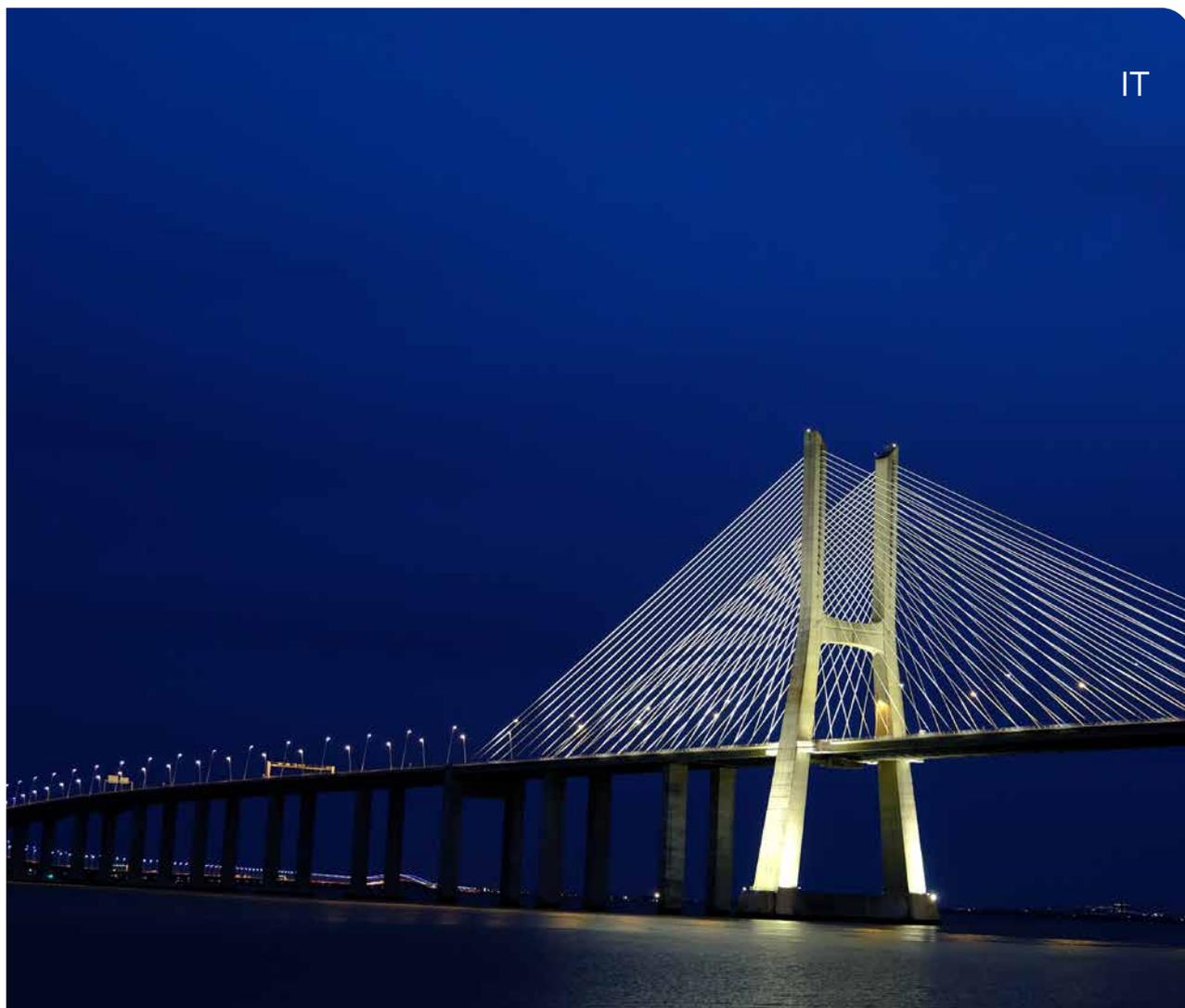


IT



ILLUMINAZIONE A LED PROFESSIONALE

GUIDA PRODOTTI 2024

Televes[®]

ILLUMINAZIONE DA ESTERNO INTERURBANA	3
CIES.....	5
ATMOSLED.....	7
ACCESSORI.....	8
ILLUMINAZIONE DA ESTERNO URBANA E RESIDENZIALE	9
URBAN ALAMEDA.....	11
URBAN MAIA.....	11
LAMPAD E ORNAMENTALI.....	13
LAMPAD E AROUSA.....	15
ACCESSORI.....	16
ILLUMINAZIONE PER LA SICUREZZA STRADALE	17
CIES CROSSWALK.....	19
SENSORI DI MOVIMENTO.....	19
ACCESSORI.....	19
PROIETTORI	21
CAMPI SPORTIVI O GRANDI AREE.....	23
ILLUMINAZIONE ARCHITETTONICA E ARTISTICA.....	26
ACCESSORI.....	27
DISSUASORI ILLUMINATI	28
AROUS A.....	29
ACCESSORI.....	29
ILLUMINAZIONE INTERNA INDUSTRIALE	30
INNERLED.....	31
HIGH-BAY ZAR.....	32
ACCESSORI.....	33
RINNOVO O RISTRUTTURAZIONE DELL'ILLUMINAZIONE (RETROFIT)	34
COMPONENTE RETROFIT.....	36
COMPONENTE RETROFIT Q.....	36
ACCESSORI.....	37
TELEGESTIONE	38
CONTROLLO DAL QUADRO ELETTRICO.....	39
CONTROLLO PUNTO A PUNTO.....	39
PIATTAFORMA D'ILLUMINAZIONE AURANT.....	39
APPENDICE	41
RETE COMMERCIALE NAZIONALE	53

RISERVATO

Tutte le informazioni contenute nel presente documento costituiscono informazioni riservate e sono di proprietà esclusiva di TELEVES, S.A.U. o di qualsiasi società appartenente a TELEVES CORPORATION (TELCOR, S.A.), essendo protette da diritti di proprietà intellettuale e segreti commerciali. Di conseguenza, qualsiasi comunicazione, discussione e/o pubblicazione è espressamente vietata, salvo previa autorizzazione scritta da parte di un rappresentante legale di TELEVES.

ILLUMINAZIONE DA ESTERNO INTERURBANA

- CIES
- ATMOSLED
- ACCESSORI



CIES

**DISPOSITIVO D'ILLUMINAZIONE ECOLOGICO IN POLIMERO TECNICO,
INDISTRUTTIBILE IN QUALSIASI AMBIENTE**



CIES è la prima serie di apparecchi fabbricati in polimeri tecnici appositamente formulati da Televés, che combina design, ingegneria meccanica e dei materiali e la più recente tecnologia elettronica per soddisfare i clienti più esigenti.

Questa serie offre una soluzione innovativa nel mercato dell'illuminazione, ideale per gli ambienti più aggressivi oltre ad ottimizzare il funzionamento, l'installazione e la manutenzione.



**STRADALE E
INTERURBANA**



AREE MARITTIME

ILLUMINAZIONE DA ESTERNO INTERURBANA

CIES

ART.	ID NR.	N° LED		CONTROLLO	OTTICA	POTENZA (W)		EAN13
Serie E								
60060000300821	CI1230-T3WG39	12	3000K	No regolazione	T3	39	Bianco/Grigio	8424450243237
60060001300821	CI1230D-T3WG39	12	3000K	Dimming	T3	39	Bianco/Grigio	8424450243800
60160000300821	CI2430-T3WG53	24	3000K	No regolazione	T3	53	Bianco/Grigio	8424450243527
60160001300821	CI2430D-T3WG53	24	3000K	Dimming	T3	53	Bianco/Grigio	8424450244074
Serie E4								
60060200300821	CI41230-T3WG40	12	3000K	Programmabile	T3	40	Bianco/Grigio	8424450240588
60160200300821	CI42430-T3WG70	24	3000K	Programmabile	T3	70	Bianco/Grigio	8424450244814
Serie T								
★ 60060400300821	CIT1230-T3WG40	12	3000K	Programmabile	T3	40	Bianco/Grigio	8424450292662
★ 60160400300821	CIT2430-T3WG70	24	3000K	Programmabile	T3	70	Bianco/Grigio	8424450296066
Serie N								
60080000300821	CIN1230-T3WG39	12	3000K	Telegestione	T3	39	Bianco/Grigio	8424450244340
60180000300821	CIN2430-T3WG53	24	3000K	Telegestione	T3	53	Bianco/Grigio	8424450244616
★ 60180200300821	CIN2430-T3WG70	24	3000K	Telegestione	T3	70	Bianco/Grigio	8424450293539
Serie Z								
60090200300821	CIZ1230-T3WG40	12	3000K	Telegestione	T3	40	Bianco/Grigio	8424450258989
60190200300821	CIZ2430-T3WG70	24	3000K	Telegestione	T3	70	Bianco/Grigio	8424450259160



Sono disponibili diverse opzioni configurabili:

- **Temperature di colore:** PC Ambra, 2.200K, 2.700K, 3.000K, 4.000K
- **Tipi di ottiche** (distribuzione della luce in appendice): P, T2, ME, T3, T4, APZ, SCL
- **Classe elettrica:** Classe I e Classe II, su richiesta
- **CRI:** maggiore di 70, 80, 90
- **Finiture:** qualsiasi colore della gamma RAL

Il prezzo può variare in funzione delle opzioni

ATMOSLED

**ILLUMINAZIONE DI STRADE INTERURBANE
E DI DIVERSE AREE ESTERNE**



Apparecchio per l'illuminazione a LED stradale altamente versatile adattabile a qualsiasi ambiente esterno, costruito in alluminio estruso anodizzato progettato per una perfetta gestione termica, durata nel tempo ottimizzata e resistenza in ambienti ostili.

Ideato per aumentare il risparmio energetico e ridurre i costi di manutenzione grazie alla sua alta efficienza e resistenza.



**STRADALE E
INTERURBANA**

ILLUMINAZIONE DA ESTERNO INTERURBANA

ATMOSLED

ART.	ID NR.	N° LED		CONTROLLO	OTTICA	POTENZA (W)		EAN13
Serie E								
68030000300801	AE1230-T3AL39	12	3000K	No regolazione	T3	39	Alluminio	8424450217023
68030001300801	AE1230D-T3AL39	12	3000K	Dimming	T3	39	Alluminio	8424450216811
68130000300801	AE2430-T3AL58	24	3000K	No regolazione	T3	58	Alluminio	8424450219294
68130001300801	AE2430D-T3AL58	24	3000K	Dimming	T3	58	Alluminio	8424450217207
68230000300801	AE3630-T3AL78	36	3000K	No regolazione	T3	78	Alluminio	8424450218228
68230001300801	AE3630D-T3AL78	36	3000K	Dimming	T3	78	Alluminio	8424450231401
68330000300801	AE4830-T3AL108	48	3000K	No regolazione	T3	108	Alluminio	8424450218556
68330001300801	AE4830D-T3AL108	48	3000K	Dimming	T3	108	Alluminio	8424450218716
★ 68530000300801	AE7230-T3AL165	72	3000K	No regolazione	T3	165	Alluminio	8424450231531
★ 68530001300801	AE7230D-T3AL165	72	3000K	Dimming	T3	165	Alluminio	8424450231760
Serie E4								
68030200300801	AE41230-T3AL40	12	3000K	Programmabile	T3	40	Alluminio	8424450241578
68130200300801	AE42430-T3AL60	24	3000K	Programmabile	T3	60	Alluminio	8424450241387
68230200300801	AE43630-T3AL77	36	3000K	Programmabile	T3	77	Alluminio	8424450241714
68330200300801	AE44830-T3AL109	48	3000K	Programmabile	T3	109	Alluminio	8424450242056
68530200300801	AE47230-T3AL148	72	3000K	Programmabile	T3	148	Alluminio	8424450253915
Serie N								
68050000300801	AN1230-T3AL39	12	3000K	Telegestione	T3	39	Alluminio	8424450232132
68150000300801	AN2430-T3AL58	24	3000K	Telegestione	T3	58	Alluminio	8424450234730
68250000300801	AN3630-T3AL78	36	3000K	Telegestione	T3	78	Alluminio	8424450234488
68350000300801	AN4830-T3AL108	48	3000K	Telegestione	T3	108	Alluminio	8424450233115
★ 68550000300801	AN7230-T3AL165	72	3000K	Telegestione	T3	165	Alluminio	8424450224489
Serie Z								
68090200300801	AZ1230-T3AL40	12	3000K	Telegestione	T3	40	Alluminio	8424450220191
68190200300801	AZ2430-T3AL60	24	3000K	Telegestione	T3	60	Alluminio	8424450220412
68290200300801	AZ3630-T3AL77	36	3000K	Telegestione	T3	77	Alluminio	8424450220641
68390200300801	AZ4830-T3AL109	48	3000K	Telegestione	T3	109	Alluminio	8424450220870
68590200300801	AZ7230-T3AL148	72	3000K	Telegestione	T3	148	Alluminio	8424450254189



Sono disponibili diverse opzioni configurabili:

- **Temperature di colore:** PC Ambra, 2.200K, 2.700K, 3.000K, 4.000K
- **Tipi di ottiche** (distribuzione della luce in appendice): P, T2, ME, T3, T4, APZ, SCL
- **CRI:** maggiore di 70, 80, 90
- **Finiture:** qualsiasi colore della gamma RAL

Il prezzo può variare in funzione delle opzioni

ACCESSORI

ART.	ID NR.	DESCRIZIONE	EAN13
69000201	ASH8AL	Supporto braccio orizzontale per AtmosLED, Alluminio	8424450191880
69000401	ASV8AL	Supporto per braccio verticale per AtmosLED, Alluminio	8424450191903
69000601	ASD8AL	Supporto a doppio braccio per AtmosLED, Alluminio	8424450199787
69000801	ASW8AL	Supporto da parete per AtmosLED, Acciaio Zincato	8424450199817
690010	AP40	Adattatore da palo Ø30-40mm per CIES e AtmosLED	8424450231913
690011	ATAP76	Adattatore da palo Ø76mm per AtmosLED	8424450231920
690012	AAP42	Adattatore da palo Ø42mm per CIES e AtmosLED	8424450261262
★ 690013	AP76	Adattatore da palo Ø76mm per CIES e AtmosLED	8424450271957
690020	ASW	Supporto a parete per CIES	8424450251355
★ 690021	SHV-76	Supporto a colonna Ø76mm orizzontale/verticale per CIES	8424450282021
690604	POLE4AL	Colonna in fibra di vetro per CIES e AtmosLED. 4 m	8424450251812
690605	POLE5AL	Colonna in fibra di vetro per CIES e AtmosLED. 5 m	8424450251829
690606	POLE6AL	Colonna in fibra di vetro per CIES e AtmosLED. 6 m	8424450251836
690607	POLE7AL	Colonna in fibra di vetro per CIES e AtmosLED. 7 m	8424450251843
690608	POLE8AL	Colonna in fibra di vetro per CIES e AtmosLED. 8 m	8424450251850
690609	POLE9AL	Colonna in fibra di vetro per CIES e AtmosLED. 9 m	8424450251867
691001	ANC	Tappo connettore NEMA per AtmosLED serie N	8424450206263
★ 692101	SPIP66	Dispositivo di protezione contro le sovratensioni Classe II. IP66	8424450271711



