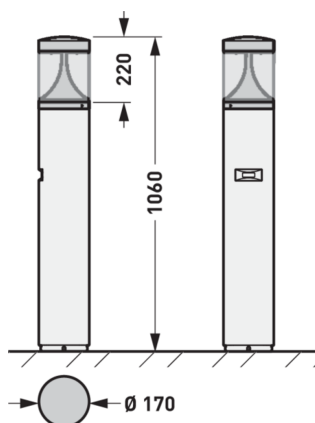


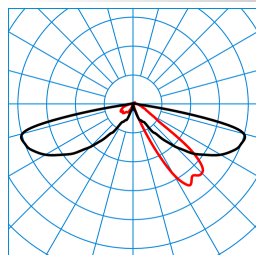


### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

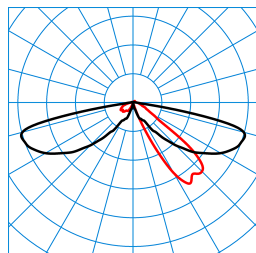
|                                                     |                                                                                                                                                |                |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                          | Voetgangerszones Winkelcentra Wegen in parken en groenvoorzieningen Wooncomplexen Trappen Toegangen Licht rond het gebouw                      |                |
| <b>Armatuurtype</b>                                 | markeringsarmatuurkop met kegelvormige, opalen reflector uit PMMA.                                                                             |                |
| <b>Montagewijzen</b>                                | Plaatsing                                                                                                                                      |                |
| <b>Armatuuroptiek</b>                               | 2 ledmodules van 4 leds geïntegreerd in een lenzensysteem, directe lichtverdeling. Optisch systeem uitgevoerd in multi-lens-technologie (MLT). |                |
| <b>Light Engine</b>                                 | Beginwaarde CLO                                                                                                                                | Eindwaarde CLO |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                             | 4000 K                                                                                                                                         | 4000 K         |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                        | 800 lm                                                                                                                                         | 800 lm         |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                         | 7,50 W                                                                                                                                         | 8,00 W         |
| <b>Lichtrendement</b>                               | 107 lm/W                                                                                                                                       | 100 lm/W       |
| <b>Kleurweergave-index</b>                          | 70                                                                                                                                             |                |
| <b>Kleurtolerantie</b>                              | 5 SDCM                                                                                                                                         |                |
| <b>Fotobiologische klasse</b>                       | Groep 2 - geen risico                                                                                                                          |                |
| <b>Armatuurkleur</b>                                | DB703 Antraciet                                                                                                                                |                |
| <b>Elektrische uitvoering</b>                       | Met elektronische transformator, schakelbaar.                                                                                                  |                |
| <b>Stootspanningsvastheid (differentiële modus)</b> | 6 kV                                                                                                                                           |                |
| <b>Stootspanningsvastheid (common modus)</b>        | 10 kV                                                                                                                                          |                |
| <b>Soort aansluiting</b>                            | Wieland GST/RST (TWW)                                                                                                                          |                |
| <b>nominale spanning</b>                            | 220 - 240 V                                                                                                                                    |                |
| <b>nominale frequentie</b>                          | 50/60 Hz                                                                                                                                       |                |
| <b>Totale harmonische vervorming (THD) &lt; %</b>   | 10 %                                                                                                                                           |                |
| <b>Beschermklasse</b>                               | IP65                                                                                                                                           |                |
| <b>Beschermcategorie</b>                            | II                                                                                                                                             |                |
| <b>Slagvastheid (IK)</b>                            | IK04                                                                                                                                           |                |
| <b>Gloeidraadbestendigheid</b>                      | 650 °C                                                                                                                                         |                |
| <b>Omgevingstemperatuur</b>                         | -20 - 25 °C                                                                                                                                    |                |
| <b>Max. Armaturen en B10</b>                        | 12                                                                                                                                             |                |
| <b>Max. Armaturen B16</b>                           | 20                                                                                                                                             |                |
| <b>Max. Armaturen C10</b>                           | 20                                                                                                                                             |                |
| <b>Max. Armaturen C16</b>                           | 33                                                                                                                                             |                |
| <b>Hoogte net</b>                                   | 425 mm                                                                                                                                         |                |
| <b>Buitendiameter</b>                               | 172 mm                                                                                                                                         |                |
| <b>Gewicht</b>                                      | 3,9 kg                                                                                                                                         |                |

