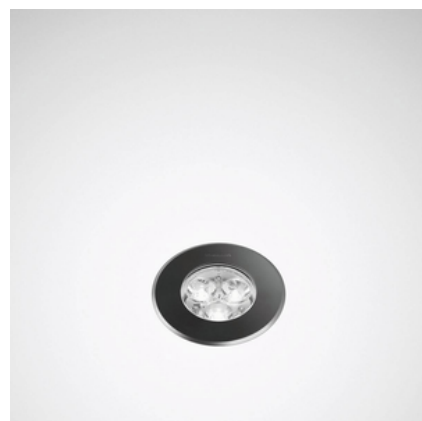
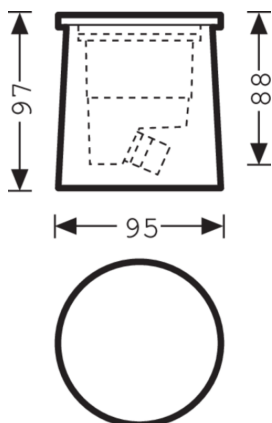
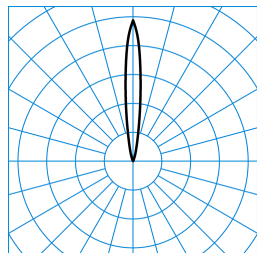




### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                                   |                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                        | Voetgangerszones Winkelcentra Galerijen Wegen in parken en groenvoorzieningen Wooncomplexen Trappen Toegangen Parkeerterreinen Licht rond het gebouw Aanstralingen |
| <b>Armatuurtype</b>                               | LED-Grondinbouwstraler voor accentverlichting, begaan- en berijdbaar.                                                                                              |
| <b>Lichtbron</b>                                  | Ledsysteem uitgerust met 3 leds.                                                                                                                                   |
| <b>Montagewijzen</b>                              | Grondinbouw                                                                                                                                                        |
| <b>Light Engine</b>                               | Normaal product                                                                                                                                                    |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 3000 K                                                                                                                                                             |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 500 lm                                                                                                                                                             |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 5,00 W                                                                                                                                                             |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 100 lm/W                                                                                                                                                           |
| <b>Levensduur</b>                                 | L80 (35 °C) = 50.000 h                                                                                                                                             |
| <b>Kleurweergave-index</b>                        | 80                                                                                                                                                                 |
| <b>Kleurtolerantie</b>                            | 3 SDCM                                                                                                                                                             |
| <b>Fotobiologische klasse</b>                     | Groep 1 - geen risico                                                                                                                                              |
| <b>Armatuurkleur</b>                              | RAL9005 Gitzwart                                                                                                                                                   |
| <b>Elektrische uitvoering</b>                     | Met elektronisch voorschakelapparaat, digitaal dimbaar (DALI).                                                                                                     |
| <b>Soort aansluiting</b>                          | Aansluitleiding                                                                                                                                                    |
| <b>Dimbereik</b>                                  | 1 - 100 %                                                                                                                                                          |
| <b>nominale spanning</b>                          | 230 - 240 V                                                                                                                                                        |
| <b>nominale frequentie</b>                        | 0/50/60 Hz                                                                                                                                                         |
| <b>Totale harmonische vervorming (THD) &lt; %</b> | 10 %                                                                                                                                                               |
| <b>Beschermklasse</b>                             | IP68                                                                                                                                                               |
| <b>Beschermklasse lampcompartiment</b>            | IP68                                                                                                                                                               |
| <b>Beschermcategorie</b>                          | II                                                                                                                                                                 |
| <b>Slagvastheid (IK)</b>                          | IK10                                                                                                                                                               |
| <b>Gloeidraadbestendigheid</b>                    | 650 °C                                                                                                                                                             |
| <b>Omgevingstemperatuur</b>                       | 35 °C                                                                                                                                                              |
| <b>Hoogte net</b>                                 | 93 mm                                                                                                                                                              |
| <b>Buitendiameter</b>                             | 95 mm                                                                                                                                                              |
| <b>Inbouwhoogte</b>                               | 90 mm                                                                                                                                                              |
| <b>Gewicht</b>                                    | 0,6 kg                                                                                                                                                             |
| <b>Inbouwdiameter</b>                             | 80 mm                                                                                                                                                              |

**light distribution curve**

**8501RE1L/500-830 1G1 ETD 05**  
**TX779531**

CO - C180

 DIN 5040: E04  
 DLOR: 0 %  
 ULOR: 100 %  
 CEN Flux Code: 0 0 0 99 96 100 100 100

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                           | Omschrijving                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>08501 ET</b><br>6323600      | Grondinbouwpot uit weerbestendige PVC buis.                                                     |
|  <b>08501 ETE</b><br>6378200     | Grondinbouwpot uit weerbestendige PVC buis. Verbreed model om het bedraden te vergemakkelijken. |
|  <b>Lutera 90 ZFM</b><br>7005300 | Filter uit gehard glas, mat.                                                                    |

**Aanbestedingstekst**

LED-Grondinbouwstraler voor accentverlichting, begaan- en berijdbaar. Voor grondinbouw. Bij de installatie moet gezorgd worden voor een fundering met voldoende draagkracht en voor een goede drainage. Grondinbouwpot dient afzonderlijk besteld te worden als toebehoren. Met rotatiesymmetrische diepe lichtverdeling. uitstralingshoek 10°. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Ledstelsel uitgerust met 3 leds. Armatuurlichtstroom 500 lm, aansluitvermogen 5 W, maximale lichtrendement van de armatuur 100 lm/W. Lichtkleur warm wit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Andere LED-lichtkleuren op aanvraag verkrijgbaar. Gemiddelde opgegeven levensduur  $L_{80}(t_{q35^\circ C}) = 50.000$  h. Spotbehuizing uit spuitgietaluminium, diepzwart, vergelijkbaar met RAL 9005, gepoederlakt. Met gemonteerde afschermring uit roestvrij staal, rond. (RAL 9005). Afdekglas uit 15 mm dik, helder gehard glas. Berijdbaar tot 2000 kg. Grondinbouwpot uit weerbestendige PVC buis. Met armatuurbevestigingsring uit met glasvezel versterkt PA6. Beschermcategorie (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP68, Beschermklasse lampcompartiment: IP68, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK10. Beschermklasse lampcompartiment: IP68. Gewicht: 0,6 kg. Bedrading klaar om aangesloten te worden. Met naar buiten geleide aansluitkabel,  $2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ , gesloten overeenkomstig de beschermklasse. Intern aansluitcompartiment verzegeld met epoxyhars. De armatuur is geschikt voor gebruik op 230 V-gelijkspanningsvoeding (DC). Met elektronisch voorschakelapparaat, digitaal dimbaar (DALI). De armatuur is geschikt voor gebruik op 230 V-gelijkspanningsvoeding (DC). Stootspanningsvastheid Differential Mode / Common Mode: / . De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering.

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

| Energie-efficiëntieklasse | Typeaanduiding |
|---------------------------|----------------|
| E                         | 1125021A       |