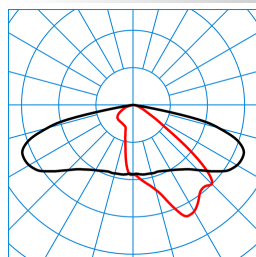



**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

|                                                     |                                                                                                                                                                                |                |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                          | Hoofdstraten Buurtstraten Bestemmingswegen Wegen in parken en groenvoorzieningen Werkplaatsen Opslagplaatsen Containerterreinen Wooncomplexen Trapinstallaties Verkeerspleinen |                |
| <b>Armatuurtype</b>                                 | LED-ombouwset voor mastarmaturen 9701...                                                                                                                                       |                |
| <b>Lichtbron</b>                                    | Ledmodule bestaande uit een -behuizing uit spuitgietaaluminium met geïntegreerde leds en optische lenzensystemen.                                                              |                |
| <b>Montagewijzen</b>                                | mastaanzetstuk outdoor mastopzetstuk outdoor                                                                                                                                   |                |
| <b>Armatuuroptiek</b>                               | Optisch systeem uitgevoerd in multi-lens-technologie (MLT). Optisch systeem bestaande uit hoogefficiënte uv-en temperatuurbestendige - lenzen-systemen.                        |                |
| <b>LED-systeem</b>                                  | Beginwaarde CLO                                                                                                                                                                | Eindwaarde CLO |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                         | 57 W                                                                                                                                                                           | 60 W           |
| <b>Power factor</b>                                 | 0,95                                                                                                                                                                           |                |
| <b>Aangesloten belasting, verminderd</b>            | 30,0 W                                                                                                                                                                         |                |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                             | 4.000 K                                                                                                                                                                        | 4.000 K        |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                        | 7.500 lm                                                                                                                                                                       | 7.500 lm       |
| <b>Lichtrendement</b>                               | 131 lm/W                                                                                                                                                                       | 125 lm/W       |
| <b>Verwisselbaarheid van lichtbronnen</b>           | Yes - interchangeable                                                                                                                                                          |                |
| <b>Levensduur</b>                                   | LCLO (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>                                | RAL7035 Lichtgrijs                                                                                                                                                             |                |
| <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 frequentie</b>                          | 50/60 Hz                                                                                                                                                                       |                |
| <b>nominale spanning</b>                            | 220 - 240 V                                                                                                                                                                    |                |
| <b>Totale harmonische vervorming (THD) &lt; %</b>   | 10 %                                                                                                                                                                           |                |
| <b>Beschermklasse</b>                               | IP66                                                                                                                                                                           |                |
| <b>Beschermcategorie</b>                            | II                                                                                                                                                                             |                |
| <b>Slagvastheid (IK)</b>                            | IK09                                                                                                                                                                           |                |
| <b>Gloeidraadbestendigheid</b>                      | 650 °C                                                                                                                                                                         |                |
| <b>Omgevingstemperatuur</b>                         | 25 °C                                                                                                                                                                          |                |
| <b>Max. Armaturen en B10</b>                        | 6                                                                                                                                                                              |                |
| <b>Max. Armaturen B16</b>                           | 10                                                                                                                                                                             |                |
| <b>Max. Armaturen C10</b>                           | 10                                                                                                                                                                             |                |
| <b>Max. Armaturen C16</b>                           | 16                                                                                                                                                                             |                |
| <b>Lengte net</b>                                   | 345 mm                                                                                                                                                                         |                |
| <b>Breedte-net</b>                                  | 240 mm                                                                                                                                                                         |                |
| <b>Hoogte net</b>                                   | 90 mm                                                                                                                                                                          |                |
| <b>Gewicht</b>                                      | 3,0 kg                                                                                                                                                                         |                |

**light distribution curve**

**US 9701-AB2L-LR/7500-740 8G1**  
**TX055661**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 G  
 CEN Flux Code: 35 71 96 100 100

**Aanbestedingstekst**

LED-ombouwset voor mastarmaturen 9701... . Met vermogensbeperking via stuurfase. Als er één stuurfase wordt uitgeschakeld, wordt de armatuurlichtstroom gereduceerd tot 50 %. Met vermogensbeperking via stuurfase. Als er één stuurfase wordt uitgeschakeld, wordt de armatuurlichtstroom gereduceerd tot 50 %. Om eenvoudig en snel armaturen van het oudere type om te bouwen tot efficiënte LED-MLT-mastarmaturen. Complete eenheid met LED-systeem, hulpapparaat, optisch systeem met afdekking en aansluitcomponenten. Montage zonder gereedschap na loskoppeling en demontage van de installatiedelen conform montagehandleiding. Optisch systeem uitgevoerd in multi-lens-technologie (MLT). Optisch systeem bestaande uit hoogefficiënte uv- en temperatuurbestendige - lenzen-systemen. Met asymmetrische breedstralende lichtverdeling. Ledmodule bestaande uit een -behuizing uit spuitgietaaluminium met geïntegreerde leds en optische lenzensystemen. Armatuurlichtstroom 7500 lm, aansluitvermogen 57,00 W, lichtrendement van de armatuur 131 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 70$ . Andere LED-lichtkleuren op aanvraag verkrijgbaar. Gemiddelde opgegeven levensduur  $L_{CL0} (t_q 25 ^\circ C) = 100.000$  h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Uitvoeringen met drietraps schakelaar voor het instellen van verschillende lichtstromen in optie verkrijgbaar. Gewicht: 3,0 kg. Met elektronische transformator, schakelbaar. Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Stootspanningsvastheid 6 kV. Parametriseerbaar voorschakelapparaat met lichtstroomconstanthouding (CLO). Aangesloten vermogen aan het einde van de levensduur: 60,00 W. De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering. Bovendien heeft een onafhankelijk controlebureau het ENEC-certificaat toegekend aan de armatuur.

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

| Energie-efficiëntieklasse | Typeaanduiding |
|---------------------------|----------------|
| D                         | 86005058-00    |