

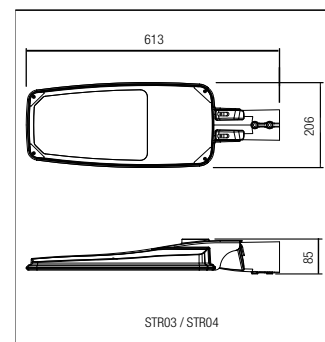
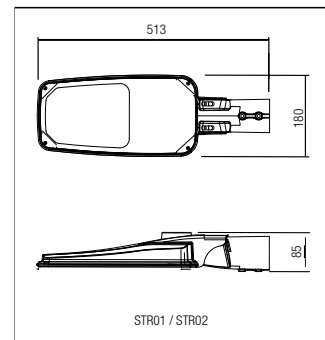
## General information / Informații generale / Informazioni generali

| Code      | Finishing | Power    | Input voltage | LED flux            | System flux         | CCT   | Weight  |
|-----------|-----------|----------|---------------|---------------------|---------------------|-------|---------|
| STR01WW S | S         | 30W/40W  | 100-277V AC   | 4460 lm / 5800 lm   | 3748 lm / 4984 lm   | 3000K | 2,40 kg |
| STR01NW S | S         | 30W/40W  | 100-277V AC   | 4872 lm / 6480 lm   | 3901 lm / 5188 lm   | 4000K | 2,40 kg |
| STR02WW S | S         | 45W/55W  | 100-277V AC   | 6624 lm / 8064 lm   | 5592 lm / 6798 lm   | 3000K | 2,60 kg |
| STR02NW S | S         | 45W/55W  | 100-277V AC   | 6912 lm / 8352 lm   | 5825 lm / 7083 lm   | 4000K | 2,60 kg |
| STR03WW S | S         | 70W/80W  | 100-277V AC   | 10002 lm / 11450 lm | 8403 lm / 9622 lm   | 3000K | 3,50 kg |
| STR03NW S | S         | 70W/80W  | 100-277V AC   | 10126 lm / 11594 lm | 8509 lm / 9735 lm   | 4000K | 3,50 kg |
| STR04WW S | S         | 90W/100W | 100-277V AC   | 13104 lm / 14546 lm | 11012 lm / 12223 lm | 3000K | 3,70 kg |
| STR04NW S | S         | 90W/100W | 100-277V AC   | 13750 lm / 15262 lm | 11554 lm / 12825 lm | 4000K | 3,70 kg |

LED type: SMD 3030  
Driver: Included  
CRI: >70  
Optics: T2-S  
Working ambient temperature: -35 ÷ +50 °C

### STANDARDS

EN 60598-1:2015 + A1:2018, EN 60598-2-3:2003 + A1:2011, EN 62493:2015, EN 62471:2008, EN 62031:2008 + A1:2013 + A2:2015, EN 60529:1992 + A2:2013, EN 55015:2019 + A11:2020, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013 + A1:2019, EN 61547:2009



### EN

Family of street light fittings with adjustable tilt angle ( $\pm 15^\circ$ ), for pedestrian or car circulation areas, equipped with mid power LED modules. Can be installed on mounting arm, or on the top of the pole, with internal diameter of the hole for the mounting element 65 mm. Housing and mounting element of die-cast aluminum, electrostatically painted. Optical system with anti UV treatment polycarbonate lenses, street lighting distribution, for main or secondary streets (T2-S) type. Tempered glass diffuser with 4 mm thickness, with black decorative border. Constant current waterproof LED driver with output adjustable current. Surge protection device (10 kV) included. Connection cable 3x1 mm<sup>2</sup> with a length of 0,7m. Short circuit, over voltage, over current and over temperature protections.

#### Warning!

The light fitting can be delivered with the output current of the driver adjusted the desired power, within the limits mentioned in the catalog. The standard delivery power is the minimum limit of the allowed range. Adjustment of the current after delivery is forbidden, this leads to the loss of the warranty.

#### Range of applications

Street lighting for three categories of urban traffic arteries, pedestrian or cars circulation (link roads, collector streets and local streets) and for both categories of rural streets (the main and secondary).

