

CiES



DISPOSITIVO D'ILLUMINAZIONE ECOLOGICO IN POLIMERO TECNICO

INDISTRUTTIBILE IN QUALSIASI AMBIENTE

Televes[®]

CIES

CIES è la prima serie di dispositivi d'illuminazione realizzati in **polimeri tecnici appositamente formulati da Televes**. Combina design, ingegneria meccanica e dei materiali, e la più recente tecnologia elettronica per la massima soddisfazione dei clienti. La serie rappresenta una nuova soluzione nel mercato dell'illuminazione, ideale per gli ambienti più difficili, e assicura, al tempo stesso, funzionamento, installazione e manutenzione ottimali.

SCOPRI UN SISTEMA D'ILLUMINAZIONE CON PERSONALITÀ...

CIES presenta un design leggermente ondulato che evoca le mareae costiere che circondano il parco naturale delle isole atlantiche della Galizia.

Creato in un ambiente insulare marino, CIES è noto per la sua eccellente durata a fronte di condizioni meteorologiche estreme, compresa la sua **immunità alla corrosione e resistenza ai danni UV**.

La robustezza dell'arcipelago galiziano si incarna nella **forza superiore** del sistema di illuminazione, che resiste a colpi e urti. Al contrario, il suo design **leggero e morbido** si fonde con le dune dell'isola.

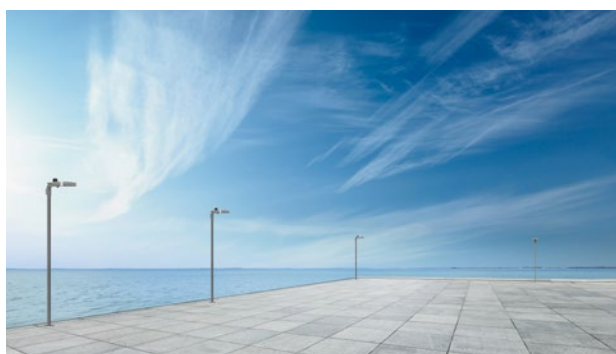
La fresca brezza dell'Atlantico scorre senza sforzo attraverso il cuore di CIES, grazie al suo dissipatore di polimeri tecnici specializzati che offre un'**eccellente conduttività termica**. Ciò si traduce in un nucleo ventilato che è **altamente resistente al calore**, mantenendo una **temperatura fresca che massimizza la longevità dell'illuminazione**.

Ispirata a un parco naturale protetto, l'illuminazione CIES **utilizza materiali riciclabili e riduce al minimo l'impronta di carbonio** del suo processo di produzione per promuovere la conservazione e il **rispetto dell'ambiente**.

CIES... Nato per brillare ... progettato per durare...



CIES è disponibile in due diverse gamme di prodotti, a seconda dell'ambito di applicazione



ILLUMINAZIONE URBANA E INTERURBANA

Strade, passeggiate, porte, moli, viali, piazze, parchi, aree residenziali, parchi industriali, superstrade, autostrade e altro ancora...



ILLUMINAZIONE PER LA SICUREZZA CITTADINA

Attraversamenti pedonali su strade urbane e interurbane, strisce pedonali in prossimità di scuole e parchi, strade poco trafficate, quartieri residenziali, urbanizzazioni, percorsi pedonali, piste ciclabili, parcheggi,...

