

Apparecchio per arredo urbano

SOLED



SOLED





SOLED è un apparecchio testapalo a tecnologia LED o a scarica dal design moderno e ricercato.

Destinato all'illuminazione di aree urbane e residenziali SOLED è particolarmente adatto per installazioni in aree verdi e percorsi pedonali. Disponibile in 3 versioni di potenza, SOLED è dotato del sistema LED Comfort Light Optic™.



CARATTERISTICHE MECCANICHE

- Corpo di supporto e copertura dell'apparecchio realizzati in alluminio tornito UNI EN 485. Colore grafite (cod.01).
- Guarnizione poliuretanica.
- Schermo di chiusura serigrafato in vetro piano temperato (spessore 4mm) ad elevata trasparenza.
- Gruppo ottico in alluminio puro al 99.85% anodizzato e brillantato.
- Piastra cablaggio metallica, estraibile.
- Passacavo a membrana (pressacavo plastico M20x1.5mm – IP68 opzionale).
- Fermacavo integrato.
- Attacco testa palo in lega di alluminio pressofuso UNI EN 1706 per pali Ø60mm.
- Viti di chiusura in acciaio inox.
- Grado di protezione: IP66.

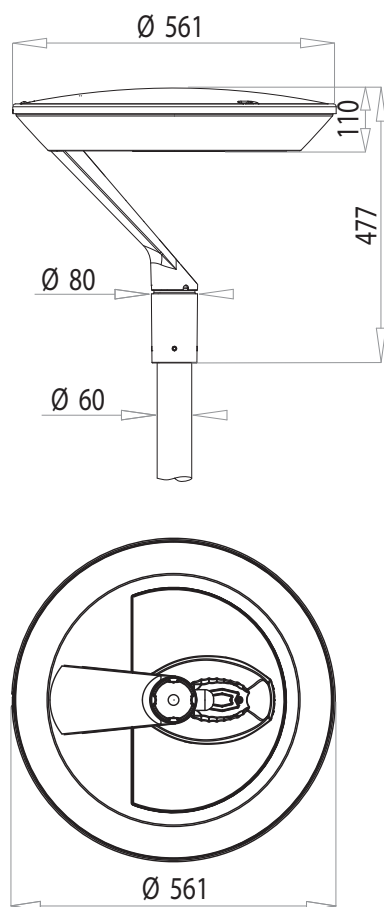
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- Classe di isolamento: I, II.
- Alimentazione: 230V - 50Hz.
- Alimentatore ferromagnetico, efficienza EEI=A3.
- Accenditore a sovrapposizione, temporizzato su richiesta.
- Fattore di potenza: >0.9 (a pieno carico).
- Connessione rete: per cavi sezione max. 4mmq.
- Sezionatore di linea incluso per classe di isolamento II.
- Condensatore con resistenza anti scoppio.
- Portalampada ceramico.

- Opzioni di risparmio energetico: consultare la sezione "Opzioni di dimmerazione" di SOLED sul sito.



SOLED HID



SOLED HID			
POTENZA	LAMPADA	ATTACCO	OTTICA
50W	SHP-T	E27	ST-OC-S
70W	SHP-T	E27	ST-OC-S
100W	SHP-T	E40	ST-OC-S
150W	SHP-T	E40	ST-OC-S
50W	MHL-E	E27	ST-OC-S
70W	MHL-E	E27	ST-OC-S
100W	MHL-E	E27	ST-OC-S
150W	MHL-E	E27	ST-OC-S
45W	CPO-TW*	PGZ12	ST-OC-S
60W	CPO-TW*	PGZ12	ST-OC-S
90W	CPO-TW*	PGZ12	ST-OC-S
140W	CPO-TW*	PGZ12	ST-OC-S
50W	CDO-TT	E27	ST-OC-S
70W	CDO-TT	E27	ST-OC-S
100W	CDO-TT	E40	ST-OC-S
150W	CDO-TT	E40	ST-OC-S
35W	CDM-T	G12	ST-OC-S
50W	CDM-T	G12	ST-OC-S
70W	CDM-T	G12	ST-OC-S
100W	CDM-T	G12	ST-OC-S
150W	CDM-T	G12	ST-OC-S

* disponibili solo con alimentatore elettronico.

