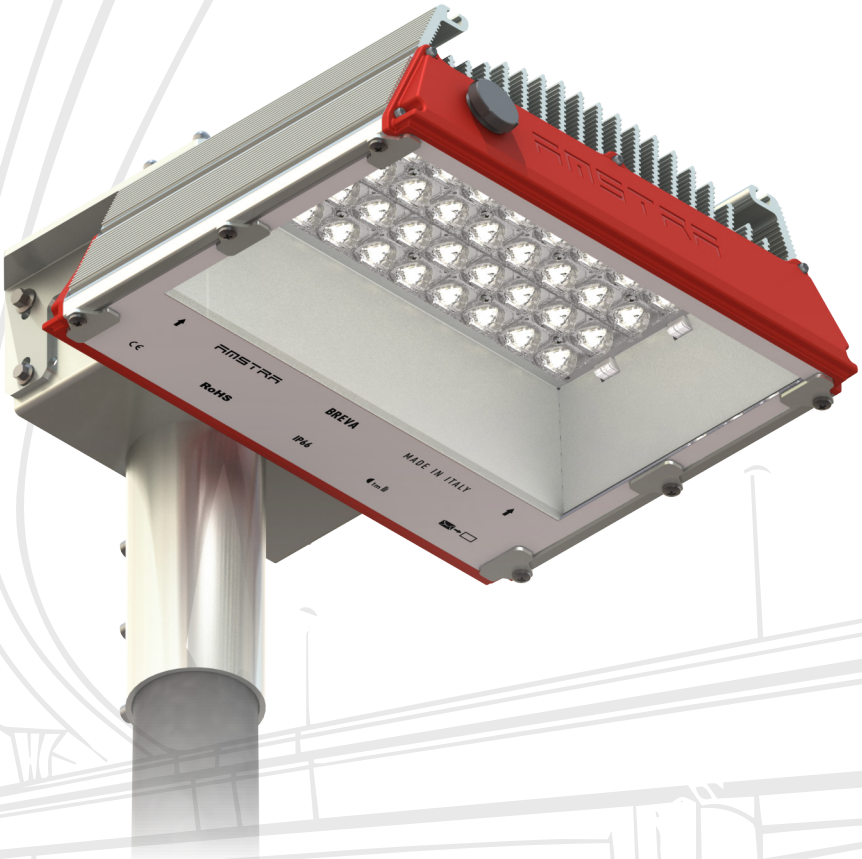
LAMPIONE STRADALE LED

BREVA STREET 2M



POWER LIGHTING TECHNOLOGY

AMSTRA

Amstra S.r.l.
via Borgomanero, 22/A
28040 Paruzzaro (NO)

P.I.: 02302400037
REA: NO-228156

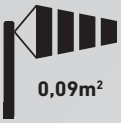
T: +39 0322.538790
F: +39 0322.542993

info@amstra.it
www.amstra.it

BREVA STREET 2M

APPLICAZIONI
strade urbane ed extraurbane, parcheggi, perimetri industriali...

superficie esposta al vento
(inclinazione 0°)



