

STORY NEWS

2020



THE SERIES
FOR URBAN
LIGHTING

Designed for energy savings,
safety and quality



A NEW CONCEPT OF HIGH EFFICIENT AND MODERN LED LANTERN

Application

- ROAD AND URBAN AVENUES
- RESIDENTIAL STREETS
- HISTORICAL AREAS
- SQUARES
- PARKS
- PLAY GROUND



Story

UN NUOVO CONCETTO DI LANTERNA LED MODERNA ED EFFICIENTE

The project

La lanterna STORY presenta una forma tradizionale a quattro facce e risulta la soluzione ottimale sia per applicazioni in luoghi moderni che tradizionali.

STORY si caratterizza anche e soprattutto per performance di alto livello grazie alla più recente tecnologia LED sviluppata da AEC ILLUMINAZIONE.

The STORY lantern features a traditional shape with four face profiles and it result to be an excellent solution for lighting installation in both modern and traditional places.

STORY is featured also and in particular by high level performance thanks to the most recent LED technology developed by AEC ILLUMINAZIONE.

Applicazioni

- STRADE E VIALI URBANI
- STRADE RESIDENZIALI
- CENTRI STORICI
- PIAZZE
- PARCHI
- PARCHI GIOCHI

The Benefits

La lanterna **STORY** offre un'elevata efficienza energetica ed è dotata di ottiche in alluminio che garantiscono un **elevato comfort visivo** privo di abbagliamento.

- PERFETTA SOLUZIONE SIA PER **AMBIENTI TRADIZIONALI** CHE **MODERNI**
- ALTA EFFICIENZA ENERGETICA
- MASSIMO COMFORT VISIVO
- 3 TIPOLOGIE DI INSTALLAZIONE:
TESTA PALO - BRACCIO E SOSPENSIONE

*The STORY lantern offers a very **high energy efficiency** and it is complete of aluminium optics which guarantee a very **high visual comfort optics**, without any glaring.*

- EXCELLENT SOLUTION FOR BOTH HISTORICAL AND MODERN PLACE
- HIGH ENERGY EFFICIENCY
- MAXIMUM VISUAL COMFORT
- 3 TYPE OF FIXINGS:
POST TOP - BRACKET AND SUSPENDED

Hyper Comfort

STORY è un corpo illuminante in grado di fornire un'eccellente qualità della luce.

Il suo sistema ottico **HYPER COMFORT**, è stato appositamente progettato per eliminare totalmente l'effetto abbagliamento, garantendo così **maggiore comfort**.

Le ottiche **HYPER COMFORT** sono state studiate per emettere il flusso luminoso in modo più diffusivo, anziché diretto.

Il suo vetro satinato permette, inoltre, un ulteriore **abbassamento della luminanza** e quindi dell'**abbagliament**.

STORY is a luminaire able to provide an excellent quality of the light and high visual comfort.

Its optical system HYPER COMFORT has been studied to eliminate totally the glare effect, assuring in this way better comfort.

The comfort optics of STORY has been studied to emit a luminous flux in a diffusive way, instead of directly.

Its satinized screen, allows furthermore to decrease the luminance, so the glare.

Trio

STORY è anche disponibile con TRIO, un sistema ottico modulare altamente efficiente e performante, progettato dal reparto interno ottico di AEC, indicato per progetti d'illuminazione stradale.

STORY is also available with TRIO, a modular optical system efficient and high performance, designed by the internal optic department, suitable for street lighting project.

Even more comfort

HYPER
COMFORT

Una nuova
tecnologia
capace di
aumentare
sicurezza,
comfort
e performance.
La nostra
idea di
illuminazione
professionale.

A new technology
able to increase
safety, comfort
and performance.
Our idea of
professional
lighting.



La tradizione incontra l'innovazione

100% made in Italy

Installation

STORY permette di riqualificare spazi urbani, rispondendo a molteplici esigenze: **efficienza energetica**, **modernizzazione delle città**, **conservazione della forma tradizionale** della lanterna rivisitata in chiave moderna.

STORY allows to redevelop urban spaces, meeting different needs: energy efficiency, city restyling, conservation of the traditional shape of the lantern in a modern key.

L'avanguardia,
la sostenibilità
e le performance
di AEC proiettate
nel futuro.
Questo è il
concept
innovativo
di STORY.

*The avantgarde,
the sustainability
and the performance
of AEC projected
towards the future.
This is the innovative
concept of STORY.*





CARATTERISTICHE
CHARACTERISTICS

Sistema ottico modulare.
Modular optical system.

Temperatura di colore sorgente LED:
4000K (3000K in opzione).
LED light source colour temperature 4000K
(3000K for option).