Versioni per lampade CDO-TT (ordinare cablaggio SHP).

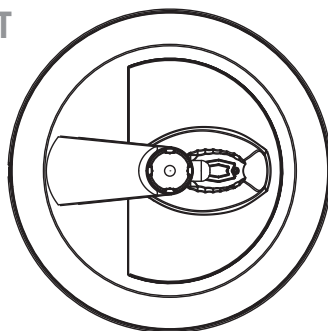
OTTICHE DISPONIBILI

ST: ottica asimmetrica per illuminazione stradale;

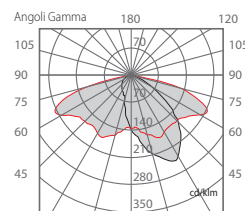
OC: ottica asimmetrica per illuminazione percorsi ciclo-pedonali;

S: ottica rotosimmetrica per illuminazione urbana.

ST



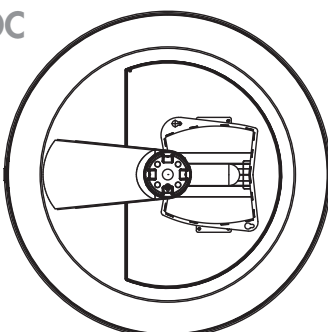
100W SHP-T



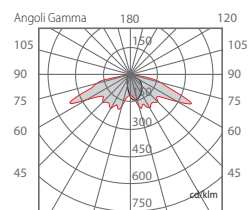
Sistema di rilievo C-Gamma, grafico polare.

Illuminazione stradale

OC



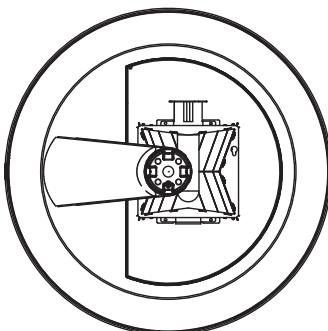
70W SHP-T



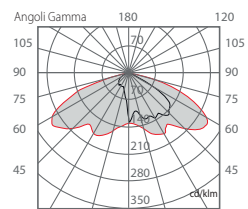
Sistema di rilievo C-Gamma, grafico polare.

Illuminazione percorsi ciclo-pedonali

S



70W SHP-T



Sistema di rilievo C-Gamma, grafico polare.

Illuminazione urbana

Per scaricare il pacchetto fotometrico di SOLED HID, consultare il sito www.aecilluminazione.it

CARATTERISTICHE MECCANICHE

- Corpo di supporto e copertura dell'apparecchio realizzati in alluminio tornito UNI EN 485. Colore grafite (cod.01).
- Guarnizione poliuretanica.
- Schermo di chiusura serigrafato in vetro piano temperato (spessore 4mm) ad elevata trasparenza.
- Gruppo ottico in policarbonato metallizzato ad alta efficienza.
- Piastra cablaggio metallica, estraibile.
- Passacavo a membrana (Pressacavo plastico M20x1.5mm – IP68 opzionale).
- Fermacavo integrato.
- Attacco testa palo in lega di alluminio pressofuso UNI EN 1706 per pali Ø60mm.
- Dispositivo di chiusura in acciaio inox.
- Grado di protezione IP66.