INNOVAZIONE E INGEGNERIA DEFINISCONO IL SUO STILE

CiES

INVULNERABILE IN QUALSIASI AMBIENTE

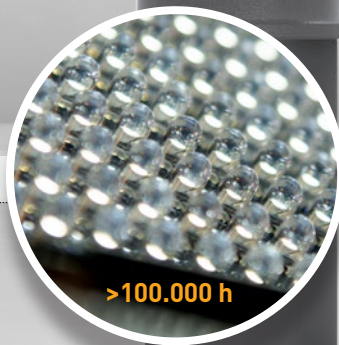
- Resistente in qualsiasi ambiente, soprattutto in condizioni meteorologiche avverse (alti livelli di umidità, salinità, inquinamento, ecc.)
- Realizzato con materiali anticorrosione: polimeri tecnici con formula proprietaria e acciaio inossidabile
- Nessun metallo misto (elimina la corrosione galvanica)
- Involucro resistente ai danni derivanti dalla continua esposizione ai raggi UV.
- Classificazione anti-vandalismo (IK10), estremamente durevole e resistente agli urti.
- Capace di operare a temperature estreme: da -30°C a 40°C
- Immune alle sovratensioni.

SICUREZZA ELETTRICA AL 100%

- Involucro in polimero tecnico non conduttivo
- Isolamento elettrico: Classe II + e SELV
- Disconnessione elettrica automatica nel caso di apertura
- Driver LED proprietario ultra sicuro: involucro IP67, certificato ENEC con protezione integrata contro le sovratensioni (10KV)

GESTIONE TERMICA PERFETTA

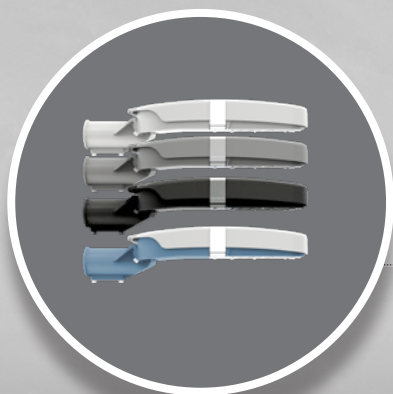
- Esclusivo dissipatore realizzato con un polimero tecnico proprietario, ottimizzato per garantire un'elevata conducibilità termica
- Contenitore ad alta conducibilità termica che mantiene una temperatura ottimale all'interno dell'apparecchio illuminante
- Vano dell'elettronica separato dai LED
- Compensatore di pressione che riduce al minimo l'assorbimento di polvere e umidità
- Protezione termica dell'elettronica, massimizzando la durata della luce (L90B10 >100.000 ore a 25°C) e migliorandone l'efficienza (fino a 160 lm/W)



FACILE INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE



- Apertura e immobilizzazione del coperchio senza attrezzi
- Autopulente: le scanalature presenti nel corpo dell'armatura conducono la pioggia, favorendone la pulizia
- Sostituzione rapida in loco di tutti i componenti
- Apparecchio molto leggero (da 4,1 Kg a 4,7 Kg) e dalla forma maneggevole
- Braccio singolo per fissaggio orizzontale e verticale con inclinazione regolabile ($\pm 15^\circ$)



UN MONDO DI POSSIBILITÀ...

- Modello di serie bicolore, con copertura superiore in RAL9002 e resto della struttura in grigio RAL7045
- Ampia selezione di temperature di colore (3SCDM)
- Diversi tipi di ottiche
- CRI > 70, con CRI > 80 e CRI > 90 disponibili su ordinazione
- Regolazione dell'intensità o dimming configurabile
- Controllo completo con gestione remota



CONNETTIVITÀ E SENSORIZZAZIONE (A SECONDA DELLA GAMMA)

- Integrazione con sistemi di telegestione per il controllo da remoto attraverso il modulo di illuminazione sulla piattaforma Aurant
- Interfacce di connessione standard per nodi NB-IoT: NEMA ANSI C136.41 (Serie N) e ZHAGA book 18 (Serie Z)
- Integrazione con sensori di rilevamento presenza per illuminazione e segnalazione stradale (CIES Crosswalk)
- Integrazione con altre opzioni di sensori (crepuscolare, rumore, qualità dell'aria, ecc.)

UN MONDO MIGLIORE ATTRAVERSO L'ECOLOGIA

CIES

CIES RISPETTA L'AMBIENTE E SEGUE LE 3 "R"



RIDURRE

Il nostro processo di produzione ha un utilizzo del carbonio inferiore del 50% rispetto a quella di prodotti equivalenti in alluminio.



