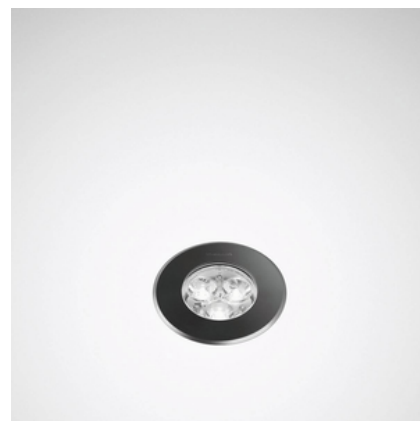
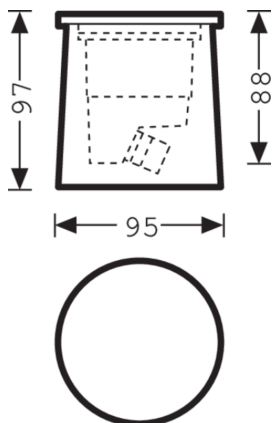
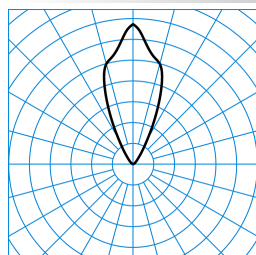




### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                                   |                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                        | Voetgangerszones Winkelcentra Galerijen Wegen in parken en groenvoorzieningen Wooncomplexen Trapinstallaties 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 outdoor                                                                                                                                                         |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 5 W                                                                                                                                                                         |
| <b>Power factor</b>                               | 0,90                                                                                                                                                                        |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 3.000 K                                                                                                                                                                     |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 500 lm                                                                                                                                                                      |
| <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 hulpapparaat, dimbaar. Dimbaar door middel van faseaansnijdimmer.                                                                                                       |
| <b>Soort aansluiting</b>                          | Aansluitleiding                                                                                                                                                             |
| <b>Dimbereik</b>                                  | 1 - 100 %                                                                                                                                                                   |
| <b>nominale frequentie</b>                        | 0/50/60 Hz                                                                                                                                                                  |
| <b>nominale spanning</b>                          | 230 - 240 V                                                                                                                                                                 |
| <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**

**8501RB2L/500-830 1G1 05**  
**TX051480**

CO - C180

 DIN 5040: E04  
 UTE: 0,00 J + 1,00 T  
 CEN Flux Code: 0 0 0 0 100 91 98 100 100

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                           | Omschrijving                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|  <b>08501 ET</b><br>6323600      | Vloerinbouwpot uit PVC buis.                        |
|  <b>08501 ETE</b><br>6378200     | Vloerinbouwpot uit PVC buis, eenvoudig te bedraden. |
|  <b>Lutera 90 ZFM</b><br>7005300 |                                                     |

**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 rotatiesymmetrisch brede lichtuitstraling. uitstralingshoek 50°. Led-systeem uitgerust met 3 leds. Armatuurlichtstroom 500 lm, aansluitvermogen 5,00 W, 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  $L_{80}(t_q 35^\circ C) = 50.000$  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. 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. Met hulpapparaat, dimbaar. Dimbaar door middel van faseaansnijddimmer. De armatuur is geschikt voor gebruik op 230 V-gelijkspanningsvoeding (DC). Het LED-systeem met hulpapparaat is geschikt voor gebruik op gelijkspanningsvoeding. ( $AC_{\min} =$ ,  $AC_{\max} = 264 \text{ V}$ ,  $DC_{\min} =$ ,  $DC_{\max} = 280 \text{ V}$ ). 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       |