
Power Box

I NOSTRI PRODOTTI

La Elettronica Tirrito s.r.l è un'azienda che nasce nel cuore della Sicilia, fa della rapidità di progettazione e prototipazione il proprio punto di forza consentendo di tradurre rapidamente le idee in sistemi reali.

Offre soluzioni basate sull'illuminazione a Led ad elevata efficienza ed ingegnerizzazione, dispone di diverse tipologie di corpi e potenze, da pochi Watt a migliaia di Watt per contesti dal retail, all'illuminazione pubblica, impianti sportivi e grandi aree;

I fondatori di ET avendo un background ingegneristico focalizzato su sistemi elettronici hanno sviluppato negli anni diverse applicazioni IoT systems quali: BACS, HomeAutomation, StreetTelemetry Systems, Water Monitor, etc.



ILLUMINAZIONE A LED

La Elettronica Tirrito s.r.l produce e commercializza diverse tipologie di copri illuminanti dal design accattivante e ad elevate performance.

L'illuminazione a Led sta travolgendo il settore dell'illuminazione pubblica e privata per ambienti esterni ed interni.

Molteplici sono i vantaggi legati all'utilizzo dei led come sorgente luminosa, tra cui:

- Risparmio energetico superiore al 50% rispetto a lampade tradizionali;
- Massimo risparmio manutenzione;
- Lunga durata (L90B10 >320.000h);
- Alta efficienza (>185 lm/W);
- Materiale RoHs (assenza di piombo e metalli pesanti);
- Controllo del fascio luminoso (luce solo dove serve);
- Dimensioni contenute (struttura innovativa);
- Luce sicura (assenza di raggi infrarossi e ultravioletti);
- Facilità di regolazione di intensità (elettronica intelligente);
- Stabilità colore della luce (tonalità costante nel tempo);
- Alto indice di resa cromatica (CRI)
- Riduzione emissione CO2



ARMATURE STRADALI

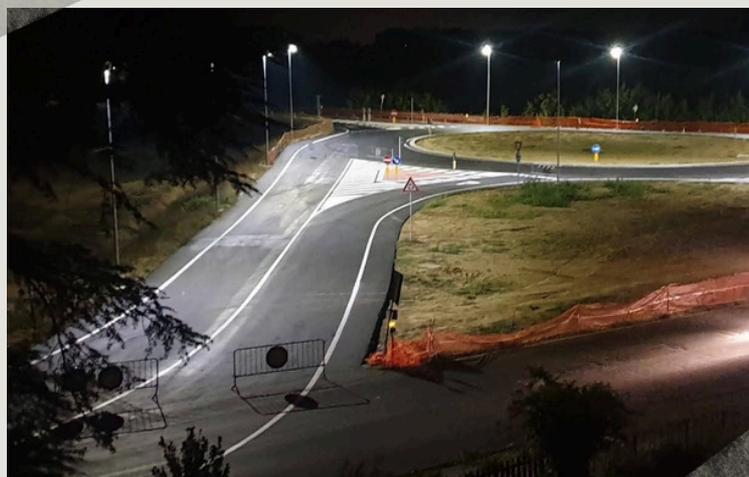
Le armature stradali a led sono apparecchi a led con un'eccellente efficienza, permettendo un elevato risparmio energetico.

Le armature stradali prodotte da ET sono caratterizzate da un corpo in alluminio pressofuso, verniciate a polveri epossidiche conformi alla norma UNI EN ISO 9227. Esse si presentano con uno schermo ultra lucido, grazie al vetro trasparente dello spessore di soli 4 mm.

Il vano elettrico è separato dal vano ottico e la possibilità di apertura senza l'utilizzo di utensili fa sì che vi sia una maggiore velocità nel riscontrare eventuali malfunzionamenti, agendo in tal modo nel più breve tempo possibile. Risultano conformi ai criteri CAM.

Caratteristiche:

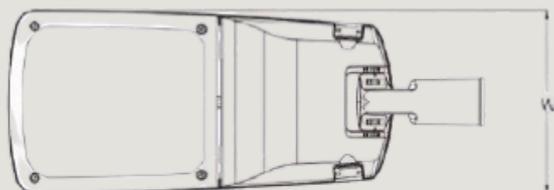
- Gruppo ottico Multipli di PBC Ledil da 12 Led Cree XP-G3 da 1,6 mm RoHs compliant;
- Classe isolamento: II;
- Gradi di protezione: IP66;
- Marchi di qualità: Tutti i componenti alloggiati rispondono alla normativa CE ENEC
- Montaggio: Testapalo/ con sbraccio ϕ 60mm
- Inclinazione apparecchio: -15° $+15^{\circ}$ con scala graduata
- Categoria di intensità luminosa: \geq G4
- Indice Ipea: fino ad A8+
- Rischio Fotobiologico: RGO - Esente
- Type approval tests by SGS. Compliance to EN 55015:2013, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2009, EN 62493:2015, CEI EN 62471:2010, IEC/TR 62778:2014
- Telecontrollo: possibilità inserimento Nema Socket
- Accessori elettrici: Alimentatore elettronico dimmerabile in classe II, IP67/IP40, Meanwell, Inventronics o Osram o altro similare per qualità e prestazioni
- Dimming/Smart: 1-10V, PWM, Resistenza, Dali o Timer a richiesta. Vano in grado di accogliere parti HW per soluzioni Smart



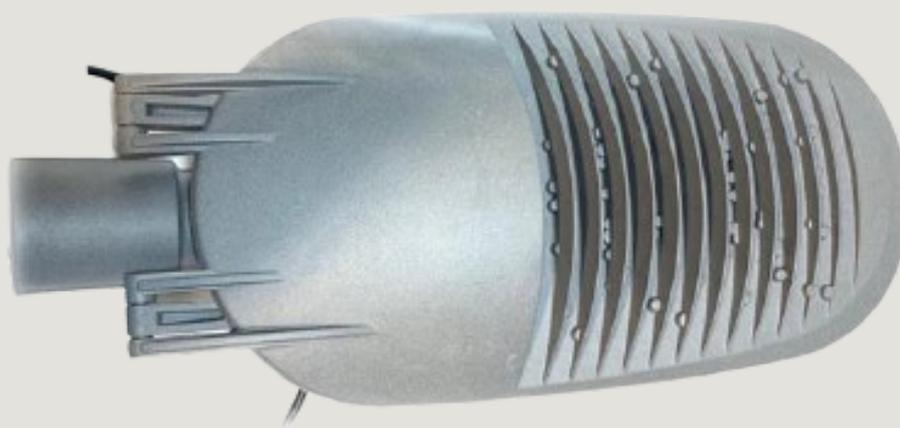
ARMATURA GIOVE



Codice	Potenza	Flusso effettivo	CCT	Dimensioni mm	Peso
Giove 40	40W	5700 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	627x271x103	6 Kg
Giove 60	60W	8736 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	627x271x103	6 Kg
Giove 80	80W	11700 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	627x271x103	6 Kg
GioveL 120	120W	17100 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	768x301x104	7.4 Kg
GioveL 150	150W	21375 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	768x301x104	7.4 Kg
GioveL180	180W	26676 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	768x301x104	7.4 Kg



ARMATURA SATURNO



Codice	Potenza	Flusso effettivo	CCT	Dimensioni mm	Peso
Saturno 40	40W	5700 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	530x230x105	5 Kg
Saturno 60	60W	8736 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	530x230x105	5 Kg
Saturno 80	80W	11700 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	530x230x105	5 Kg



ARMATURA TESATA

Le armature su tesate a led permettono un' illuminazione stradale efficace e adattabile a diversi contesti, facendo sì che vi sia una maggiore vivibilità e sicurezza degli spazi comuni su aree urbane.

Sono armature che vengono montate su funi d'acciaio a centro strada o con attacco gas 3/4

Caratteristiche:

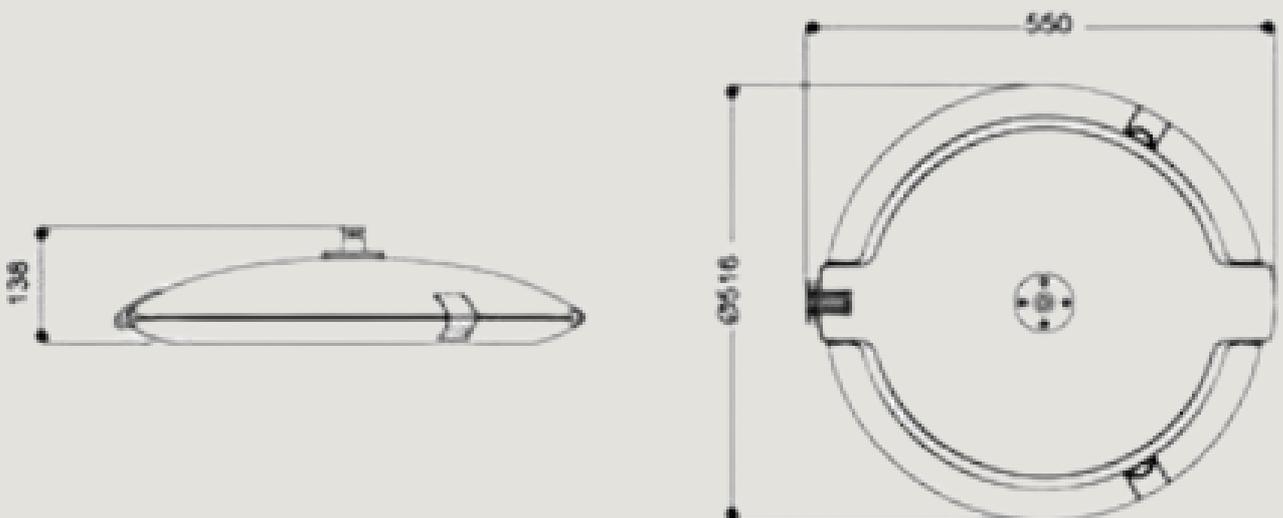
- Gruppo ottico Multipli di PBC Ledil da 12 Led Cree XP-G3 da 1,6 mm RoHs compliant;
- Classe isolamento: II;
- Gradi di protezione: IP66;
- Marchi di qualità: Tutti i componenti alloggiati rispondono alla normativa CE ENEC
- Montaggio: Sospensione
- Categoria di intensità luminosa: \geq G4
- Indice Ipea: fino ad A8+
- Telecontrollo: possibilità inserimento Nema Socket
- Accessori elettrici: Alimentatore elettronico dimmerabile in classe II, IP67/IP40, Meanwell, Inventronics o Osram o altro simile per qualità e prestazioni
- Dimming/Smart: 1-10V, PWM, Resistenza, Dali o Timer a richiesta. Vano in grado di accogliere parti HW per soluzioni Smart

ARMATURA TESATA

DELTA SOSPENSIONE



Codice	Potenza	Flusso effettivo	CCT	Dimensioni mm	Peso
Delta 40	40W	5700 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	500x138xØ516	5 Kg
Delta 60	60W	8736 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	500x138xØ516	5 Kg
Delta 80	80W	11700 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	500x138xØ516	5 Kg
Delta 120	120W	16387.5lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	500x138xØ516	5 Kg



ARMATURA TESATA

SIRIO SOSPENSIONE



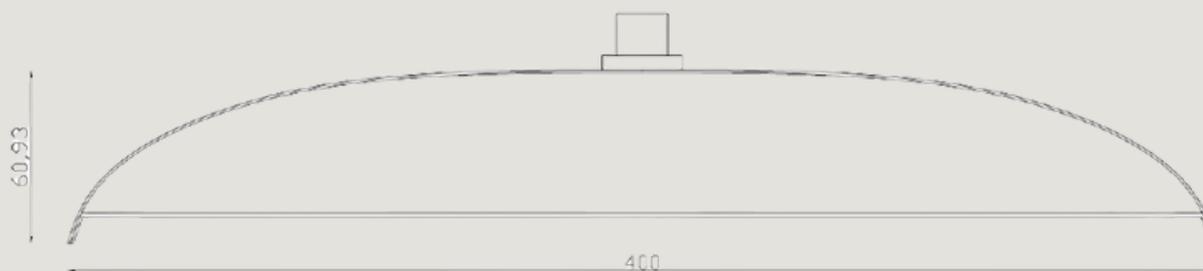
Codice	Potenza	Flusso effettivo	CCT	Dimensioni mm	Peso
Sirio_S 40	40W	5700 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	160xØ350	3.5 Kg
Sirio_S 60	60W	8736 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	160xØ350	3.5 Kg
Sirio_S 80	80W	11700 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	160xØ350	3.5 Kg



ARMATURA ASTRO



Codice	Potenza	Flusso effettivo	CCT	Dimensioni dissipatore cm
Astro 40	40W	5700 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	Ø40
Astro 60	60W	8892 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	Ø40



ARMATURA GARDEN LIGHT

Le armature Garden Light a led sono apparecchi da arredo urbano con attacco testa-palo per illuminazione di strade e piazze

Caratteristiche:

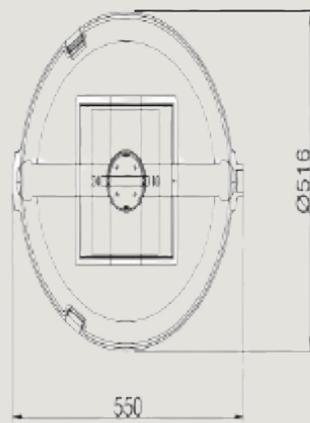
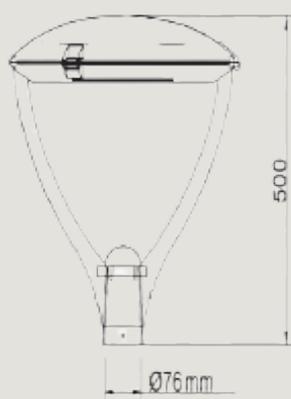
- Gruppo ottico Multipli di PBC Ledìl da 12 Led Cree XP-G3 da 1,6 mm RoHs compliant;
- Classe isolamento: II;
- Gradi di protezione: IP66;
- Marchi di qualità: Tutti i componenti alloggiati rispondono alla normativa CE ENEC
- Montaggio: su palo
- Categoria di intensità luminosa: \geq G4
- Indice Ipea: fino ad A8+
- Telecontrollo: possibilità inserimento Nema Socket
- Accessori elettrici: Alimentatore elettronico dimmerabile in classe II, IP67/IP40, Meanwell, Inventronics o Osram o altro simile per qualità e prestazioni
- Dimming/Smart: 1-10V, PWM, Resistenza, Dali o Timer a richiesta. Vano in grado di accogliere parti HW per soluzioni Smart

ARMATURA GARDEN LIGHT

DELTA GARDEN



Codice	Potenza	Flusso effettivo	CCT	Dimensioni mm	Peso
Delta_G 40	40W	5700 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	500xØ500	5Kg
Delta_G 60	60W	8736 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	500xØ500	5 Kg
Delta_G 80	80W	11700 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	500xØ500	5 Kg
Delta_G 120	120W	17100 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	500xØ500	5 Kg

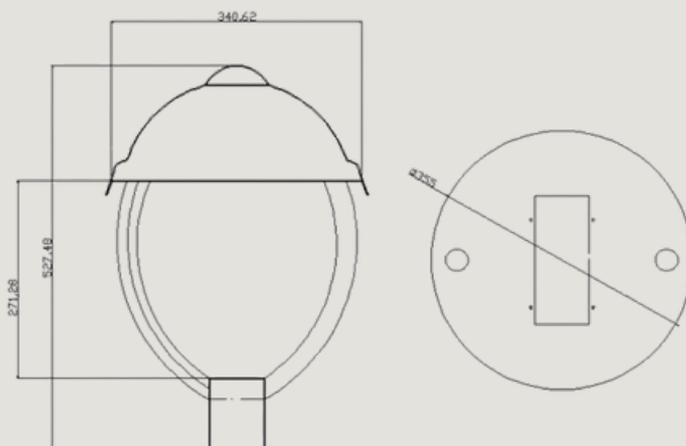


ARMATURA GARDEN LIGHT

SIRIO GARDEN



Codice	Potenza	Flusso effettivo	CCT	Dimensioni mm	Peso
Sirio_G 40	40W	5700 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	520xØ600	5Kg
Sirio_G 60	60W	8736 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	520xØ600	5 Kg
Sirio_G 80	80W	11700 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	520xØ600	5 Kg



ARMATURA ARTISTICA

PLAFONIERA ARTISTICA

Le Plafoniere artistiche, le Lampara e le Campane a led sono apparecchi da arredo urbano con attacco testa-palo o con sbraccio attacco gas per illuminazione di strade e piazze.