▲ 69000601



▲ 69000801



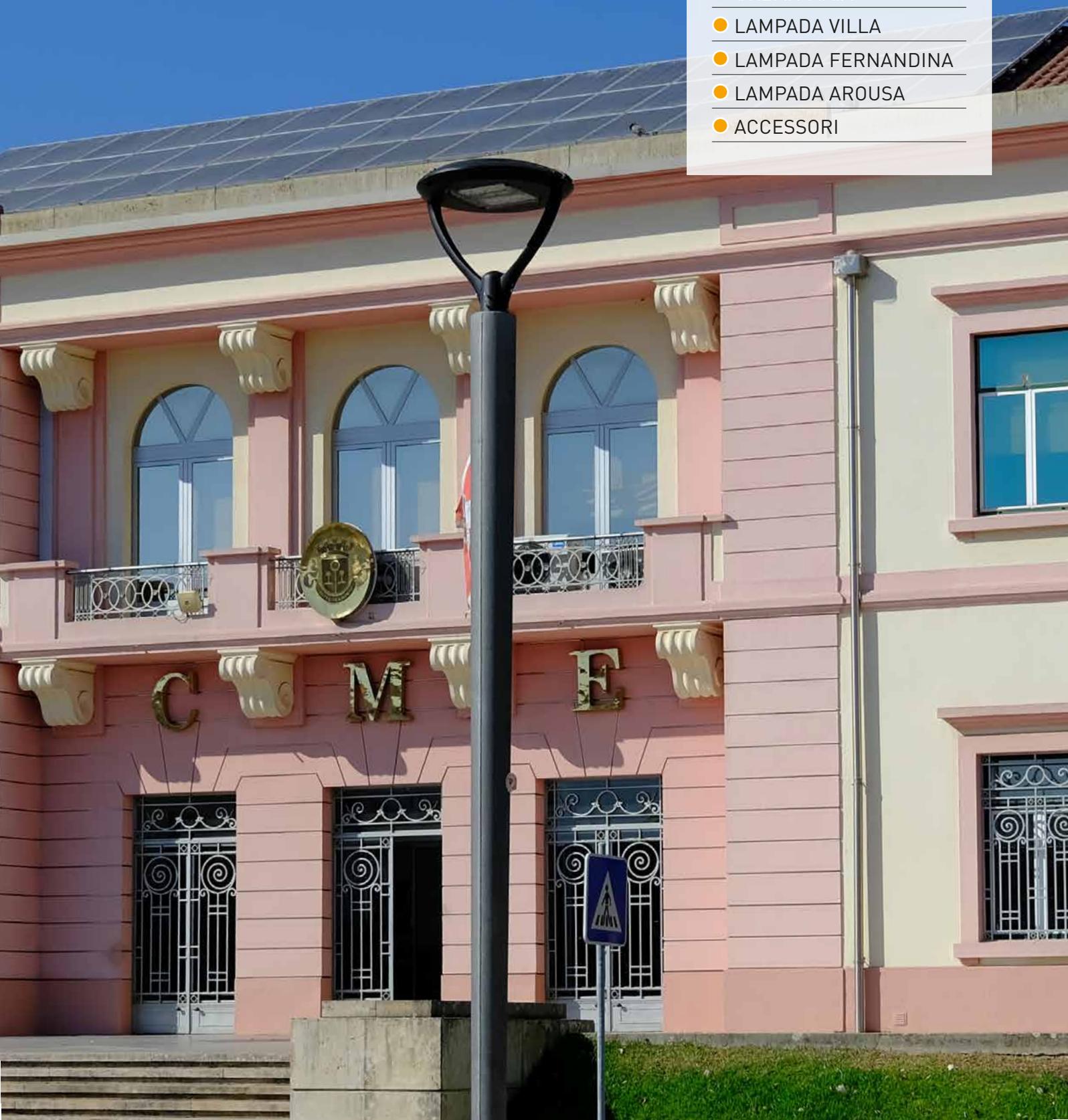
▼ 690020



▼ 692101

ILLUMINAZIONE DA ESTERNO URBANA E RESIDENZIALE

- URBAN ALAMEDA
- URBAN MAIA
- LAMPADA VILLA
- LAMPADA FERNANDINA
- LAMPADA AROUSA
- ACCESSORI



URBAN

ALAMEDA | MAIA

APPARECCHI DALLO STILE FRESCO PER ESALTARE
L'ILLUMINAZIONE NEL CUORE DELLE CITTÀ



Apparecchio per l'illuminazione urbana decorativa realizzata in pressofusione di alluminio. La serie Urban Maia presenta un design compatto dalle linee geometriche morbide, che si fonde armoniosamente con l'ambiente, il che la rende perfetta per le realtà urbane e residenziali.

Si distingue per la facilità di montaggio e manutenzione senza bisogno di attrezzi. Inoltre, la sua protezione in vetro temperato di alta qualità favorisce il comfort visivo e riduce l'abbagliamento.



URBANO E
RESIDENZIALE

ILLUMINAZIONE DA ESTERNO URBANA E RESIDENZIALE

URBAN ALAMEDA

ART.	ID NR.	N° LED		CONTROLLO	OTTICA	POTENZA (W)		EAN13
Serie E								
63170300301102	UA2430-D90BL53	24	3000K	No regolazione	D90	53	Nero	8424450230237
63170301301102	UA2430D-D90BL53	24	3000K	Dimming	D90	53	Nero	8424450230190
63171300301102	UA2430-D90BL39	24	3000K	No regolazione	D90	39	Nero	8424450219539
63171301301102	UA2430D-D90BL39	24	3000K	Dimming	D90	39	Nero	8424450230145
Serie E4								
66170300301102	UA42430-D90BL60	24	3000K	Programmabile	D90	60	Nero	8424450243008
66171300301102	UA42430-D90BL40	24	3000K	Programmabile	D90	40	Nero	8424450242926
Serie N								
★ 63180300301102	UAN2430-D90BL53	24	3000K	Telegestione	D90	53	Nero	8424450299005
★ 63181300301102	UAN2430-D90BL39	24	3000K	Telegestione	D90	39	Nero	8424450300008
Serie Z								
66190300301102	UAZ2430-D90BL60	24	3000K	Telegestione	D90	60	Nero	8424450221686
66191300301102	UAZ2430-D90BL40	24	3000K	Telegestione	D90	40	Nero	8424450221631

URBAN MAIA

ART.	ID NR.	N° LED		CONTROLLO	OTTICA	POTENZA (W)		EAN13
Serie E								
63071400300102	UM1230-PBL39	12	3000K	No regolazione	P	39	Nero	8424450230275
63071401300102	UM1230D-PBL39	12	3000K	Dimming	P	39	Nero	8424450222171
63170400300102	UM2430-PBL53	24	3000K	No regolazione	P	53	Nero	8424450230527
63170401300102	UM2430D-PBL53	24	3000K	Dimming	P	53	Nero	8424450222409
Serie E4								
66071400300102	UM41230-PBL40	12	3000K	Programmabile	P	40	Nero	8424450242339
66170400300102	UM42430-PBL75	24	3000K	Programmabile	P	75	Nero	8424450242698
Serie N								
★ 63081400300102	UMN1230-PBL39	12	3000K	Telegestione	P	39	Nero	8424450298985
★ 63180400300102	UMN2430-PBL53	24	3000K	Telegestione	P	53	Nero	8424450299012
Serie Z								
66091400300102	UMZ1230-PBL40	12	3000K	Telegestione	P	40	Nero	8424450221488
66190400300102	UMZ2430-PBL75	24	3000K	Telegestione	P	75	Nero	8424450221778



Sono disponibili diverse opzioni configurabili:

- **Temperature di colore:** PC Ambra, 2.200K, 2.700K, 3.000K, 4.000K
- **Tipi di ottiche** (distribuzione della luce in appendice):
 - **ALAMEDA:** SP, D90, T3-B90, T2-C90
 - **MAIA:** P, T2, ME, T3, T4, APZ, SCL, PX, PXL
- **Classe elettrica:** Classe I e Classe II, su richiesta
- **CRI:** maggiore di 70, 80, 90
- **Finiture:** qualsiasi colore della gamma RAL

Il prezzo può variare in funzione delle opzioni

LAMPADE ORNAMENTALI

VILLA | FERNANDINA

APPARECCHI CLASSICI DI GRANDE VALORE STORICO E DECORATIVO
CHE UTILIZZANO LA PIÙ MODERNA TECNOLOGIA LED



▼ FERNANDINA

▼ VILLA

Luci di grande valore decorativo e artistico, che uniscono una linea classica e tradizionale alla tecnologia LED più avanzata ed efficiente.

Il suo design offre l'opportunità di preservare il patrimonio storico, ottenendo un'illuminazione migliore, responsabile e adattata all'ambiente. Facile da installare e di semplice manutenzione, è ideale per spazi storici e urbani, nonché strade residenziali, piazze o parchi.

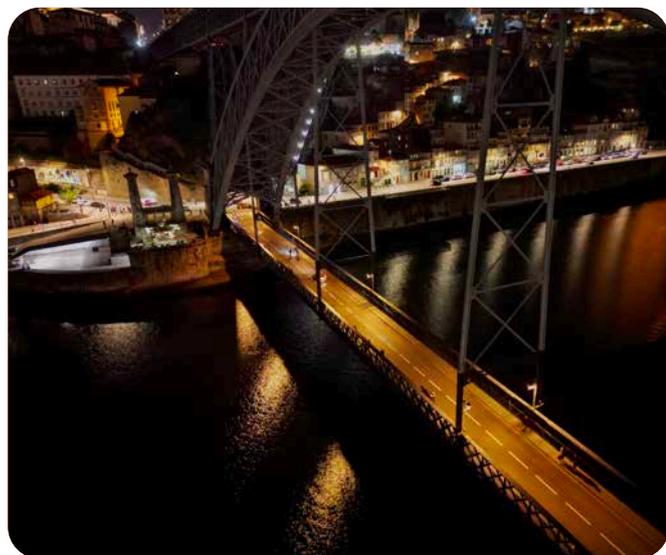


ORNAMENTALE

ILLUMINAZIONE DA ESTERNO URBANA E RESIDENZIALE

LAMPADE ORNAMENTALI

ART.	ID NR.	N° LED		CONTROLLO	OTTICA	POTENZA (W)		EAN13
Villa								
Serie E								
63070100300102	VI1230-PBL29	12	3000K	No regolazione	P	29	Nero	8424450201640
63070101300102	VI1230D-PBL29	12	3000K	Dimming	P	29	Nero	8424450232934
63071100300102	VI1230-PBL39	12	3000K	No regolazione	P	39	Nero	8424450232699
63071101300102	VI1230D-PBL39	12	3000K	Dimming	P	39	Nero	8424450236543
63170100300102	VI2430-PBL53	24	3000K	No regolazione	P	53	Nero	8424450201657
63170101300102	VI2430D-PBL53	24	3000K	Dimming	P	53	Nero	8424450214572
Serie E4								
★ 63074100300102	VI41230-PBL40	12	3000K	Programmabile	P	40	Nero	8424450304587
★ 63174100300102	VI42430-PBL60	24	3000K	Programmabile	P	60	Nero	8424450304594
Fernandina								
Serie E								
63070200300102	FE1230-PBL29	12	3000K	No regolazione	P	29	Nero	8424450201763
63070201300102	FE1230D-PBL29	12	3000K	Dimming	P	29	Nero	8424450208595
63071200300102	FE1230-PBL39	12	3000K	No regolazione	P	39	Nero	8424450247419
63071201300102	FE1230D-PBL39	12	3000K	Dimming	P	39	Nero	8424450247716
63170200300102	FE2430-PBL53	24	3000K	No regolazione	P	53	Nero	8424450249963
63170201300102	FE2430D-PBL53	24	3000K	Dimming	P	53	Nero	8424450214589
Serie E4								
★ 63074200300102	FE41230-PBL40	12	3000K	Programmabile	P	40	Nero	8424450304624
★ 63174200300102	FE42430-PBL60	24	3000K	Programmabile	P	60	Nero	8424450304631



Sono disponibili diverse opzioni configurabili:

- **Temperature di colore:** PC Ambra, 2.200K, 2.700K, 3.000K, 4.000K
- **Tipi di ottiche** (distribuzione della luce in appendice): P, SP, T2, ME, T3, T4, APZ, SCL
- **CRI:** maggiore di 70, 80, 90
- **Finiture:** qualsiasi colore della gamma RAL

Il prezzo può variare in funzione delle opzioni

LAMPADA AROUSA

LAMPADE ANTI-VALDALO IN ACCIAIO INOSSIDABILE PER AREE PEDONALI, PARCHI E GIARDINI



La lampada Arousa integra funzionalità e stile grazie al suo design moderno e altamente durevole e all'ampio spettro di caratteristiche illuminanti, potendo essere installate sia a muro che su pali. La sua struttura in acciaio inossidabile si distingue per essere del tutto inalterabile da atti vandalici e per la sua resistenza alle condizioni atmosferiche avverse, anche in ambienti marini e portuali.

La gamma estetica Arousa combina lampade e paletti dissuasori per illuminare parchi, giardini e percorsi in modo bilanciato e armonioso.



AREE MARITTIME



SEGNALAZIONE

ILLUMINAZIONE DA ESTERNO URBANA E RESIDENZIALE

LAMPADE AROUSA

ART.	ID NR.	N° LED		CONTROLLO	OTTICA	POTENZA (W)		EAN13
★ 63030000300805	AL1230-T3XM39	12	3000K	No regolazione	T3	39	Inox	8424450270172
★ 63030001300805	AL1230D-T3XM39	12	3000K	Dimming	T3	39	Inox	8424450270134



Sono disponibili diverse opzioni configurabili:

- **Temperature di colore:** PC Ambra, 2.200K, 2.700K, 3.000K, 4.000K
- **Tipi di ottiche** (distribuzione della luce in appendice): P, SP, T2, ME, T3, T4, APZ, SCL
- **CRI:** maggiore di 70, 80, 90
- **Finiture:** qualsiasi colore della gamma RAL

Il prezzo può variare in funzione delle opzioni

ACCESSORI

ART.	ID NR.	DESCRIZIONE	EAN13
★ 690014	AP76BL	Adattatore da palo Ø76mm per Maia	8424450304662
690401	VA60	Adattatore a Colonna Ø60mm e Ø76mm per Lampada	8424450208502
690409	VD-4	Diffusore satinato per Lampada Villa. Policarbonato resistente ai raggi UV (4 pz.)	8424450252000
690410	AA60	Adattatore a Colonna Ø60mm per Alameda	8424450237922
690420	MA42	Adattatore a Colonna Ø42mm per Maia	8424450252239
★ 69050105	ALWS	Supporto a parete per Lampada Arousa	8424450272992
★ 69050205	ALP6	Colonna per Lampada Arousa. 6m	8424450278154
★ 692101	SPIP66	Dispositivo di protezione contro le sovratensioni Classe II. IP66	8424450271711



▶ 69050205



▲ 69050105



▲ 690410



▲ 690401



▶ 690409

ILLUMINAZIONE PER LA SICUREZZA STRADALE

- CIES CROSSWALK
- SENSORI DI MOVIMENTO
- ACCESSORI



CIES CROSSWALK

SMART LIGHTING A VANTAGGIO DELLA SICUREZZA PUBBLICA



CIES Crosswalk è una soluzione di illuminazione Smart LED progettata per migliorare in modo significativo la sicurezza degli attraversamenti pedonali o di percorsi e vialetti generalmente poco frequentati. Il Corpo illuminante utilizza un sensore di movimento che pilota un aumento dell'illuminazione dell'attraversamento pedonale o del percorso pedonale nel momento in cui rileva l'arrivo di un pedone aumentando in generale la sicurezza e riducendo il rischio di incidenti stradali. Questa funzione di rilevamento consente di regolare automaticamente il livello di erogazione luminosa aumentandola al massimo in presenza di pedoni e rimodulandola al minimo in loro assenza, ottimizzando così il risparmio energetico e minimizzando l'inquinamento luminoso senza compromettere la sicurezza dei pedoni. Garantisce inoltre un importante contributo alla sicurezza pubblica nei percorsi pedonali poco frequentati di notte visto che l'illuminazione erogata aumenta la visibilità del pedone il quale può più facilmente identificare pericoli o ostacoli beneficiando così di un aumentato senso di sicurezza personale.

Questo aumento pilotato di visibilità funge da deterrente per i criminali riducendo così le possibilità di aggressioni e rapine.

Grazie allo Smart Lighting si ottiene un equilibrio ottimale tra efficienza energetica, sicurezza pubblica e protezione ambientale.