RIUTILIZZO

L'apparecchio di illuminazione può vivere nell'infrastruttura, grazie alla sostituzione sostenibile del driver e del modulo LED che supporta l'economia circolare.



RICICLARE

Il corpo illuminante è costituito da materiali riciclabili al 100%.





SOSTENERE LA QUALITÀ DEI CIELI NOTTURNI

I dispositivi CIES contribuiscono a **preservare l'illuminazione naturale del cielo stellato limitando l'inquinamento luminoso**. Grazie a una progettazione responsabile e alle ottiche utilizzate, l'emissione del flusso luminoso verso l'emisfero superiore è ridotta al minimo (<0,1%).

In questo modo l'apparecchio è **conforme ai requisiti dello IAC** (Istituto de Astrofísica de Canarias) ed è adatto per **aree soggette a protezione speciale** contro l'inquinamento luminoso.

CIES PER L'ILLUMINAZIONE URBANA E INTERURBANA

DISPOSITIVO DI ILLUMINAZIONE ECOLOGICO IN POLIMERO TECNICO
INDISTRUTTIBILE IN QUALSIASI AMBIENTE

I dispositivi CIES sono ideali per l'illuminazione stradale, urbana e interurbana, poiché **uniscono design, durata e tecnologia**.

Le loro ottiche specializzate offrono **prestazioni elevate nell'illuminazione pubblica, come strade e viali**. Inoltre, **dispongono di serie predisposte per la connessione di nodi di gestione remota**, ottimizzando l'efficienza energetica, migliorando la percezione del servizio e facilitando l'integrazione negli ambienti Smart City.



INOX

Stile moderno e funzionale:

Pratico design in polimero tecnico che integra la comodità di installazione e manutenzione prive di attrezzi a un'ottima resistenza alle condizioni ambientali estreme



Ecologico:

Dalla produzione con materiali riciclabili al 100% in un processo che riduce al minimo l'impronta di carbonio, all'elevata efficienza energetica e alla straordinaria durata utile



Design unico e personalizzabile:

Configurazione personalizzata di diversi parametri dell'apparecchio per adattarsi a ogni situazione, come ottica, temperatura del colore, colore dell'apparecchio e altro ancora



Massima protezione elettrica:

L'involucro completamente isolante e il sistema di disconnessione automatica all'apertura dell'apparecchio garantiscono la sicurezza elettrica durante gli interventi di manutenzione



Illuminazione responsabile:

Favorisce la preservazione del cielo notturno e la qualità della notte, illuminando solo le zone di interesse per limitare il più possibile l'inquinamento luminoso

CIES propone diverse serie che si differenziano per la tipologia di controllo dell'illuminazione, con diverse modalità operative per gestire l'accensione e lo spegnimento oppure il livello di intensità.

SERIE E

Apparecchi standard con due opzioni di dimmer disponibili (secondo il riferimento): con controllo ON/OFF e dimmer pre-programmato

Art. 600600 CIES E 12 LED 39W

Art. 601600 CIES E 24 LED 53W

SERIE E4

Include driver programmabili certificati D4i, con comunicazione DALI2, regolazione CLO e programmazione NFC

Art. 600602 CIES E4 12 LED 40W

Art. 601602 CIES E4 24 LED 70W

SERIE T

Permette la configurazione in blocco degli apparecchi da quadro elettrico (Ready2Mains), dispone di regolazione CLO e programmazione NFC

Art. 601604 CIES T 24 LED 70W

Art. 600604 CIES T 12 LED 40W

SERIE N

Predisposizione per il collegamento di nodi NB-IoT di tipo ANSI C136.41 NEMA, per l'integrazione in ambienti di gestione remota e con sensori

Art. 600800 CIES N 12 LED 39W

Art. 601800 CIES N 24 LED 53W

Art. 601802 CIES N 24 LED 70W

SERIE Z

Predisposizione per il collegamento di nodi NB-IoT di tipo Zhaga Book 18, per l'integrazione in ambienti di gestione remota e con sensori.