Caratteristiche:

- Gruppo ottico Multipli di PBC Ledil da 12 Led Cree XP-G3 da 1,6 mm RoHs compliant;
- Classe isolamento: II;
- Manutenzione: Corpo illuminante ispezionabile, apribile tramite chiave esagonale;
- Inclinazione apparecchio: NA
- Gradi di protezione: IP65 (Ottiche IP67);
- Marchi di qualità: Tutti i componenti alloggiati rispondono alla normativa CE ENEC
- Montaggio: Testa-palo/ con sbraccio attacco gas
- Categoria di intensità luminosa: \geq G4
- Indice Ipea: da A3+ ad A6+ in accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M)
- Telecontrollo: possibilità inserimento Nema Socket
- Accessori elettrici: Alimentatore elettronico dimmerabile in classe II, IP67/IP40, Meanwell, Inventronics o Osram o altro simile per qualità e prestazioni
- Dimming/Smart: 1-10V, PWM, Resistenza, Dali o Timer a richiesta. Vano in grado di accogliere parti HW per soluzioni Smart

ARMATURA ARTISTICA

PLAFONIERA ARTISTICA



Codice	Potenza	Flusso effettivo	CCT	Dimensioni mm	Peso
Pla_Art_M 40	40W	5700 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	350x350x640	6Kg
Pla_Art_M 60	60W	8736 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	350x350x640	6 Kg
Pla_Art_M 80	80W	11700 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	350x350x640	6 Kg
Pla_Art_L 40	40W	5700 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	450x450x750	8 Kg
Pla_Art_L 60	60W	8736 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	450x450x750	8 Kg
Pla_Art_L 80	80W	11700 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	450x450x750	8 Kg

Plafoniera Artistica_M



Plafoniera Artistica_L

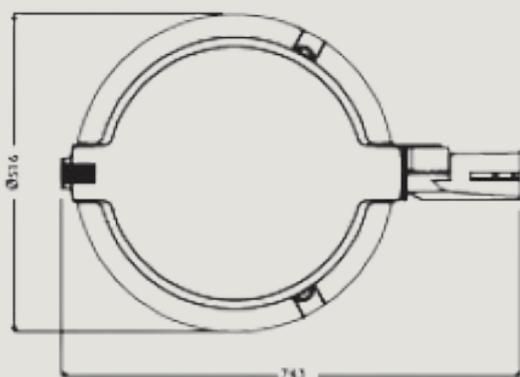


ARREDO URBANO

DELTA POLE



Codice	Potenza	Flusso effettivo	CCT	Dimensioni dissipatore mm	Peso
Delta P 40	40W	5700 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	743x516x122	5 Kg
Delta P 60	60W	8607 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	743x516x122	5 Kg
Delta P 80	80W	11400 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	743x516x122	5 Kg
Delta P 120	120W	17100 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	743x516x122	5 Kg



ARREDO URBANO

DELTA SOSPENSIONE

ATTACCO PALO



Codice	Potenza	Flusso effettivo	CCT	Dimensioni dissipatore mm	Peso
Delta S 40	40W	5700 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	500x138x516Ø	5 Kg
Delta S 60	60W	8607 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	500x138x516Ø	5 Kg
Delta S 80	80W	11400 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	500x138x516Ø	5 Kg
Delta S 120	120W	17100 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	500x138x516Ø	5 Kg



ARMATURA ARTISTICA

LAMPARA



Codice	Potenza	Flusso effettivo	CCT	Dimensioni	Peso
Lampara 40	40W	5700 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	560*300	6 Kg
Lampara 60	60W	8892 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	560*300	6 Kg
Lampara 80	80W	11400 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	560*300	6 Kg
Lampara 120	120W	17100 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	560*300	6 Kg



A	57 cm
B	40 cm

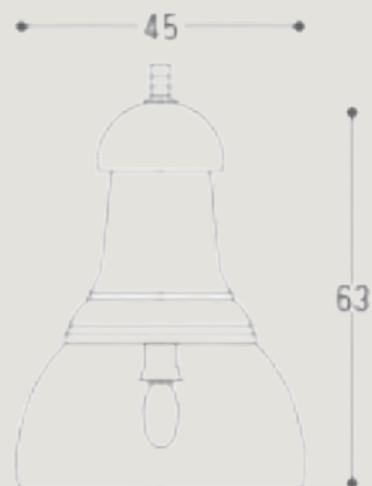


ARMATURA ARTISTICA

CAMPANA



Codice	Potenza	Flusso effettivo	CCT	Dimensioni	Peso
Campana 40	40W	5700 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	450*630	8 Kg
Campana 60	60W	8892 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	450*630	8 Kg
Campana 80	80W	11400 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	450*630	8 Kg



ILLUMINAZIONE CENTRI SPORTIVI



Campo da Calcio
attività agonistiche
a livello locale

Campo da
Pallamano
attività
agonistiche a
livello
nazionale e
internazionale



Campo da
Tennis attività
agonistiche a
livello locale





Campo da Tennis
attività agonistiche a
livello nazionale e
internazionale



KIT REFITTING

Il Kit Refitting è un corpo illuminante che permette di sostituire le vecchie sorgenti luminose con i nuovi moduli a led senza intaccare la struttura esistente e garantendo elevati risparmi energetici.

Caratteristiche:

- Gruppo ottico Multipli di PBC Ledil da 12 Led Cree XP-G3 da 1,6 mm RoHs compliant;
- Classe isolamento: II;
- Gradi di protezione: Intero corpo IP67/IP40; lente IP67; alimentatore IP67/IP40, connettore stagno di alimentazione IP68 a richiesta
- Marchi di qualità: Tutti i componenti alloggiati rispondono alla normativa CE ENEC
- Categoria di intensità luminosa: \geq G4
- Indice Ipea: da A3+ ad A6+ in accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M)
- Telecontrollo: possibilità inserimento Nema Socket
- Accessori elettrici: Alimentatore elettronico dimmerabile in classe II, IP67/IP40, Meanwell, Inventronics o Osram o altro simile per qualità e prestazioni
- Dimming/Smart: 1-10V, PWM, Resistenza, Dali o Timer a richiesta. Vano in grado di accogliere parti HW per soluzioni Smart

KIT REFITTING



Codice	Potenza	Flusso effettivo	CCT	Dimensioni dissipatore cm	Peso
Ref plaf 40	40W	5700 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	13*20*3	2 Kg
Ref plaf 60	60W	8892 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	20*20*3	3 Kg
Ref plaf 75	75W	10650 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	25*20*3	3 Kg
Ref plaf 80	80W	11400 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	25*20*3	3 Kg
Ref plaf 115	115W	17004 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	AD HOC	6 Kg
Ref plaf 150	150W	22308 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	AD HOC	8 Kg
Ref plaf 200	200W	29640 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	AD HOC	8 Kg



PROIETTORE

VEGA

Proiettore di nuova generazione a LED, design innovativo che si integra elegantemente con l'arredo urbano esistente ed in contesti innovativi.

Il corpo e la calotta superiore in pressofusione di alluminio, dotato di alettature di raffreddamento per una dissipazione ottimale ed estensione della vita utile.

Diffusore in vetro temperato, spessore 4mm ad elevata trasparenza (maggiore del 95%).

Le guarnizioni in silicone garantiscono la massima tenuta contro gli agenti atmosferici;

Staffa di fissaggio regolabile e viti esterne in acciaio INOX. Alimentatore elettronico dimmerabile fissabile sulla staffa.

Caratteristiche:

- Gruppo ottico Multipli di PBC Ledil da 12 Led Cree XP-G3 da 1,6 mm RoHs compliant;
- Classe isolamento: I-II;
- Gradi di protezione: IP65;
- Marchi di qualità: Tutti i componenti alloggiati rispondono alla normativa CE ENEC
- Montaggio: Tramite staffa
- Categoria di intensità luminosa: \geq G4
- Indice Ipea: da A3+ ad A6+ in accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M)
- Accessori elettrici: Alimentatore elettronico dimmerabile in classe II, IP67/IP40, Meanwell, Inventronics o Osram o altro simile per qualità e prestazioni
- Dimming/Smart: 1-10V, PWM, Resistenza, Dali o Timer a richiesta. Vano in grado di accogliere parti HW per soluzioni Smart

PROIETTORE

VEGA



Codice	Potenza	Flusso effettivo	CCT	Dimensioni mm	Peso
Vega B5 40	40W	5700 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	240x300x78	6Kg
Vega B5 60	60W	8736 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	240x300x78	6 Kg
Vega B5 80	80W	11700 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	240x300x78	6 Kg
Vega B5 120	120W	17100 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	240x300x78	6 Kg
Vega B9 150	150W	21750 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	450x300x78	10Kg
Vega B9 190	190W	27075 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	450x300x78	10Kg
Vega B9 210	210W	29925 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	450x300x78	10Kg
Vega B9 225	225W	34560 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	450x300x78	10Kg
Vega B9 250	250W	37050 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	450x300x78	10Kg
Vega B16 400	400W	60000 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	870x300x78	17Kg
Vega B16 500	500W	74100 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	870x300x78	17Kg

PROIETTORE FLOODLIGHT



Codice	Potenza	Flusso effettivo	CCT	Dimensioni mm	Peso
Floodlight 40	40W	5700 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	206x158x138	2.5Kg
Floodlight 60	60W	8736 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	206x158x138	2.5Kg
Floodlight 80	80W	11700 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	206x158x138	2.5Kg



PROIETTORI RGBW

I proiettori RGBW sono corpi illuminanti innovativi che contengono un chip 4 in 1 con LED rossi, verdi, blu e bianchi. Quindi, oltre ai milioni di sfumature prodotte con RGB, RGBW aggiunge più combinazioni con il diodo extra bianco.

Per il setting dei colori RGBW dei proiettori viene utilizzata una consolle DMX - Wifi mediante APP Android e WebAp DMX-*RGBW-SettingApp* proprietaria, in grado di settare puntualmente i valori RGBW di ciascun proiettore da 0 a 255, creare e caricare scenari rapidi a gruppi o a singoli proiettori.

Caratteristiche:

- Gruppo ottico CREE- xpe R G B W - DMX;
- Classe isolamento: I Div II;
- Gradi di protezione: IP65;
- Marchi di qualità: Tutti i componenti alloggiati rispondono alla normativa CE ENEC
- Montaggio: Tramite staffa, incassati
- Accessori elettrici: Alimentatore elettronico dimmerabile in classe II, IP67/IP40, Meanwell, Inventronics o Osram o altro simile per qualità e prestazioni

ARREDO URBANO



OBELIX - ET:

Obelix - Palo Artistico caratterizzata da due strutture interamente in alluminio con fonte luminosa in alto, si integra alla perfezione in contesti di arredo urbano, aree pedonali, piste ciclabili etc.

