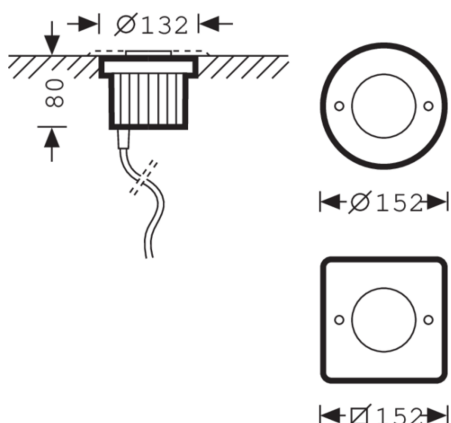




### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                                     |                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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 6 leds.                                                                                                                                   |
| <b>Montagewijzen</b>                                | Grondinbouw                                                                                                                                                        |
| <b>Light Engine</b>                                 | Normaal product                                                                                                                                                    |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                             | 4000 K                                                                                                                                                             |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                        | 850 lm                                                                                                                                                             |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                         | 13,00 W                                                                                                                                                            |
| <b>Lichtrendement</b>                               | 65 lm/W                                                                                                                                                            |
| <b>Levensduur</b>                                   | L80 (25 °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 elektronische transformator, schakelbaar.                                                                                                                      |
| <b>Stootspanningsvastheid (differentiële modus)</b> | 4 kV                                                                                                                                                               |
| <b>Stootspanningsvastheid (common modus)</b>        | 3 kV                                                                                                                                                               |
| <b>Soort aansluiting</b>                            | Aansluitleiding                                                                                                                                                    |
| <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>                         | -25 - 35 °C                                                                                                                                                        |
| <b>Hoogte net</b>                                   | 82 mm                                                                                                                                                              |
| <b>Buitendiameter</b>                               | 152 mm                                                                                                                                                             |
| <b>Inbouwhoogte</b>                                 | 80 mm                                                                                                                                                              |
| <b>Gewicht</b>                                      | 1,3 kg                                                                                                                                                             |
| <b>Inbouwdiameter</b>                               | 140 mm                                                                                                                                                             |

### Verkrijgbaar toebehoren

| Artikel                               | Omschrijving     |
|---------------------------------------|------------------|
| <b>08510D res.dichting</b><br>4331400 | Reservedichting. |


**08510PR afdekplaat rond, roestvrij staal**  
 4331600

Afdekplaat uit roestvrijstaal, rond.


**08510PQ Stainl steel cover square**  
 4331700

Afdekplaat uit roestvrijstaal, vierkant.

**08510GR Cover glass anti-slip**  
 4332200

Afdekglas, slipwerend.


**08511 ET**  
 6378800

Grondinbouwpot uit weerbestendige PVC buis.


**08511 ETE**  
 6378900

Grondinbouwpot uit weerbestendige PVC buis.


**Lutera 100 ZFM**  
 7005400

Voor grondinbouwledstraler Lutera 100.

**08511 ZS Zubehör Strahler**  
 7098100

Voor gebruik van de vloerinbouwarmatuur 8511... als opbouwstraler.

### Aanbestedingstekst

LED-Grondinbouwstraler voor accentverlichting, begaan- en berijdbaar. Voor grondinbouw. LED-systeem zwenkbaar + / - 10 °. Met rotatiesymmetrische brede lichtverdeling. uitstralingshoek 50°. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Led-systeem uitgerust met 6 leds. Armatuurlichtstroom 850 lm, aansluitvermogen 13 W, maximale lichtrendement van de armatuur 65 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Andere LED-lichtkleuren op aanvraag verkrijgbaar. Gemiddelde opgegeven levensduur  $L_{80}(t_q 25^\circ C) = 50.000$  h. Spotbehuizing en sluitring uit spuitgietaluminium, kleur: diepzwart, vergelijkbaar met RAL 9005, gepoedercoat. (RAL 9005). Afdekglas uit 15 mm dik, helder gehard glas. Statisch belastbaar tot 1500 kg. Berijdbaar tot 2500 kg. Sluitring duurzaam bevestigd met sluitschroeven en schroefdraadinzetten uit roestvrij staal. 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: 1,3 kg. Bedrading klaar om aangesloten te worden. Met naar buiten geleide aansluitkabel, 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>, gesloten overeenkomstig de beschermklasse. Intern aansluitcompartiment verzegeld met epoxyhars. De armatuur is geschikt voor gebruik op 230 V-gelijkspanningsvoeding (DC). Met elektronische transformator, schakelbaar. Het LED-systeem met hulpapparaat is geschikt voor gebruik op gelijkspanningsvoeding.. Stootspanningsvastheid Differential Mode / Common Mode: 4 kV / 3 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.

### Gebruikstip :

De grondinbouwstraler moet worden aangevuld met een ronde of vierkante afschermplaat uit roestvrij staal. Grondinbouwpot dient afzonderlijk besteld te worden als toebehoren.

### EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering

| Energie-efficiëntieklasse | Typeaanduiding |
|---------------------------|----------------|
| D                         | 1125046A       |