GARANZIA
7 ANNI

CRI 70 | IP66 | IK08

DATI TECNICI

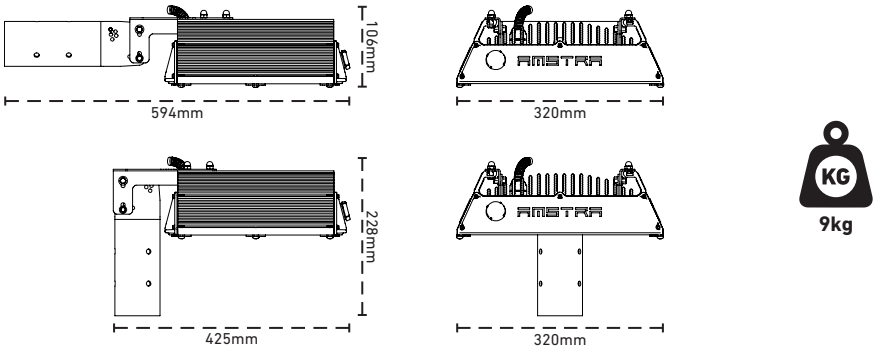
Alimentazione	AC 100-240V, 50-60Hz; driver programmabile 5-100% tramite NFC, resistente fino a 3 impulsi di tensione da max 10kV dotato di mezzanotte virtuale (settabile su richiesta in sede) e protocollo U6ME2
Fattore di potenza	0,91
Vita utile	100˙000h (L80B20; Ta 25°C)
Ambiente di lavoro	-20°C ~ +50°C; umidità 10-90%
Sorgente luminosa	32 LED Nichia
Temperatura colore	4˙000K (BN); 5˙700K (BF)
Ottica	Lenti modulari in PMMA e schermo in vetro temperato float superchiaro da 4mm
Corpo lampada	Dissipatore in alluminio estruso anodizzato 20µm resistente alle nebbie saline; testate in poliammide con 30% di fibra di vetro autoestinguente V0; tappo di sfiato con membrana in PTFE e guarnizione siliconica
Fissaggio	Ø60mm con sistema di regolazione dell'inclinazione fino a un massimo di 20° a step di 5° per installazione a testa palo o su braccio
Su richiesta	1) Driver DALI-2 2) Driver D4I 3) Alimentazione ausiliaria 24V max 3W 4) Sensore di presenza 5) Sensore di presenza e luminosità 6) Carpenteria in AISI 316 per ambienti salini/aggressivi

- **Driver interno resistente fino a 3 impulsi di tensione da max 10kV** e **programmabile tramite NFC** per semplificare la gestione di consumi e rendimenti su impianti di grandi dimensioni, così da poter utilizzare un unico modello di lampada.
- Possibilità di programmare in fabbrica o tramite NFC **fino a 5 profili di luce**.
- Installazione a testa palo o su braccio con **sistema di regolazione dell'inclinazione fino a un massimo di 20°**.
- **Ingombri e peso estremamente contenuti** con superficie esposta al vento ridotta grazie al design aerodinamico.
- **Dissipatore in estruso d'alluminio ad alto profilo dissipante** per garantire la massima conducibilità termica.

PRESTAZIONI

Modello	Potenza	Corrente di pilotaggio	Emissione luminosa	Rendimento luminoso
LS-BST-67	67W	700mA	10˙385lm	155lm/W
LS-BST-86	86W	900mA	12˙642lm	147lm/W
LS-BST-100	100W	1˙050mA	14˙200lm	142lm/W

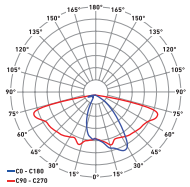
INGOMBRI E PESO



9kg

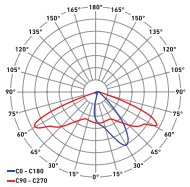
OTTICHE DISPONIBILI

ASIMMETRICA BATWING 1



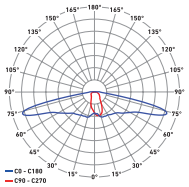
pali alti o con larghezza della strada uguale/inferiore all'altezza del palo

ASIMMETRICA BATWING 2



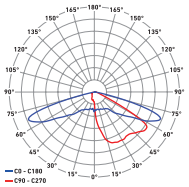
strade strette o pali alti con abbagliamento estremamente basso