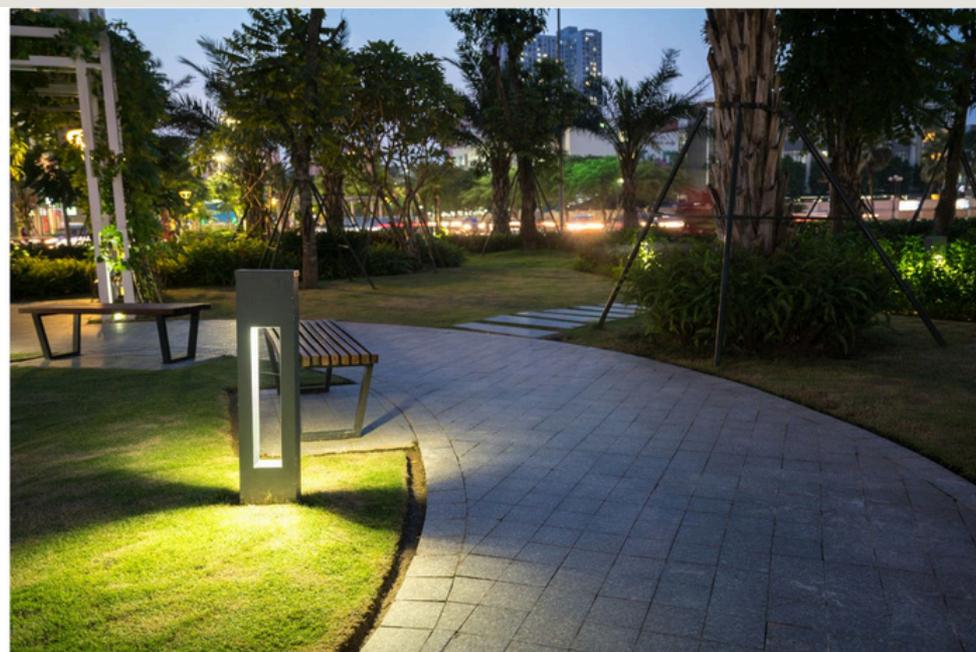
Potenza: 30W/12W

Dimensioni: 330X15X15 cm o 100X15X15cm

Struttura in Alluminio verniciata a polveri

Temp di Colore: 2200°K/3000°K/4000°K/57000°K/RGBW

ARREDO URBANO









DMX WEB CLOUD APP

	Geraci 1 - Inground da 1 a 11	007			
	Geraci 2 - Proiettori costone da 1 a 7	008			
	Geraci 3 - Segnapasso viale	009			

Home

I MIEI PROIETTORI

Select	ID	Colore	R	G	B	W
<input type="checkbox"/>	1		<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/>	2		<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/>	3		<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/>	4		<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/>	5		<input type="text" value="145"/>	<input type="text" value="80"/>	<input type="text" value="60"/>	<input type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/>	6		<input type="text" value="145"/>	<input type="text" value="80"/>	<input type="text" value="60"/>	<input type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/>	7		<input type="text" value="145"/>	<input type="text" value="80"/>	<input type="text" value="60"/>	<input type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/>	8		<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/>	9		<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/>	10		<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/>	11		<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/>	12		<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="0"/>

Color picker

Scegli un colore per i proiettori selezionati

Colore

R

G

B

W

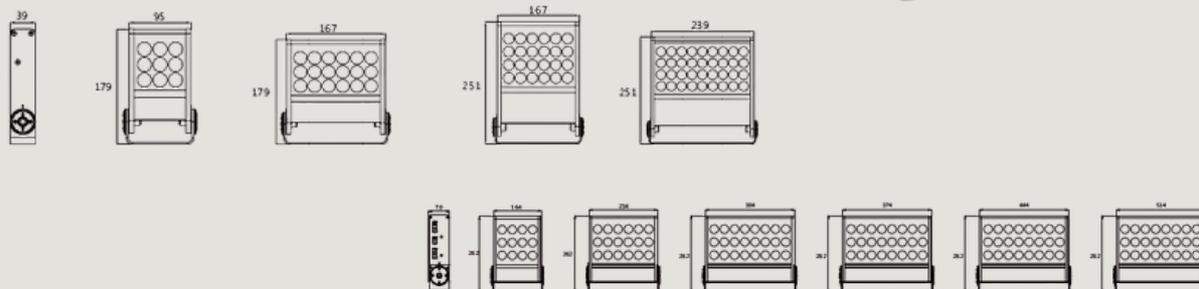
I MIEI SCENARI

AGGIUNGI SCENARIO

Scenario	Modifica nome	Cancella
Tutto Verde		
Tutto Rosso		
Bianco caldo		
Italia		
Pietra1		

PROIETTORI RGBW

STAFFATI



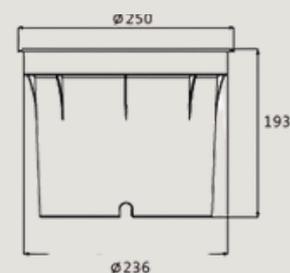
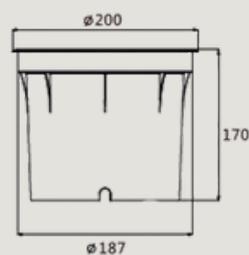
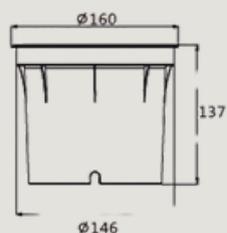
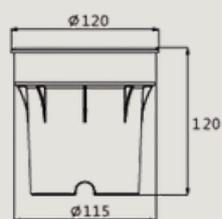
Codice	Potenza	Numero Led	CCT	Gradi	Dimensioni mm	Peso
RGBW 24	24W	8	RGBW	10°-15°-30°-45°-60°	167x179x39	1.3Kg
RGBW 36	36W	12	RGBW	10°-15°-30°-45°-60°	167x251x39	1.8Kg
RGBW 48	48W	18	RGBW	10°-15°-30°-45°-60°	239x251x39	2.4Kg
RGBW 60	60W	24	RGBW	10°-15°-30°-45°-60°	164x262x70	3.4Kg
RGBW 90	90W	36	RGBW	10°-15°-30°-45°-60°	234x262x70	4.6Kg
RGBW 120	120W	48	RGBW	10°-15°-30°-45°-60°	304x262x70	5.7Kg
RGBW 150	150W	60	RGBW	10°-15°-30°-45°-60°	374x262x70	7.2Kg
RGBW 180	180W	72	RGBW	10°-15°-30°-45°-60°	444x262x70	8.5Kg
RGBW 210	210W	84	RGBW	10°-15°-30°-45°-60°	514x262x70	10Kg

PROIETTORI RGBW

INCASSO

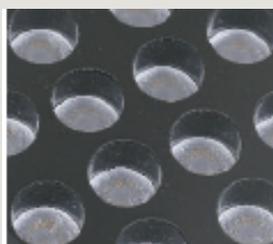


Codice	Potenza	Numero Led	CCT	Gradi	Dimensioni mm	Peso
INGROUND 12	12W	3	RGBW	15°-30°-45°-60°	120xø120	1.2Kg
INGROUND 24	24W	6	RGBW	15°-30°-45°-60°	137xø160	1.8Kg
INGROUND 48	48W	12	RGBW	15°-30°-45°-60°	170xø200	2.9Kg
INGROUND 72	72W	18	RGBW	15°-30°-45°-60°	194xø250	4.7Kg
INGROUND 96	96W	24	RGBW	15°-30°-45°-60°	194xø250	4.7Kg

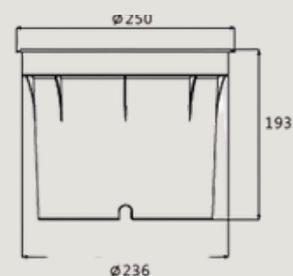
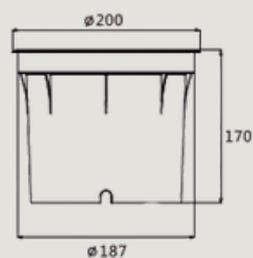
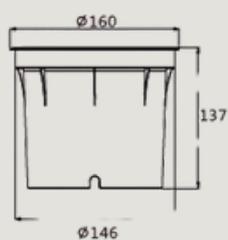
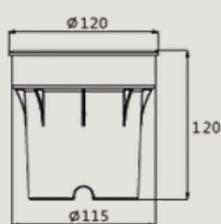


PROIETTORI RGBW

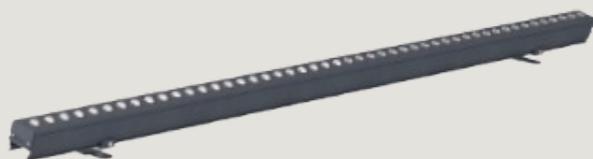
INCASSO



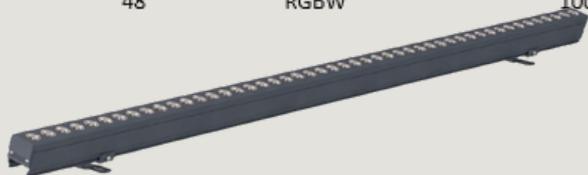
Codice	Potenza	Numero Led	CCT	Gradi	Dimensioni mm	Peso
INGROUND 16	16W	4	RGBW	10°-15°-30°-45°-60°	120xø120	1.2Kg
INGROUND 24	24W	6	RGBW	10°-15°-30°-45°-60°	137xø160	1.8Kg
INGROUND 48	48W	12	RGBW	10°-15°-30°-45°-60°	170xø200	2.9Kg
INGROUND 72	72W	18	RGBW	10°-15°-30°-45°-60°	194xø250	4.7Kg
INGROUND 96	96W	24	RGBW	10°-15°-30°-45°-60°	194xø250	4.7Kg



PROIETTORI LINEARI



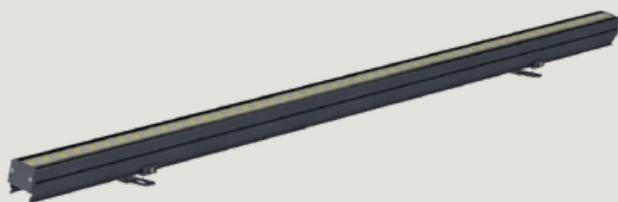
Codice	Potenza	Led	CCT	Dimensioni mm	Peso	Angolo
ET-XTD-H4801	12W	48	3000°K-4000°K	1000x28x33	1 Kg	30°/60°/90°
ET-XTD-H48S1	12W	48	RGBW	1000x28x33	1 Kg	30°/60°/90°
TL-XTD-H48F1	24W	48	RGBW	1000x28x33	1 Kg	30°/60°/90°



Codice	Potenza	Led	CCT	Dimensioni mm	Peso	Angolo
ET-XTD-H4802	12W	48	3000°K-4000°K	1000x28x35	1 Kg	20°/30°/45°
ET-XTD-H48S2	12W	48	RGBW	1000x28x35	1 Kg	20°/30°/45°
ET-XTD-H48F2	24W	48	RGBW	1000x28x35	1 Kg	20°/30°/45°

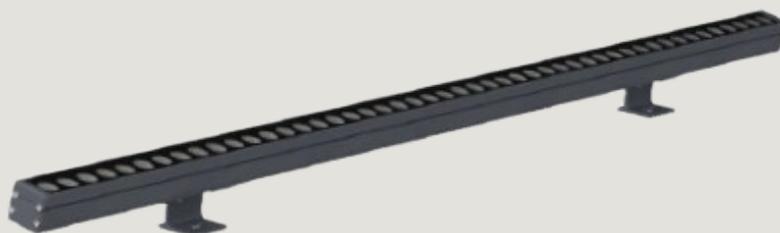


Codice	Potenza	Led	CCT	Dimensioni mm	Peso	Angolo
ET-XTD-I4800	12W	48	3000°K-4000°K	1000x28x46	1.5 Kg	100°
ET-XTD-I48S0	12W	48	RGB	1000x28x46	1.5 Kg	100°
ET-XTD-I48F0	24W	48	RGBW	1000x28x46	1.5 Kg	100°



Codice	Potenza	Led	CCT	Dimensioni mm	Peso	Angolo
ET-XTD-J4800	12W	48	3000°K-4000°K	1000x28x33	1 Kg	110°
ET-XTD-I48S0	12W	48	RGB	1000x28x33	1 Kg	110°
ET-XTD-I48F0	24W	48	RGBW	1000x28x33	1 Kg	110°

PROIETTORI LINEARI

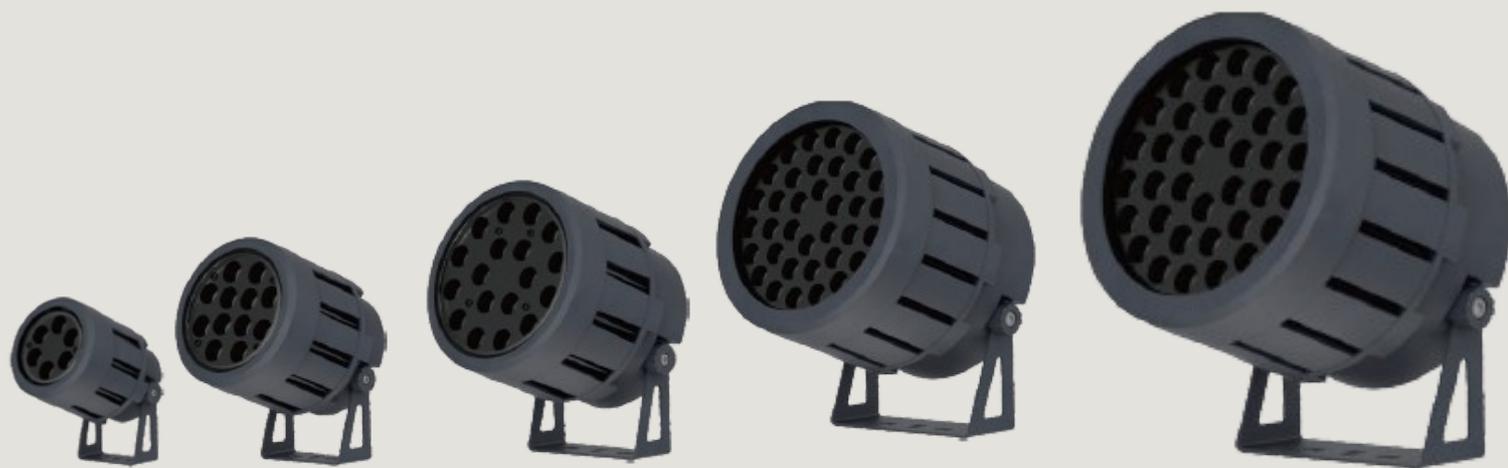


Codice	Potenza	Led	CCT	Dimensioni mm	Peso	Angolo
ET-XTD-K1801	18W	18	3000°K-4000°K	1000x30x66	1.1 Kg	10°-15°-30°-45°-60°
ET-XTD-K2401	24W	24	3000°K-4000°K	1000x30x66	1.1 Kg	10°-15°-30°-45°-60°
ET-XTD-K4800	12W	48	3000°K-4000°K	1000x30x66	1.1 Kg	10°-15°-30°-45°-60°
ET-XTD-K4800	24W	48	3000°K-4000°K	1000x30x66	1.1 Kg	10°-15°-30°-45°-60°
ETL-XTD-K48S0	12W	48	RGB	1000x30x66	1.1 Kg	10°-15°-30°-45°-60°
ET-XTD-K48F0	12W	48	RGBW	1000x30x66	1.1 Kg	10°-15°-30°-45°-60°



Codice	Potenza	Led	CCT	Dimensioni mm	Peso	Angolo
ET-XQD-I1801	18W	18	3000°K-4000°K	1000x36x68	1.5 Kg	10°-15°-30°-45°-60°
ET-XQD-I2401	24W	24	3000°K-4000°K	1000x36x68	1.5 Kg	10°-15°-30°-45°-60°
ET-XQD-I3601	36W	36	3000°K-4000°K	1000x36x68	1.5 Kg	10°-15°-30°-45°-60°
ET-XQD-I18S2	36W	18	RGB	1000x36x68	1.5 Kg	10°-15°-30°-45°-60°
ET-XQD-I18F2	36W	18	RGBW	1000x36x68	1.5 Kg	10°-15°-30°-45°-60°
ET-XQD-I24S2	48W	24	RGB	1000x36x68	1.5 Kg	10°-15°-30°-45°-60°
ET-XQD-I24F2	48W	24	RGBW	1000x36x68	1.5 Kg	10°-15°-30°-45°-60°