### RO

Familie de corpuri de iluminat stradale cu unghi de înclinare reglabil ( $\pm 15^\circ$ ), pentru zone pietonale sau cu circulație auto, echipate cu module cu LED-uri de putere medie. Au posibilitatea de instalare pe braț de montaj sau în capătul stâlpului cu diametrul interior al găurii elementului de montaj de 65 mm. Corpul și elementul de montaj din aluminiu turnat, vopsite în câmp electrostatic. Sistem optic cu lentile din policarbonat tratat anti-UV, cu distribuție de tip corp stradal pentru străzi principale sau secundare (T2-S). Dispersor din sticlă securită clară, cu grosimea de 4 mm, cu bordură decorativă neagră. Alimentator în curent constant protejat la praf și umiditate, având curentul de ieșire reglabil. Dispozitiv de protecție la supratensiuni accidentale (10 kV) inclus. Cablu de alimentare 3x1 mm<sup>2</sup> cu lungimea de 0,7m. Protecții la scurtcircuit, supratensiune, supracurent și supratemperatură.

#### Warning!

Corpul de iluminat poate fi livrat cu curentul de ieșire al alimentatorului reglat pentru puterea dorită în limitele menționate în catalog. Puterea standard de livrare este limita minimă a intervalului permis. Este interzis însă să se intervină pentru reglajul curentului după livrare, acest fapt ducând la pierderea garanției.

#### Aplicații

Iluminatul stradal pentru zone cu circulație pietonală sau zonele de circulație auto din categoria drumurilor de legătură, colectoare și de folosință locală, pentru localitățile urbane și a ambelor categorii de străzi din localitățile rurale, principale și secundare.

### IT

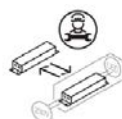
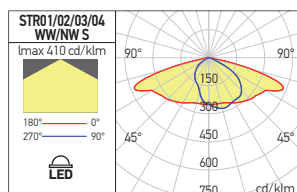
Armature stradali con angolo di inclinazione regolabile ( $\pm 15^\circ$ ), per aree a circolazione pedonale o veicolare, equipaggiati da moduli a LED di media potenza. Hanno la possibilità di installazione sul braccio di montaggio o all'estremità del palo, con diametro interno del foro per il elemento di montaggio di 65 mm. Carcasa ed elemento di montaggio in pressofusione di alluminio, verniciati a polveri. Sistema ottico con lenti in policarbonato con trattamento anti UV, distribuzione luminosa angolare stradale per strade principali o secondarie (T2-S). Diffusore in vetro trasparente temperato di 4 mm, con bordo decorativo nero. Alimentatore a corrente costante protetto contro polvere ed acqua, con corrente di uscita regolabile. Dispositivo di protezione a sovratensione (10 kV) incluso. Cavo di alimentazione 3x1 mm<sup>2</sup>, con lunghezza di 0,7m. Protezioni per cortocircuito, sovratensione, sovracorrente e sovratemperatura.

#### Warning!

L'apparecchio può essere fornito con il corrente di uscita dell'alimentatore regolato per la potenza desiderata, nei limiti indicati in catalogo. La potenza standard è il limite minimo del range consentito. È vietato intervenire per regolare il corrente dopo la consegna, ciò comporta la perdita della garanzia.

#### Campi di applicazione

Illuminazione stradale per tre categorie di traffico: aree a traffico pedonale e veicolare (strade di collegamento e strade locali), strade rurali primarie e secondarie.