Dispone di driver certificati D4i

Art. 600902 CIES Z 12 LED 40W

Art. 601902 CIES Z 24 LED 70W

CIES PER L'ILLUMINAZIONE URBANA E INTERURBANA

ILLUMINAZIONE CONNESSA

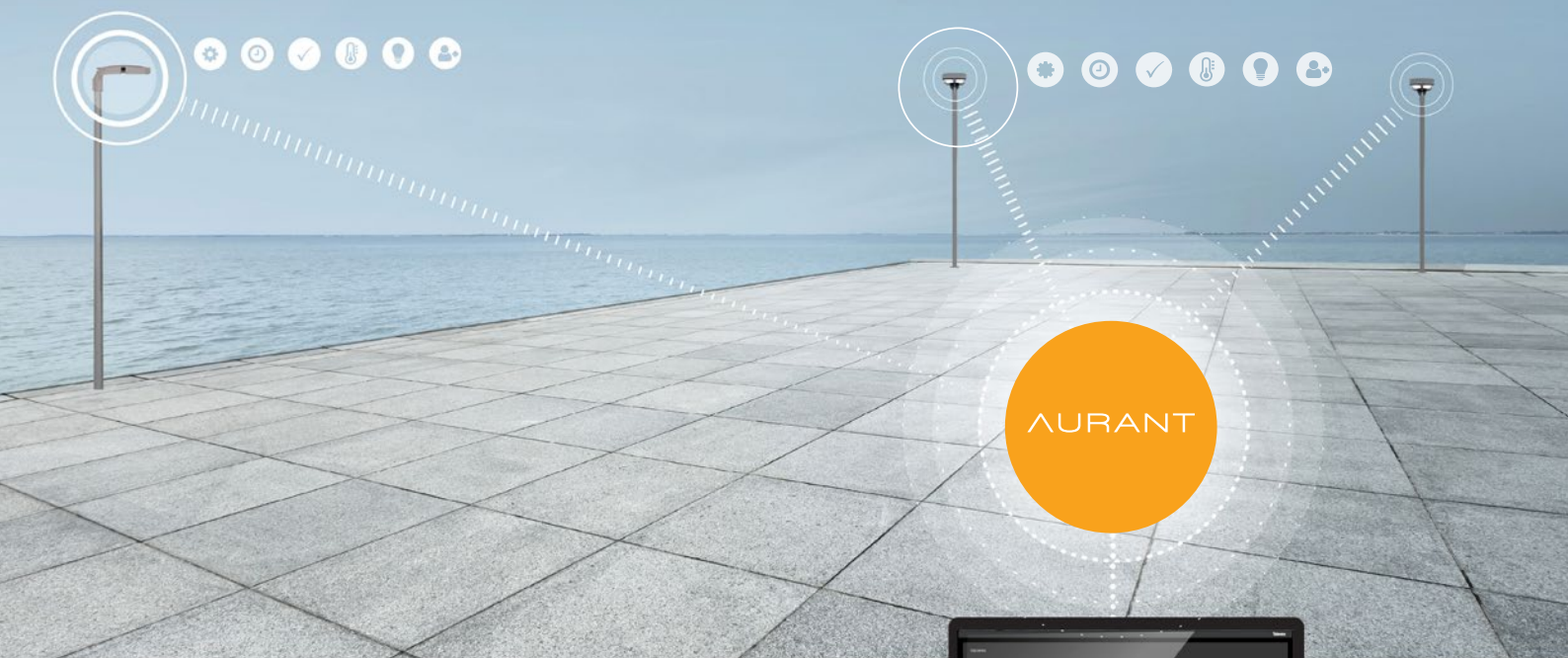
PRESTAZIONI DELLA RETE DI ILLUMINAZIONE OTTIMIZZATE GRAZIE ALLA GESTIONE REMOTA

CIES include le **serie N e Z** predisposte per **l'installazione di nodi NB-IoT**, fornendo connettività e intelligenza all'apparecchio.

