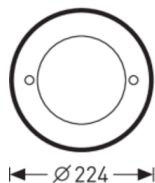
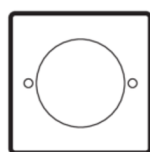
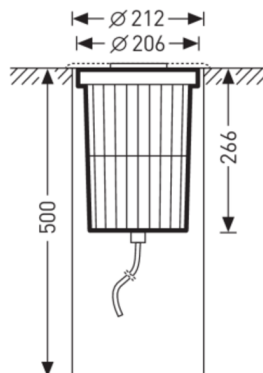


**08520PR**


Ø 224

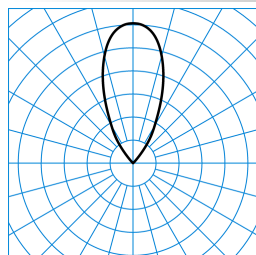
**08520PQ**


Ø 224

**8521...**


## 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>                                 | Grondinbouwstraler voor accentverlichting, begaan- en berijdbaar.                                                                                                  |
| <b>Lichtbron</b>                                    | 1 chip-on-board led.                                                                                                                                               |
| <b>Montagewijzen</b>                                | Grondinbouw                                                                                                                                                        |
| <b>Armatuuroptiek</b>                               | Optisch systeem uit geanodiseerd aluminium.                                                                                                                        |
| <b>Light Engine</b>                                 | Normaal product                                                                                                                                                    |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                             | 3000 K                                                                                                                                                             |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                        | 2400 lm                                                                                                                                                            |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                         | 26,00 W                                                                                                                                                            |
| <b>Lichtrendement</b>                               | 92 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>Armatuurbehuizing</b>                            | Spotbehuizing uit spuitgietaluminium.                                                                                                                              |
| <b>Elektrische uitvoering</b>                       | Met elektronische transformator, schakelbaar.                                                                                                                      |
| <b>Stootspanningsvastheid (differentiële modus)</b> | 2 kV                                                                                                                                                               |
| <b>Stootspanningsvastheid (common modus)</b>        | 1 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>                            | I                                                                                                                                                                  |
| <b>Slagvastheid (IK)</b>                            | IK10                                                                                                                                                               |
| <b>Gloeidraadbestendigheid</b>                      | 650 °C                                                                                                                                                             |
| <b>Omgevingstemperatuur</b>                         | 25 °C                                                                                                                                                              |
| <b>Max. Armaturen en B10</b>                        | 55                                                                                                                                                                 |
| <b>Max. Armaturen B16</b>                           | 90                                                                                                                                                                 |
| <b>Max. Armaturen C10</b>                           | 55                                                                                                                                                                 |
| <b>Max. Armaturen C16</b>                           | 90                                                                                                                                                                 |
| <b>Hoogte net</b>                                   | 266 mm                                                                                                                                                             |
| <b>Buitendiameter</b>                               | 224 mm                                                                                                                                                             |
| <b>Inbouwhoogte</b>                                 | 500 mm                                                                                                                                                             |
| <b>Gewicht</b>                                      | 3,8 kg                                                                                                                                                             |
| <b>Inbouwdiameter</b>                               | 213 mm                                                                                                                                                             |

**light distribution curve**

**8521RM2R/2400-830 1G1 ET**  
**TX779725**

CO - C180

 DIN 5040: E04  
 DLOR: 0 %  
 ULOR: 100 %  
 CEN Flux Code: 0 0 0 100 98 100 100 100

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                                | Omschrijving                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>08520D res.dichting</b><br>4333700                                                                                                  | Reservedichting.                            |
|  <b>08520ET inbouwpot</b><br>4333800                  | Grondinbouwpot uit weerbestendige PVC buis. |
|  <b>08520PR afschermplaat RVS, rond</b><br>4333900    | Afschermplaat uit roestvrijstaal, rond.     |
|  <b>08520PQ Stainl steel cover square</b><br>4334000 | Afschermplaat uit roestvrijstaal, vierkant. |
| <b>08520GR Cover glass anti-slip</b><br>4334600                                                                                        | Afschermglas, slipwerend.                   |
|  <b>Lutera 200 ZFM</b><br>7005500                   | Filter uit gehard glas, mat.                |

**Aanbestedingstekst**

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. Optisch systeem uit geanodiseerd aluminium. Met rotatiesymmetrische middelbrede lichtverdeling. uitstralingshoek 30°. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. 1 chip-on-board led. Armatuurlichtstroom 2400 lm, aansluitvermogen 26 W, maximale lichtrendement van de armatuur 92 lm/W. Lichtkleur warm wit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur  $L_{80}(t_q 25^\circ C) = 50.000$  h. Spotbehuizing uit spuitgietaluminium. kleur zwart (RAL 9005). Sluitring duurzaam bevestigd met sluitschroeven en schroefdraadinzetten uit roestvrij staal. Afschermglas uit 15 mm dik, helder gehard glas. In stapsgewijze berijdbaar tot 2000 kg. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP68, Beschermklasse lampcompartiment: IP68. slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK10. Beschermklasse lampcompartiment: IP68. Gewicht: 3,8 kg. Bedrading klaar om aangesloten te worden. Met naar buiten geleide aansluitkabel, dicht overeenkomstig de beschermklasse. Intern aansluitcompartiment verzegeld met epoxyhars. De armatuur is geschikt voor gebruik op 230 V-gelijkspanningsvoeding (DC). Met elektronische transformator, schakelbaar. De armatuur is geschikt voor gebruik op 230 V-gelijkspanningsvoeding (DC). Stootspanningsvastheid Differential Mode / Common Mode: 2 kV / 1 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.

Op aanvraag en tegen meerprijs is de armatuur ook in de uitvoering ETDD (digitaal dimbaar, DALI) beschikbaar.

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

| Energie-efficiëntieklasse | Typeaanduiding |
|---------------------------|----------------|
| D                         | 1120630        |