### Light Engine Titel

| Light Engine    | Kleur temperatuur | Nominale lichtstroom | Aansluitvermogen waarde type | Lichtrendement |
|-----------------|-------------------|----------------------|------------------------------|----------------|
| Beginwaarde CLO | 4000 K            | 800 lm               | 7,50 W                       | 107 lm/W       |
| Eindwaarde CLO  | 4000 K            | 800 lm               | 8,00 W                       | 100 lm/W       |

**light distribution curve**

**8841 AB2L/850-740 2G2 PIR (CLO end value)**  
**TX843176**

 CO - C180  
 C90 - C270

 DIN 5040: A20  
 UTE: 0.97 J + 0.03 T  
 DLOR: 97 %  
 ULOR: 3 %  
 CEN Flux Code: 19 57 89 97 100 10 30 60 3

**8841 AB2L/850-740 2G2 PIR (CLO initial value)**  
**TX843175**

 CO - C180  
 C90 - C270

 DIN 5040: A20  
 UTE: 0.97 J + 0.03 T  
 DLOR: 97 %  
 ULOR: 3 %  
 CEN Flux Code: 19 57 89 97 100 10 30 60 3

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                   | Omschrijving                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Standrohr 840 PIR LT</b><br>8577500 | standprofiel voor markeringsarmatuurkop. Speciaal voor gebruik in combinatie met een markeringsarmatuurkop 8841...PIR. hoogte 836,5 mm, Buitendiameter 170 mm. |

**Aanbestedingstekst**

markeringsarmatuurkop met kegelvormige, opalen reflector uit PMMA. Speciale uitvoering voor gebruik samen met MU standprofiel PIR met geïntegreerde PIR sensor. Samen met afzonderlijk te bestellen standprofielen in verschillende uitvoeringen en hoogtes te gebruiken. Voor de verlichting van voetpaden met een breedte van max. 2 m. 2 ledmodules van 4 leds geïntegreerd in een lenzensysteem, directe lichtverdeling. Optisch systeem uitgevoerd in multi-lens-technologie (MLT). Met asymmetrische brede lichtverdeling. Extra stralingskarakteristieken beschikbaar voor een flexibele aanpassing aan klantspecifieke verlichtingstaken. Armatuurlichtstroom en lichtkleur vast, met stabilisatie van de lichtstroom aan het einde van de levensduur (CLO). Armatuurlichtstroom 800 lm, aansluitvermogen 7,5 W, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 70$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 5$  SDCM. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Coating voor zeeklimaat op aanvraag. Armatuurdiameter 172 mm, armatuurhoogte 425 mm. Afschermcilinder uit transparant zeer slagvast PMMA. Beschermcategorie (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP65, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK04. Windweerstandoppervlak  $f_w 0,700 \text{ m}^2$ . Gewicht: 3,9 kg. Met elektronische transformator, schakelbaar. Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Stootspanningsvastheid Differential Mode / Common Mode: 6 kV / 10 kV. De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering. Armatuur nog verkrijgbaar 10 jaar, reserveonderdelen (LED-module, hulpapparaat, optisch systeem) 15 jaar na factuurdatum, onder voorbehoud van verdedigbare wijzigingen ten behoeve van de vooruitgang.

**Aanwijzing voor de planning:**

Het hoofd van de markeringsarmatuur wordt gecombineerd met een afzonderlijk te bestellen standprofiel, waarvan verschillende uitvoeringen ter beschikking staan.

Demontage-instructies (PDF) voor het product beschikbaar op: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

**EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering**

| Energie-efficiëntieklasse | Typeaanduiding |
|---------------------------|----------------|
| C                         | 86004978-00    |
| C                         | SL-B7T0200L3EU |