I nodi **comunicano in modo bidirezionale con la piattaforma di telegestione Aurant Modulo di illuminazione**, per controllare da remoto ogni punto luce e ottenere dati operativi e stato in tempo reale. Gestire l'illuminazione in modo intelligente riduce la spesa e migliora la qualità del servizio, poiché l'illuminazione **si adatta alle reali esigenze di ogni ambiente cittadino**.

La nostra soluzione di gestione remota più completa comprende l'infrastruttura (IaaS, SaaS, sicurezza...) e il servizio (connettività, supporto, manutenzione...). **Una soluzione Full Service per fare il primo passo verso la Smart City**.

Art. 694801 [Telegestione Full Service per Modulo d'Illuminazione a LED. Tariffa annuale/Apparecchio](#)



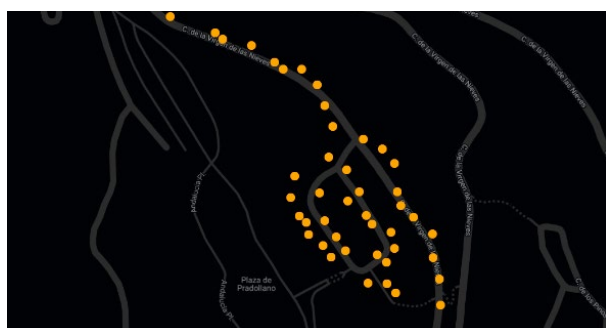
Aurant presenta **un'interfaccia intuitiva e user friendly**. Di seguito riportiamo alcune delle sue funzionalità più avanzate:



DASHBOARD DI MONITORAGGIO

Personalizza la tua interfaccia Aurant per gestire tutti i punti chiave del sistema. Con tutte le informazioni organizzate e centralizzate in un'unica interfaccia è facile prendere decisioni, predisporre programmazioni particolari e ottenere i risultati desiderati.

Riduci i consumi, ottimizza il risparmio e massimizza l'efficienza della tua rete.



MAPPA DI CONTROLLO DEI PUNTI LUCE

Monitora l'intero inventario degli apparecchi collegati, geolocalizzandoli automaticamente. Ogni punto luce ha un indicatore colorato per facilitare il rapido rilevamento dei problemi o degli incidenti.

Puoi operare direttamente su nodi o gruppi di apparecchi, semplicemente cliccandoci sopra.

Gruppo	Acelerometro	Potencia	GPS	Voltaje
Casco_Histórico_Cretas_1	0	1	0	0
Casco_Histórico_Cretas_2	0	1	0	0
Casco_Histórico_Cretas_3	0	1	0	0
Casco_Histórico_Cretas_4	0	1	0	0
CP_44623	0	0	0	0
Urbanización_Cretas_1	0	1	0	0
Urbanización_Cretas_2	0	1	0	0

PANNELLO DEGLI ALLARMI

Ricevi allarmi sul tuo smartphone e reagisci il prima possibile a qualsiasi guasto.

Puoi generare report personalizzati con i dati operativi per ciascun nodo.

E puoi configurare notifiche personalizzate per monitorare lo stato della rete di illuminazione e programmare le manutenzioni.

VANTAGGI DELLA GESTIONE REMOTA CON AURANT:



Maggiore risparmio:

La regolazione graduale dell'illuminazione e il controllo di accensione/spengimento di ciascun punto luce migliorano l'efficienza energetica e riducono i costi



Servizio migliorato:

Illumina dove e quando serve, rinforzando i livelli in punti specifici della rete a seconda delle reali esigenze.



Manutenzione efficiente:

Il monitoraggio della rete garantisce il rilevamento tempestivo dei guasti, per rispondere rapidamente a qualsiasi incidente



Promozione della sostenibilità:

Un'illuminazione responsabile e controllata in modo intelligente limita l'inquinamento luminoso, proteggendo il cielo notturno e la biodiversità.