Sistema ottico:
TRIO
Hyper Comfort
Optical system:
TRIO optical module
Hyper Comfort optical module

CRI ≥70

Grado di protezione IP66.
Protection degree IP66.

Resistenza meccanica IK08
Mechanical resistance IK08

Classe di isolamento: I – II.
Insulation class: I - II.

Alimentazione: 220÷240V – 50/60Hz.
Power supply: 220÷240V - 50/60Hz.

Corrente LED:
TRIO 525/700mA
Hyper Comfort 250/350mA
LED current:
TRIO 525/700mA
Hyper Comfort 250/350mA

Fattore di potenza: > 0.9 (a pieno carico, F, DA, DAC).
Power factor: > 0.9 (at full load, F, DA, DAC).

Protezione sovratensioni fino a 10kV.
Overvoltage protection up to 10kV.

COLORE
COLOUR



GRAFITE 01
Graphite 01

OPZIONI DI DIMMERAZIONE
DIMMING OPTIONS

F: Fisso non dimmerabile.
Fixed power not dimmable.

DA: Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con
profilo di default.
Automatic dimming (virtual midnight) with default profile.

DAC: Profilo DA custom.
DA custom profile.

FLC: Flusso luminoso costante.
Constant light flux.

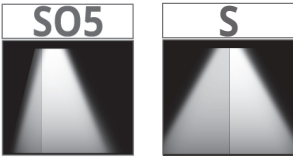
WL: Sistema di comunicazione punto/punto ad onde radio.
Wireless single point communication system.

DALI: Interfaccia di dimmerazione digitale DALI.
Digital dimming interface DALI.

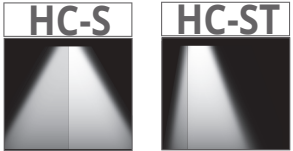
NEMA: Presa 7 pin (ANSI C136.41).
Socket 7 pin (ANSI C136.41).

ZAGHA: Presa 4 pin (ZHAGA book 18).
Socket 4 pin (ZHAGA book 18).

OTTICHE TRIO
TRIO OPTICS



OTTICHE HYPER COMFORT
HYPER COMFORT OPTICS



MATERIALI
MATERIALS

Attacco, copertura e telaio in alluminio pressofuso UNI EN1706 verniciato a polveri.
Schermo in vetro piano temperato satinato, spessore 5 mm.
Guarnizione siliconica.

Fixing, canopy and body in die-cast aluminium UNI EN1706 powder coated.
Satinized screen in flat tempered glass thickness 5mm. Silicone gasket.

INSTALLAZIONE
INSTALLATIONS

TP installazione testa palo ø60 mm (ø76 mm in opzione). **TP** post top installation ø60 mm (ø76 mm optional).
Possibilità d'installazione anche a braccio Possibility of installation also on the bracket
S installazione a sospensione su bracci 1/2" gas **S** suspended installation on brackets 1/2" gas

MANUTENZIONE
MAINTENANCE

Gruppo ottico e cablaggio rimovibile. Apertura vano cablaggio e vano ottico con attrezzi
di uso comune senza parti sigillate con collanti.

Removable optical and gear tray compartment. Opening of the gear tray and optical compartment
with commonly used tools without sealed parts with adhesives.

PESO E DIMENSIONE
WEIGHT AND DIMENSIONS

STORY

TP: 415x615x415 – 9kg
S: 415x546x415 – 9kg

Superficie esposta laterale max 0.07m² – pianta 0.15m²
Lateral surface exposed max 0.07m² - plant 0.15m²

COLORE
COLOUR

Verniciatura in polveri poliestere **grafite cod. 01**
Protezione alla corrosione: 1500hr nebbia salina ISO 9227.

Powder coating **graphite cod. 01**
Corrosion protection: 1500hr saline fog ISO 9227.

TEMPERATURA
OPERATIVA
OPERATING TEMPERATURE

- 40°C + 50°C

ALIMENTATORE
POWER SUPPLY

Alimentatore in doppio isolamento.
Protezione al corto circuito, circuito aperto, sovratemperatura, sovraccarico.

Double insulation power supply.
Protection against short circuit, open circuit, overtemperature, overload.

INGRESSO RETE
CABLE ENTRY

Connettore esterno IP66/68 per cavi sez. max 2.5mm².

External connector IP66/68 for cables sec. max 2.5mm².

NORME
STANDARDS

EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547,
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.

MARCHIO
MARK



PROTEZIONE
SOVRATENSIONI
OVERVOLTAGE
PROTECTION

Protezione fino a 10kV a modo comune e differenziale. SPD integrato 10kV-10kA, type II, completo di LED
di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita.