PROIETTORI



Codice	Potenza	Led	CCT	Dimensioni mm	Peso	Angolo
ET-TGD-I0603	18W	6	3000°K-4000°K	Ø120x205	1.5 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°
ET-TGD-I0604	24W	6	3000°K-4000°K	Ø120x205	1.5 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°
ET-TGD-I06S3	18W	6	RGB	Ø120x205	1.5 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°
ET-TGD-I06F4	24W	6	RGBW	Ø120x205	1.5 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°
ET-TGD-I1203	36W	12	3000°K-4000°K	Ø120x215	2.1 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°
ET-TGD-I12S3	36W	12	RGB	Ø120x215	2.1 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°
ET-TGD-I12F4	48W	12	RGBW	Ø120x215	2.1 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°
ET-TGD-I1803	54W	18	3000°K-4000°K	Ø190x260	3.8 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°
ET-TGD-I18S3	54W	18	RGB	Ø190x260	3.8 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°
ET-TGD-I18F4	72W	18	RGBW	Ø190x260	3.8 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°
ET-TGD-I3603	108W	36	3000°K-4000°K	Ø230x325	6.5 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°
ET-TGD-I36S3	108W	36	RGB	Ø230x325	6.5 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°
ET-TGD-I36F4	144W	36	RGBW	Ø230x325	6.5 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°
ET-TGD-I7203	216W	72	3000°K-4000°K	Ø325x375	9.5 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°
ET-TGD-I72S3	216W	72	RGB	Ø325x375	9.5 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°
ET-TGD-I72F4	216W	72	RGBW	Ø325x375	9.5 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°

PROIETTORI



Codice	Potenza	Led	CCT	Dimensioni mm	Peso	Angolo
ET-TGD-I0110	10W	1	3000°K-4000°K	Ø120x205	1.5 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°
ET-TGD-I0120	20W	1	3000°K-4000°K	Ø120x205	1.5 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°
ET-TGD-I0315	30W	3	3000°K-4000°K	Ø150x215	2.1 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°
ET-TGD-I0318	36W	3	3000°K-4000°K	Ø150x215	2.1 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°
ET-TGD-I0412	50W	4	3000°K-4000°K	Ø190x260	3.8 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°
ET-TGD-I0612	75W	6	3000°K-4000°K	Ø230x325	6.5 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°
ET-TGD-I0616	100W	6	3000°K-4000°K	Ø230x325	6.5 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°
ET-TGD-I1212	150W	12	3000°K-4000°K	Ø325x375	9.5 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°
ET-TGD-I1216	200W	12	3000°K-4000°K	Ø325x375	9.5 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°

ARMATURE FOTOVOLTAICHE

La Solar All in One è l'armatura fotovoltaica, che grazie alla funzione crepuscolare garantisce minor spreco energetico.

Il corpo illuminante è in alluminio pressofuso, verniciato a polveri epossidiche

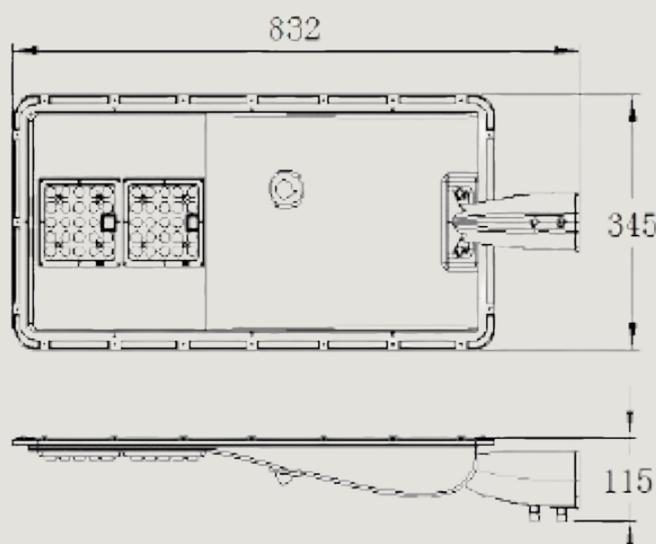
Caratteristiche:

- Gruppo ottico Led CREE XP-G3 S4 > 164lm/W
- Angolo: $-15^{\circ}/+15^{\circ} \sim 90^{\circ}$
- Marchi di qualità: Tutti i componenti alloggiati rispondono alla normativa CE ENEC
- Massima potenza pannello solare: 75W (celle solari in silicio policristallino ad alto rendimento).
- Vita utile pannello solare: >25 anni.
- Tipo di batterie: Batterie EVE/CATL/CALB LIFEP04 Prismatic 32Ah – 3.2V o similar. Configurazione: 4S1P - 12,8V 32A – 409W
- Vita utile batterie: >10 anni (3500 cicli di carica e scarica)
- Regolatore di carica MMPT
- Sensore di prossimità PIR/RADAR con range sferico fino a 7 mt
- Montaggio: Tramite staffa, incassati
- Durata di scarica a pieno rendimento solo in presenza di traffico: $\geq 20h$.
- Durata di scarica a risparmio energetico: $\geq 24h$.
- Temperatura di esercizio: $-10^{\circ}C +60^{\circ}C$.
- Altezza installazione raccomandata: 6-7 mt.
- Distanza tra pali installazione raccomandata: 20 m/ 25m.

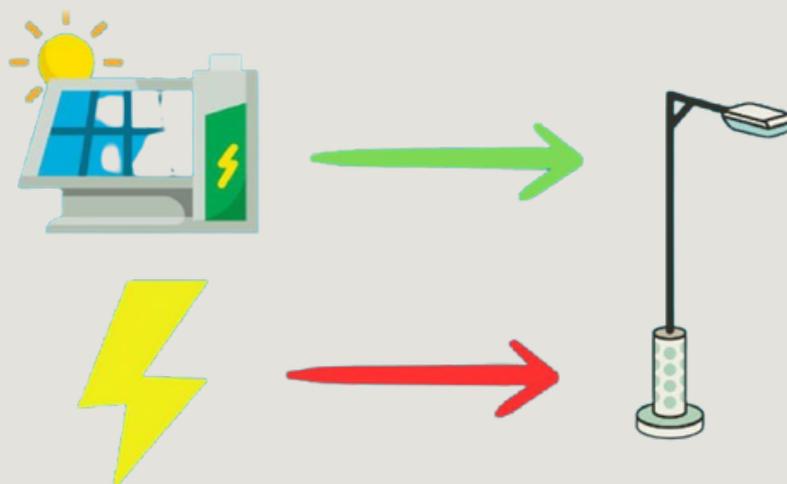
ARMATURE FOTOVOLTAICHE



Codice	Potenza	Flusso Luminoso	CCT	Dimensioni mm	Peso
Solar All in One 40	40W	5700 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	832*345*115	8 Kg
Solar All in One 60	60W	8736 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	832*345*115	8 Kg
Solar All in One 80	80W	12540 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	832*345*115	8 Kg



ARMATURE FOTOVOLTAICHE IBRIDE

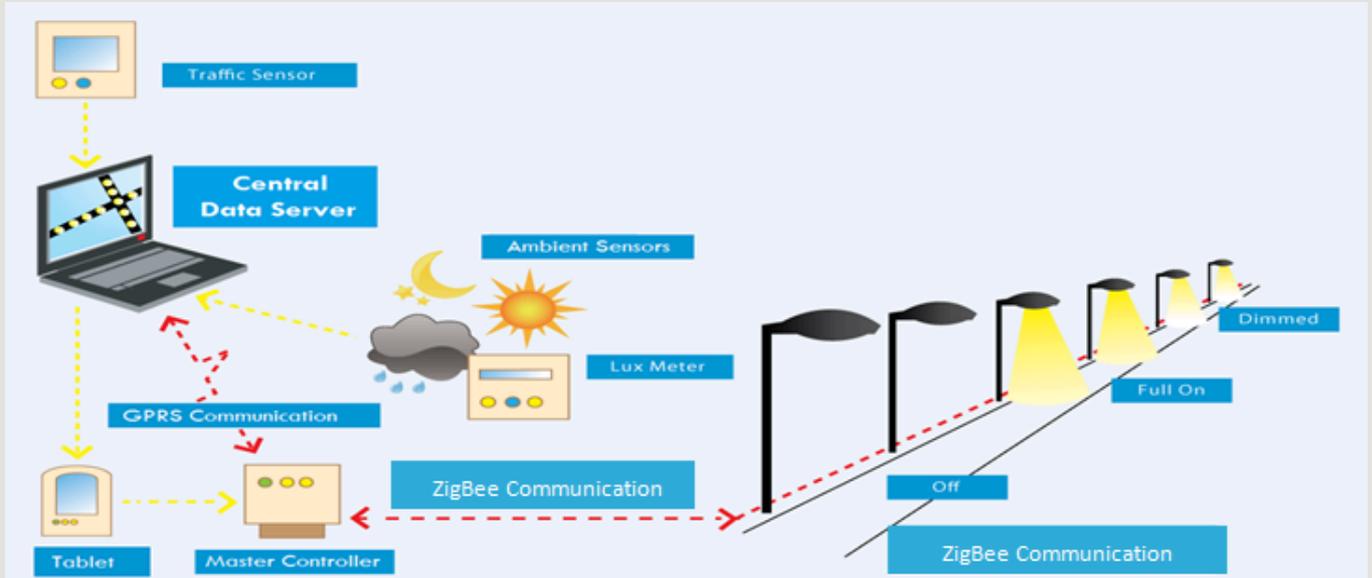


Armatura Solar All in One IBRIDA; Corpo illuminante tecnologicamente avanzato in grado di attingere dalla rete elettrica esclusivamente in condizioni da batteria scarica; tale sistema risulta essere affidabile e green!

Caratteristiche:

- Gruppo ottico Led CREE XP-G3 S4 > 164lm/W
- Angolo: $-15^{\circ}/+15^{\circ} \sim 90^{\circ}$
- Marchi di qualità: Tutti i componenti alloggiati rispondono alla normativa CE ENEC
- Massima potenza pannello solare: 75W (celle solari in silicio policristallino ad alto rendimento).
- Vita utile pannello solare: >25 anni.
- Tipo di batterie: Batterie EVE/CATL/CALB LIFEP04 Prismatic 32Ah – 3.2V o similar.
Configurazione: 4S1P - 12,8V 32A – 409W
- Vita utile batterie: >10 anni (3500 cicli di carica e scarica)
- Regolatore di carica MMPT
- Sensore di prossimità PIR/RADAR con range sferico fino a 7 mt
- Montaggio: Tramite staffa, incassati
- Durata di scarica a pieno rendimento solo in presenza di traffico: $\geq 20h$.
- Durata di scarica a risparmio energetico: $\geq 24h$.
- Temperatura di esercizio: $-10^{\circ}C +60^{\circ}C$.
- Altezza installazione raccomandata: 6-7 mt.
- Distanza tra pali installazione raccomandata: 20 m/ 25m.
- Accessori elettrici: Alimentatore elettronico dimmerabile in classe II, IP67/IP40, TopBrand.
- Input: 12V-24V (Potenza massima 60W):
- Accessori elettrici: AC-DC / DC-DC Converter dimmerabile in classe II.

TELECONTROLLO PUNTO- PUNTO E DA QUADRO



Telemetria Bompietro

Nascondi Indice

Gestione Account Configurazione Log-Out

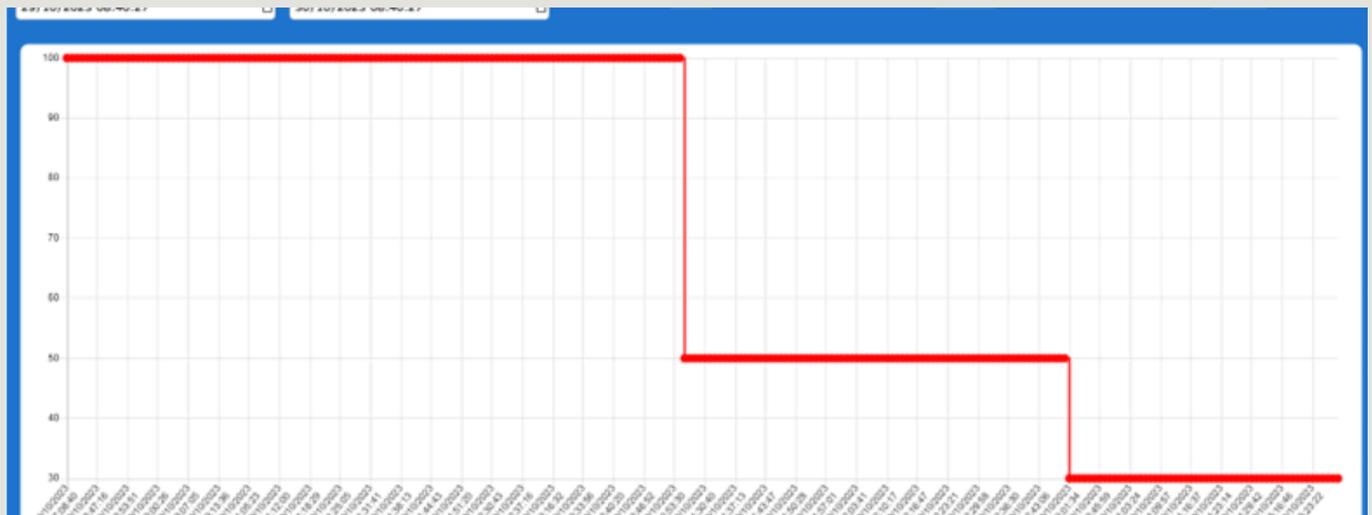
Electronica Tirrito - Telemetry System

Mostra 5 righe Ricerca: Ricerca...