CIES CROSSWALK

SMART LIGHTING

A BENEFICIO DELLA SICUREZZA PUBBLICA

CIES Crosswalk è la soluzione di illuminazione intelligente per le strisce pedonali progettata per migliorare la sicurezza stradale. Combina ottiche specifiche per attraversamenti pedonali con sensori di movimento. **Quando rileva un pedone, aumenta l'illuminazione nella zona di passaggio, garantendo la visibilità e riducendo il rischio di incidenti.**

Se installato in strade non frequentate di notte, contribuisce inoltre alla sicurezza pubblica. Il livello di illuminazione aumenta non appena viene rilevata una persona, migliorando la visibilità e facilitando l'identificazione di possibili pericoli, oltre a fungere da deterrente per gli atti criminali.

Inoltre, il livello di illuminazione è inferiore quando non rileva il movimento, **ottimizzando il risparmio energetico e rispettando l'ambiente**, senza compromettere la sicurezza pubblica.

Art. [600992 CIES Crosswalk 12 LED 40W](#)

Art. [601992 CIES Crosswalk 12 LED 70W](#)



Maggiore sicurezza stradale:

Riduce il rischio di incidenti migliorando la visibilità dei pedoni in corrispondenza delle strisce pedonali



Miglioramento della sicurezza pubblica:

Aumenta l'intensità luminosa quando rileva pedoni su strade o percorsi poco trafficati, per migliorare la visibilità, rilevare pericoli e ridurre la probabilità di aggressioni, furti o danni



Illuminazione precisa:

Le ottiche specifiche garantiscono un'illuminazione completa della zona di passaggio e della figura del pedone. Disponibile in versione lato destro/sinistro per l'installazione su ambo i lati dei passaggi, sfruttando i pali esistenti



Sincronizzazione tra i sensori:

I sensori comunicano tra loro per illuminare contemporaneamente un passaggio pedonale o progressivamente un percorso



Programmazione personalizzata:

I parametri del sensore sono configurabili, come il tempo di risposta, il tempo di accensione al 100% o la comunicazione tra loro



Varietà di colori disponibili:

La presenza dei lampioni in corrispondenza degli attraversamenti pedonali può essere enfatizzata con un colore diverso rispetto al resto dell'illuminazione.



Notevole redditività:

I sensori di presenza regolano il livello di illuminazione in base alle esigenze effettive, aumentando il risparmio energetico ed economico così da ottenere un rapido ritorno dell'investimento

CIES CROSSWALK

ILLUMINAZIONE SENSORIZZATA

SENSORI DI PRESENZA PER COMPLETARE LA SOLUZIONE CIES CROSSWALK

CIES Crosswalk dispone di un'interfaccia di connessione Zhaga in cui **il sensore di presenza si collega** alla parte inferiore dell'apparecchio per regolare il livello di luminosità quando vengono rilevati i pedoni. Grazie all'elevata sensibilità del sensore, può rilevare la presenza fino a 14 metri di distanza, avvisando l'apparecchio di modificare il livello di illuminazione.

Il sensore di presenza dispone di tecnologia Bluetooth che **consente la comunicazione con i sensori vicini**, fino a 35 metri di distanza. In questo modo **le strisce pedonali vengono illuminate da entrambi i lati contemporaneamente**, coprendo con il fascio luminoso l'intera zona di attraversamento. Inoltre, consente la comunicazione a catena con gli apparecchi successivi, se utilizzato in aree a basso traffico, **aumentando progressivamente l'illuminazione** di un'area quando viene rilevato un pedone.

Tipi di sensori a seconda dell'applicazione:

[Art. 693021 Sensore di Movimento e Luce 180°](#)

[Art. 693022 Sensore di Movimento e Luce 360°](#)



ATTRAVERSAMENTI PEDONALI:

Angolo di rilevamento di 180° orientato verso la parte posteriore dell'apparecchio per attivarsi in presenza di pedoni sul marciapiede, senza interagire col passaggio delle auto.