ASIMMETRICA BATWING 3

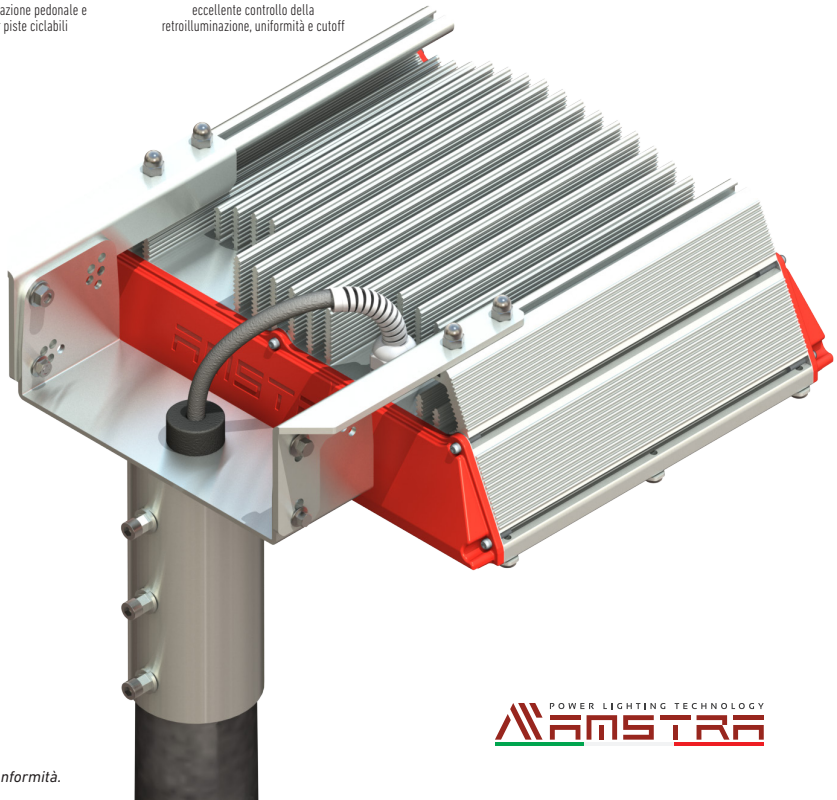


illuminazione pedonale e per piste ciclabili

ASIMMETRICA BATWING 4



eccellente controllo della retroilluminazione, uniformità e cutoff



NORME RISPETTATE*

1. EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009
2. EN 60598-2-1:1989
3. EN 60598-1:2008 + A11:2009
4. EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009
5. EN 61000-3-3:2008
6. EN 61547:2009
7. EN 62471:2008

SICUREZZA FOTOBIOLOGICA

GR1 (nessun rischio nelle normali condizioni d'utilizzo)

CE RoHS 2002/95/EC MADE IN ITALY

** Per ulteriori dettagli, è possibile richiedere il documento di dichiarazione di conformità.*

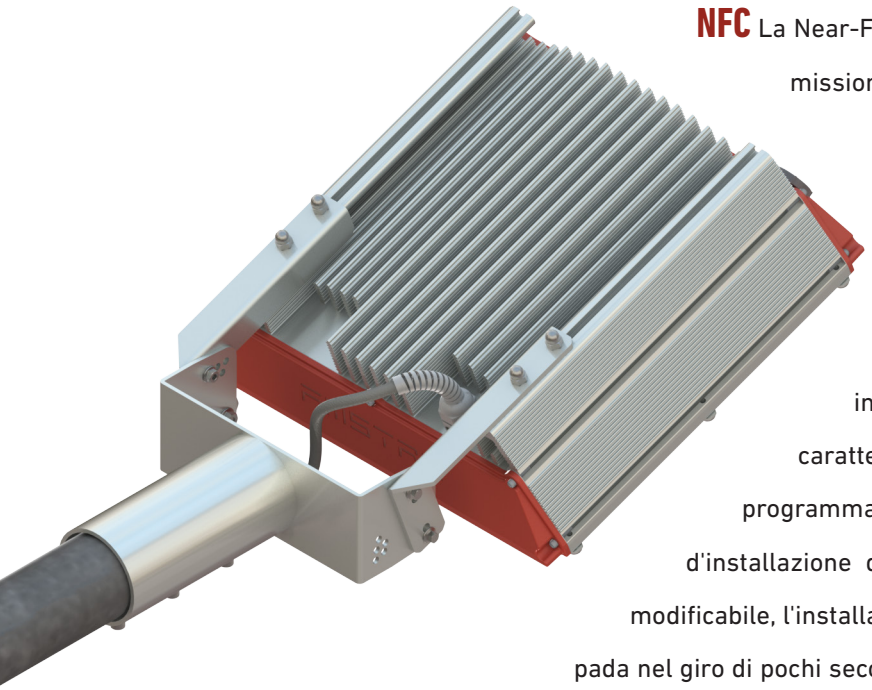
POWER LIGHTING TECHNOLOGY AMSTRA

NFC, DALI-2, D4I...