STATO	CONCENTRATORE	QUADRO	LAMPS	CONSUMI(W)	QRCODE
<input type="checkbox"/>	C2	Q2	0 /28	0.00	
<input type="checkbox"/>	C3	Q3	0 /49	0.00	
<input type="checkbox"/>	C4	Q4	0 /11	0.00	
<input type="checkbox"/>	C5	Q5	0 /62	0.00	
<input type="checkbox"/>	C6	Q6	0 /66	0.00	

Pagina 1 di 2

Indietro Avanti



TELECONTROLLO PUNTO-PUNTO E DA QUADRO

Electronica Tirrito - Telemetry System

DA GIORNO: 30/10/2023 | A GIORNO: gg/mm/aaaa

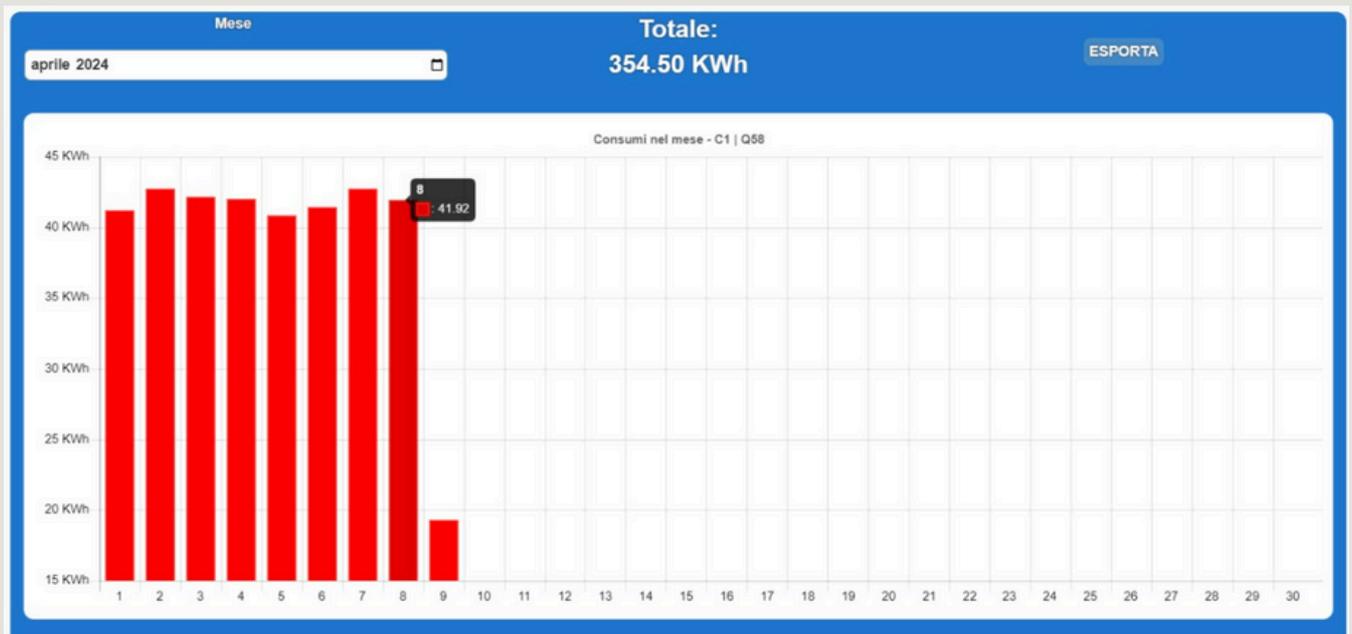
NEI GIORNI: ALL Dom Lun Mar Mer Gio Ven Sab

VALORE: Dim50

PROGRAMMAZIONI ATTIVE: 2023-06-12 | DOM LUN MAR MER GIO VEN SAB | INV1

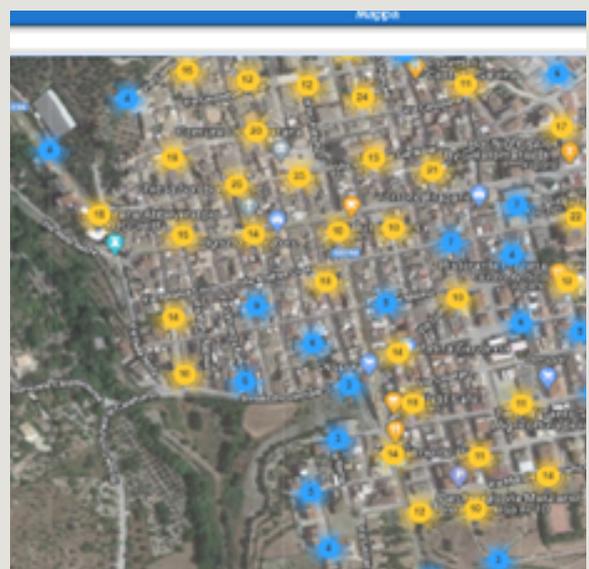
CREA | MODIFICA | CANCELLA

DALLE ORE	ALLE ORE	VALORE	DEFAULT VAL	DISPOSITIVI
00:59	02:59	50	100	CREA ELIMINA
03:00	07:00	30	100	ELIMINA



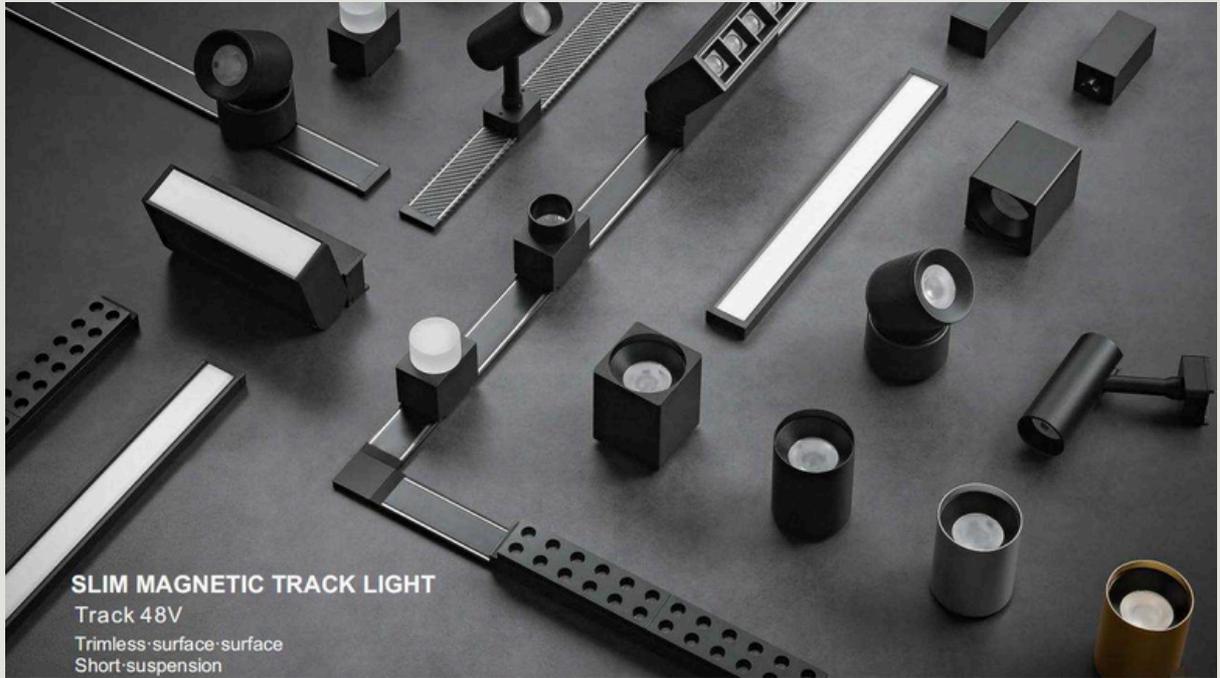
Mappa

Forma/Immagine	Colore	Tipo Lampada
<input checked="" type="checkbox"/>	◆	Glove 6080 24LED 80W 2200K
<input checked="" type="checkbox"/>	◆	Glove 6080 24LED 80W 2400K
<input checked="" type="checkbox"/>	◆	Glove 6080 24LED 80W 2700K
<input checked="" type="checkbox"/>	◆	Glove 6080 24LED 80W 4000K
<input checked="" type="checkbox"/>	◆	Ref40 Curve 4000K
<input checked="" type="checkbox"/>	◆	Ref40W Coppa 2400K
<input checked="" type="checkbox"/>	◆	Ref40W Coppa 2700K
<input checked="" type="checkbox"/>	◆	Ref40W LanternaQ 2200K
<input checked="" type="checkbox"/>	○	Ref40W Gocce 2200K
<input checked="" type="checkbox"/>	○	Ref40W Gocce 2400K
<input checked="" type="checkbox"/>	○	Ref40W Gocce 2700K
<input checked="" type="checkbox"/>	○	Ref40W Lanterna Eia 2200K
<input checked="" type="checkbox"/>	◆	St40G 12LED 40W 2700K
<input checked="" type="checkbox"/>	◆	St40G 12LED 40W 4000K
<input checked="" type="checkbox"/>	◆	St40G 24LED 80W 2400K



RETAIL

BINARI MAGNETICI

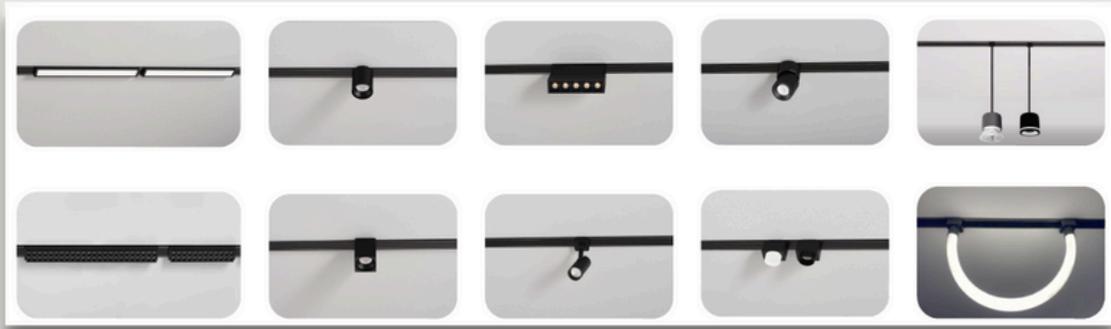


SLIM MAGNETIC TRACK LIGHT
Track 48V
Trimless · surface · surface
Short · suspension



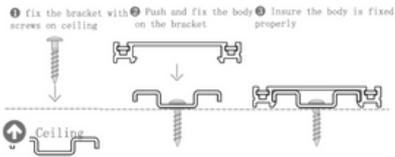
RETAIL

BINARI MAGNETICI



Brief Introduction

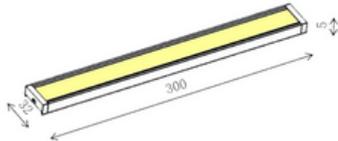
- Thickness: 5mm, apply a magnet system without suspended ceiling;
- Can be cut at any length, satisfy various design;
- Easy installation, bracket and body lock model;
- PC body with smoothly move, good insulation;



Diffused Model

Basic light

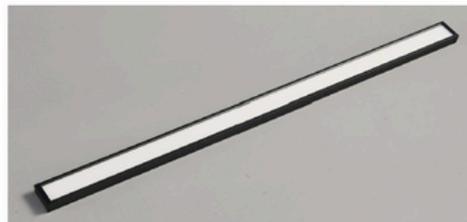
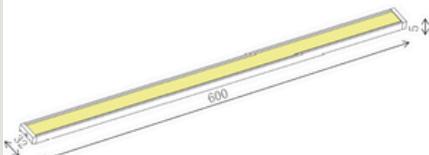
- Model No.: TP-MS30-DF300
- Color: White Black
- Input Voltage: DC48V
- Wattage: 12W
- Beam Angle: 105°
- CCT: 3000K 4000K 5000K
- Ra: >90
- Dimension: 300*32*11mm



Diffused Model

Basic light

- Model No.: TP-MS30-DF600
- Color: White Black
- Input Voltage: DC48V
- Wattage: 24W
- Beam Angle: 105°
- CCT: 3000K 4000K 5000K
- Ra: >90
- Dimension: 600*32*11mm



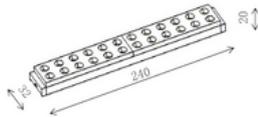
RETAIL

BINARI MAGNETICI

Grille Model

Anti-glare Focus light

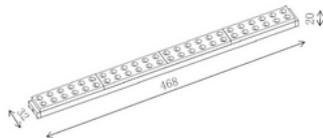
- Model No.: TP-MS30-LB24
- Color: White Black
- Input Voltage: 48V
- Wattage: 10W
- Beam Angle: 30°
- CCT: 3000K 4000K 5000K
- Ra: >90
- Dimension: 240*32*20mm



Grille Model

Anti-glare Focus light

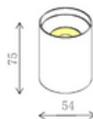
- Model No.: TP-MS30-LB48
- Color: White Black
- Input Voltage: 48V
- Wattage: 20W
- Beam Angle: 30°
- CCT: 3000K 4000K 5000K
- Ra: >90
- Dimension: 468*32*20mm



Round Downlight

Anti-glare Focus light

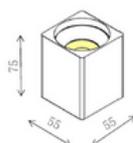
- Model No.: TP-MS30-DR54
- Color: White Black
- Input Voltage: 48V
- Wattage: 8W
- Beam Angle: 24°
- CCT: 3000K 4000K 5000K
- Ra: >90
- Dimension: \varnothing 54*75mm



Square Downlight

Anti-glare Focus light

- Model No.: TP-MS30-DS54
- Color: White Black
- Input Voltage: 48V
- Wattage: 8W
- Beam Angle: 24°
- CCT: 3000K 4000K 5000K
- Ra: >90
- Dimension: 55*55*75mm



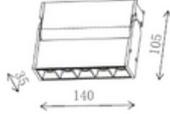
RETAIL

BINARI MAGNETICI

Folded Grille light

Anti-glare Focus light

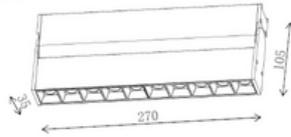
- Model No.: TP-MS30-FD5
- Color: White Black
- Input Voltage: 48V
- Wattage: 10W
- Beam Angle: 30°
- CCT: 3000K 4000K 5000K
- Ra: >90
- Dimension: 140*35*105mm



Folded Grille light

Anti-glare Focus light

- Model No.: TP-MS30-FD10
- Color: White Black
- Input Voltage: 48V
- Wattage: 20W
- Beam Angle: 30°
- CCT: 3000K 4000K 5000K
- Ra: >90
- Dimension: 270*35*105mm



Folded Grille light

Rotable Diffused light

- Model No.: TP-MS30-FD10D
- Color: White Black
- Input Voltage: 48V
- Wattage: 12W
- Beam Angle: 105°
- CCT: 3000K 4000K 5000K
- Ra: >90
- Dimension: 270*30*105mm

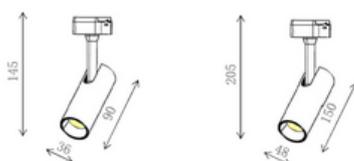


Track light

Anti-glare Focus light

- Model No.: TP-MS30-TL7
- Color: White Black
- Input Voltage: 48V
- Wattage: 7W
- Beam Angle: 24°
- CCT: 3000K 4000K 5000K
- Ra: >90
- Dimension: \varnothing 36*90*145mm

- Model No.: TP-MS30-TL12
- Color: White Black
- Input Voltage: 48V
- Wattage: 12W
- Beam Angle: 24°
- CCT: 3000K 4000K 5000K
- Ra: >90
- Dimension: \varnothing 48*150*205mm



