

# STORY

Biuro Techniczno-Handlowe  
**TECHNO LIGHT**

STORY - ogólne informacje

Biuro Techniczno-Handlowe  
**TECHNO LIGHT**

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR AEC ILLUMINAZIONE W POLSCE

Biuro Techniczno-Handlowe Technolight  
42-218 Częstochowa, ul. Czarnieckiego 32  
Telefony: +48 34 367 16 75, +48 34 361 33 29  
e-mail: [biuro@technolight.pl](mailto:biuro@technolight.pl)





## Ogólne informacje:

Oprawa zaprojektowana i wykonana w nowoczesnej konstrukcji i w efektywnej technologii, dzięki czemu zapewnia doskonałą jakość światła i wysoki komfort widzenia przy zastosowaniu wysokowydajnej i nowoczesnej koncepcji układu optycznego Hyper Comfort lub TRIO.

Dzięki swojej multifunkcyjnej konstrukcji może służyć jako oprawa: parkowo – uliczna ( TP ), zwieszana ( S ), bądź montowana na wysięgniku z możliwością montażu do ściany.

## Budowa:

Oprawa wykonana z ciśnieniowo odlewane aluminium, o niskiej zawartości miedzi dla wysokiej ochrony przeciwko agresywnemu środowisku morskiemu i miejskiemu, malowana proszkowo zgodnie z normą UNI1706 - Kolor grafit kod 01. Ochrona przed korozją – mgłą solną, test: 1500 godzin. Otwierana komora na optykę, cztery wąskie ramiona w formie kosza.

## Optyka:

Wymienialny, modułowy reflektorowy układ optyczny wysokiej jakości gwarantuje wieloletnie utrzymanie pierwotnych parametrów oświetlenia oraz niezmienny w czasie strumień rozsyłu, 99,85% aluminium powierzchniowo wzbogacone do 99,95%. Układ optyczny jest chroniony przez hartowane temperaturowo, płaskie szkło, o wysokiej przezroczystości i grubości 5mm, IK08. Silikonowa, profilowana uszczelka zapewnia wieloletnią funkcjonalność oprawy. W oprawie Story zastosowano technikę optyczną typu : Trio lub Hyper Comfort. Taki rodzaj optyki gwarantuje wysoką efektywność energetyczną, eliminuje efekt olśnienia poprzez proces dyfuzji, ponadto dzięki zastosowaniu satynowanego szkła możliwe jest dodatkowo obniżenie luminancji kierunkowej i tzw. efektu olśnienia uzyskując miękką, przyjazny efekt rozproszenia emisji.

## Grupy układów optycznych, charakterystyka:

### Optyka Hyper Comfort:

HC-S – symetryczna - miejska, parkowa

HC-ST – asymetryczna - miejska, parkowa

### Optyka PIXLED:

STU-M – umiarkowana emisja o charakterystyce drogowej

STU-S – wąska emisja o charakterystyce drogowej

STU-W – asymetryczna, drogowa, szeroka

TS-S, M,W – asymetryczna, drogowa – do przestrzeni miejskiej, placów i parków

S – szeroka symetryczna, drogi miejskie i podmiejskie

Zespół optyczny LED – żywotność  $T_a=25^{\circ}\text{C}$ : – Trio >100.000h L90B10, Hyper Comfort >100.000h L80B10,  $T_j=85^{\circ}\text{C}$ .

Temperatura barwowa: 4000K ( opcjonalnie 3000K ),  $\text{CRI}\geq 70$ .

Klasa bezpieczeństwa fotobiologicznego: wolna od ryzyka.

Wydajność źródła LED: 168lm/W przy 525mA,  $T_j=85^{\circ}\text{C}$ , 4000K.

## Instalacja – wyposażenie elektryczne:

Oprawa przewidziana do instalacji na słupie pionowym o średnicy  $\text{Ø}60\text{-}76\text{mm}$  oraz jako oprawa zwieszana lub montowana do ściany, na wysięgniku o średnicy  $\text{Ø}48\text{mm}$ . Ochrona przepięciowa do 10kV. Opcjonalnie z SPD 10kV/10kA, CM/DM. Dla SPD 10kV-10kA, klasa II, z sygnalizacją LED i dożywnym bezpiecznikiem termicznym.

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz.

Współczynnik mocy >0,9 przy pełnym obciążeniu, F, DA, DAC.

Klasa energetyczna: Klasa A+ (DIN EN 16268).

## Sterowanie:

Story może być sterowana indywidualnie lub systemowo, na życzenie może być fabrycznie wyposażona w gniazdo ZHAGA bądź NEMA. Jak wszystkie oprawy Producenta może współpracować z systemami autonomicznego sterowania inteligentnego, opartymi na komunikacji radiowej bądź PLC tj. po przewodach zasilających.

## Oznaczenia :

F – bez regulacji ściemniania

DA – automatyczna regulacja „wirtualna północ” z domyślnym profilem zamawiającego

DAC – profil użytkownika pod indywidualne zapotrzebowanie klienta

FLC – stały strumień świetlny

WL – systemy zarządzania oparte o komunikację bezprzewodową ( np. SMART SYSTEM )

DALI – cyfrowy sygnał sterowania oprawą w standardzie DALI

NEMA – gniazdo 7 pin (ANSI C136,41)

ZHAGA – gniazdo 4 pinowe (ZHAGA book 18)

## Instalacja na słupie $\text{Ø}60\text{-}76\text{mm}$

Instalacja zwieszana na wsporniku  $\frac{1}{2}$ "

TP

S

Instalacja mocowana do ściany

## Wymiary:

TP 415x615x415 – 9kg

S 415x546x415 – 9kg

Przepisy: EN60598-1, EN60598-2-3, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3.