SEGNALAZIONE



SICUREZZA STRADALE

ILLUMINAZIONE PER LA SICUREZZA STRADALE

CIES CROSSWALK

ART.	ID NR.	N° LED		CONTROLLO	OTTICA	POTENZA (W)		EAN13
★ 60099200401222	CIXZ1240-PXWB40	12	4000K	Programmabile	PX	40	Bianco/Nero	8424450298763
★ 60199200401222	CIXZ2440-PXWB70	24	4000K	Programmabile	PX	70	Bianco/Nero	8424450298794

SENSORI DI MOVIMENTO

ART.	ID NR.	DESCRIZIONE	EAN13
★ 693021	SP360CIX	Sensore di Movimento e Luce 180° per CIES Crosswalk	8424450278123
★ 693022	SP180CIX	Sensore di Movimento e Luce 360° per CIES Crosswalk	8424450278130

ACCESSORI

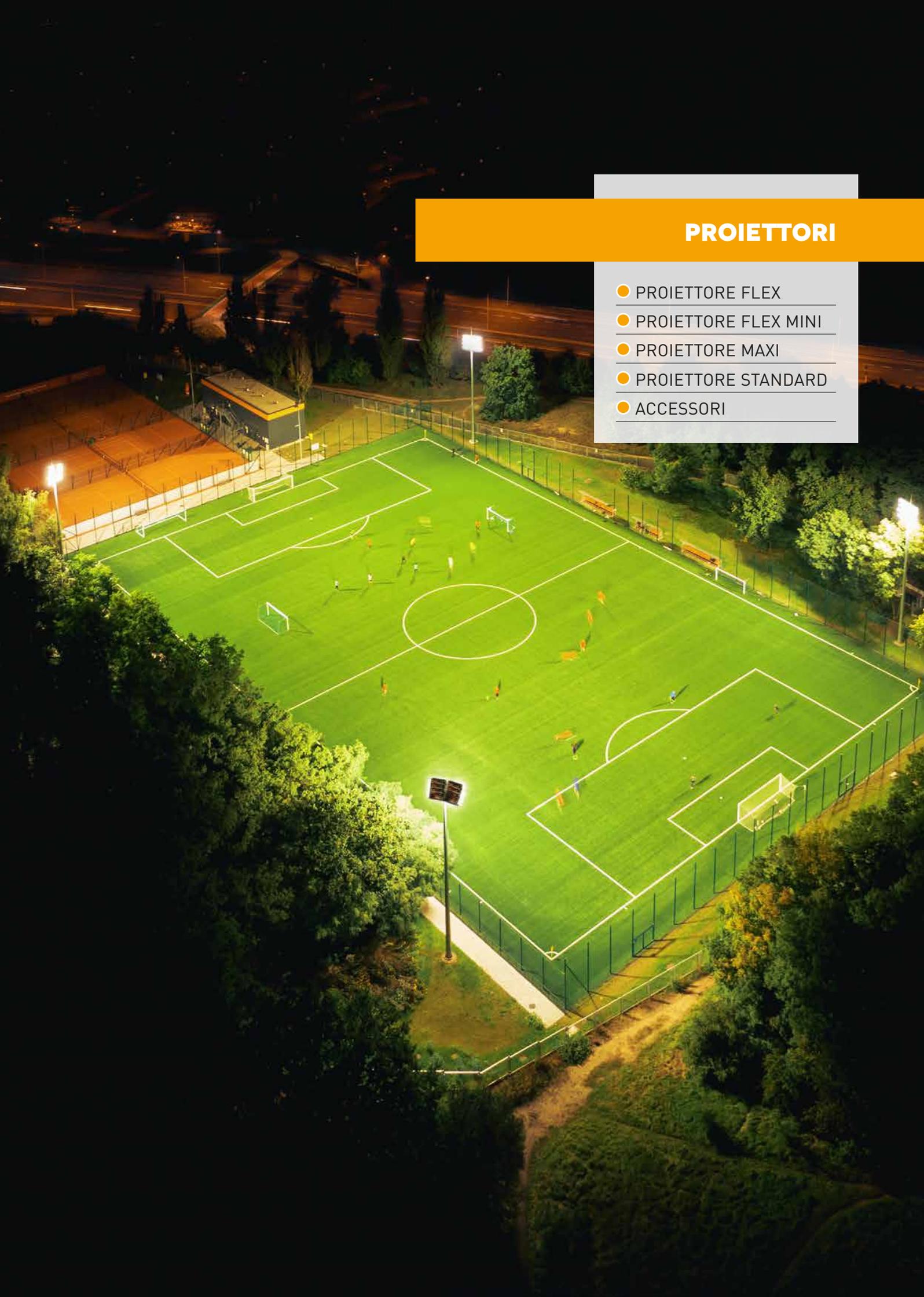
ART.	ID NR.	DESCRIZIONE	EAN13
690010	AP40	Adattatore da palo Ø30-40mm per CIES e AtmosLED	8424450231913
690012	AAP42	Adattatore da palo Ø42mm per CIES e AtmosLED	8424450261262
★ 690013	AP76	Adattatore da palo Ø76mm per CIES e AtmosLED	8424450271957
690020	ASW	Supporto a parete per CIES	8424450251355
★ 690021	SHV-76	Supporto a colonna Ø76mm orizzontale/verticale per CIES	8424450282021
690604	POLE4AL	Colonna in fibra di vetro per CIES e AtmosLED. 4 m	8424450251812
690605	POLE5AL	Colonna in fibra di vetro per CIES e AtmosLED. 5 m	8424450251829
690606	POLE6AL	Colonna in fibra di vetro per CIES e AtmosLED. 6 m	8424450251836
690607	POLE7AL	Colonna in fibra di vetro per CIES e AtmosLED. 7 m	8424450251843
690608	POLE8AL	Colonna in fibra di vetro per CIES e AtmosLED. 8 m	8424450251850
690609	POLE9AL	Colonna in fibra di vetro per CIES e AtmosLED. 9 m	8424450251867



Sono disponibili diverse opzioni configurabili:

- Temperature di colore: 3.000K, 4.000K, 5.000K, 5.700K
- Tipi di ottiche (distribuzione della luce in appendice): PX, PXL, T3
- CRI: maggiore di 70, 80, 90
- Finiture: qualsiasi colore della gamma RAL

Il prezzo può variare in funzione delle opzioni

An aerial night photograph of a soccer field. The field is brightly lit by several tall stadium lights, creating a vibrant green glow. The field is enclosed by a green safety fence. In the background, there are trees and a road with some lights. The overall scene is a well-lit sports facility at night.

PROIETTORI

- PROIETTORE FLEX
- PROIETTORE FLEX MINI
- PROIETTORE MAXI
- PROIETTORE STANDARD
- ACCESSORI

PROIETTORE FLEX

ILLUMINAZIONE MODULARE AD ALTA POTENZA PER IMPIANTI SPORTIVI PROFESSIONALI E GRANDI AREE



I Proiettori Flex combinano eccellenti prestazioni e alta potenza in un pratico formato modulare, fino a 4 moduli per supporto, ottimizzando le risorse. Grazie alla loro alta efficienza, durata e facilità di manutenzione, sono altamente convenienti.

Il suo design scalabile, da 1 a 4 moduli su una singola staffa e le diverse configurazioni per modulo (potenza, ottica e numero di LED), offrono una gamma da 250 a 1200 W. Una vasta gamma di possibilità che rende i proiettori Flex la scelta giusta per qualsiasi spazio.



AREE SPORTIVE



STRUTTURE SPECIALI



PROIETTORI

CAMPI SPORTIVI O GRANDI AREE

ART.	ID NR.	N° LED		CONTROLLO	OTTICA	POTENZA (W)		EAN13
Proiettore Flex								
Serie E								
67110000401601	FF9640-S40AL250	96	4000K	No regolazione	S40	250	Alluminio	8424450266403
67110100401601	FF9640-S40AL300	96	4000K	No regolazione	S40	300	Alluminio	8424450266588
67110200401601	FF19240-S40AL500	192	4000K	No regolazione	S40	500	Alluminio	8424450268216
67110300401601	FF19240-S40AL600	192	4000K	No regolazione	S40	600	Alluminio	8424450268391
67110400401601	FF28840-S40AL750	288	4000K	No regolazione	S40	750	Alluminio	8424450268575
67110500401601	FF28840-S40AL900	288	4000K	No regolazione	S40	900	Alluminio	8424450268759
67110600401601	FF38440-S40AL1000	384	4000K	No regolazione	S40	1000	Alluminio	8424450268933
67110700401601	FF38440-S40AL1200	384	4000K	No regolazione	S40	1200	Alluminio	8424450269114
Serie E4								
★ 67112000401601	FF49640-S40AL250	96	4000K	Programmabile	S40	250	Alluminio	8424450274538
★ 67112100401601	FF49640-S40AL300	96	4000K	Programmabile	S40	300	Alluminio	8424450274637
★ 67112200401601	FF419240-S40AL500	192	4000K	Programmabile	S40	500	Alluminio	8424450274897
★ 67112300401601	FF419240-S40AL600	192	4000K	Programmabile	S40	600	Alluminio	8424450275016
★ 67112400401601	FF428840-S40AL750	288	4000K	Programmabile	S40	750	Alluminio	8424450275214
★ 67112500401601	FF428840-S40AL900	288	4000K	Programmabile	S40	900	Alluminio	8424450275337
★ 67112600401601	FF438440-S40AL1000	384	4000K	Programmabile	S40	1000	Alluminio	8424450275450
★ 67112700401601	FF438440-S40AL1200	384	4000K	Programmabile	S40	1200	Alluminio	8424450275573
Serie R								
★ 67120000401601	FFR9640-S40AL250	96	4000K	Telegestione	S40	250	Alluminio	8424450275627
★ 67120100401601	FFR9640-S40AL300	96	4000K	Telegestione	S40	300	Alluminio	8424450275696
★ 67120200401601	FFR19240-S40AL500	192	4000K	Telegestione	S40	500	Alluminio	8424450275702
★ 67120300401601	FFR19240-S40AL600	192	4000K	Telegestione	S40	600	Alluminio	8424450275719
★ 67120400401601	FFR28840-S40AL750	288	4000K	Telegestione	S40	750	Alluminio	8424450286968
★ 67120500401601	FFR28840-S40AL900	288	4000K	Telegestione	S40	900	Alluminio	8424450275726
★ 67120600401601	FFR38440-S40AL1000	384	4000K	Telegestione	S40	1000	Alluminio	8424450297377
★ 67120700401601	FFR38440-S40AL1200	384	4000K	Telegestione	S40	1200	Alluminio	8424450275733



Sono disponibili diverse opzioni configurabili:

- **Temperature di colore:** 2.200K, 3.000K, 4.000K, 5.000K, 5.700K
- **Tipi di ottiche** (distribuzione della luce in appendice): S20, S40, S60, S90, AF1
- **CRI:** maggiore di 70, 80, 90
- **Finiture:** qualsiasi colore della gamma RAL

Il prezzo può variare in funzione delle opzioni



PROIETTORE FLEX MINI

ILLUMINAZIONE ALTAMENTE EFFICIENTE E DI DIMENSIONI COMPATTE



I Proiettori Flex Mini offrono alta efficienza e prestazioni illuminanti eccellenti in un formato compatto e facile da installare. La loro struttura auto-portante non richiede l'uso di ulteriori supporti. Inoltre l'inclinazione della base e la regolazione possibile dell'angolo di rotazione del proiettore consentono di orientare con precisione la luce verso l'area di interesse eliminando i fenomeni di aloni e ombre.

Il particolare design dei Proiettori Flex Mini riduce lo spazio senza compromettere la potenza luminosa, rendendoli così ideali per strutture sportive di medie e piccole dimensioni che richiedono alte potenze luminose come ad esempio i campi da tennis/squash o i campi da basket.



AREE SPORTIVE



GALLERIE

CAMPI SPORTIVI O GRANDI AREE

ART.	ID NR.	N° LED		CONTROLLO	OTTICA	POTENZA (W)		EAN13
6791000980401	FFM9098-S60AL200	90	5000K	No regolazione	S60	200	Alluminio	8424450284025

Proiettore Flex Mini



Sono disponibili diverse opzioni configurabili:

- **Temperature di colore:** 4.000K, 5.000K
- **Tipi di ottiche** (distribuzione della luce in appendice): S60, S90, S120, T2M
- **CRI:** maggiore di 80, 90
- **Finiture:** qualsiasi colore della gamma RAL

Il prezzo può variare in funzione delle opzioni

PROIETTORE MAXI

ILLUMINAZIONE PER IMPIANTI SPORTIVI E GRANDI AREE



I proiettori sono apparecchi per l'illuminazione ad alte prestazioni con grande potenza luminosa. Hanno la capacità di dirigere il flusso luminoso con un angolo specifico e con grande precisione, esponendo solo l'area di interesse all'illuminazione fornita.

I Proiettori Maxi sono appositamente progettati per illuminare grandi superfici sportive, rispondendo perfettamente ai requisiti visivi necessari alla pratica sportiva, anche per le competizioni di alto livello.



AREE SPORTIVE

CAMPI SPORTIVI O GRANDI AREE

ART.	ID NR.	N° LED		CONTROLLO	OTTICA	POTENZA (W)		EAN13
Proiettore Maxi								
67310000300301	FM4830-S90AL150	48	3000K	No regolazione	S90	150	Alluminio	8424450209653
67510000300301	FM7230-S90AL196	72	3000K	No regolazione	S90	196	Alluminio	8424450209660



Sono disponibili diverse opzioni configurabili:

- **Temperature di colore:** PC Ambra, 2.200K, 3.000K, 4.000K, 5.000K, 5.700K
- **Tipi di ottiche** (distribuzione della luce in appendice): S90, S30, S60, APZ
- **CRI:** maggiore di 70, 80, 90
- **Finiture:** qualsiasi colore della gamma RAL

Il prezzo può variare in funzione delle opzioni

PROIETTORE STANDARD

ILLUMINAZIONE CHE ESALTA LA BELLEZZA DELLE CITTÀ ATTRAVERSO LA LUCE



I Proiettori Standard sono la soluzione perfetta per l'illuminazione ornamentale, artistica o per monumenti, dove la luce acquisisce un alto valore estetico. Il loro obiettivo è esaltare la bellezza degli oggetti per attirare l'attenzione del pubblico, trattando l'illuminazione come un'arte, attraverso la corretta gestione di luci, ombre, contrasti e colori.

Il Proiettore Standard combina le sue ridotte dimensioni con grandi prestazioni illuminotecniche, fondendosi delicatamente in diversi paesaggi ed enfatizzando gli oggetti di interesse attraverso un fascio di luce intenso di alta qualità e alta efficienza.