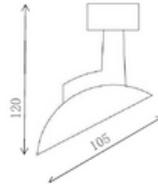
RETAIL

BINARI MAGNETICI

Track light-Shell

Anti-glare Focus light

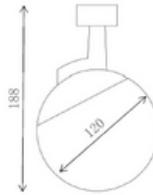
- Model No.: TP-MS30-TS7
- Color: White Black
- Input Voltage: 48V
- Wattage: 7W
- Beam Angle: 24°
- CCT: 3000K 4000K 5000K
- Ra: >90
- Dimension: ø 105*120mm



Track light-Pearl

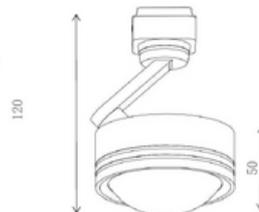
Decorated light

- Model No.: TP-MS30-TP7
- Color: White Black
- Input Voltage: 48V
- Wattage: 7W
- Beam Angle: 270°
- CCT: 3000K 4000K 5000K
- Ra: >90
- Dimension: ø 120*180mm



Track light-Moon Stone

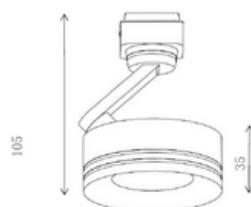
- Model No.: TP-MS30-TM7
- Color: White Black
- Input Voltage: 48V
- Wattage: 7W
- Beam Angle: 100°
- CCT: 3000K 4000K
- Ra: >90
- Dimension: ø85*50*120mm



Track light-Moon Stone/L

Anti-glare Focus light

- Model No.: TP-MS30-TML7
- Color: White Black
- Input Voltage: 48V
- Wattage: 7W
- Beam Angle: 24°
- CCT: 3000K 4000K 5000K
- Ra: >90
- Dimension: ø85*35*105mm



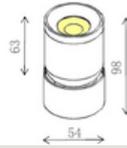
RETAIL

BINARI MAGNETICI

Rotatable Round Spotlight

Anti-glare Focus light

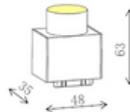
- Model No.: TP-MS30-DR54R
- Color: White Black
- Input Voltage: 48V
- Wattage: 7W
- Beam Angle: 24°
- CCT: 3000K 4000K 5000K
- Ra: >90
- Dimension: \varnothing 54*63*98mm



Elfin Spotlight

Anti-glare Focus light

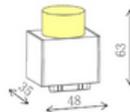
- Model No.: TP-MS30-SP1
- Color: White Black
- Input Voltage: 48V
- Wattage: 6W
- Beam Angle: 30°
- CCT: 3000K 4000K 5000K
- Ra: >90
- Dimension: 48*35*60mm



Elfin Arc light

Decorated light

- Model No.: TP-MS30-SA1
- Color: White Black
- Input Voltage: 48V
- Wattage: 4W
- Beam Angle: 160°
- CCT: 3000K 4000K 5000K
- Ra: >90
- Dimension: 48*35*60mm



FLEXIBLE TUBE MODULE

- Model No.: TP-MS30-FT500 : TP-MS30-FT1000 : TP-MS30-FT1500
- Color: White Black
- Input Voltage: 48V
- Wattage: ① 8W ② 16W ③ 24W
- Beam Angle: 360°
- CCT: 3000K 4000K 6000K
- Ra: >80
- Dimension: ① \varnothing 22*500mm
② \varnothing 22*1000mm
③ \varnothing 22*1500mm

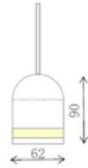


RETAIL

BINARI MAGNETICI

HANGING LIGHT MODULE

- Model No.: TP-MS30-HS7W
- Color: White Black
- Input Voltage: 48V
- Wattage: 7W
- Beam Angle: 160°
- CCT: 3000K 4000K 5000K
- Ra: >90
- Dimension: ø 62*90mm

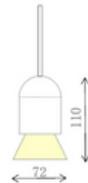


● Black

○ White

HANGING LIGHT MODULE

- Model No.: TP-MS30-HC7W
- Color: White Black
- Input Voltage: 48V
- Wattage: 7W
- Beam Angle: 160°
- CCT: 3000K 4000K 5000K
- Ra: >90
- Dimension: ø 72*110mm



● Black

○ White

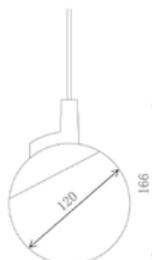
HANGING LIGHT MODULE

- Model No.: TP-MS30-HZ7W
- Color: White Black
- Input Voltage: 48V
- Wattage: 7W
- Beam Angle: 24°
- CCT: 3000K 4000K 5000K
- Ra: >90
- Dimension: ø 90*78mm



HANGING LIGHT MODULE

- Model No.: TP-MS30-HR7W
- Color: White Black
- Input Voltage: 48V
- Wattage: 7W
- Beam Angle: 270°
- CCT: 3000K 4000K 5000K
- Ra: >90
- Dimension: ø120*166mm



LED WALL

I LED Wall sono tabelloni a led full color per ambienti interni ed esterni, ideali per attirare l'attenzione dei passanti e trasmettere loro un messaggio chiaro e immediato.

Caratteristiche:

- Pixel Pitch: 5mm P5 / 4mm P4 / 3.076 mm P3 / 2mm P2 / 1.25 P1.25
- Dimensioni pannello: 320mm*160mm
- Risoluzione pannello: P5-64x32 pixel/
- P4-80x40 pixel / P3.076- 104x52pixel
- Densità dei pixel > 40,000 punti/m²
- LED type: SMD2727
- Pixel configuration: 1R1G1B
- Scala di grigi: 16 bit per colore
- Capacità di colore: 16,777,216
- Temperatura di colore: 3,500 ~ 9,500 K
- Angolo di osservazione orizzontale/verticale: 140°
- Metodo di pilotaggio: 1/8 scan Luminosità: $\geq 6.500 \text{ cd/m}^2$
- Frequenza: 50 ~ 60 Hz
- Frequenza di aggiornamento: $\geq 1,800 \text{ Hz}$
- Grado di protezione: IP65
- Temperatura di conservazione: -40°+ 65°
- Temperatura di esercizio: -30°+ 55°
- Umidità di esercizio: 10% - 95% RH
- Percentuali di difetti: $\leq 0,00001$
- MTBF: $\geq 10,000$ ore
- Vita attesa: $\geq 100,000$ ore
- Pannello: personalizzato
- Peso del pannello: 12 Kg/ sqm (senza contenitore)
- Colore del pannello: nero/grigio
- Tensione di esercizio: AC110V/220V $\pm 10\%$
- Consumo: il massimo consumo di potenza è di 980W/ m²c (50W/module)
- Consumo di potenza media: 323W~411W/m² (16.6W~21W/module)
- Leakage current: $\leq 20\text{mA}$ (single LED)





TOTEM INFORMATIVI & TAVOLO TOUCH

I Totem informativi sono in grado di fornire informazioni utili e aggiornate sia ai cittadini che ai turisti. Il totem informativo digitale si presenta come uno strumento innovativo e prezioso.

I totem informativi digitali consentono agli utenti di interagire con le informazioni. Grazie ai touch screen, i cittadini e i turisti possono navigare attraverso le opzioni disponibili, cercare informazioni specifiche e accedere a mappe interattive, tutto in modalità self-service.

Oltre al testo, i totem possono fornire contenuti multimediali come immagini, video e audio, arricchendo l'esperienza informativa e rendendo le informazioni più coinvolgenti e comprensibili.

Grazie alla connettività Internet, i totem possono fornire informazioni costantemente aggiornate riguardanti eventi, notizie locali, condizioni meteorologiche e altre informazioni utili.

Nei luoghi turistici, la presenza di informazioni multilingua è essenziale per accogliere visitatori provenienti da tutto il mondo. I totem informativi digitali possono offrire contenuti in diverse lingue per garantire la massima accessibilità.

Caratteristiche: TOTEM_ET_V55 NO TOUCH

- monitor 55" 16:9 verticale Ultra HD (4K) 3840x2160 pixel;
- PC di controllo integrato Ram 4Gb, HD SSD 120Gb con Modulo Wireless e Licenza Sistema Operativo Microsoft Windows 10;
- Copertura: vetro protettivo da 4mm (opzionale) o Plexiglass trasparente;
- Impianto di raffreddamento (con areazione forzata) gestito da termostato;
- Struttura autoportante in acciaio verniciato in polveri epossidiche

TOTEM_ET_V55 TOUCH SCREEN

- monitor 55" 16:9 verticale Ultra HD (4K) 3840x2160 pixel;
- PC di controllo integrato Ram 4Gb, HD SSD 120Gb con Modulo Wireless e Licenza Sistema Operativo Microsoft Windows 10;
- Cornice IR multitouch o capacitiva;
- Copertura: vetro protettivo da 4mm (opzionale) o Plexiglass trasparente;
- Impianto di raffreddamento (con areazione forzata) gestito da termostato;
- Struttura autoportante in acciaio verniciato in polveri epossidiche



TOTEM INFORMATIVI





TAVOLO TOUCH SCREEN

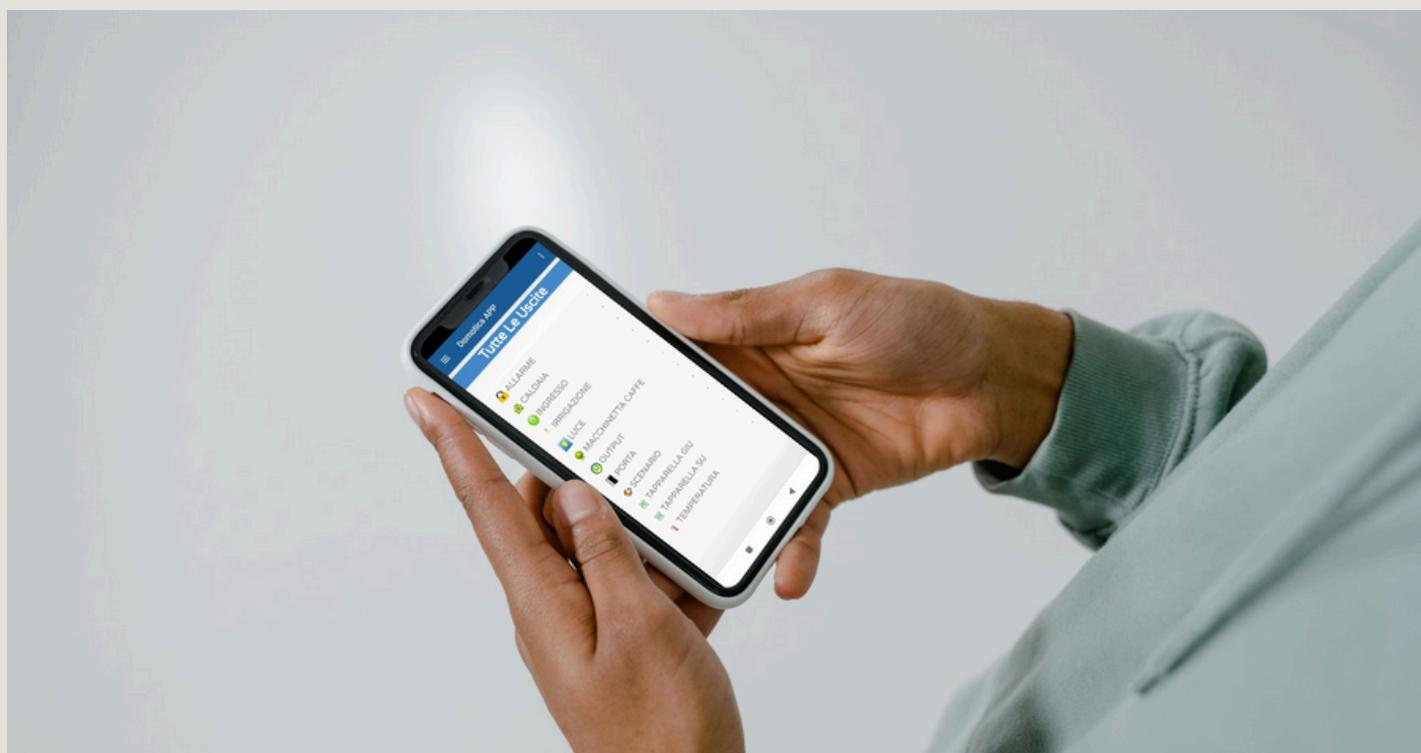


BACS

I sistemi di automazione e controllo degli edifici (BACS) sono prodotti che monitorano e regolano automaticamente l'energia utilizzando tecnologie nelle nostre case e nei nostri edifici per creare un ambiente confortevole e ottimizzare al contempo l'uso dell'energia.

Un impianto BACS infatti può essere realizzato inizialmente con funzioni minime per poi aggiungerne di nuove.

Elettronica Tirrito produce un sistema BACS IoT con board proprietarie in grado di offrire benefici e facilitazioni all'utente, come la supervisione la gestione da remoto dei carichi elettrici, l'illuminazione, gestione energia, clima, controllo accessi, videocitofonia, comandi senza fili, gestione risorse idriche, irrigazione, serbatoio, ecc...



COME FUNZIONA BACS

I sistemi BACS si compongono di due elementi fondamentali :

I Sensori che consentono di acquisire i dati dell'ambiente e trasmetterli all'intelligenza artificiale

Come i sensori di temperatura, luminosità, sensori di fughe di gas, fumo, allagamento, sensore di livello, etc.



