

# LED FreeStreet BTP700

---



## 1. Algemene Beschrijving

Zwevend straat- en stadsverlichtingssysteem bestaande uit een spankabelsysteem waarbij de LED-armatuur op de kabel geklemd zit, en er visueel deel van uit maakt, waardoor het geheel licht en onopvallend in het straatbeeld aanwezig is.

Het spankabelsysteem bestaat uit met aramide kern gewapende stroomgeleidende kabels die tot 30 m kunnen overspannen, connectiepunten waar 2 kabels kruisen, muurbevestigingspunten en eindconnectiepunten. Alleen op plaatsen waar geen gevelbevestiging mogelijk is worden palen voorzien volgens een goed te keuren (licht)plan. Per installatie van 34 LED-armaturen wordt minstens 1 controlekast voorzien, te plaatsen in het midden van het systeem, met gelijke kabellengtes aan beide zijden van de controlekast.

De installatie is dimbaar en aansluitbaar (per regelkast) op alle moderne regel- en verlichtingsbeheersystemen.

De kabels, de armaturen met LED-lichtbronnen, drivers en beheersystemen zijn van hetzelfde merk.

De installatie wordt als een turnkey-project opgeleverd, waarbij de fabrikant instaat voor lichtstudie, (sterkte)berekeningen, plannen, installatie, in bedrijfstelling en nazorg.

## 2. Eigenschappen controlebox

- Type: externe, met geïntegreerde voedingsunit, dimbaar
- Ingangsspanning : 220-240 V<sub>AC</sub> / 50-60 Hz
- Geïntegreerde dimming: per sectie (niet per module) Dynadimmer, DALI, OLC, SDU
- Lichtregeling: 1-10V

## 3. Kabelophanging

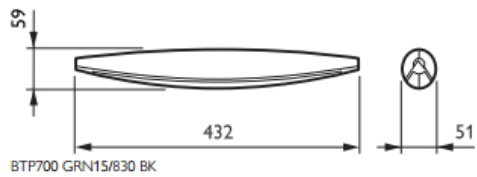
- Installatie: spankabelsysteem met aramide kern, met speciale accessoires voor bevestiging, verbindingstukken, kruisverbindingen

## 4. Specificaties

- Type lichtbron geïntegreerde, niet vervangbare LEDmodule
- Kleurtemperatuur : 3000 K & 4000 K
- Kleurweergave-index: Ra 85 (3000 K) RA 70 (4000 K)
- Windvangend oppervlak SCx-Max: 0,019 m<sup>2</sup>
- Bedrijfstemperatuur: -30°C ≤ Ta ≤ +25°C
- Beschermingsklasse: IP 66
- IK-code: IK08
- Gloeidraadtest: 960/5 (temperatuur 960°C, tijd 5 s)

## 5. Afmetingen (lxbxh)

- behuizing: 432 mm x 51mm x 59 mm



## 6. Afbeelding