ORNAMENTALE

ILLUMINAZIONE ARCHITETTONICA E ARTISTICA

ART.	ID NR.	N° LED		CONTROLLO	OTTICA	POTENZA (W)		EAN13
Proiettore Standard								
6710000400301	FL2440-S90AL58	24	4000K	No regolazione	S90	58	Alluminio	8424450216491
67100001400301	FL2440D-S90AL58	24	4000K	Dimming	S90	58	Alluminio	8424450216415
67300000400301	FL4840-S90AL108	48	4000K	No regolazione	S90	108	Alluminio	8424450216620
67300001400301	FL4840D-S90AL108	48	4000K	Dimming	S90	108	Alluminio	8424450216545



Sono disponibili diverse opzioni configurabili:

- **Temperature di colore:** PC Ambra, 2.200K, 2.700K, 3.000K, 4.000K, 5.000K, 5.700K
- **Tipi di ottiche** (distribuzione della luce in appendice): S90, S30, S60, APZ
- **CRI:** maggiore di 70, 80, 90
- **Finiture:** qualsiasi colore della gamma RAL

Il prezzo può variare in funzione delle opzioni

PROIETTORI

ACCESSORI

ART.	ID NR.	DESCRIZIONE	EAN13
690101	ISE	Supporto da Incasso per Proiettore Maxi e InnerLED, Acciaio Zincato	8424450191958
69030101	MFWS48AL	Supporto a Parete per Proiettore Maxi e InnerLED 48LED, Acciaio Laccato	8424450205587
69030201	MFWS72AL	Supporto a Parete per Proiettore Maxi e InnerLED 72LED, Acciaio Laccato	8424450205594
69030301	MFCS48AL	Supporto a Croce per Proiettore Maxi 48LED, Acciaio Laccato	8424450205600
69030401	MFCS72AL	Supporto a Croce per Proiettore Maxi 72LED, Acciaio Laccato	8424450205617
690306	T360S4MF72G	Supporto a Torre 360 HDG per 4 Proiettori Maxi/Flex Mini o 2 Proiettori Flex	8424450255742
690307	T450S4MF72G	Supporto a Torre 450 HDG per 4 Proiettori Maxi/Flex Mini o 2 Proiettori Flex	8424450255759
690308	T450S6MF72G	Supporto a Torre 450 HDG per 6 Proiettori Maxi/Flex Mini o 3 Proiettori Flex	8424450255766
★ 690310	FFMC	Visiera per Proiettori Flex	8424450295335
★ 690321	FFH1	Kit di Montaggio a Soffitto per Proiettori Flex 1 Modulo	8424450271896
★ 690322	FFH2	Kit di Montaggio a Soffitto per Proiettori Flex 2 Moduli	8424450271902
★ 692101	SPIP66	Dispositivo di protezione contro le sovratensioni Classe II. IP66	8424450271711
★ 692102	UPPB	Dispositivo di protezione contro le sovratensioni Classe I. IP67	8424450278093



▲ 690101
69030101
69030201



▲ 69030301
69030401



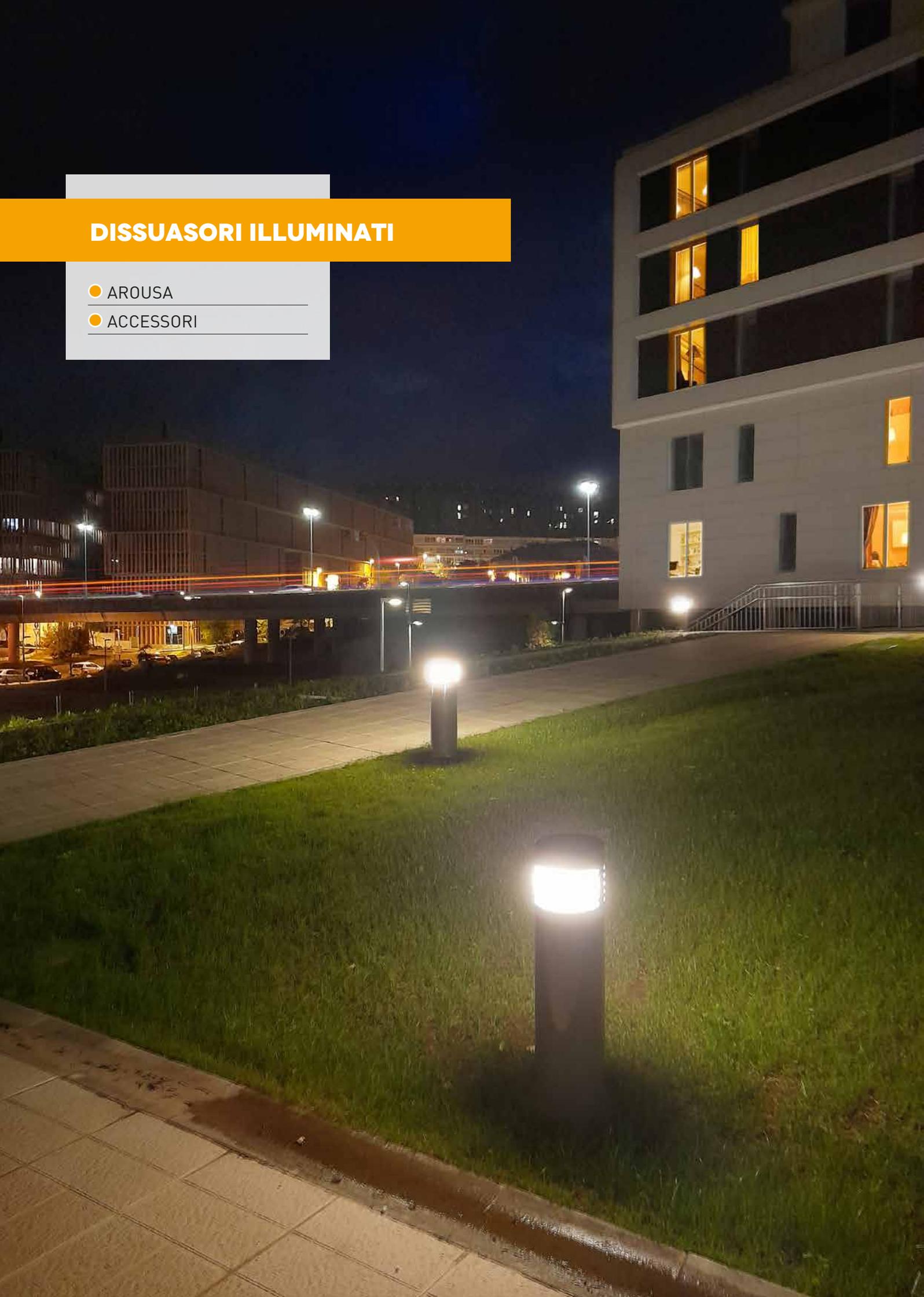
▲ 692102



▲ 690308

DISSUASORI ILLUMINATI

- AROUSA
- ACCESSORI



AROUSA

**DISSUASORI ILLUMINATI INOSSIDABILI E ANTIVANDALO
PER ZONE PEDONALI E GIARDINI**



Il dissuasore Arousa si distingue per la sua elevata resistenza e capacità di rimanere inalterato in qualsiasi ambiente, grazie alla sua elevata protezione contro gli urti e al suo rivestimento in vernice antigraffiti incolore. Inoltre, la sua elevata tenuta e il suo corpo in acciaio inossidabile impediscono anche l'ingresso di acqua e l'ossidazione.

La gamma consiste in due modelli dalla diversa altezza: S (30cm) e L (80cm)

La gamma estetica Arousa combina lampade e paletti dissuasori per illuminare parchi, giardini e percorsi in modo bilanciato e armonioso.



AREE MARITTIME



SEGNALAZIONE

AROUSA

ART.	ID NR.	N° LED		CONTROLLO	OTTICA	POTENZA (W)		EAN13
Modello alto (L)								
70001000300205	ABL1230-SPXM24	12	3000K	No regolazione	SP	24	Inox	8424450229125
Modello basso (S)								
70000000300205	ABS1230-SPXM15	12	3000K	No regolazione	SP	15	Inox	8424450229378

ACCESSORI

ART.	ID NR.	DESCRIZIONE	EAN13
692101	SPIP66	Dispositivo di protezione contro le sovratensioni Classe II. IP66	8424450271711



Sono disponibili diverse opzioni configurabili:

- **Temperature di colore:** PC Ambra, 2.200K, 2.700K, 3.000K, 4.000K
- **CRI:** maggiore di 70, 80, 90
- **Finiture:** qualsiasi colore della gamma RAL

Il prezzo può variare in funzione delle opzioni

ILLUMINAZIONE INTERNA INDUSTRIALE

- INNERLED
- HIGH-BAY ZAR
- ACCESSORI



INNERLED

**APPARECCHIO LINEARE PER SPAZI RETTANGOLARI
IN AMBIENTI INDUSTRIALI E PROFESSIONALI**



Apparecchio LED ad alte prestazioni e di alta qualità per interni. Realizzato in alluminio estruso e anodizzato che ne aumenta la tenacità, è altamente resistente agli urti e alla corrosione, garantendo un'elevata durata nel tempo.

La struttura InnerLED favorisce il controllo termico del driver e del modulo LED, rendendolo adatto ad un uso intensivo senza alzarne la temperatura.

Grazie alla sua elevata efficienza e durata, InnerLED è un'ottima soluzione per ridurre i consumi energetici e i costi di manutenzione, offrendo al contempo un'illuminazione impeccabile, creando spazi più piacevoli con un maggiore comfort visivo.



INDUSTRIALE



AREE SPORTIVE

INNERLED

ART.	ID NR.	N° LED		CONTROLLO	OTTICA	POTENZA (W)		EAN13
62350000400301	IN4840-S90AL80	48	4000K	No regolazione	S90	80	Alluminio	8424450200971
62550000400301	IN7240-S90AL130	72	4000K	No regolazione	S90	130	Alluminio	8424450200995
62750000400301	IN9640-S90AL200	96	4000K	No regolazione	S90	200	Alluminio	8424450201015



Sono disponibili diverse opzioni configurabili:

- **Temperature di colore:** 3.000K, 4.000K, 5.000K, 5.700K
- **Tipi di ottiche** (distribuzione della luce in appendice): S30, S60, S90
- **CRI:** maggiore di 70, 80, 90
- **Finiture:** qualsiasi colore della gamma RAL

Il prezzo può variare in funzione delle opzioni

HIGH-BAY ZAR

HIGH-BAY UFO PER SPAZI APERTI INDUSTRIALI
E PROFESSIONALI



Apparecchio a LED per interni in alluminio iniettato, appositamente progettato per una perfetta gestione termica, una durata ottimizzata e un'alta efficienza.

Negli ambienti industriali e professionali è importante avere buoni livelli di illuminazione che contribuiscono alla sicurezza sul lavoro, al comfort visivo e alla produttività. High-bay ZAR è un apparecchio con una grande capacità di illuminare grandi spazi che richiedono una corretta illuminazione, raggiungendo i livelli più esigenti di qualità della luce (CRI > 80).



INDUSTRIALE

HIGH-BAY ZAR

ART.	ID NR.	N° LED		CONTROLLO	OTTICA	POTENZA (W)		EAN13
6210000401402	ZA25240-S120BL150	252	4000K	No regolazione	S120	150	Nero	8424450246245
62101000401402	ZA25240-S120BL200	252	4000K	No regolazione	S120	200	Nero	8424450246306



Sono disponibili diverse opzioni configurabili:

- **Temperature di colore:** 4.000K, 5.000K
- **Tipi di ottiche** (distribuzione della luce in appendice): S60, S90, S120
- **CRI:** maggiore di 80, 90

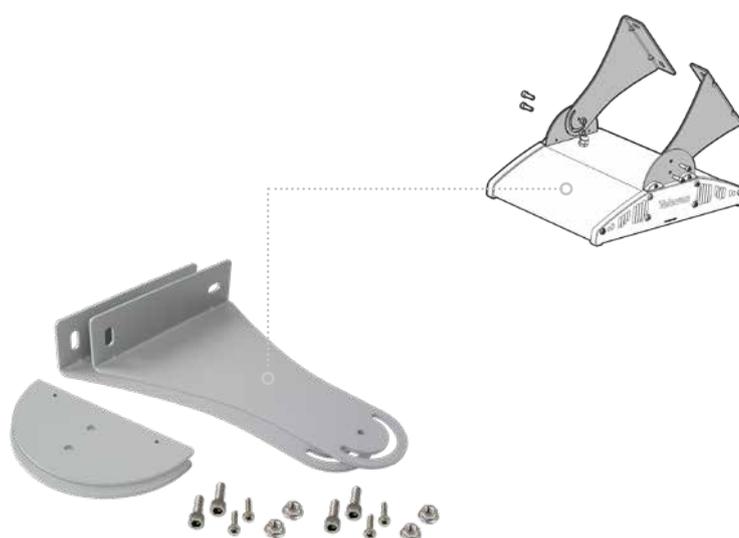
Il prezzo può variare in funzione delle opzioni

ACCESSORI

ART.	ID NR.	DESCRIZIONE	EAN13
690101	ISE	Supporto da Incasso per Proiettore Maxi e InnerLED, Acciaio Zincato	8424450191958
69030101	MFWS48AL	Supporto a Parete per Proiettore Maxi e InnerLED 48LED, Acciaio Laccato	8424450205587
69030201	MFWS72AL	Supporto a Parete per Proiettore Maxi e InnerLED 72LED, Acciaio Laccato	8424450205594
★ 692101	SPIP66	Dispositivo di protezione contro le sovratensioni Classe II. IP66	8424450271711
★ 692102	UPPB	Dispositivo di protezione contro le sovratensioni Classe I. IP67	8424450278093
★ 693001	SPLIN	Sensore di Movimento e di Luce per InnerLED	8424450253076
★ 693011	SPLZA	Sensore di Movimento e di Luce per ZAR	8424450253083
★ 693090	RC SPL	Telecomando per Sensore di Movimento e di Luce de InnerLED e ZAR	8424450282007



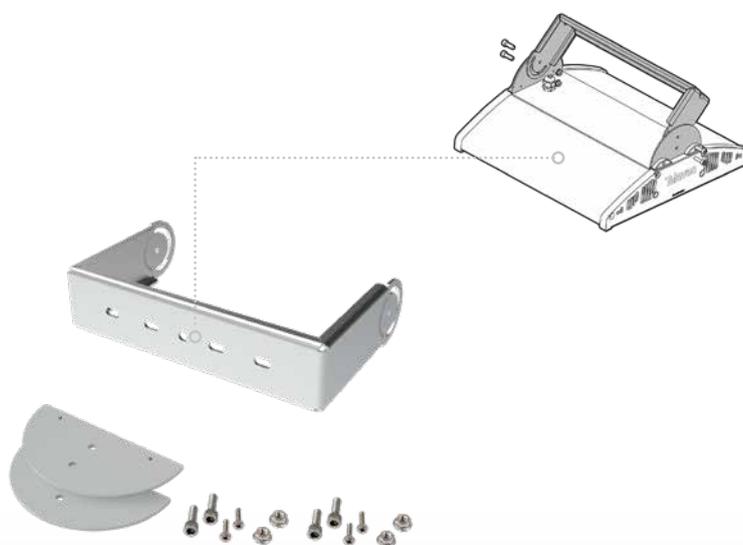
▲ 692102



▲ 690101



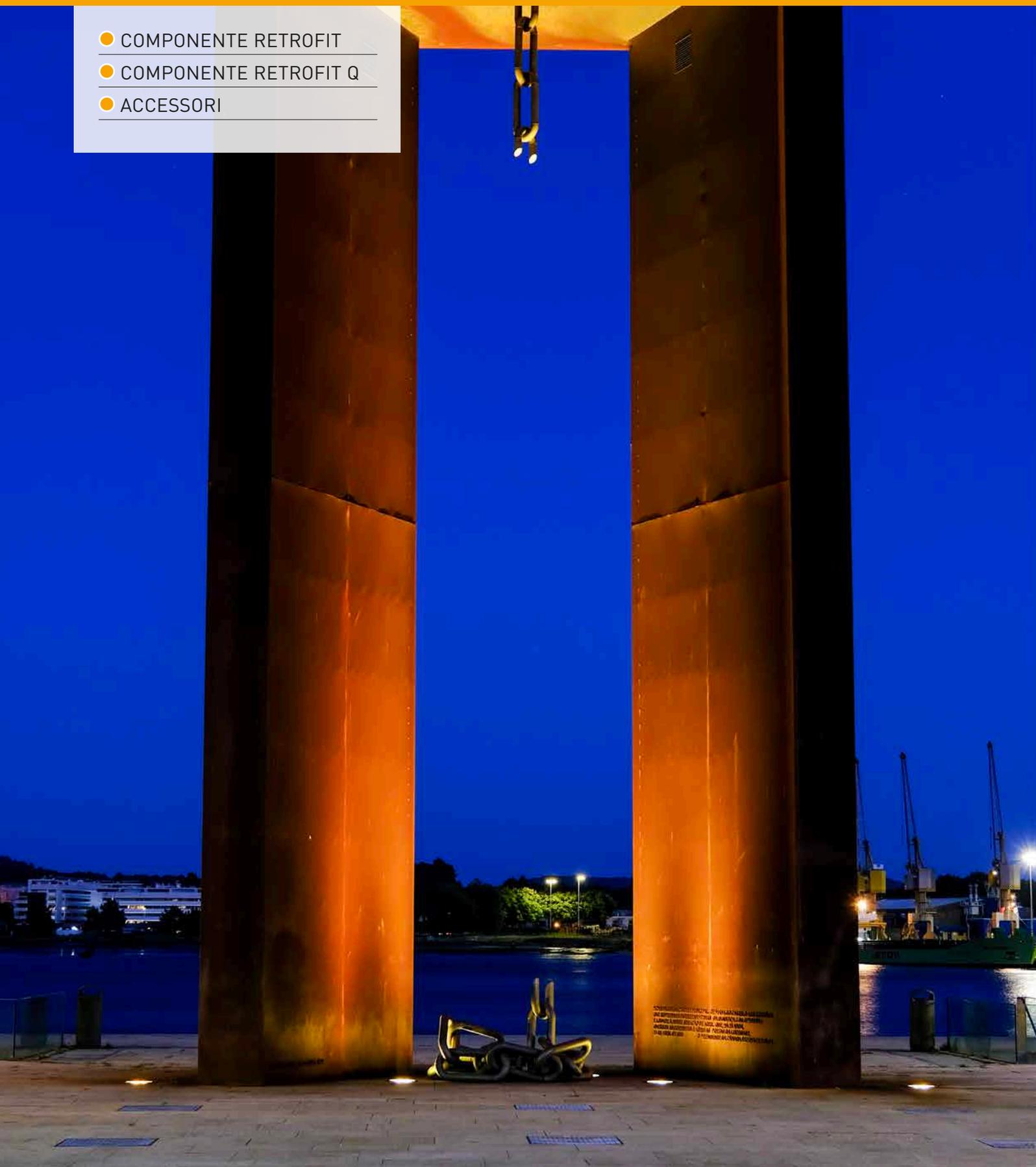
▲ 693011



▲ 69030201

RINNOVO O RISTRUTTURAZIONE DELL'ILLUMINAZIONE (RETROFIT)

