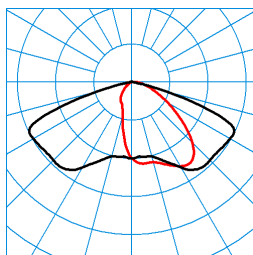
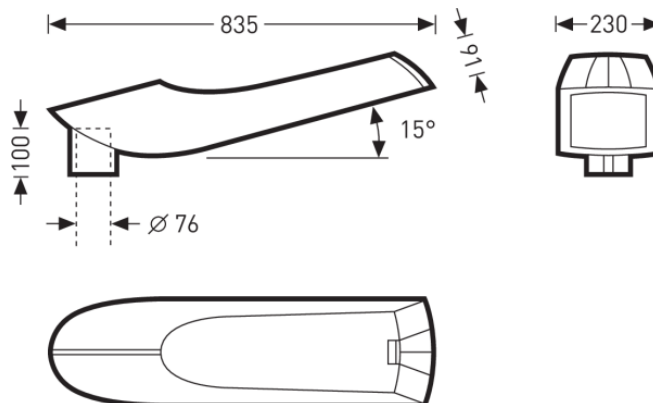


# Viatana-AB7R/9100-740 2G1S ETDD

TOC: 6536751



TX046583  
UGR I = NODATA  
UGR q = NODATA  
DIN 5040: A30  
UTE: 1,00 I



## Aanbestedingstekst

Opzetarmatuur met vlak afdekglas. Voor opzetmontage op Masttop Ø 76 mm. Eenvoudige montage en onderhoud door gereedschaploos te openen armatuur. Reduceerstuk uit roestvrij staal voor masttop Ø 60 mm als toebehoren verkrijgbaar. Mastbevestiging door middel van twee rvs bevestigingsschroeven conform EN 60598-2-3. Kan door middel van afzonderlijk te bestellen reduceerstukken ook gemonteerd worden op masten met top Ø 60 mm. Optisch systeem uit gemetalliseerde driedimensionele kunststof reflector met vrije vorm, matglanzend. Met asymmetrische breedstralende lichtverdeling. Extra stralingskarakteristieken beschikbaar voor een flexibele aanpassing aan klantspecifieke verlichtingstaken. Ledstelsel bestaande uit twee ledmodules volgens Zhagaspecificaties, gemonteerd op aluminium dragers. Ledmodules afzonderlijk te vervangen dankzij geotrooieerd klemsysteem. Armatuurlichtstroom 9100 lm, aansluitvermogen 80,00 W, lichtrendement van de armatuur 114 lm/W. Lichtkleur neutraalwit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 70$ . Gemiddelde opgegeven levensduur  $L_{80} (t_q 25^\circ C) = 100.000$  h. Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium. Kleur armatuurbehuizing: antraciet, vergelijkbaar met DB 703, met metallic effect, gepoederlakt, uiterst weerbestendig. Coating voor weerklimaat op aanvraag. Afdekglas uit thermisch behandeld enkelvoudig veiligheidsglas met heat soak test. Afdekglas afgedicht ingewerkt in het gespuits giet frame, gereedschaploos neerklapbaar. Lichtdoorlating van het afdekglas  $> 98\%$ , ontspiegeld. Beschermklasse (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP66, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: . Elektrische aansluiting op 5-polige aansluitklem voor bedrading tot 2,5 mm<sup>2</sup>. Gereedschaploos toegankelijk. Klemschroef M20 als trekontlasting. Voor kabeldiameter 6 mm tot 12 mm. Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI). Stootspanningsvastheid 3 kV. Het elektrisch blok met alle elektrische componenten kan zonder gereedschap vervangen worden. Met automatische spanningsvrij schakeling bij het openen van de armatuur. Parametriseerbaar voorschakelapparaat met lichtstroomconstanthouding (CLO). Aangesloten vermogen aan het einde van de levensduur: 90 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. Gewicht 12,5 kg.

## Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                        |                                                                                                                                                                              |                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>             | Autowegen Hoofdstraten Buurtstraten Wegen in parken en groenvoorzieningen Wooncomplexen Trapinstallaties Toegangen Verkeerspleinen Rotondes Parkeerterreinen                 |                |
| <b>Armatuurtype</b>                    | Opzetarmatuur met vlak afdekglas.                                                                                                                                            |                |
| <b>Lichtbron</b>                       | Ledstelsel bestaande uit twee ledmodules volgens Zhagaspecificaties, gemonteerd op aluminium dragers. Ledmodules afzonderlijk te vervangen dankzij geotrooieerd klemsysteem. |                |
| <b>Montagewijzen</b>                   | mastopzetstuk outdoor                                                                                                                                                        |                |
| <b>Armatuuroptiek</b>                  | Optisch systeem uit gemetalliseerde driedimensionele kunststof reflector met vrije vorm, matglanzend.                                                                        |                |
| <b>LED-systeem</b>                     | Beginwaarde CLO                                                                                                                                                              | Eindwaarde CLO |
| <b>Aangesloten vermogen</b>            | 80 W                                                                                                                                                                         | 90 W           |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                | 4.000 K                                                                                                                                                                      | 4.000 K        |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>           | 9.100 lm                                                                                                                                                                     | 9.100 lm       |
| <b>Lichtrendement</b>                  | 114 lm/W                                                                                                                                                                     |                |
| <b>CEN flux code</b>                   | 30 65 92 99 100 11 44 56 1                                                                                                                                                   |                |
| <b>Levensduur</b>                      | L80 (25 °C) = 100.000 h                                                                                                                                                      |                |
| <b>Kleurweergave-index</b>             | 70                                                                                                                                                                           |                |
| <b>Fotobiologische klasse</b>          | Groep 2 - geen risico                                                                                                                                                        |                |
| <b>Armatuurkleur</b>                   | DB703 Antraciet                                                                                                                                                              |                |
| <b>Armatuurbehuizing</b>               | Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium.                                                                                                                                    |                |
| <b>Elektrische uitvoering</b>          | Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI).                                                                                                                    |                |
| <b>Dimbereik</b>                       | 1 - 100 %                                                                                                                                                                    |                |
| <b>nominale frequentie</b>             | 50/60 Hz                                                                                                                                                                     |                |
| <b>nominale spanning</b>               | 230 - 240 V                                                                                                                                                                  |                |
| <b>Beschermklasse</b>                  | IP66                                                                                                                                                                         |                |
| <b>Beschermklasse lampcompartiment</b> | IP66                                                                                                                                                                         |                |
| <b>Beschermcategorie</b>               | II                                                                                                                                                                           |                |
| <b>Omgevingstemperatuur</b>            | 35 °C                                                                                                                                                                        |                |
| <b>Lengte net</b>                      | 820 mm                                                                                                                                                                       |                |
| <b>Breedte-net</b>                     | 230 mm                                                                                                                                                                       |                |
| <b>Hoogte net</b>                      | 173 mm                                                                                                                                                                       |                |
| <b>Gewicht</b>                         | 12,5 kg                                                                                                                                                                      |                |

## Aanwijzing voor de planning:

## Viatana-AB7R/9100-740 2G1S ETDD

TOC: 6536751



De armatuur voldoet aan de eisen van EN 60598 en is ontworpen om bestand te zijn tegen windbelasting conform EN 1991 (Eurocode) bij een basiswindsnelheid van max. 30 m/s (stemt overeen met windzone 4 in Duitsland) in terreincategorie 1. Daarbij is rekening gehouden met een sneeuwlast (tot maximaal 1 kN/m<sup>2</sup>) en ijsvorming (tot maximaal 2 cm) bij een lichtpunthoogte volgens de montagehandleiding. Montageplaatsen met veel blootstelling (bijvoorbeeld op bruggen, gebouwen of direct naast sporen) buiten beschouwing gelaten. Hier is geen rekening gehouden met schokkrachten.

### Verkrijgbaar toebehoren

| Artikel | Omschrijving         |
|---------|----------------------|
| 2223400 | 0970/60 reduceerstuk |