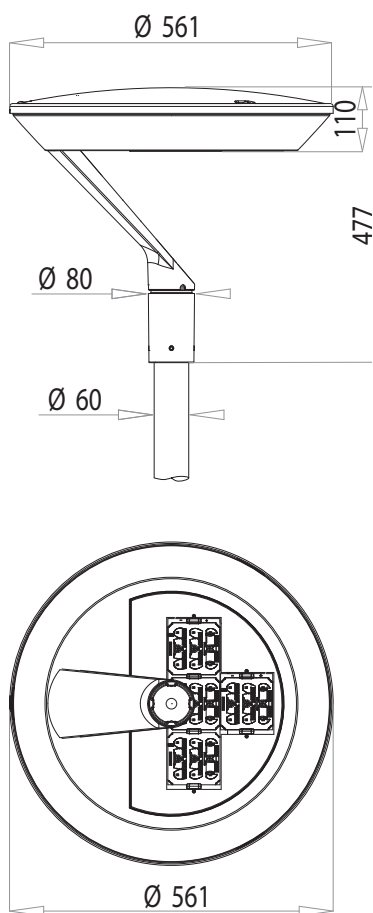
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- Classe di isolamento: I, II.
- Alimentazione: 220÷240V - 50/60Hz.
- Corrente LED: 525/700mA.
- Fattore di potenza: >0.9 (a pieno carico).
- Connessione rete: cconnettore per cavi sezione max. 2,5mmq
- Protezione sovratensioni integrata:
 - Tenuta all'impulso $\geq 7\text{kV}$ modo comune/differenziale per CLASSE I.
 - Tenuta all'impulso $\geq 4\text{kV}$ modo comune/differenziale per CLASSE II.
 - SPD integrato, tipo II, $I_n = 5\text{kA}$, $I_{max} = 10\text{kA}$, $U_{oc} = 10\text{kV}$
- Fusibile optional: 10A 250V gl.
- Vita gruppo ottico ($T_a = 25^\circ\text{C}$):
 - 525mA:
 - >70.000hr B20L80 (inclusi guasti critici);
 - >100.000hr L80, TM-21;
 - 700mA:
 - >60.000hr B20L80 (inclusi guasti critici);
 - >100.000hr L80, TM-21

- Opzioni di risparmio energetico:
 - DA:** dimmerazione automatica.
 - DAC:** profilo DA custom.
 - PLM:** scheda di comunicazione ad onde convogliate.



SOLED LED



TAGLIE DISPONIBILI

18 LED
27 LED
36 LED

OTTICHE DISPONIBILI

ST: ottica asimmetrica per illuminazione stradale.

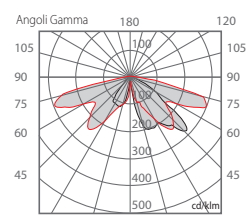
OC: ottica asimmetrica per illuminazione percorsi ciclo-pedonali.

S: ottica simmetrica per illuminazione urbana.

CARATTERISTICHE DEL GRUPPO OTTICO

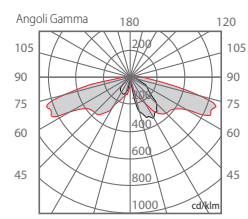
Sistema ottico modulare.
Temperatura di colore sorgente LED: 4000K
CRI: minimo 70.

ST



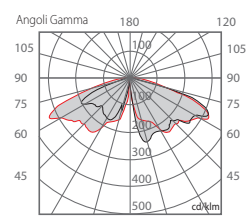
Sistema di rilievo C-Gamma, grafico polare.
Illuminazione stradale

OC



Sistema di rilievo C-Gamma, grafico polare.
Illuminazione percorsi ciclo-pedonali

S



Sistema di rilievo C-Gamma, grafico polare.
Illuminazione urbana

Per scaricare il pacchetto fotometrico di SOLED LED, consultare il sito www.aecilluminazione.it

Un apparecchio di illuminazione installato in un impianto elettrico standard può essere sottoposto a sbalzi di tensione e disturbi esterni dovuti a fattori quali carichi discontinui sulla linea, guasti sulle linee a monte o a valle e, soprattutto, scariche atmosferiche (negli impianti esterni).

Negli apparecchi a LED, dove la componentistica elettronica è preponderante, la resistenza alle sovratensioni è sinonimo di affidabilità e corretta funzionalità del prodotto.

Grazie alla ricerca e sperimentazione eseguite all'interno dei propri laboratori attrezzati, AEC propone soluzioni dedicate e personalizzate in funzione dell'impianto che il cliente intende realizzare:

L'Azienda dispone di due tipologie diverse di cablaggio e relativi dispositivi di protezione:

CLASSE 1: protezione $\geq 7\text{kV}^*$.

