

# XTEN SURFACE

## TNS01C90

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Application field / Finishing     | <b>Indoor / Black</b>                                |
| Mounting / Light orientation type | <b>Ceiling recessed; Wall recessed / Fixed light</b> |
| Protection class                  | <b>Classe III</b>                                    |
| IP / IK rating                    | <b>IP40</b>  |
| Input voltage                     | <b>48V DC</b>  |
| Ambient temperature               | <b>-20 ÷ +45 °C</b>                                  |
| Warranty                          | <b>5 years</b>                                       |
| Weight                            | <b>0,09 kg</b>                                       |

### Description / Descriere / Descrizione

EN - Structural element with surface mounting, for the mechanical and electrical connection of two linear profiles XTEN SURFACE at 90°, in the same mounting plane

RO - Element de structură cu montaj aparent, pentru conexiunea mecanică și electrică a două profile liniare XTEN SURFACE la 90°, în același plan de montaj.

IT - Elemento angolare della struttura da superficie per il collegamento meccanico ed elettrico di due profili lineari XTEN SURFACE nello stesso piano di montaggio a 90°.

### Housing / Corp / Corpo

EN - Extruded aluminum profile, electrostatically painted in sand black for mechanical connection. It is delivered with three stiffening elements at both ends (aluminum base and metallic sides).

RO - Profil din aluminiu extrudat, vopsit în câmp electrostatic culoare negru sablat, pentru conexiunea mecanică. Se livrează cu câte trei elemente pentru rigidizare la ambele capete (baza din aluminiu și lateralele metalice).

IT - Profilo estruso di alluminio verniciato a polveri nero sabbiato, per il collegamento meccanico. Fornito con tre elementi di irrigidimento ad entrambe le estremità (base in alluminio e fianchi in metallo).

### Electric gear / Aparataj de alimentare / Alimentazione

EN - Electrical connector for power supply voltage and DALI control with two black polycarbonate elements equipped with contacts and connected with a flexible 4P cable (4x0.75 mm²). It is inserted into the profiles by clipping and each element is secured with a safety screw.

RO - Conector electric pentru tensiunea de alimentare și controlul DALI cu două elemente din policarbonat negru echipate cu contacte și legate cu un cablu flexibil 4P (4x0,75 mm²). Se introduce în profile prin clipsare și fiecare element se asigură cu câte un șurub de siguranță.

IT - Connettore elettrico per tensione di alimentazione e controllo DALI, composto da due elementi in policarbonato nero, dotati di contatti e collegati con cavo flessibile 4P (4x0,75 mm²). Si inserisce nei profili tramite incastro e ogni elemento è fissato con vite di sicurezza.

### Important / Important / Importante

EN - Changing the position in a profile is made by removing it from its original position and reassembling it in the new position. It is forbidden to move the body along the profile without dismantling as to avoid damaging of the flexible power contacts.

RO - Schimbarea poziției într-un profil se face prin demontarea și remontarea corpului în noua poziție. Este interzisă glisarea corpului în lungul profilului fără demontare pentru a evita deteriorarea contactelor flexibile de alimentare.

IT - È necessario disinstallare l'apparecchio dal profilo per cambiare la sua posizione all'interno del profilo, non muovere l'apparecchio a destra o a sinistra, questa operazione potrebbe danneggiare i contatti flessibili d'alimentazione.

### Standards

EN 60598-1:2021, EN 60598-2-1:2021, EN 60529:1992 + A2:2013, EN 55015:2019 + A11:2020, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013 + A1:2019, EN 61547:2023, EN 62717:2017+A2:2019, EN 62722-2-1:2023.