COME ORIENTARSI TRA LE DIVERSE VERSIONI DI BREVA STREET RIVOLTE ALLE SMART CITY E ALL'IoT DI OGGI E DI DOMANI

Oggigiorno realizzare un prodotto di qualità rivolto all'illuminazione urbana non significa soltanto produrre lampade che "facciano luce", bensì offrire articoli in grado d'interfacciarsi con i più moderni sistemi rivolti alle Smart City. Ecco perché Breva Street è stato pensato con quattro diversi livelli dotati di caratteristiche elettroniche sempre più avanzate man mano che si sale di categoria.

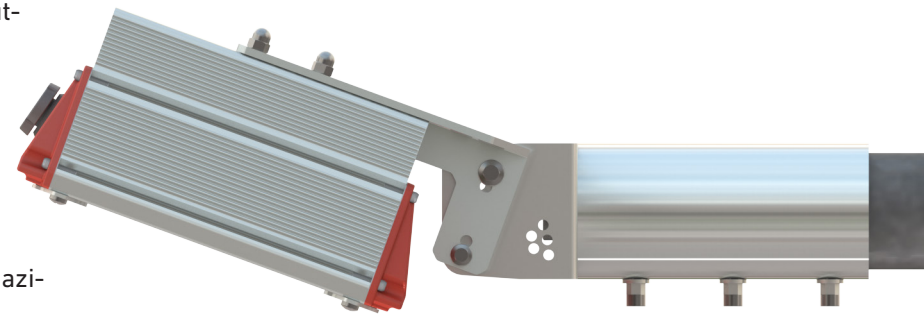
FUNZIONE	STANDARD	SMART BASIC	SMART ADVANCE	SMART PLUS
resistenza fino a 3 impulsi di tensione da max 10kV	✓	✓	✓	✓
driver programmabile 5-100% tramite NFC	✓	✓	✓	✓
mezzanotte virtuale (su richiesta settabile in sede)	✓	✓	✓	✓
compatibilità con protocollo U6ME2	✓	✓	✓	✓
compatibilità con protocollo DALI-2		✓	✓	✓
compatabilità con protocollo D4I			✓	✓
sensore di presenza o di presenza + luminosità				✓