ESEMPI AUTOMAZIONE

Se il livello serbatoio è inferiore al 30% STOP irrigazione;

Se il sensore allagamento attivo, chiudi elettrovalvola;

Se il sensore di Potenza rileva superamento del 95% disconnetti carico;

Se temperatura sale sopra i 30°C accendi conzionatore/Ventilatore

Se la produzione da Fotovoltaico è presente, la batteria è carica, e i consumi sono sotto soglia, accendi carichi speciali



SCENARI

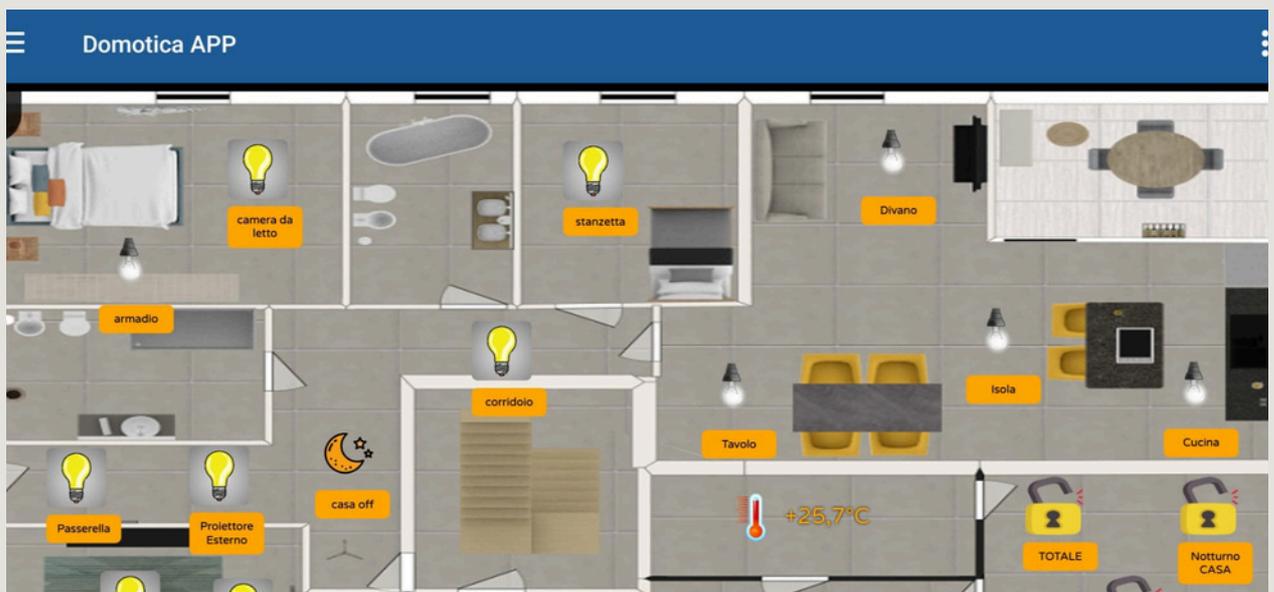
Gli scenari consistono in un insieme di compiti da svolgere quando l'utente lo richiede.



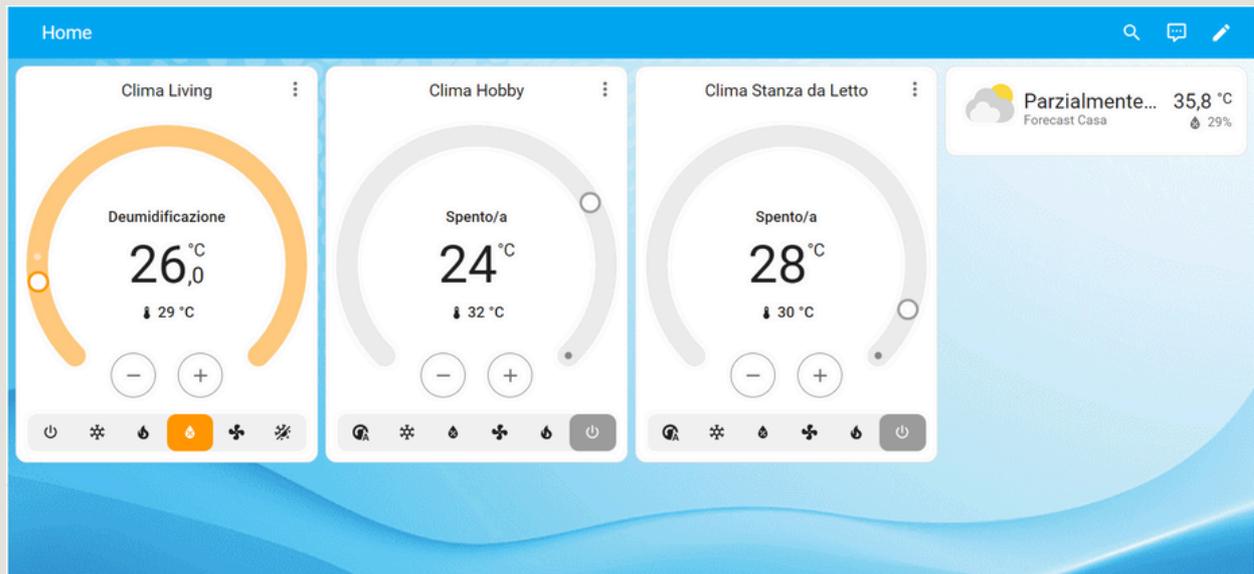
• Scenario "Exit Home" in questo caso si potrebbero spegnere le luci, abbassare le tapparelle, inserire l'allarme Totale

• Scenario "Notte" in questo caso si potrebbero spegnere le luci, abbassare le tapparelle delle camere da letto, inserire l'allarme Perimetrale

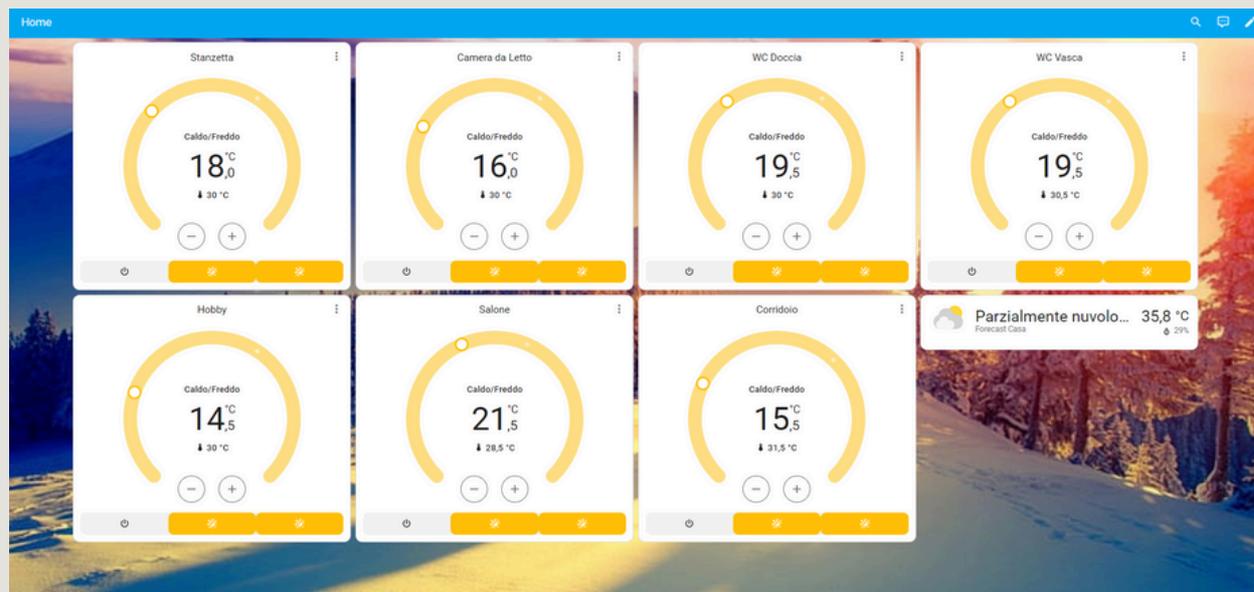
• Scenario "Party" in questo caso si potrebbero accendere le luci del salone, le luci esterne e far partire fontana giardino.



GESTIONE HVAC SISTEMA DI RAFFRESCAMENTO/RISCALDAMENTO



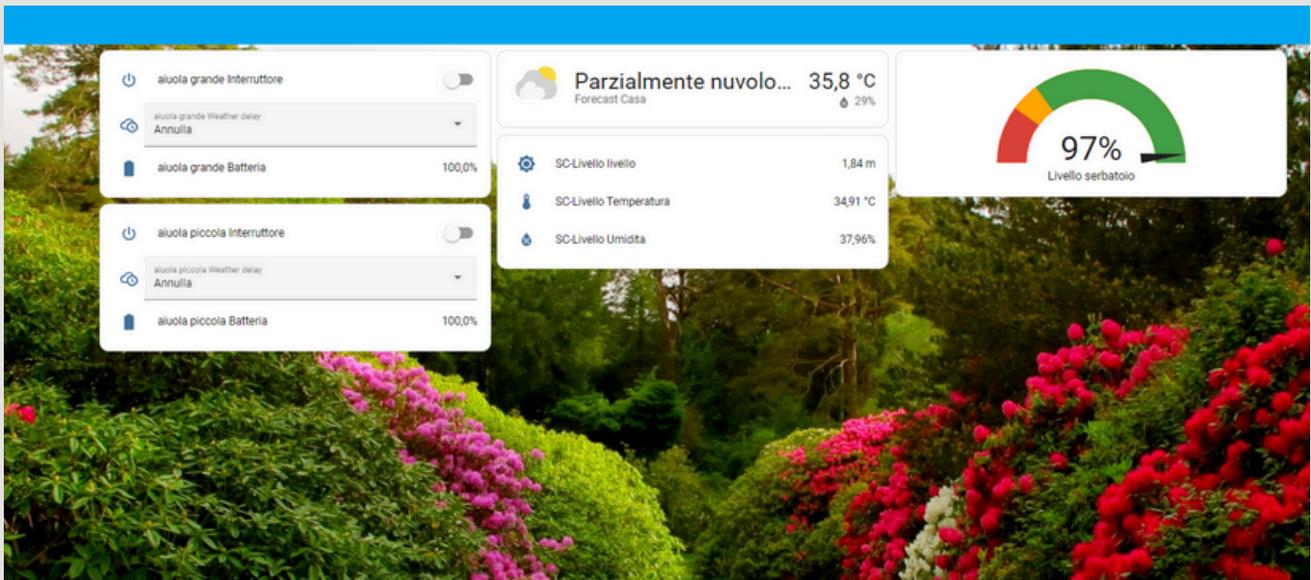
GESTIONE SISTEMA DI RISCALDAMENTO



GESTIONE OUTPUT RISORSE



GESTIONE IMPIANTO IRRIGAZIONE E RISERVA IDRICA



GESTIONE IMPIANTO ANTI-INTRUSIONE ANTI-INCENDIO ALLAMAMENTO



N zone configurabili;

16 Input;

8 Output;

Attivazione/Disattivazione via RFID/
SmartPhone/Tastierino

Notifiche in RealTime via Telegram/
email SMS Chiamate



CONTROL SYSTEM

Sensore di Fumo;

Sensore di Allagamento;

Sensore di CO2;

Sensore Volumetrico;

Contatti Infissi;

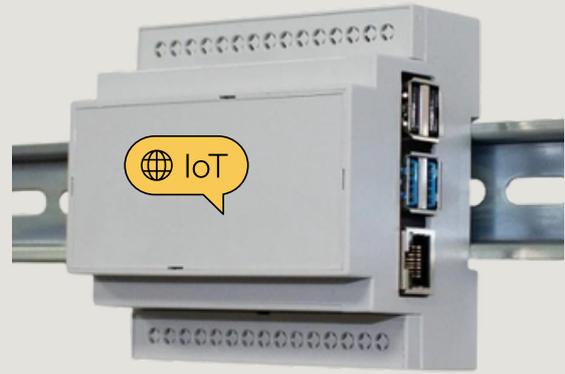
Sensore Piezo Elettrico

Notifiche in RealTime via Telegram/
email SMS Chiamate



Central Host

ET- CH



Quad core Cortex-A72
8GB LPDDR4-3200 SDRAM
Alimentazione AC/DC 5V 3A
Temp di Funzionamento: 0 - 50°C



Connettività: WiFi/LAN RJ45/ZigBee/ModBus MQTT



Capacità di gestire fino a 100 Slave di diversa tipologia attraverso reti mesh Wireless o Wired



Grado di protezione: . Indice di protezione dei terminali contro i contatti diretti: IP2X (IEC/EN 60529) . Indice di protezione della faccia frontale contro i contatti diretti: IP3XD (IEC/EN 60529) . Driver Classe II, pannello frontale con frontalino.



Rispetto dell'ambiente - Conformità alle direttive dell'Unione Europea: . Conformità alla Direttiva 2002/95 / CE del 27/01/03 nota come "RoHS" che prevede una restrizione all'uso di sostanze pericolose come piombo, mercurio, cadmio, cromo esavalente e bifenile polibromurato (PBB) e difenil etere polibromurato (PBDE) ritardanti di fiamma bromurati dal 1 ° luglio 2006 . Conformità alla Direttiva 91/338 / CEE del 18/06/91 e al decreto 94- 647 del 27/07/04 Conformità alle interferenze elettromagnetiche (EMC): . Conforme alla norma EN 301 489-1: Immunità ai transitori elettrici nelle esplosioni Immunità alle onde d'urto (2KV) Materiale Plastico: . Materie plastiche senza alogeni. . Marcatura di parti secondo ISO 11469 e ISO 1043. . ISO 7000: 2004, Simboli grafici da utilizzare sull'apparecchiatura -

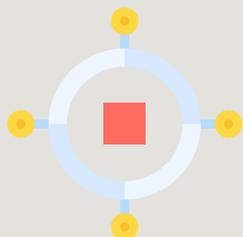
ESP_HA_168



- Node MCU su box DIN da 9 moduli
- 16 digital Input
- 8 Uscite rele da 8A
- 1 analog input(3.2V max input)
- Alimentazione AC/DC 12V



Connettività: WiFi MQTT



Sensori/Dispositivi integrabili:
Nodo Modbus RS485 RTU Analizzatore di Rete/Clima;
Sensore di CO2 (I2C/SPI/Analogico), Sensore di Temp & Umidità , Sensore di Luminosità (SPI/I2C), Sensore Volumetrico, Sensore a Ultrasuoni, Exp Board IO (16Input/8 Output), Nodo Dali/Dali2, Sensore Impulsivo per letture I/m.



Grado di protezione: . Indice di protezione dei terminali contro i contatti diretti: IP2X (IEC/EN 60529) . Indice di protezione della faccia frontale contro i contatti diretti: IP3XD (IEC/EN 60529) . Driver Classe II, pannello frontale con frontalino.