Overvoltage protection up to 10kV in common and differential mode. Integrated SPD 10kV-10kA, type II,
provided with LED signalling and thermal fuse for end-of-life load disconnection.

CORRENTE SPUNTO
INRUSH CURRENT

Max. 46A pk (th = 250 µs)

VITA GRUPPO
OTTICO
OPTICAL UNIT LIFETIME

Ottica Hyper Comfort > 100.000hr L90B10
Ottica TRIO > 100.000hr L90B10

STORY

Disegni tecnici | *Technical drawings*

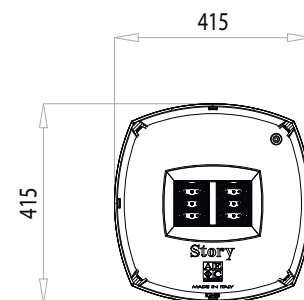
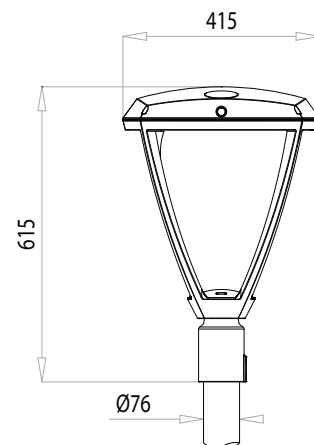
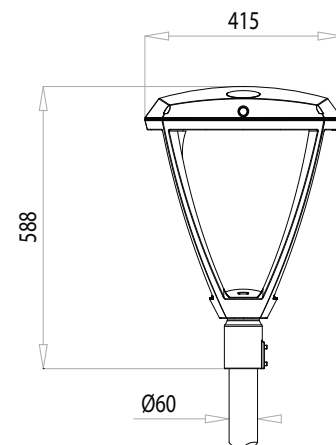
TP

TESTA PALO

Installazione
in versione testa palo
da Ø60 mm.

POST-TOP

*Installation in post-top
version on pole of Ø60 mm.*



TESTA PALO

Installazione di STORY
in versione testa palo
da Ø76 mm (opzionale)

POST-TOP

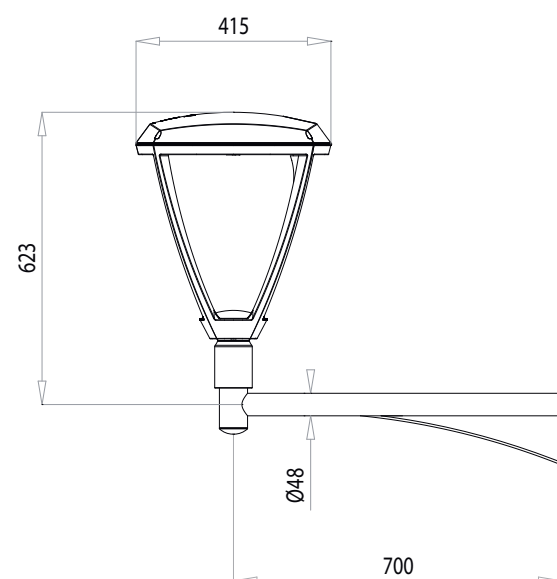
*Installation in post-top
version on pole of Ø76 mm (optional).*

BRACCIO A MURO

Installazione in versione
braccio MZ a muro
da Ø48mm.

WALL BRACKET

*Installation on the
wall bracket MZ
of Ø48mm.*



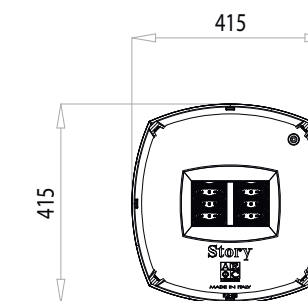
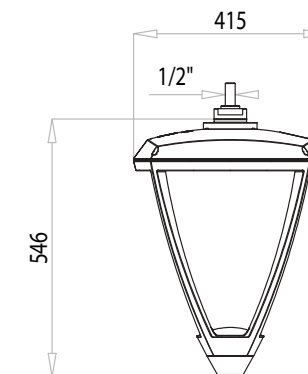
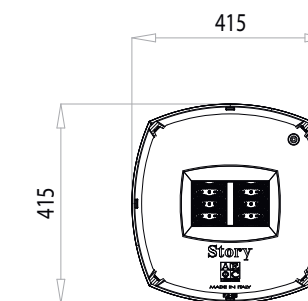
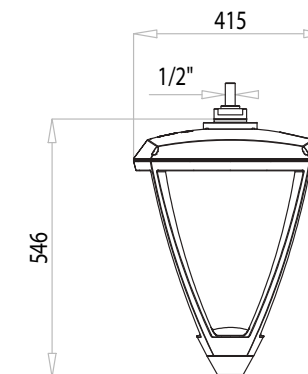
S

SOSPESA SU BRACCIO

Installazione a
sospensione su braccio.