PERCORSI E AREE PEDONALI:

Angolo di rilevamento di 360° per rilevare il passaggio del pedone in tutte le direzioni.



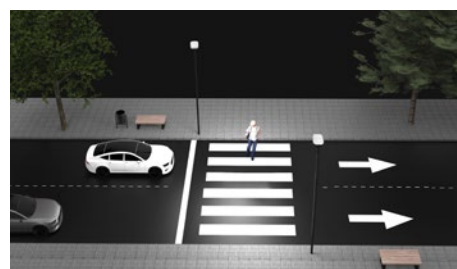
ESEMPIO DI UTILIZZO



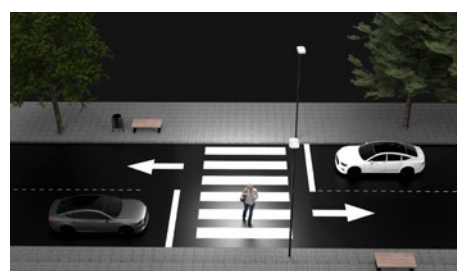
Una corsia e un solo senso di marcia.
Entrambe le ottiche a sinistra



Due corsie e due sensi di marcia. Entrambe le
ottiche a sinistra



Due corsie e un solo senso di marcia.
Entrambe le ottiche a sinistra



Due corsie e due sensi di marcia. Un'ottica a sinistra e
una a destra



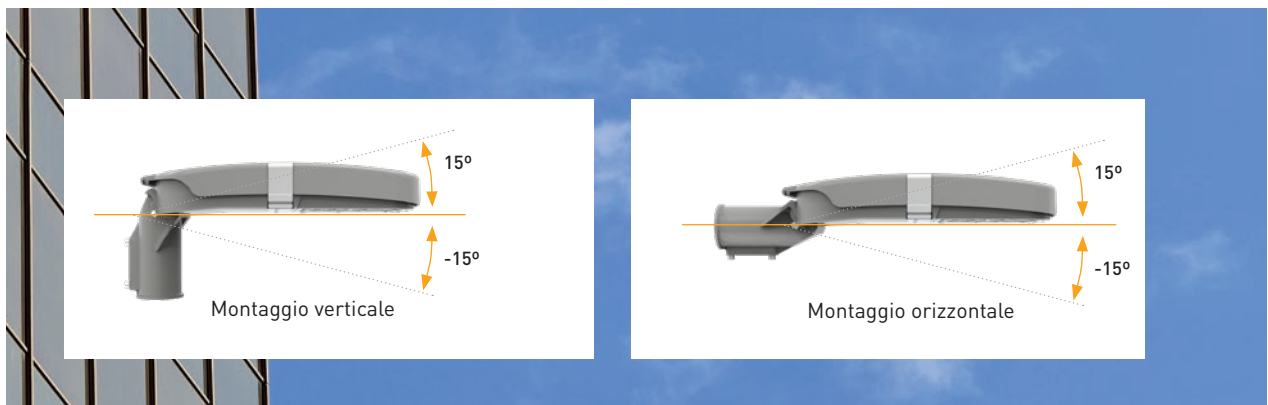
Illuminazione progressiva. Ottica asimmetrica
per giardini

ACCESSORI PER COMPLETARE IL SISTEMA



BRACCIO DI SOSTEGNO

- Include l'unico accessorio necessario per installazione verticale e orizzontale
- Molto resistente e durevole: realizzato con un polimero tecnico appositamente formulato
- Possibilità di ruotare l'unità di illuminazione fino a 30°
- Adattabile a pali, colonne e bracci di diametro compreso fra Ø 42 e 60 m
- Adattatori disponibili per altri diametri
- Il colore può essere personalizzato su richiesta