Rispetto dell'ambiente - Conformità alle direttive dell'Unione Europea: . Conformità alla Direttiva 2002/95 / CE del 27/01/03 nota come "RoHS" che prevede una restrizione all'uso di sostanze pericolose come piombo, mercurio, cadmio, cromo esavalente e bifenile polibromurato (PBB) e difenil etere polibromurato (PBDE) ritardanti di fiamma bromurati dal 1° luglio 2006 . Conformità alla Direttiva 91/338 / CEE del 18/06/91 e al decreto 94- 647 del 27/07/04 Conformità alle interferenze elettromagnetiche (EMC): . Conforme alla norma EN 301 489-1: Immunità ai transitori elettrici nelle esplosioni Immunità alle onde d'urto (2KV) Materiale Plastico: . Materie plastiche senza alogeni. . Marcatura di parti secondo ISO 11469 e ISO 1043. . ISO 7000: 2004, Simboli grafici da utilizzare sull'apparecchiatura -

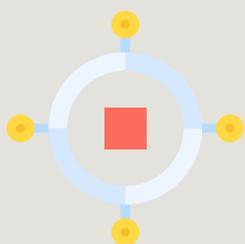
ESP_HA_44



- Node MCU su box DIN da 5 moduli
- 4 digital Input
- 4 Uscite rele da 8A
- 1 analog input(3.2V max input)
- Alimentazione AC/DC 12V



Connettività: WiFi MQTT



Sensori/Dispositivi integrabili:
Nodo Modbus RS485 RTU Analizzatore di Rete/Clima;
Sensore di CO2 (I2C/SPI/Analogico), Sensore di Temp & Umidità , Sensore di Luminosità (SPI/I2C), Sensore Volumetrico, Sensore a Ultrasuoni, Exp Board IO (16Input/8 Output), Nodo Dali/Dali2, Sensore Impulsivo per letture l/m.



Grado di protezione: . Indice di protezione dei terminali contro i contatti diretti: IP2X (IEC/EN 60529) . Indice di protezione della faccia frontale contro i contatti diretti: IP3XD (IEC/EN 60529) . Driver Classe II, pannello frontale con frontalino.



Rispetto dell'ambiente - Conformità alle direttive dell'Unione Europea: . Conformità alla Direttiva 2002/95 / CE del 27/01/03 nota come "RoHS" che prevede una restrizione all'uso di sostanze pericolose come piombo, mercurio, cadmio, cromo esavalente e bifenile polibromurato (PBB) e difenil etere polibromurato (PBDE) ritardanti di fiamma bromurati dal 1° luglio 2006 . Conformità alla Direttiva 91/338 / CEE del 18/06/91 e al decreto 94- 647 del 27/07/04 Conformità alle interferenze elettromagnetiche (EMC): . Conforme alla norma EN 301 489-1: Immunità ai transitori elettrici nelle esplosioni Immunità alle onde d'urto (2KV) Materiale Plastico: . Materie plastiche senza alogeni. . Marcatura di parti secondo ISO 11469 e ISO 1043. . ISO 7000: 2004, Simboli grafici da utilizzare sull'apparecchiatura -

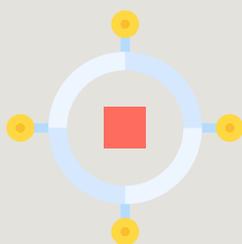
ESP_HA_SENSOR



- Node MCU su box DIN da 3 moduli
- 4 digital Input o 2 + Temp/Umidit
- 1 uscita DALI o 0-10V
- 1 analog input(3.2V max input)
- Sonda Temperature Sensor -45°C 125°C
- Alimentazione AC/DC 12V



Connettività: WiFi MQTT



Sensori/Dispositivi integrabili:
Nodo Modbus RS485 RTU Analizzatore di Rete/Clima;
Sensore di CO2 (I2C/SPI/Analogico), Sensore di Temp & Umidità , Sensore di Luminosità (SPI/I2C), Sensore Volumetrico, Sensore a Ultrasuoni, Exp Board IO (16Input/8 Output), Nodo Dali/Dali2, Sensore Impulsivo per letture I/m.



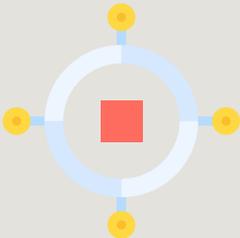
Grado di protezione: . Indice di protezione dei terminali contro i contatti diretti: IP2X (IEC/EN 60529) . Indice di protezione della faccia frontale contro i contatti diretti: IP3XD (IEC/EN 60529) . Driver Classe II, pannello frontale con frontalino.



Rispetto dell'ambiente - Conformità alle direttive dell'Unione Europea: . Conformità alla Direttiva 2002/95 / CE del 27/01/03 nota come "RoHS" che prevede una restrizione all'uso di sostanze pericolose come piombo, mercurio, cadmio, cromo esavalente e bifenile polibromurato (PBB) e difenil etere polibromurato (PBDE) ritardanti di fiamma bromurati dal 1 ° luglio 2006 . Conformità alla Direttiva 91/338 / CEE del 18/06/91 e al decreto 94- 647 del 27/07/04 Conformità alle interferenze elettromagnetiche (EMC): . Conforme alla norma EN 301 489-1: Immunità ai transitori elettrici nelle esplosioni Immunità alle onde d'urto (2KV) Materiale Plastico: . Materie plastiche senza alogeni. . Marcatura di parti secondo ISO 11469 e ISO 1043. . ISO 7000: 2004, Simboli grafici da utilizzare sull'apparecchiatura -

ESP_HA_TAG



	<p>Node MCU su Tasca o BOX RFID o Pozzetto 503 Lettore Tag NFC std 13.56MHz</p>
	<p>Connettività: WiFi MQTT</p>
	<p>Sensori/Dispositivi integrabili: Nodo Modbus RS485 RTU Analizzatore di Rete/Clima; Sensore di CO2 (I2C/SPI/Analogico), Sensore di Temp & Umidità , Sensore di Luminosità (SPI/I2C), Sensore Volumetrico, Sensore a Ultrasuoni, Exp Board IO (16Input/8 Output), Nodo Dali/Dali2, Sensore Impulsivo per letture l/m.</p>
	<p>Grado di protezione: . Indice di protezione dei terminali contro i contatti diretti: IP2X (IEC/EN 60529) . Indice di protezione della faccia frontale contro i contatti diretti: IP3XD (IEC/EN 60529) . Driver Classe II, pannello frontale con frontalino.</p>
	<p>Rispetto dell'ambiente - Conformità alle direttive dell'Unione Europea: . Conformità alla Direttiva 2002/95 / CE del 27/01/03 nota come "RoHS" che prevede una restrizione all'uso di sostanze pericolose come piombo, mercurio, cadmio, cromo esavalente e bifenile polibromurato (PBB) e difenil etere polibromurato (PBDE) ritardanti di fiamma bromurati dal 1° luglio 2006 . Conformità alla Direttiva 91/338 / CEE del 18/06/91 e al decreto 94- 647 del 27/07/04 Conformità alle interferenze elettromagnetiche (EMC): . Conforme alla norma EN 301 489-1: Immunità ai transitori elettrici nelle esplosioni Immunità alle onde d'urto (2KV) Materiale Plastico: . Materie plastiche senza alogeni. . Marcatura di parti secondo ISO 11469 e ISO 1043. . ISO 7000: 2004, Simboli grafici da utilizzare sull'apparecchiatura -</p>

Accessori



VALVOLA TERMOSTATICA ZIGBEE

Alimentatore: batterie 3V, 2xaa, confezione non con batteria.

Corsa massima: 4.5mm

Precisione: ± 0.5 °C

Set Temp. Gamma: 5 ~ 45 °C

Display temp. Gamma: 0 ~ 70 °C

Temperatura ambiente. : 0 ~ 45 °C

Umidità ambientale: 5 ~ 95% RH (senza condensazione)

Temperatura di stoccaggio. : -5 ~ 45 °C

Errore di temporizzazione: < 1%

Classe di protezione: IP 20

Pulsanti: pulsanti tattili capacitivi



TERMOSTATO ZIGBEE/WIFI

Per pozzetto 502 Circolare, Alimentazione 230VAC, output Fin Fout

Termostato di riscaldamento regolatore di temperatura ambiente programmabile per acqua/riscaldamento a pavimento elettrico correzione della temperatura della caldaia a Gas/acqua a soffitto ad alta temperatura



GATEWAY ZigBee/WiFi

Gateway ZigBee WiFi, distanza Max 50mt, capacità di gestione max di 50 dispositivi



VIDEO CITOFONO

Video Citofono OUTDOOR caratterizzato da:
Pulsantiera da esterno IP55

Monitor Touch Indoor da 7 pollici

App Per risposta da remoto

Digital Output per apertura porta da remoto

Visione Notturna

Possibilità inserimento SD per registrazione eventi

Motion Detect



Sensore di temp e Umid

Sensore di Temperatura e Umidità relativa:

Intervallo di umidità: 0-100% RH

Intervallo di misurazione: -40-125 ° C (sezione sonda)

Applicazioni di prodotti: monitoraggio sala server,
stazioni meteorologiche, HVAC, magazzini a effetto serra



Sensore di temperatura

Sonda di Temperatura digitale DS18B20

Intervallo di temperatura di esercizio: -55 °C ~ + 125 °C

Lunghezza cavo 1m



Anemometro e Banderuola

Sonda di Velocità e Direzione del vento di tipo

Professionale, uscita MODBUS RS485, di tipo waterproof

e materiale anti corrosivo, velocità fino a 30m/s



Sensore di Livello

Sensore di Livello basato su Pressione Idrostatica, STD lettura 0-3m, cavo lunghezza 10mt, utile per la lettura di pozzi e serbatoi



WaterMeter_ET_V1

Sensore di Livello basato su sensore ottico, capacità di misura 0-2.5 m di profondità, alimentazione AC/DC 12V



Sensore Volumetrico

Rilevatore di movimento a infrarossi con sensore PIR di tipo cablato con uscita NC 12V (Wireless o Wired)



Rilevatore di Fumo

Rilevatore Antincendio, affidabile senza falsi allarmi per ambienti domestici ed industriali (Wireless o Wired)



Sensore di Allagamento

Sensore di Allagamento contatto di tipo NC



RADAR LIGHT Sensor

Sensore Radar in grado di rilevare il passaggio di una persona e/o la presenza o meno all'interno della stanza;

Sensore di luminosità da 0-2000lux

Rete: ZigBee / Wifi.

VIngresso sensore montaggio soffitto: 80-240VAC.

VIngresso sensore montaggio a parete: USB 5V.

Temperatura di lavoro: -20 °C ~ + 70 °C

Sensore di illuminamento: 0-2000 LUX.

Tempo di conferma del rilevamento del bersaglio: 0-10s

Tempo di ritardo della scomparsa dell'obiettivo: 2-1500s.

Dimensioni montaggio a soffitto:: Ø: 61 * H39 mm

Dimensioni apertura montaggio soffitto: 53-58mm



Sirena Indoor

Sirena interna 12VDC

120 dB



Sirena Outdoor

Sirena filare per centrale di allarme da esterno autoalimentata, dotata di dispositivo antiapertura e antistrappo; la potenza sonora sfrutta una tecnologia a piezoelettrico, garantendo un basso consumo durante la fase di allarme.



Analizzatore di Rete

Analizzatore di Rete WiFi 0-63A con limiti impostabili stacco carico, per sovratensione, sovracorrente, sovra temp, etc



Elettrovalvola Irrigazione

Elettrovalvola di Irrigazione ZigBee, Programmabile ad orario e Tempo, possibilità di ritardo attivazione a seconda delle condizioni climatiche



Sonda Terreno

- Gamma T & M: -40-80 °C,0-100% RH
- Risoluzione T & M: 0.1 °C,1% RH
- T & M precisione: ± 0.5 °C, $\pm 3\%$ RH
- Gamma di conducibilità elettronica: 0-2000microms/cm
- E-conducibilità risoluzione: 1 microms/cm
- E-conducibilità precisione: $\pm 3\%$ F.s
- Intervallo valore PH: 0-14PH
- Risoluzione valore PH: 0.01PH
- Precisione del valore del PH: $\pm 3\%$ F.s
- Gamma di valori NPK: 0-1999 kg/mq
- Risoluzione valore NPK: 1mg/mq
- Precisione del valore NPK: $\pm 2\%$ F.s



Umisità Sonda Terreno

-Sensore di umidità del suolo di Tipo Analogico soglia personalizzabile

POWER KIT

Elettronica Tirrito è asseverata (tra i pochi in Italia) come produttori di accumulatori al Litio, pertanto produce e commercializza power kit di piccole, medie e grandi dimensioni



- Power Box **Main Grid** per kit Video Sorveglianza/ stazioni Meteo/ Smart City, alimentazione da rete durante ore notturne, output h24 a 9V, 12V, 24V
- Battery pack Lilon/LiFePO4 12V 30Ah, 12V 70Ah, 12V 120Ah

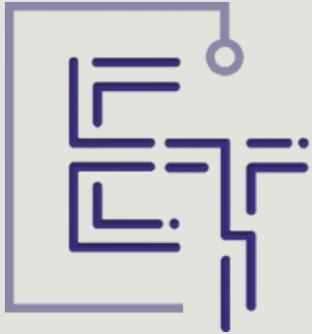


- Power Box **Photovoltaic** per kit Video Sorveglianza /stazioni Meteo/ Smart City, ricarica attraverso PV 200W, output h24 a 9V, 12V, 24V
- Battery pack Lilon/LiFePO4 12V 30Ah, 12V 70Ah, 12V 120Ah
- Regolatore di carica MPPT 100A



- Power Box di accumulo per Sistemi Fotovoltaici da 12kWh 48V.
- Battery pack LiFePO4 in configurazione 16S da 230Ah/280Ah
- BMS 200A BL, Active Balancer da 5A;
- Sistemi parallelabili fino a 16 unità

CONTATTI



ELETRONICA TIRRITO



Indirizzo

Via Josemaria Escriva 1236, 94100
Enna



E-mail

info@elettronica-tirrito.it



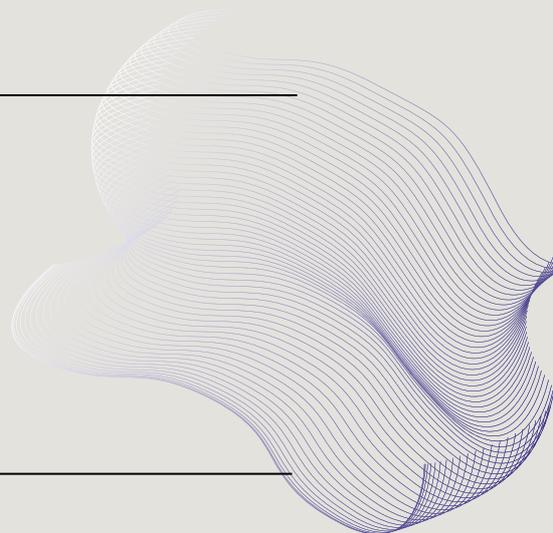
Telefono

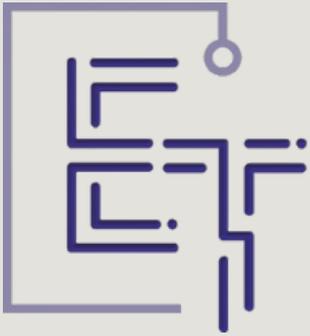
0935 1865109



Sito Web

www.elettronica-tirrito.it





ELETTRONICA
TIRRITO