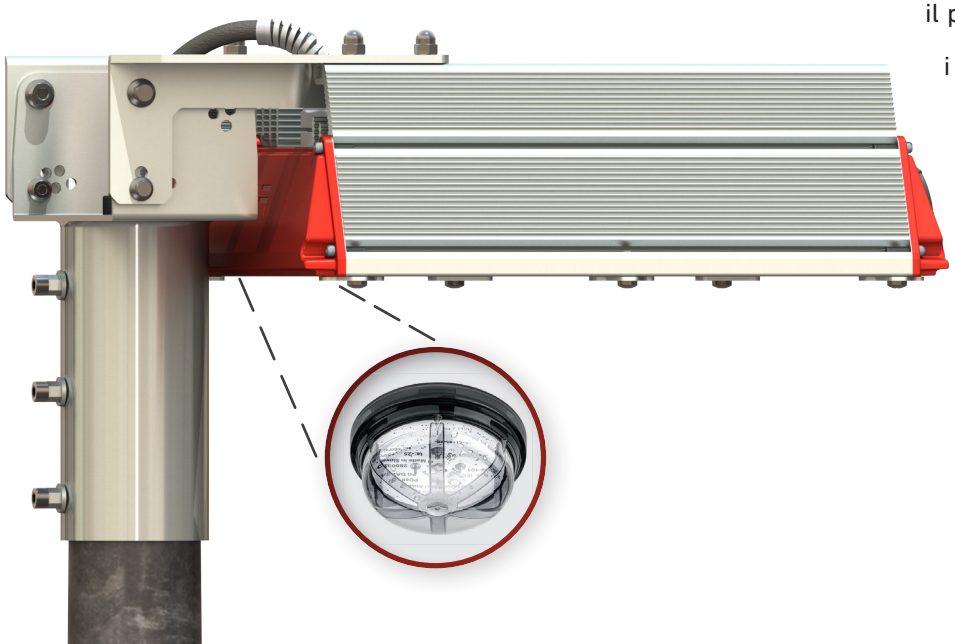


NFC La Near-Field Communication è una tecnologia di ricetrasmissione che fornisce connettività bidirezionale senza fili di tipo contactless a corto raggio. Tutti i lampioni Breva Street sono dotati di driver NFC, così da permettere la regolazione attraverso l'utilizzo di un programmatore NFC. Ciò risulta particolarmente utile nel caso d'installazione in cantieri che prevedono l'utilizzo di lampade con caratteristiche diversificate. In tali casi, infatti, anziché programmare i driver in fabbrica, col risultato che l'ordine d'installazione dei corpi illuminanti risulterà prefissato e non modificabile, l'installatore potrà regolare di persona ogni singola lampada nel giro di pochi secondi, semplicemente avvicinando il suo programmatore al punto segnato sul vetro, abbattendo di fatto i tempi d'installazione.

MEZZANOTE VIRTUALE La mezzanotte virtuale è un sistema in grado di programmare una riduzione del flusso luminoso all'interno di quelle fascie orario durante le quali non è necessario che l'apparecchio funzioni a piena potenza. Cio vale in particolare durante le ore centrali della notte, quando il traffico automobilistico e pedonale si riduce a tal punto da consentire una riduzione della luminosità, pur rimanendo all'interno degli standard di sicurezza. Il dispositivo di mezzanotte virtuale installato nei driver della serie Breva Street è in grado di calcolare il punto medio tra l'accensione serale e lo spegnimento del lampione al mattino (il tutto seguendo il procedere delle stagioni), così da impostare la riduzione desiderata dei consumi energetici.

DALI-2 Versione più recente del protocollo DALI, linguaggio digitale adottato su scala internazionale per il controllo e trasferimento d'informazioni tra dispositivi, come comandi per l'illuminazione, informazioni sui guasti e diagnostiche. Rispetto alla prima generazione, DALI-2 offre maggiore interoperabilità, funzioni supplementari e l'aggiunta di nuovi dispositivi di controllo, tutti fattori fondamentali per il mantenimento dei nuovi standard tecnologici imposti dall'Internet delle Cose (IoT).



D4I Standard DALI per apparecchi d'illuminazione intelligenti predisposti per l'IoT. I driver LED D4i montati all'interno dei nostri lampioni Breva Street nelle versioni Smart Advance e Smart Plus hanno infatti la capacità di memorizzare e riportare un'ampia gamma di dati e diagnostiche in un formato standardizzato. Ciò rende Breva Street una piattaforma ideale per l'IoT grazie alla sua capacità di raccogliere informazioni dai sensori (montati a bordo o stand alone), fornendo dati per il monitoraggio delle prestazioni, la gestione delle risorse e la manutenzione predittiva, assieme a molte altre attività.

SENSORE DI PRESENZA E LUMINOSITÀ La versione Smart Plus di Breva Street può montare due diversi sensori, il primo con sola funzione di presenza, il secondo con l'aggiunta di un dispositivo di controllo del livello di luminosità ambientale. In questo modo la lampada è in grado d'interagire con quanto la circonda, modulando il proprio flusso (e di conseguenza i consumi) in base alla presenza di vetture o pedoni in avvicinamento o del variare delle condizioni esterne.