Adattatori disponibili per pali di diversi diametri:

Art. [690010](#) Adattatore da palo Ø30-40mm

Art. [690012](#) Adattatore da palo Ø42mm

Art. [690013](#) Adattatore da palo Ø76mm

Art. [690021](#) Supporto a colonna Ø76mm



MODULO DI PROTEZIONE DA SOVRATENSIONE

- Accessorio per la protezione contro le sovratensioni estreme (fino a 10KV) prodotte dai temporali
- Riduce i costi di manutenzione e aumenta la durata utile del prodotto
- Supporta una corrente massima di 10.000 A
- Conforme agli standard UL1449 e IEC61643-11 per la Classe II

Art. [692101](#) Dispositivo di protezione contro le sovratensioni Classe II





PALI CILINDRICI

- Pali per installazione su aste, disponibili in diverse altezze: 4, 5, 6, 7, 8 e 9 m
- Realizzati in fibra di vetro: materiale isolante, immune all'ossidazione e alla corrosione, antimagnetico e ignifugo.
- Estrema leggerezza che facilita l'installazione, il trasporto e riduce le emissioni di carbonio
- Sicurezza elettrica al 100% in tutta la struttura dell'apparecchio
- Iniezione del colore in fase di produzione, per ottenere un'eccellente durata senza deterioramento

[Art. 690604 Colonna in fibra di vetro 4m](#)

[Art. 690605 Colonna in fibra di vetro 5m](#)

[Art. 690606 Colonna in fibra di vetro 6m](#)

[Art. 690607 Colonna in fibra di vetro 7m](#)

[Art. 690608 Colonna in fibra di vetro 8m](#)

[Art. 690609 Colonna in fibra di vetro 9m](#)



SUPPORTO DA PARETE

- Supporto minimalista per l'installazione dell'apparecchio su pareti o facciate
- Notevole resistenza e durata utile: realizzato in acciaio inossidabile 316
- Ingombro ridotto: non è necessario alcun palo o staffa per fissare l'apparecchio

[Art. 690020 Supporto a parete](#)



VALORI SENZA TEMPO PER L'ILLUMINAZIONE A LED PROFESSIONALE

Grazie alla vasta esperienza nella tecnologia elettronica, nella produzione di strutture metalliche e nell'iniezione di parti polimeriche, all'interno della propria gamma di illuminazione professionale a LED Televés offre un catalogo completo di soluzioni per esterni e interni. Gli apparecchi Televés consentono un risparmio energetico fino all'80% rispetto ai sistemi di illuminazione convenzionali. Si distinguono per la loro ingegneria di prima classe e la loro eccellenza nella gestione termica che garantiscono una lunga durata senza manutenzione.



Televés è al centro di un gruppo di società tecnologiche che rappresentano la leadership globale nella progettazione e nello sviluppo di apparecchiature per tutti i tipi di infrastrutture di telecomunicazioni in città, edifici e abitazioni.

Televés raggruppa più di 20 società che lavorano insieme perseguendo l'obiettivo comune di progettare, sviluppare e produrre in Spagna prodotti e soluzioni di alta qualità per vari settori nel campo delle telecomunicazioni, come trasmissione e distribuzione di servizi televisivi, implementazione di reti multiservizi nell'ospitalità, sviluppo di piattaforme avanzate di eHealth, oltre a soluzioni di integrazione per progetti di illuminazione LED professionali.

Televés Corporation raggiunge più di 100 paesi direttamente attraverso le sue 11 filiali internazionali (Spagna, Portogallo, Francia, Regno Unito, Emirati Arabi Uniti, Italia, Stati Uniti, Germania, Cina, Polonia, Russia, Scandinavia) e attraverso una vasta rete di distributori professionali.



CiES

FI012024_CMP06001303



DISPOSITIVO D'ILLUMINAZIONE ECOLOGICO IN POLIMERO TECNICO
INVULNERABILE IN QUALSIASI AMBIENTE

Televés[®]