- COMPONENTE RETROFIT
- COMPONENTE RETROFIT Q
- ACCESSORI



RETROFIT

RINNOVAMENTO ALLA TECNOLOGIA LED PRESERVANDO LA STRUTTURA ORIGINALE DELL'APPARECCHIO



Il retrofit consente la sostituzione diretta delle vecchie tecnologie di illuminazione con quelle più moderne ed efficienti riutilizzando le strutture precedenti. È la soluzione di illuminazione perfetta per consumi sostenibili, alta efficienza e alte prestazioni.

Il retrofit è una scommessa sicura a favore dell'ecologia, poiché privilegia la minimizzazione dei rifiuti generati sfruttando le strutture esistenti. Si distingue inoltre per il basso consumo della tecnologia LED e la sua grande durata, offrendo un'illuminazione responsabile controllando la luce emessa nell'emisfero superiore dell'apparecchio.



**RINNOVO
DELL'ILLUMINAZIONE**



ORNAMENTALE

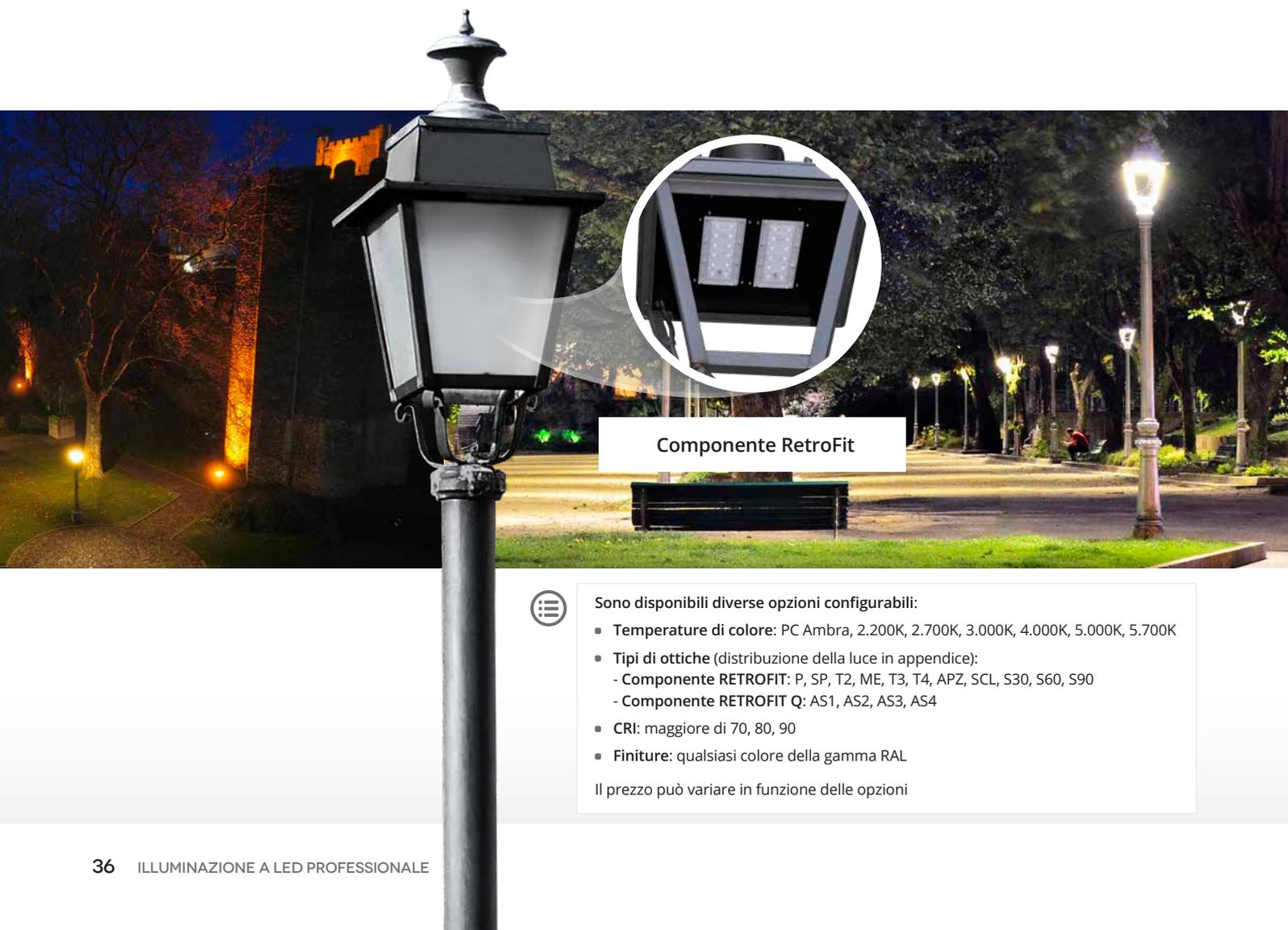


COMPONENTE RETROFIT

ART.	ID NR.	N° LED		CONTROLLO	OTTICA	POTENZA (W)		EAN13
Serie E								
63050000300101	RE1230-PBL29	12	3000K	No regolazione	P	29	Nero	8424450200414
63050001300101	RE1230D-PBL29	12	3000K	Dimming	P	29	Nero	8424450200650
63051100300101	RE1230-PBL39	12	3000K	No regolazione	P	39	Nero	8424450237960
63051101300101	RE1230D-PBL39	12	3000K	Dimming	P	39	Nero	8424450248218
63150000300101	RE2430-PBL53	24	3000K	No regolazione	P	53	Nero	8424450200742
63150001300101	RE2430D-PBL53	24	3000K	Dimming	P	53	Nero	8424450200797
★ 63350000300102	RE4830-PAL106	48	3000K	No regolazione	P	106	Alluminio	8424450304679
★ 63550000300102	RE7230-PAL195	72	3000K	No regolazione	P	195	Alluminio	8424450304686
Serie E4								
★ 63059800300102	RE411230-PBL40	12	3000K	Programmabile	P	40	Nero	8424450304693
★ 63159800300102	RE412430-PBL60	24	3000K	Programmabile	P	60	Nero	8424450304709

COMPONENTE RETROFIT Q

ART.	ID NR.	N° LED		CONTROLLO	OTTICA	POTENZA (W)		EAN13
Serie E4								
★ 63153100302302	REQ42430-AS1BL40	24	3000K	Programmabile	AS1	40	Nero	8424450304716
★ 63353100302302	REQ44830-AS1BL70	48	3000K	Programmabile	AS1	70	Nero	8424450304723



Componente RetroFit



Sono disponibili diverse opzioni configurabili:

- **Temperature di colore:** PC Ambra, 2.200K, 2.700K, 3.000K, 4.000K, 5.000K, 5.700K
- **Tipi di ottiche** (distribuzione della luce in appendice):
 - **Componente RETROFIT:** P, SP, T2, ME, T3, T4, APZ, SCL, S30, S60, S90
 - **Componente RETROFIT Q:** AS1, AS2, AS3, AS4
- **CRI:** maggiore di 70, 80, 90
- **Finiture:** qualsiasi colore della gamma RAL

Il prezzo può variare in funzione delle opzioni

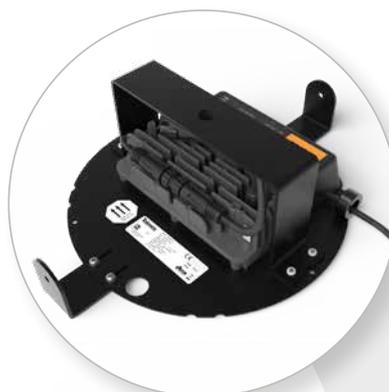
RINNOVO O RISTRUTTURAZIONE DELL'ILLUMINAZIONE (RETROFIT)

ACCESSORI

ART.	ID NR.	DESCRIZIONE	EAN13
6902010010	RFV1	Cornice adattabile per lampada Villa, 280-320 mm	8424450196311
6902010020	RFV2	Cornice adattabile per lampada Villa, 300-320 mm	8424450196328
6902010030	RFV3	Cornice adattabile per lampada Villa, 340-380 mm	8424450196335
6902010040	RFV4	Cornice adattabile per lampada Villa, 380-420 mm	8424450196342
6902010050	RFV5	Cornice adattabile per lampada Villa, 420-460 mm	8424450196359
6902020010	RFF1	Cornice adattabile per lampada Fernandina, 290-326mm	8424450196380
6902020020	RFF2	Cornice adattabile per lampada Fernandina, 326-353mm	8424450196397
6902020030	RFF3	Cornice adattabile per lampada Fernandina, 326-395mm	8424450196403
6902020040	RFF4	Cornice adattabile per lampada Fernandina, 371-412mm	8424450196410
6902020050	RFF5	Cornice adattabile per lampada Fernandina, 412-454mm	8424450196427
★ 692101	SPIP66	Dispositivo di protezione contro le sovratensioni Classe II. IP66	8424450271711



▲ Cornice adattabile per lampada Villa



▲ Cornice adattabile per lampada Fernandina

TELEGESTIONE

- CONTROLLO DAL QUADRO ELETTRICO
- CONTROLLO PUNTO A PUNTO
- PIATTAFORMA D'ILLUMINAZIONE AURANT

AURANT
MODULO ILLUMINAZIONE



TELEGESTIONE

CONTROLLO DAL QUADRO ELETTRICO

ART.	ID NR.	DESCRIZIONE	EAN13
692001	RMC	Concentratore per quadro elettrico. 1 anno di connettività	8424450231166
692010	ACT	Attuatore multifunzione per quadro elettrico, installazione su guida DIN	8424450231173

CONTROLLO PUNTO A PUNTO

ART.	ID NR.	DESCRIZIONE	EAN13
------	--------	-------------	-------

Nodi Nema

695011	IOTNSIM	Nodo di Telegestione NB-IoT, tipo NEMA per apparecchi della serie N. 1 anno di connettività	8424450223222
695021	IOTNSIM1NCE	Nodo di Telegestione NB-IoT, tipo NEMA per apparecchi della serie N. 10 anni di connettività	8424450276945

Nodi Box

★ 695110	IOTBXSIMN	Nodo di Telegestione NB-IoT, tipo BOX per Proiettori Flex. 1 anno di connettività	8424450280836
695111	IOTBXSIM	Nodo di Telegestione NB-IoT, tipo BOX per installazione standalone. 1 anno di connettività	8424450223246
★ 695120	IOTBXSIM1NCEN	Nodo di Telegestione NB-IoT, tipo BOX per Proiettori Flex. 10 anni di connettività	8424450280843
695121	IOTBXSIM1NCE	Nodo di Telegestione NB-IoT, tipo BOX per installazione standalone. 10 anni di connettività	8424450276921

Nodi Zhaga

★ 695211	IOTZSIM	Nodo di Telegestione NB-IoT, tipo Zhaga per apparecchi della serie Z. 1 anno di connettività	8424450285930
★ 695221	IOTZSIM1NCE	Nodo di Telegestione NB-IoT, tipo Zhaga per apparecchi della serie Z. 10 anni di connettività	8424450285923

PIATTAFORMA D'ILLUMINAZIONE AURANT

ART.	ID NR.	DESCRIZIONE	EAN13
694801	LIGSAASLUM	Telegestione Full Service per Modulo d'Illuminazione a LED. Tariffa annuale/Apparecchio	8424450246603
694802	LIGSAASPANEL	Telegestione Full Service per Modulo d'Illuminazione a LED. Tariffa annuale/Pannello Concentratore	8424450246610

Consultare le modalità di telegestione nell'Appendice.



▲ 692001



▲ 695011



▲ 695121



APPENDICE

1. PROGETTI DI ILLUMINAZIONE PERSONALIZZATI
2. I NOSTRI CORPI ILLUMINANTI
3. TIPI DI OTTICHE
4. GAMMA DI TEMPERATURE COLORE
5. OPZIONI DI CONTROLLO
6. CERTIFICAZIONI
7. SIMBOLOGIE E ABBREVIAZIONI
8. COMPOSIZIONE DEI CODICI



1. PROGETTI DI ILLUMINAZIONE PERSONALIZZATI

Noi di Televes ci impegniamo a fornire soluzioni di illuminazione a LED di alta qualità su misura per le esigenze specifiche dei nostri clienti. Essendo i produttori dei Corpi illuminanti abbiamo la flessibilità di progettare apparecchi con molteplici configurazioni, adattandoli alle esigenze specifiche di ogni situazione. Inoltre, il nostro team tecnico è specializzato nel Lighting Design a LED e studia ogni progetto nel dettaglio, per garantire i migliori risultati in termini di distribuzione della luce, uniformità alle normative e scelta degli apparecchi.

STUDIO DEL PROGETTO E LIGHTING DESIGN

Disponiamo di consulenti specializzati e di un team di prevendita per analizzare ogni progetto in modo personalizzato e senza impegno. Offriamo anche plugin scaricabili con tutti i dati dei nostri apparecchi per programmi come Dialux, consentendo così ai nostri partner tecnici di effettuare simulazioni illuminotecniche precise.



PRODUZIONE DI CORPI ILLUMINANTI PERSONALIZZATI

Essendo produttori possiamo progettare e realizzare apparecchi di illuminazione con varie opzioni configurabili, inclusi numeri diversi di LED, livelli di potenza, ottiche speciali, finiture, sistemi di controllo dell'illuminazione, classe elettrica I e II e personalizzare altri parametri tecnici, come ad esempio il CRI. Le nostre linee di produzione robotiche e automatizzate effettuano un controllo di qualità meticoloso e approfondito in ogni fase della produzione, garantendo l'alta qualità dei nostri prodotti.