CLASSE 2: protezione $\geq 4\text{kV}$.

Per maggiori approfondimenti è possibile scaricare dal sito www.aecilluminazione.it il report tecnico dedicato alle sovratensioni negli apparecchi a LED.

* Per apparecchi standard.

10

9

8

7

6

5

4

3,5

3

Valori espressi in metri



H altezze punto luce

PALI SERIE PU

DESCRIZIONE

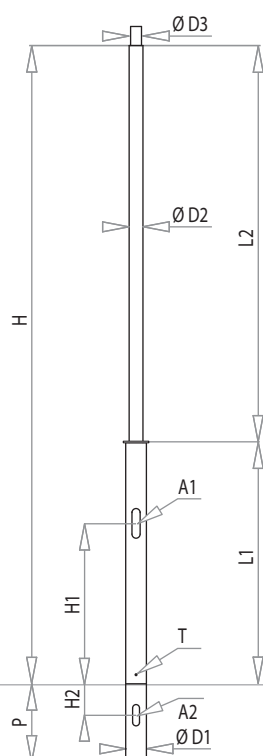
Palo in acciaio a sezione circolare rastremato con rondella di giunzione a forma piatta in acciaio tornito, composto da due tratti, realizzato con elementi tubolari saldati in sequenza. Codolo attacco apparecchio testa palo. Asola ingresso cavi e asola per morsettiera con finitura dei bordi del taglio idonea anche per l'applicazione di portella incassata a filo palo.

FINITURA

Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 e successiva spazzolatura per garantire una perfetta finitura superficiale. Verniciatura a polveri poliestere.

COLORI

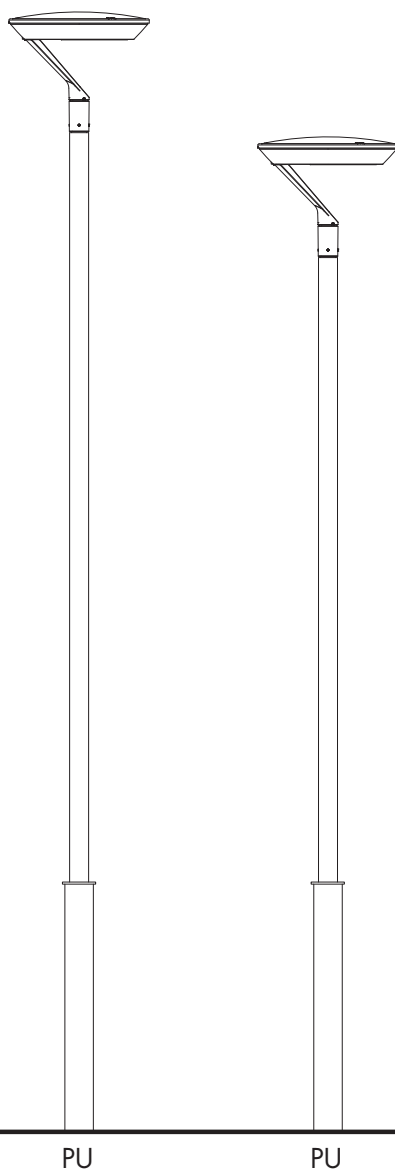
Cod. 01, 02, 03, 04, RAL su richiesta.



Sezione

Esempi di installazione

Per maggiori informazioni sulla gamma di pali di AEC Pole Division consultare il catalogo "**The Best in Pole Design**".





I dati pubblicati in questo fascicolo
non sono impegnativi. Al fine di favorire un
costante aggiornamento dei propri prodotti,
AEC si riserva il diritto di apportare modifiche
senza preavviso.

AEC Illuminazione Srl
I-52010 Subbiano - Arezzo - Italy
Via Righi, 4 - Zona Industriale Castelnuovo
Tel. +39 0575 041110
Fax +39 0575 420878
aec@aecilluminazione.it
www.aecilluminazione.com