## ErP and ecodesign data / Date ErP și ecodesig / Dati Erp ed ecodesign

|                                                  | STR01WW S         | STR01NW S         | STR02WW S         | STR02NW S         |
|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Lighting technology used:                        | LED               | LED               | LED               | LED               |
| Directional or non-directional:                  | NDLS              | DLS               | NDLS              | DLS               |
| Mains or non-mains:                              | NMLS              | NMLS              | NMLS              | NMLS              |
| CLS:                                             | No                | No                | No                | No                |
| Color tunable light source:                      | No                | No                | No                | No                |
| Anti-glare shield:                               | No                | No                | No                | No                |
| Dimmable:                                        | No                | No                | No                | No                |
| Energy consumption (kWh/1000h):                  | 30 kWh/1000h      | 30 kWh/1000h      | 50 kWh/1000h      | 50 kWh/1000h      |
| Energy efficiency class:                         | E                 | E                 | E                 | E                 |
| Useful luminous flux (Φ <sub>use</sub> ) (lm):   | 4103 lm           | 4270 lm           | 6734 lm           | 7014 lm           |
| Correlated color temperature (K):                | 3000K             | 4000K             | 3000K             | 4000K             |
| On-mode power (P <sub>on</sub> ) (W):            | 30,38W            | 30,43W            | 49,40W            | 49,58W            |
| Standby power (P <sub>sb</sub> ):                | ≤0.5              | ≤0.5              | ≤0.5              | ≤0.5              |
| Networked standby power (P <sub>net</sub> ) (W): | -                 | -                 | -                 | -                 |
| Outer dimensions (HxWxL, HxØ) (mm):              | 85x180x513 (mm)   | 85x180x513 (mm)   | 85x180x513 (mm)   | 85x180x513 (mm)   |
| CRI:                                             | >70               | >70               | >70               | >70               |
| Chromaticity coordinates (x and y):              | x=0.4316,y=0.4026 | x=0.3861,y=0.3841 | x=0.4316,y=0.4026 | x=0.3861,y=0.3841 |
| Peak luminous intensity (cd):                    | -                 | -                 | -                 | -                 |
| Beam angle in degrees:                           | T2-S              | T2-S              | T2-S              | T2-S              |
| R9 color rendering index:                        | 10                | 10                | 10                | 10                |
| Survival factor:                                 | 90%               | 90%               | 90%               | 90%               |
| Lumen maintenance factor:                        | 96%               | 96%               | 96%               | 96%               |
| Displacement factor (cosφ <sub>1</sub> )         | 0.95              | 0.95              | 0.95              | 0.95              |
| McAdam ellipses:                                 | 6                 | 6                 | 6                 | 6                 |
| Flicker metric (P <sub>st</sub> LM):             | ≤1                | ≤1                | ≤1                | ≤1                |
| Stroboscopic effect metric (SVM):                | ≤0.4              | ≤0.4              | ≤0.4              | ≤0.4              |
| Ponmax:                                          | 33,46W            | 34,77W            | 54,02W            | 56,2W             |
|                                                  | STR03WW S         | STR03NW S         | STR04WW S         | STR04WW S         |
| Lighting technology used:                        | LED               | LED               | LED               | LED               |
| Directional or non-directional:                  | NDLS              | DLS               | NDLS              | DLS               |
| Mains or non-mains:                              | NMLS              | NMLS              | NMLS              | NMLS              |
| CLS:                                             | No                | No                | No                | No                |
| Color tunable light source:                      | No                | No                | No                | No                |
| Anti-glare shield:                               | No                | No                | No                | No                |
| Dimmable:                                        | No                | No                | No                | No                |
| Energy consumption (kWh/1000h):                  | 70 kWh/1000h      | 70 kWh/1000h      | 90 kWh/1000h      | 90 kWh/1000h      |
| Energy efficiency class:                         | E                 | E                 | E                 | E                 |
| Useful luminous flux (Φ <sub>use</sub> ) (lm):   | 9202 lm           | 9316 lm           | 12134 lm          | 12650 lm          |
| Correlated color temperature (K):                | 3000K             | 4000K             | 3000K             | 4000K             |
| On-mode power (P <sub>on</sub> ) (W):            | 68,84W            | 69,07W            | 89,52W            | 89,69W            |
| Standby power (P <sub>sb</sub> ):                | ≤0.5              | ≤0.5              | ≤0.5              | ≤0.5              |
| Networked standby power (P <sub>net</sub> ) (W): | -                 | -                 | -                 | -                 |
| Outer dimensions (HxWxL, HxØ) (mm):              | 85x206x613 (mm)   | 85x206x613 (mm)   | 85x206x613 (mm)   | 85x206x613 (mm)   |
| CRI:                                             | >70               | >70               | >70               | >70               |
| Chromaticity coordinates (x and y):              | x=0.4316,y=0.4026 | x=0.3861,y=0.3841 | x=0.4316,y=0.4026 | x=0.3861,y=0.3841 |
| Peak luminous intensity (cd):                    | -                 | -                 | -                 | -                 |
| Beam angle in degrees:                           | T2-S              | T2-S              | T2-S              | T2-S              |
| R9 color rendering index:                        | 10                | 10                | 10                | 10                |
| Survival factor:                                 | 90%               | 90%               | 90%               | 90%               |
| Lumen maintenance factor:                        | 96%               | 96%               | 96%               | 96%               |
| Displacement factor (cosφ <sub>1</sub> )         | 0.95              | 0.95              | 0.95              | 0.95              |
| McAdam ellipses:                                 | 6                 | 6                 | 6                 | 6                 |
| Flicker metric (P <sub>st</sub> LM):             | ≤1                | ≤1                | ≤1                | ≤1                |
| Stroboscopic effect metric (SVM):                | ≤0.4              | ≤0.4              | ≤0.4              | ≤0.4              |
| Ponmax:                                          | 73,30W            | 74,19W            | 96,20W            | 100,23W           |