**GRAZIE ALLA COMBINAZIONE DEI NOSTRI TEAM CON LA TECNOLOGIA PIU' D'AVANGUARDIA
PROGETTIAMO SOLUZIONI SPECIFICHE E REALIZZIAMO APPARECCHI PERSONALIZZATI SU
MISURA ALLE ESIGENZE DI OGNI CLIENTE.**

2. I NOSTRI CORPI ILLUMINANTI

Per ogni gamma di prodotti disponiamo di diverse varianti che chiamiamo "Serie" caratterizzate principalmente dalla modalità di controllo dell'illuminazione. Offriamo in questo modo diverse opzioni anche per gestire l'accensione e lo spegnimento degli apparecchi oppure adattandone l'intensità. Ciò consente ai Clienti di selezionare l'opzione che ottimizza e migliora l'efficienza energetica e la percezione del servizio utente:

SERIE E

- Consente di regolare il flusso luminoso tra l'1% e il 100% variando il voltaggio del segnale di ingresso alle matrici LED da 1 a 10V
- Protocollo di comunicazione 1-10V

SERIE E4

- Driver certificati D4i integrati che facilitano l'integrazione di sensori e il salvataggio delle relative informazioni
- Include regolazione progressiva CLO e programmazione tramite NFC
- Protocollo di comunicazione DALI2

SERIE T

- Consente la regolazione del flusso luminoso di parecchie luminarie in serie contemporaneamente agendo sul pannello elettrico di zona
- Include regolazione progressiva CLO e programmazione tramite NFC
- Protocolli di comunicazione Ready2Mains e U6Me2

SERIE N

- Include solo il connettore NEMA a standard ANSI C136.41 per la connessione Plug&Play dei nodi di gestione remota NEMA e l'integrazione di sensori
- Protocollo di comunicazione 1-10V

SERIE Z

- Driver certificati D4i integrati a standard Zhaga Book 18 per connessione Plug&Play ai nodi di gestione e l'integrazione con sensori di vario tipo
- Include regolazione progressiva CLO e programmazione tramite NFC
- Protocollo di comunicazione DALI2

SERIE R

- Consente di regolare il flusso luminoso tra l'1% e il 100% variando il voltaggio del segnale di ingresso alle matrici LED da 1 a 10V
- Include la gestione remota dell'illuminazione: nodo IoT integrato, Servizio di connettività con protocollo NB-IoT e accesso alla Piattaforma di gestione remota Aurant
- Protocollo di comunicazione 1-10V

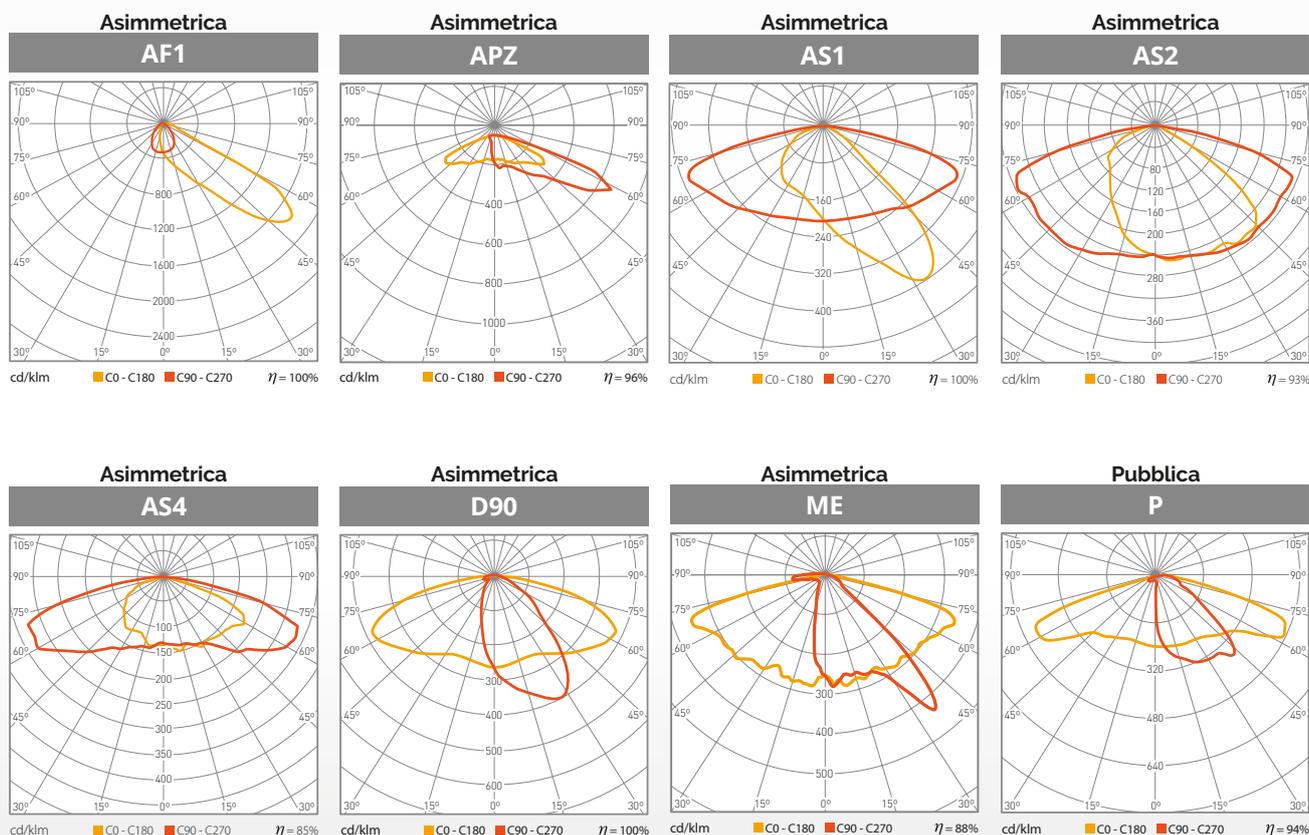
3. TIPI DI OTTICHE



L'ottica di un apparecchio determina come viene distribuita la luce emessa. La distribuzione della luce risultante dipende dal tipo di sistema di lenti dell'apparecchio poiché esso reindirizza e focalizza la luce in base alla sua forma e composizione. In ciascuna applicazione, l'ottica appropriata varierà a seconda della direzione, dell'uniformità e della direzione voluta per la precisa distribuzione della luce. Ad esempio nell'illuminazione pubblica stradale è comune utilizzare ottiche asimmetriche per illuminare effettivamente solo la strada mentre nei giardini vengono spesso utilizzate ottiche simmetriche per fornire un'illuminazione uniforme in tutte le direzioni.

Scegliere l'ottica giusta migliora l'illuminazione con minori consumi e maggiore efficienza. Per questo motivo si consiglia di effettuare sempre uno studio illuminotecnico personalizzato che simuli l'installazione e il comportamento dell'ottica nel progetto reale, ottenendo in questo modo una prestazione complessiva ottimale.

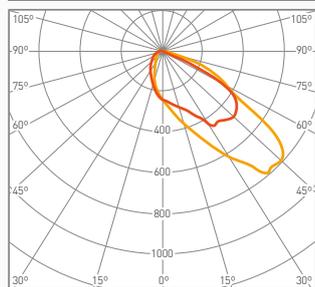
I tipi di ottiche disponibili per i nostri corpi illuminanti (a seconda dei modelli) sono le seguenti:



TIPI DI OTTICHE

Attraversamento pedonale (destra)

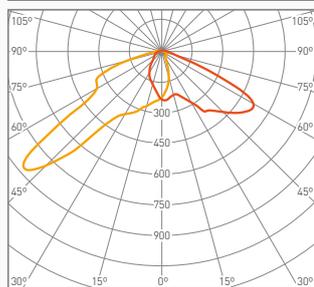
PX



cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 100\%$

Attraversamento pedonale (sinistra)

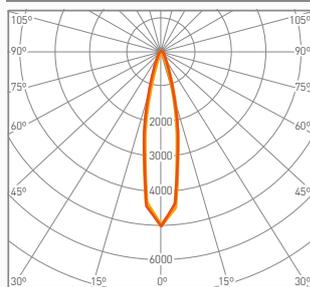
PXL



cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 96\%$

Simmetrica 20°

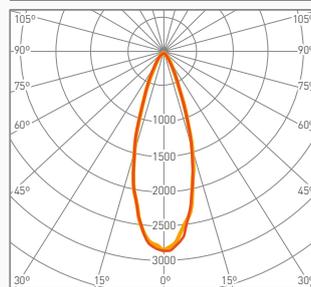
S20



cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 96\%$

Simmetrica 30°

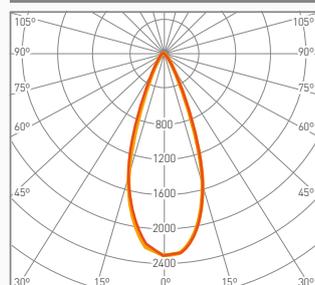
S30



cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 100\%$

Simmetrica 40°

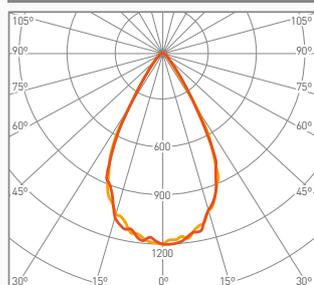
S40



cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 96\%$

Simmetrica 60°

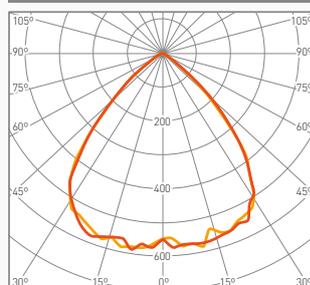
S60



cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 99\%$

Simmetrica 90°

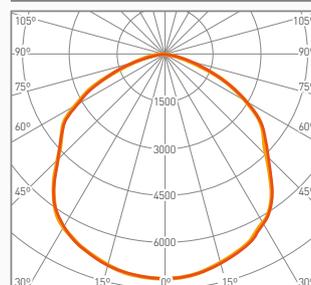
S90



cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 100\%$

Simmetrica 120°

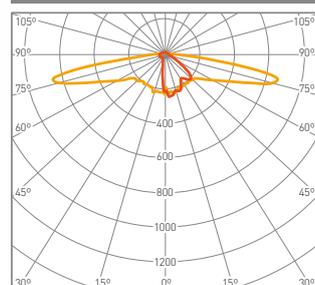
S120



cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 100\%$

Asimmetrica

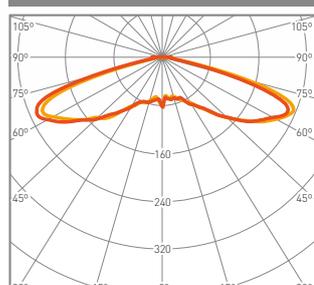
SCL



cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 86\%$

Simmetrica Pubblica

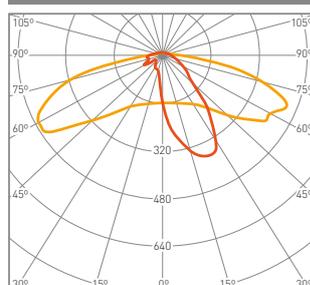
SP



cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 96\%$

Asimmetrica

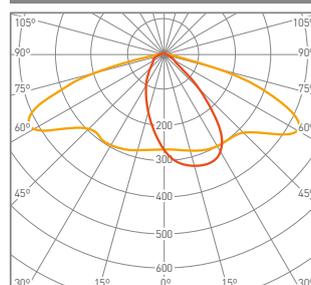
T2



cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 90\%$

Asimmetrica

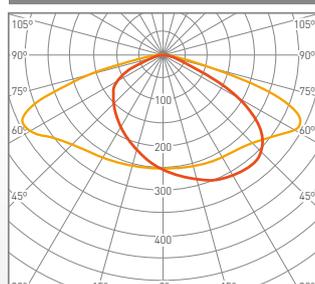
T2C-90



cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 89\%$

Asimmetrica

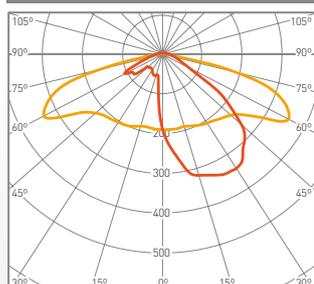
T2M



cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 100\%$

Asimmetrica

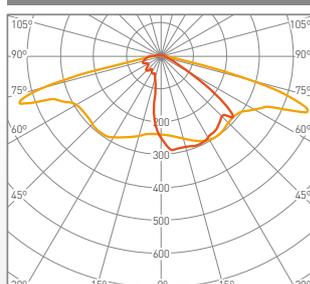
T3



cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 92\%$

Asimmetrica

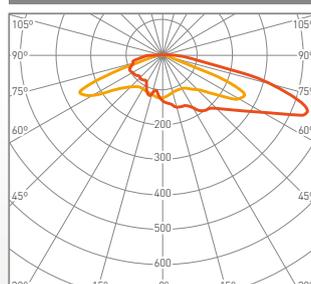
T3B-90



cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 95\%$

Asimmetrica

T4



cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 94\%$

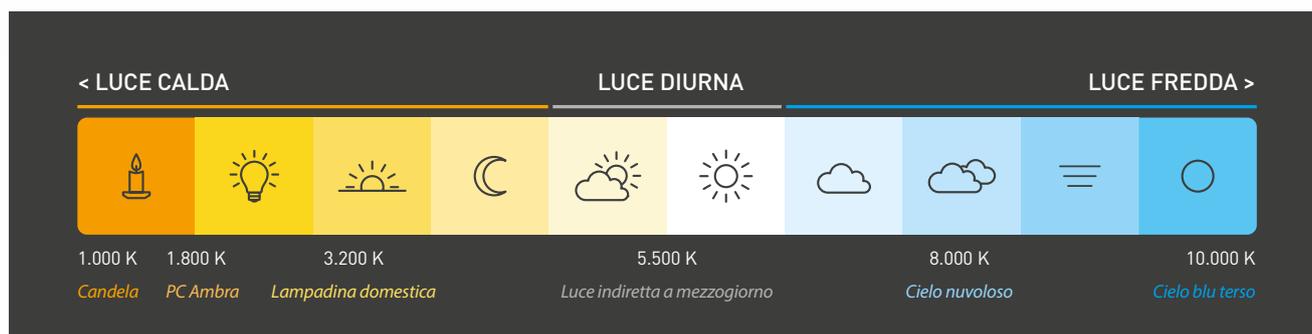
4. GAMMA DI TEMPERATURE COLORE



La temperatura del colore è un concetto che mira a descrivere come percepiamo il colore della luce emessa da una luce sorgente, da un aspetto più caldo (toni gialli e rossi) ad un aspetto più freddo (toni blu). Da un punto puramente tecnico, la temperatura del colore di una sorgente luminosa viene definita comparando il suo colore nello spettro luminoso a quello della luce emessa da un corpo nero riscaldato ad una certa temperatura. Per questo motivo è un parametro Relativo e si misura in gradi Kelvin, o semplicemente Kelvin (K).

La temperatura del colore influenza le sensazioni e i bioritmi degli esseri viventi, che sono naturalmente regolati dai vari gradi luminosi delle ore diurne. La temperatura di colore calda invita al relax e al comfort, pertanto è spesso utilizzata in aree ricreative e di sosta e riposo come piazze, giardini o passeggiate. D'altra parte la temperatura del colore fredda attiva le prestazioni e la concentrazione, rendendola adatta ad ambienti attivi come luoghi di lavoro, impianti sportivi o aree commerciali. Infine la luce neutra o bianca, che è in un punto intermedio sulla scala Kelvin, offre un equilibrio tra calda e fredda, essendo la più simile alla luce naturale di mezzogiorno, e quindi la TC più versatile e adatta a svariati ambienti.