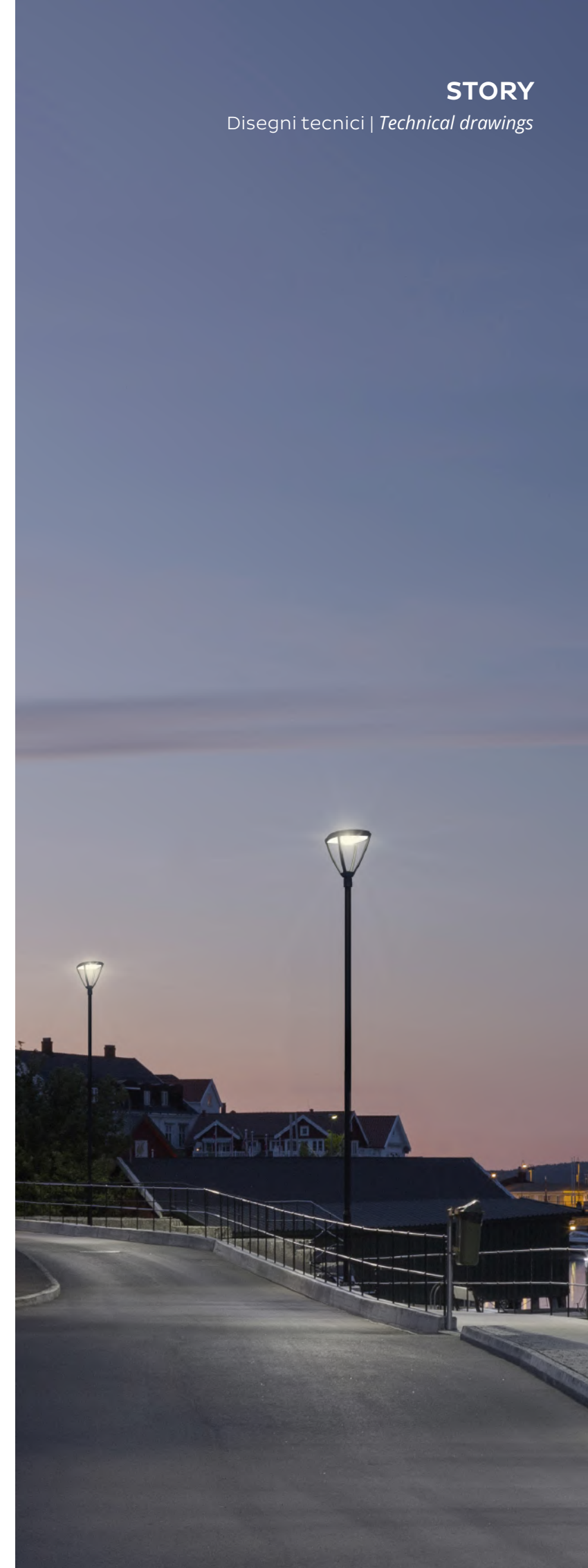
SUSPENDED ON BRACKET

*Suspended installation
on bracket.*



STORY

Disegni tecnici | *Technical drawings*





Installazioni a muro

Oltre la versione testa palo, la lanterna STORY è disponibile anche per installazioni su braccio a muro. Il prodotto conferma la sua versatilità anche in contesti dove non è possibile utilizzare pali.

Installation for wall

In addition to the post top version, the STORY lantern is available for wall installation with bracket. The product confirms its versatility, also where it's not possible to use poles.



Timeless Design

Installazione a sospensione

La lanterna STORY può essere installata a sospensione su braccio. Una soluzione di design capace di soddisfare le necessità di progetti decorativi.

Suspended Installation

The STORY lantern can be installed suspended on the bracket. A design solution able to meet the needs of decorative projects.

STORY

Pali disponibili | *Available Poles*

4,5

4

3,5



ST



PU



CC





ART DIRECTION
COPYWRITING - EDITING



Copyright
AEC ILLUMINAZIONE
Marzo 2020



AEC Illuminazione Srl

I-52010 Subbiano - Arezzo - Italy

Via A. Righi 4 - Zona Industriale Castelnovo

Tel. +39 0575 041110 - Fax +39 0575 420878

aec@aecilluminazione.it - www.aecilluminazione.com