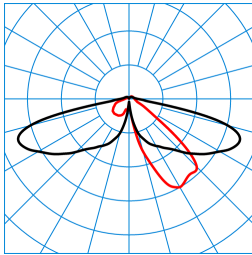


### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

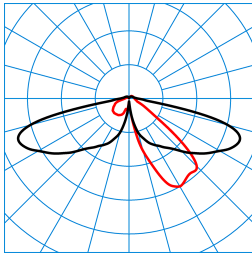
|                                                     |                                                                                                                           |                |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                          | Voetgangerszones Winkelcentra Wegen in parken en groenvoorzieningen Wooncomplexen Trappen Toegangen Licht rond het gebouw |                |
| <b>Armatuurtype</b>                                 | Decoratieve ledlichtzuil.                                                                                                 |                |
| <b>Montagewijzen</b>                                | Plaatsing                                                                                                                 |                |
| <b>Light Engine</b>                                 | Beginwaarde CLO                                                                                                           | Eindwaarde CLO |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                             | 4000 K                                                                                                                    | 4000 K         |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                        | 3200 lm                                                                                                                   | 3200 lm        |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                         | 29,00 W                                                                                                                   | 30,00 W        |
| <b>Lichtrendement</b>                               | 110 lm/W                                                                                                                  | 107 lm/W       |
| <b>Levensduur</b>                                   | L80 (25 °C) = 100.000 h                                                                                                   |                |
| <b>Kleurweergave-index</b>                          | 70                                                                                                                        |                |
| <b>Kleurtolerantie</b>                              | 5 SDCM                                                                                                                    |                |
| <b>Fotobiologische klasse</b>                       | Groep 2 - geen risico                                                                                                     |                |
| <b>Armatuurkleur</b>                                | DB703 Antraciet                                                                                                           |                |
| <b>Armatuurbehuizing</b>                            | Standprofiel uit geëxtrudeerd aluminium, Ø 170 mm, armatuurhoogte 3600 mm.                                                |                |
| <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>                            | Aansluitleiding                                                                                                           |                |
| <b>nominale spanning</b>                            | 230 - 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>Gloedraadbestendigheid</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>                                   | 3.600 mm                                                                                                                  |                |
| <b>Buitendiameter</b>                               | 170 mm                                                                                                                    |                |
| <b>Gewicht</b>                                      | 34,3 kg                                                                                                                   |                |

### Light Engine Titel

| Light Engine    | Kleur temperatuur | Nominale lichtstroom | Aansluitvermogen waarde type | Lichtrendement |
|-----------------|-------------------|----------------------|------------------------------|----------------|
| Beginwaarde CLO | 4000 K            | 3200 lm              | 29,00 W                      | 110 lm/W       |
| Eindwaarde CLO  | 4000 K            | 3200 lm              | 30,00 W                      | 107 lm/W       |

**light distribution curve**

**8841LS-UE 360-AB2L/3200-740 3G2 ET (CLOANFANGSWERT)**  
**TX778931**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 DIN 5040: A20  
 UTE: 0.92 I + 0.08 T  
 DLOR: 92 %  
 ULOR: 8 %  
 CEN Flux Code: 28 63 91 92 100 13 34 62 8

**8841LS-UE 360-AB2L/3200-740 3G2 ET (CLOENDWERT)**  
**TX778937**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 DIN 5040: A20  
 UTE: 0.92 I + 0.08 T  
 DLOR: 92 %  
 ULOR: 8 %  
 CEN Flux Code: 28 63 91 92 100 13 34 62 8

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                             | Omschrijving                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>08800LS Erdstück Lichtstele</b><br>2221500                                                                       | Grondstuk uit staal, thermisch verzinkt.                                                                                                                                  |
|  <b>MLT ZAS G4 p4</b><br>7851000 | Zijdelingse afscherming voor MLT IQ-lenzensystemen. Toebehoren voor inbouw achteraf in technische en decoratieve buitenarmaturen met lensoptieken ABxL, AMxL, SB3L, RBxL. |

**Aanbestedingstekst**

Decoratieve ledlichtzuil. De lichtzuil wordt met de bodemplaat op een vaste ondergrond bevestigd. De markeringsarmatuur wordt in de grond bevestigd door middel van het geschikte grondstuk (toebehoren). Met asymmetrische brede lichtverdeling. Optisch systeem uitgevoerd in multi-lens-technologie (MLT). 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 3200 lm, aansluitvermogen 29 W, maximale lichtrendement van de armatuur 110 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 70$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 5$  SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur  $L_{80}(t_q 25^\circ\text{C}) = 100.000$  h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Standprofiel uit geëxtrudeerd aluminium, Ø 170 mm, armatuurhoogte 3600 mm. Kleur antraciet, vergelijkbaar met DB703, met metallic effect, uiterst weerbestendig, gepoederlakt. (DB 703). Coating voor zeeklimaat op aanvraag. Afschermcilinder uit transparant zeer slagvast PMMA. Met deur aan de achterzijde en ingebouwde kabelovergangskast voor een zekering tot 16 A. Voeding voor 2 kabels maximaal  $5 \times 6 \text{ mm}^2$ . Beschermklasse van de kabelovergangskast IP54. Afschermcilinder uit transparant zeer slagvast PMMA. Beschermcategorie (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP65, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK04. Windweerstandsooppervlak  $f_w 0,610 \text{ m}^2$ . Gewicht: 34,3 kg. Met elektronische transformator, schakelbaar 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.

 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 |