È importante notare che la temperatura colore PC Ambra è la più rispettosa dei ritmi biologici degli esseri viventi e quella a minor inquinamento luminoso. Pertanto è la temperatura di colore consigliata in zone con particolari necessità di protezione fotocromatica del cielo e della fauna come parchi naturali o in prossimità di osservatori astronomici.



Scegliere la giusta temperatura colore è fondamentale per sfruttare al meglio gli spazi illuminati e dare energia alla vita urbana oltre a proteggere i cittadini e la qualità del cielo notturno.

Le temperature di colore più richieste per i nostri apparecchi sono le seguenti:

1.800K	PC Ambra	4.000K	Bianco Naturale
2.200K	Bianco IAC Super Caldo	5.000K	Bianco Freddo
2.700K	Bianco IAC Caldo	5.700K	Bianco Super Freddo
3.000K	Bianco Tiepido		

5. OPZIONI DI CONTROLLO

Il controllo dell'illuminazione consiste nel regolare l'intensità della luce in base al momento e alle esigenze di ciascun ambiente. **In questo la tecnologia LED si è evoluta verso sistemi di illuminazione intelligenti che massimizzano il risparmio energetico ed economico, riducendo l'inquinamento luminoso e, in generale, fornendo un servizio migliore.**

I metodi più comuni di controllo e regolazione dell'illuminazione sono i seguenti:

A) NON DIMMERABILE (ON/OFF)

Il corpo illuminante ha un **ciclo funzionale con solo due livelli di illuminazione**:

- Encendida (ON - 100%), la corrente viene fornita all'apparecchio
- Apagada (OFF - 0%), la corrente non viene fornita all'apparecchio

Il corpo illuminante non è regolabile e quando è acceso funzionerà sempre al 100% della potenza.

Questa opzione di controllo luminoso è tipica delle nostre **serie E**.

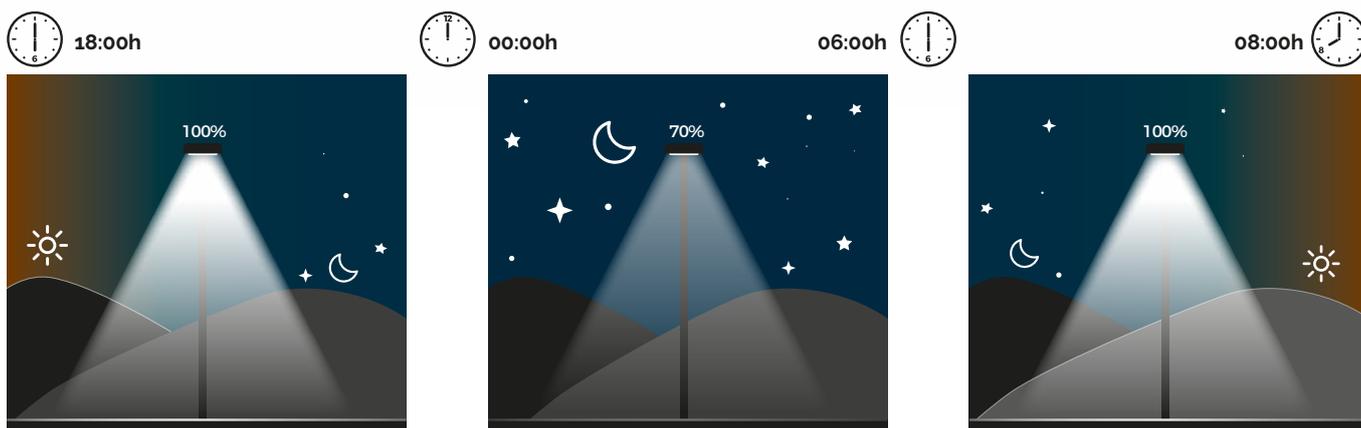
B) DIMMERABILE (REGOLABILE O PROGRAMMABILE)



Durante il ciclo di funzionamento dell'apparecchio il livello di illuminazione viene ridotto o aumentato nel tempo, a seconda del segnale di controllo che riceve. Lo scopo di questa regolazione è quello di diminuire l'intensità luminosa durante le ore non di punta ed aumentarla nelle ore di punta, ottenendo così un notevole risparmio energetico senza pregiudicare il servizio illuminante. In genere nell'apparecchio di illuminazione viene precaricata in fabbrica la curva di dimmerazione più appropriata per ciascun ambiente.

Gli apparecchi nel nostro catalogo che prevedono il "**controllo della dimmerazione**", includono un programma di dimmerazione precaricato per impostazione predefinita. Questa opzione di controllo dell'illuminazione è disponibile nella nostra **serie E**.

Gli orari e l'intensità del ciclo di illuminazione possono essere personalizzati per ciascun cliente. Allo stesso modo in Televes offriamo di default un programma standard/base precaricato con il seguente ciclo:



Gli apparecchi del nostro portafoglio che includono il "controllo programmabile" consentono un'attenuazione personalizzata in base a curve da programmare e riprogrammabili in qualsiasi momento.

Questa opzione di controllo dell'illuminazione è disponibile nella nostra **serie E4** (programmazione tramite tecnologia NFC) e nella nostra **serie T** (programmazione tramite tecnologia NFC e rete).

OPZIONI DI CONTROLLO

C) GESTIONE REMOTA O CONTROLLO REMOTO

Una soluzione di gestione remota offre la possibilità di controllare da remoto diversi parametri degli apparecchi di illuminazione. La funzione principale è quella di regolare il livello di illuminazione secondo un programma specifico, con il vantaggio di poterlo modificare centralmente in qualsiasi momento. **Le soluzioni più complete e user-friendly offrono ai professionisti e ai tecnici un'interfaccia web per monitorare e gestire da remoto tutte le loro reti, come il nostro modulo di illuminazione nella piattaforma Aurant.** In questo modulo della piattaforma Aurant è possibile monitorare la rete di illuminazione sulla mappa geografica, visualizzare tutte le informazioni del suo stato nelle pannelli di controllo, anticipare possibili problemi e guasti, configurare allarmi, calendari e generare rapporti prestazionali.

Le serie pensate per la connessione Plug&Play dei nodi NB-IoT, e quindi consigliata come soluzione per la gestione remota, sono le **serie: Z, N e R.**

Sono disponibili due modalità di gestione remota, entrambe compatibili e combinabili assieme:

TELEGESTIONE DA QUADRO ELETTRICO: gestisce l'intera linee di apparecchi attraverso il quadro elettrico a cui sono collegati, utilizzando un attuatore e un controller con connettività. La comunicazione del controller/quadro con la piattaforma Aurant consente la dimmerazione e il monitoraggio di linee complete di apparecchi d'illuminazione in modo semplice.

È una soluzione ideale per ridurre il consumo di rete con un costo iniziale ridotto.

TELEGESTIONE PUNTO A PUNTO: ogni punto luce viene gestito in modo indipendente dotando ciascun apparecchio di un nodo NB-IoT con connettività. La comunicazione dei nodi con la piattaforma di gestione Aurant è bidirezionale e consente un controllo completo di ogni singolo apparecchio, non solo la dimmerazione o l'accensione e lo spegnimento, ma anche la sua collocazione geografica e la raccolta di tutti i dati rilevanti del suo funzionamento.

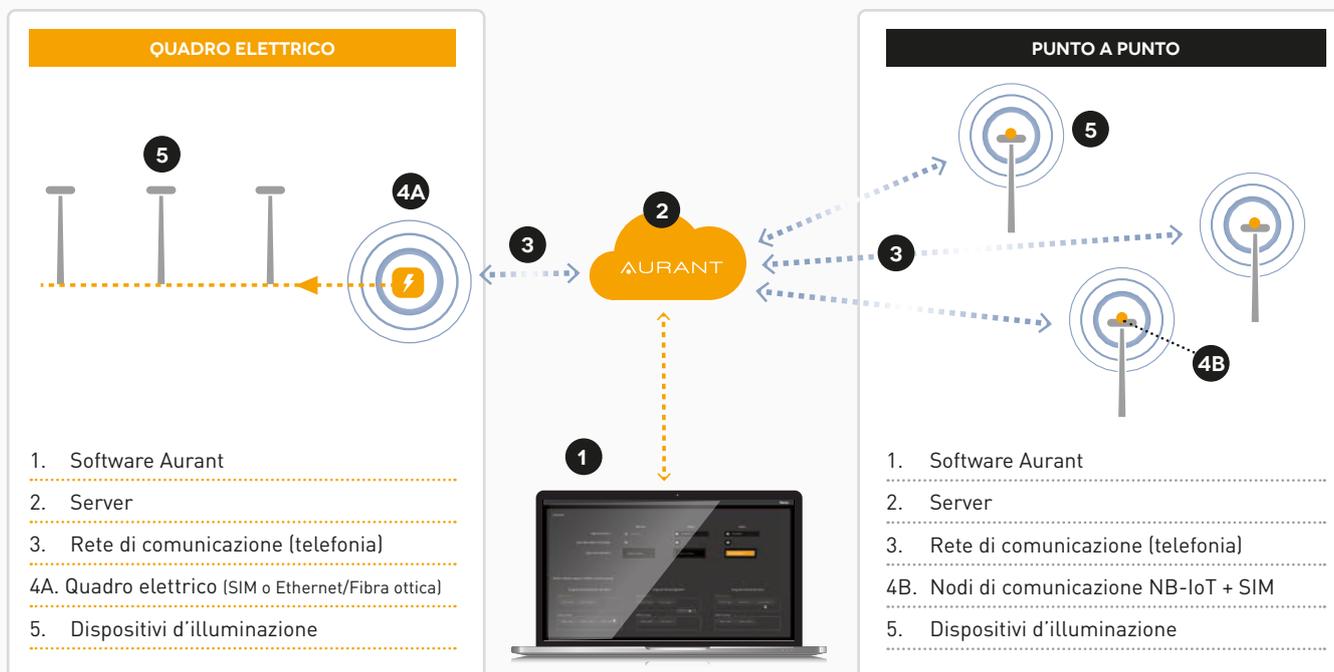
È una soluzione scalabile, indipendente dall'installazione della rete elettrica nella quale ogni punto luce è importante, e quindi perfetta per ottenere il massimo da ogni impianto di illuminazione.



	QUADRO ELETTRICO	PUNTO A PUNTO
Informazioni relative a ciascun dispositivo d'illuminazione	×	✓
Accensione/Spengimento di ogni punto luce	×	✓
Gestione a gruppi	✓	✓
Attuazione per linee	✓	✓
Controllo ON/OFF per linee	✓	✓
Regolazione del livello per dispositivo d'illuminazione	×	✓
Calendario	✓	✓
Quadro di comando di stato	✓	✓
Informazioni sui consumi	✓	✓
Autenticazione degli utenti	✓	✓
Monitoraggio permanente	✓	✓
Gestione dei problemi	✓	✓
Storico degli allarmi	✓	✓
Scalabilità	✓	✓
Integrazione con altre piattaforme	✓	✓
Compatibilità con qualsiasi marchio	✓	✓
GPS	×	✓
Aggiornamento OTA (Over The Air)	✓	✓
Integrazione con i sensori	✓	✓

OPZIONI DI CONTROLLO

Gli elementi necessari per realizzare un sistema di gestione remota sono i seguenti:



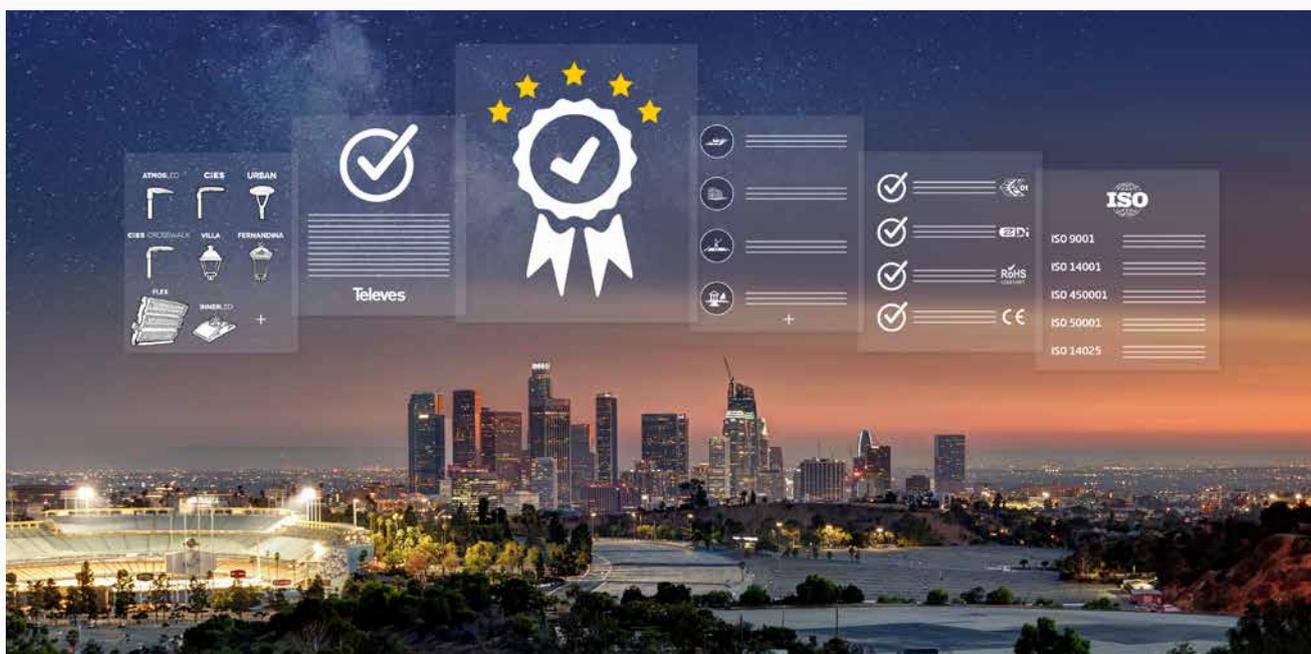
In entrambe le modalità per controllare l'illuminazione è necessario utilizzare la piattaforma di telegestione Aurant. **E' così che sono nati i nostri modelli di Gestione Remota Full Service, in cui ci occupiamo di tutto noi: L'Infrastruttura (soluzione cloud, archiviazione dati, sicurezza...) e il Servizio (consulenza, assistenza tecnica e aggiornamenti).** Come produttori/fornitori offriamo questo servizio direttamente con pagamento in base al consumo, in modo che i nostri clienti possano implementare volendo il monitoraggio dei servizi di illuminazione in ogni progetto. Forniamo tutti gli elementi necessari per il monitoraggio a livello del quadro elettrico o punto-a-punto:

- Licenza Software per la piattaforma gestionale, comprensiva di manutenzione e nuove release.
- Infrastruttura necessaria per il servizio (server, storage, ecc.) sul nostro Cloud proprietario Televés.
- Il cliente ha accesso riservato al Servizio di monitoraggio.
- Il servizio di connettività è incluso per gli elementi concentratori e attuatori, oppure per i nodi apparecchi, a seconda della modalità. La connettività che offriamo da Televés si basa su 3G/4G/5G ed è soggetta a copertura dell'operatore.

La tipologia di contratto dipende dalla modalità di Telegestione scelta dal Cliente:

ART	ID NR.	DESCRIZIONE	EAN13
694801	LIGSAASLUM	Telegestione Full Service per Modulo d'Illuminazione a LED. Tariffa annuale/Apparecchio	8424450246603
694802	LIGSAASPANEL	Telegestione Full Service per Modulo d'Illuminazione a LED. Tariffa annuale/Pannello Concentratore	8424450246610

6. CERTIFICAZIONI



L'attuale mercato affollato può rendere difficile il confronto tra marchi e produttori diversi dal punto di vista della Qualità. Le certificazioni sono un modo affidabile per accreditare un marchio e la qualità dei prodotti e dei processi di un'azienda. **Le certificazioni garantiscono il rispetto di determinati parametri, aiutando il cliente a realizzare una scelta più conveniente, con criteri oggettivi, solidi e verificabili.**

La nostra lunga esperienza nella progettazione e nella produzione interna, oltre alla garanzia di qualità verificata in ciascuna fase del processo, ci consente di ottenere risultati brillanti nei nostri prodotti. Con le nostre metodologie di eccellenza abbiamo raggiunto diverse certificazioni per i nostri apparecchi:

Certificazione ENEC

Certificazione RoHS

ISO 45001: Salute e sicurezza sul lavoro

Certificazione Zhaga-D4i

ISO 9001: Gestione della qualità

ISO 50001: Gestione dell'energia

Marcatura CE

ISO 14001: Gestione ambientale

ISO 14025: Etichette e dichiarazioni ambientali

Infine il nostro impegno per l'ambiente e il controllo dell'inquinamento luminoso è un fattore chiave per un'illuminazione responsabile e rispettosa dell'Ambiente. Pertanto, **i nostri apparecchi sono stati certificati dall'Istituto di Astrofisica delle Isole Canarie (IAC) per apparecchi di illuminazione sostenibili che rispettano il cielo notturno azzerando quasi l'inquinamento luminoso.**

Certificazione IAC per il Bianco Ultra Caldo

Certificazione IAC per PC Ambra



Tutte la nostra documentazione normativa e le nostre Certificazioni sono disponibili al seguente Link:

doc.televes.com

7. SIMBOLOGIE E ABBREVIAZIONI

GENERALE

★ Novità

 Finitura del prodotto

 Temperature colore

 Telegestione remota

AREE DI APPLICAZIONE



Stradale e interurbana

Vie di circolazione, autostrade, strade ad alta velocità, superstrade, rotatorie, pedaggio.

Sono più specifici per le aree in cui i veicoli sono gli unici in uso.



Aree marittime

Porti, banchine, vie, lungomari.

Sono perfetti per spazi frequentati da pedoni e veicoli in ambienti aggressivi come quelli marittimi.



Urbano e residenziale

Aree urbane, strade, passeggiate, parchi, aree residenziali, quartieri residenziali.

Sono perfetti per aree frequentate da pedoni, ma anche da veicoli.



Sicurezza stradale

Attraversamenti pedonali nelle aree urbane e nelle strade interurbane, attraversamenti pedonali vicino a parchi e scuole, strade poco frequentate, piste ciclabili, parcheggi.

Servono per evidenziare la presenza di pedoni, aumentandone la visibilità e migliorando così la sicurezza stradale.



Gallerie

Tunnel, passaggi sotterranei, gallerie.

Sono progettati per illuminare le gallerie in accordo con le esigenze dei diversi ambiti. Garantiscono inoltre visibilità, sicurezza e comfort visivo così come una lunga durata in condizioni di uso intensivo.



Rinnovo dell'illuminazione

Illuminazione pubblica per l'integrazione in una Smart City.

Dispositivi e complementi che danno agli apparecchi la capacità di connettersi a un sistema di gestione e comunicazione remota con strutture IoT.



Ornamentale

Aree monumentali, aree storiche, patrimonio protetto, ponti, chiese, muri.

Principalmente uso ornamentale. Forniscono un'illuminazione d'ambiente integrata con la decorazione della zona e sono anche utilizzati per evidenziare gli oggetti attraverso la luce e l'ombra.



Aree sportive

Aree sportive come centri sportivi, campi da calcio, campi da basket, paddle e tennis, piscine...

Progettati per aree in cui il controllo preciso e la direzione della luce sono cruciali.



Segnalazione

Passeggiate, percorsi, parchi, giardini, hotel, terrazze.

Dissuasori illuminati per orientare e guidare i passanti, perfetti per le aree che richiedono un'illuminazione ambientale per mantenere la visibilità.



Industriale

Settore industriale, impianti di produzione, magazzini di logistica.

Per aree che richiedono severe condizioni di sicurezza, robustezza e durata degli apparecchi.



Strutture speciali

Marine, banchine di carico, aeroporti.

Illuminazione altamente affidabile per aree in cui è fondamentale mantenere una corretta illuminazione, garantendo così la visibilità e la sicurezza degli utenti.

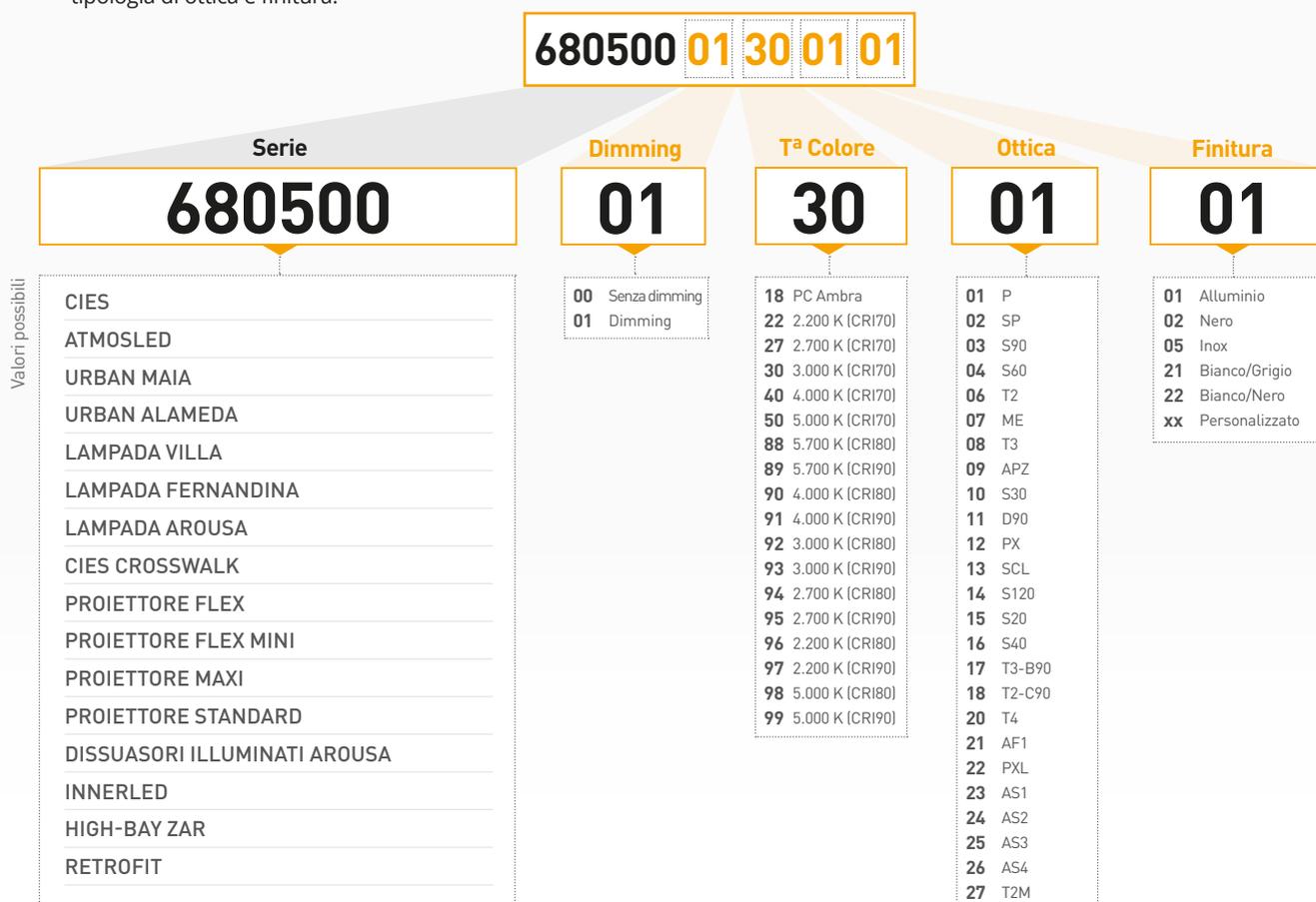
8. COMPOSIZIONE DEI CODICI

La nostra offerta di apparecchi comprende un'ampia gamma di potenze e numero di LED, oltre a varie personalizzazioni nelle tipologie del controllo dell'illuminazione, delle temperature di colore, delle ottiche e della loro distribuzione della luce e delle finiture. **Un prodotto può essere configurato in base a questi parametri, e codificato secondo il suo riferimento numerico o logico**, come segue:

SELEZIONARE UN APPARECCHIO IN BASE AL CODICE DI RIFERIMENTO

Il codice è numerico e costituito da 14 numeri:

- Le prime 6 cifre rappresentano un codice che dipende dalla Serie dell'apparecchio, dal numero di LED e dalla potenza.
- Le successive 8 cifre consentono di scegliere i parametri configurabili dell'apparecchio: sistema di controllo, temperatura colore, tipologia di ottica e finitura.



SELEZIONARE L'APPARECCHIO PER RIFERIMENTO LOGICO

Si tratta di un codice alfanumerico composto da un illimitato numero di caratteri che descrivono l'apparecchio e le caratteristiche utilizzando abbreviazioni logiche, per facilitarne l'interpretazione. È diviso in 2 gruppi di caratteri, separati da un trattino:

- Il primo gruppo specifica: la serie dell'apparecchio, il numero di led, la temperatura colore e il sistema di controllo.
- Il secondo gruppo specifica: il tipo di ottica, la finitura e il wattaggio.

Un esempio di riferimento logico: **UA2418D-D90BL53**

Gamma e N° LED	Tª Colore	Dimming	Ottica	Finitura	Potenza
UA24 Urban Alameda E 24LED	18 PC Ambra	(e) Senza dimming	SP	BL Nero	53 53W
	22 2200K	D Dimming	D90	xx Personalizzato	39 39W
	27 2700K		T2-C90		
	30 3000K		T3-B90		
	40 4000K				

UA	Urban Alameda
24	24 LEDs
18	Temperatura del colore: PC Ambra
D	Include dimming
D90	Ottica D90
BL	Colore Nero
53	53W de Potenza

RETE COMMERCIALE NAZIONALE



TELEVÉS ITALIA S.r.l.

Via Liguria, 16
20068 Peschiera Borromeo (MI)

📍 45.430629, 9.323963

T. (+39) 02/51650604

F. (+39) 02/55307363

📧 televes.it@televes.com

✉ supporto.tecnico@televes.com

🏢 amministrazione@televes.com

🚚 spedizioni@televes.com

RESPONSABILE PRE-POST VENDITA



Simone Corrarati

C. (+39) 366/1838299

scorarrati@televes.com

KEY ACCOUNT LED



Claudio Tadolti

C. (+39) 345/9211748

ctadolti@televes.com



1 NORD-OVEST

Valle D'Aosta, Piemonte,
Liguria e Lombardia

Gesu Cristaldi

C. (+39) 331/6083421

gcristaldi@televes.com

Tecnico-commerciale

Maurizio Pozzati

C. (+39) 366/5635925

mpozzati@televes.com

Tecnico-commerciale

Massimo Berlingò

C. (+39) 340/3568817

mberlingo@televes.com

3 CENTRO

Emilia Romagna, Marche,
Toscana e Umbria

Leonardo Lolli

C. (+39) 348/5014172

llolli@televes.com

Tecnico-commerciale

Paolo Magri

C. (+39) 342/1325547

pmagri@televes.com

Tecnico-commerciale

Michele Aquinati

C. (+39) 345/6359021

commerciale.marche@televes.com

5 SUD-OVEST

Campania, Basilicata, Calabria,
Puglia Nord e Sicilia

Raffaele Salvati

C. (+39) 331/1873218

rsalvati@televes.com

2 NORD-EST

Trentino - Alto Adige,
Friuli - Venezia - Giulia e Veneto

Marco Colmagro

C. (+39) 335/6467227

mcolmagro@televes.com

4 LAZIO - ABRUZZO - MOLISE E PUGLIA SUD

Emilio De Vita

C. (+39) 335/6467424

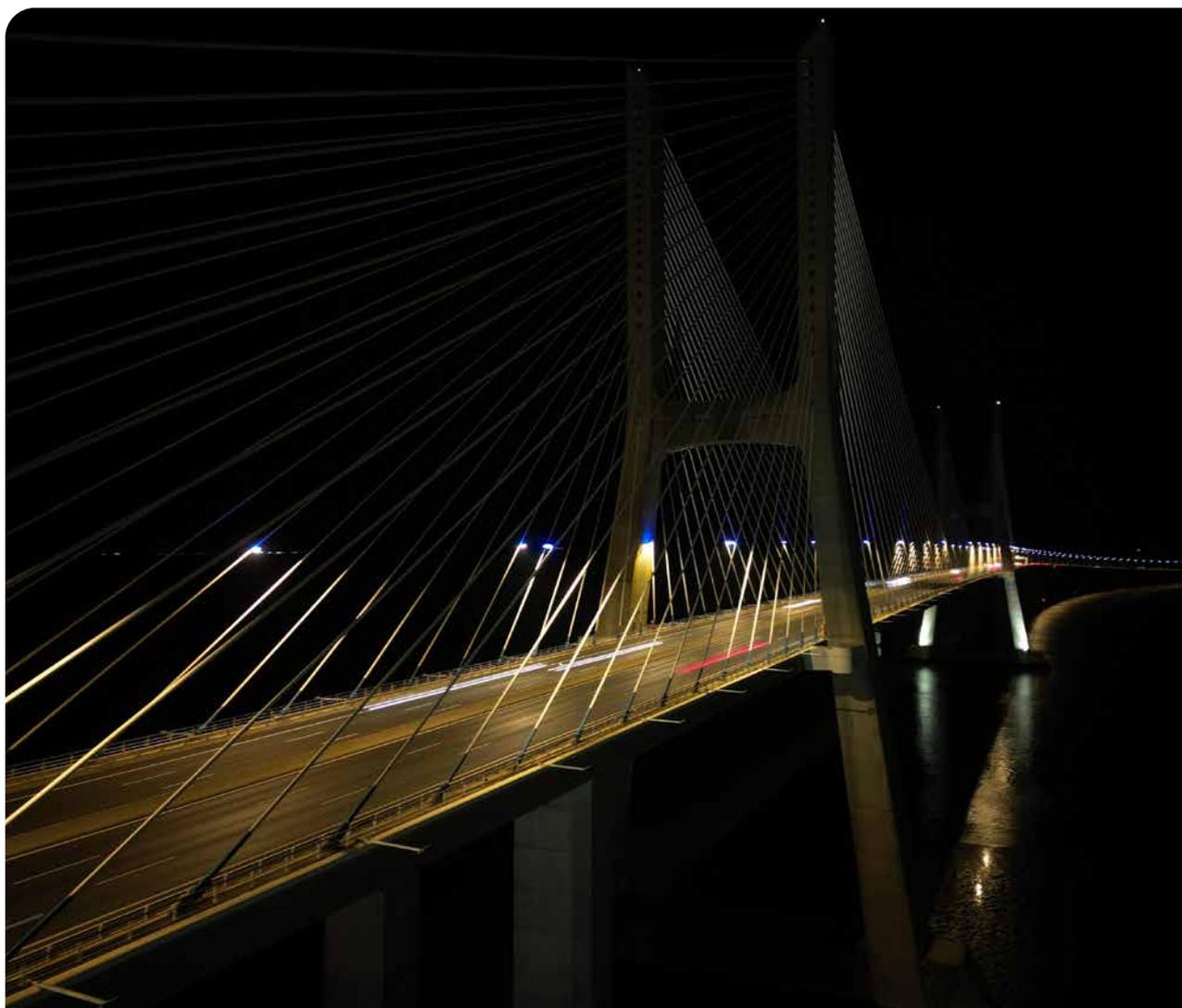
edevita@televes.com

6 SARDEGNA

Simone Corrarati

C. (+39) 366/1838299

scorarrati@televes.com



lighting.televes.com

Televes[®]