

**BGP701 LED40-4S/740**  
**DM10 GF SRT SRB 42/6**

910925867325



## Luma gen2, Road & street light, 25 W, 3600 lm, 4000 K, CRI70, Intern (geen externe aansluiting), Lichtverdeling middelbreed 10, Interact Ready, Veiligheidsklasse I, IP66

Road & street light, Gietaluminium, Grijs, Opzetmontage voor diameter 60 mm, Voedingsunit met DALI en SystemReady-interface, 3600 lm, 25 W, 144 lm/W, 4000 K, (0.382, 0.380) SDCM 5, CRI70, Lichtverdeling middelbreed 10, IP 66 | Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht, IK09 | 10 J, Veiligheidsklasse I, Overspanningsbeveiligingsniveau tot 6 kV differentiële modus en 8 kV gemeenschappelijke modus, Aansluitunit, 5-polig

Algemene informatie

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Type lichtbron        | LED40 [LED module 4000 lm] |
| Lichtbron vervangbaar | Ja                         |
| Aantal VSA's          | 1 unit                     |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja                         |
| Lamptype              | LED                        |
| Servicetag            | Ja                         |
| Lamptype              | LED                        |
| Waardeschaal          | Best                       |
| Garantieperiode       | 5 jaar                     |

Gegevens lichttechniek

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Lichtvervuiling naar boven (ULR)      | 0                             |
| Lichtstroom                           | 3.600 lm                      |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K                        |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 144 lm/W                      |
| Kleurweergave-index (CRI)             | 70                            |
| Kleur lichtbron                       | 740 neutraalwit               |
| Bundelspreiding armatuur              | 73° x 44°                     |
| Type optiek buiten                    | Lichtverdeling middelbreed 10 |
| Windbelastbaar oppervlak              | 0,054 m²                      |

Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |                                                                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingangsspanning                         | 220 tot 240 V                                                                                 |
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz                                                                                   |
| Aanloopstroom                           | 21 A                                                                                          |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,3 ms                                                                                        |
| Energieverbruik                         | 25 W                                                                                          |
| Arbeidsfactor                           | 0.97                                                                                          |
| Aansluiting                             | Aansluitunit, 5-polig                                                                         |
| Kabel                                   | -                                                                                             |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 21                                                                                            |
| IEC beschermingsklasse                  | Veiligheidsklasse I                                                                           |
| Surge Protection (Common/Differential)  | Overspanningsbeveiligingsniveau tot 6 kV differentiële modus en 8 kV gemeenschappelijke modus |

Dimbaarheid en regelsystemen

|                                   |                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| Dimbaar                           | Nee                                            |
| Driver/voedingsunit/transformator | Voedingsunit met DALI en SystemReady-interface |
| Lichtregeling                     | Intern (geen externe aansluiting)              |
| Constante lichtopbrengst          | Nee                                            |
| Maximaal dimniveau                | Niet van toepassing                            |
| Connectiviteit                    | Interact Ready                                 |

Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                                        |                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Materiaal behuizing                    | Gietaluminium                                                      |
| Reflectormateriaal                     | -                                                                  |
| Materiaal optiek                       | Polymethylmethacrylaat                                             |
| Materiaal optische lichtkap/lens       | Glas                                                               |
| Fixation material                      | Aluminium                                                          |
| Kleur behuizing                        | Grijs                                                              |
| Bevestigingsvoorziening                | Opzetmontage voor diameter 60 mm                                   |
| Vorm optische lichtkap/lens            | Vlak                                                               |
| Afwerking optische lichtkap/lens       | Helder                                                             |
| Totale lengte                          | 520 mm                                                             |
| Totale breedte                         | 236 mm                                                             |
| Totale hoogte                          | 232 mm                                                             |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 232 x 236 x 520 mm                                                 |
| Beschermingsklasse                     | IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht] |
| IK-classificatie                       | IK09 [10 J]                                                        |
| Standaard kantelhoek opzetmontage      | 0°                                                                 |
| Standaard kantelhoek opschuifmontage   | -                                                                  |
| Type lichtkap                          | Glas                                                               |
| Nettogewicht (per stuk)                | 6,453 kg                                                           |

## Keurmerken en classificaties

|                                        |                                                                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandbaarheidsmarkering                | -                                                                                                  |
| CE-markering                           | Ja                                                                                                 |
| ENEC-markering                         | ENEC-plusmarkering                                                                                 |
| Conform EU RoHS-richtlijn              | Ja                                                                                                 |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C                                                                                              |
| Opmerkingen:                           | * Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen |
| Bereik omgevingstemperatuur            | -40 tot +50 °C                                                                                     |

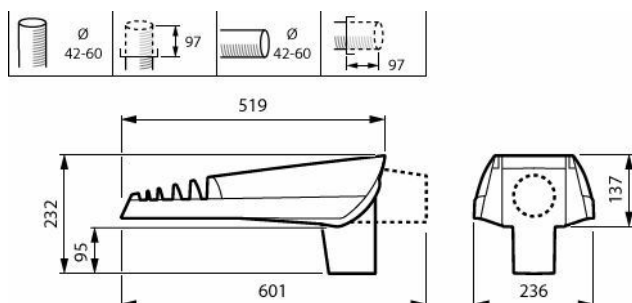
## Initiële prestaties (conform IEC)

|                                                    |                       |
|----------------------------------------------------|-----------------------|
| Tolerantie lichtstroom                             | +/-7%                 |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit                       | (0.382, 0.380) SDCM 5 |
| Tolerantie energieverbruik                         | +/-10%                |
| Initiële Tolerantie kleurweergave-index            | +/-2                  |
| Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips) | SDCM≤5                |

## Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

|                                                                                       |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur        | 5 %  |
| Uitvalpercentage voorschakelapparaat bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur | 10 % |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur        | L97  |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur       | L97  |

## Maatschets



## Duurzaamheidsgegevens

|                                                           |                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sustainability rating                                     | Signify Circle                                                                                                                                                                     |
| Reparatieklasse                                           | Bij reparatieklasse B kunnen de driver en de lichtbron van dit armatuur worden vervangen door een servicetechnicus. Onderdelen en documentatie zijn voor langere tijd beschikbaar. |
| Ingebedde koolstof (A1-A3)                                | 57,8 kg CO <sub>2</sub> e                                                                                                                                                          |
| Verhouding van bewerkte materialen in product             | 54,5 %                                                                                                                                                                             |
| Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct         | 63,4 %                                                                                                                                                                             |
| GWP totaal B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Opgegeven eenheid   | Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Vermogen (kW, aangegeven eenheid) * Levensduur (uren, aangegeven eenheid) * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)                       |
| GWP totaal B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Functionele eenheid | Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) / lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid * 35000 (uur) * energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)        |

## Productgegevens

|                                  |                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6 |
| Volledige productnaam            | BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6 |
| Full EOC                         | 871951410584300                          |
| Bestelcode                       | 8719514105843                            |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910925867325                             |
| Lokale code                      | 8719514105843                            |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                        |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8719514105843                            |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                        |
| EAN/UPC - Case                   | 8719514105843                            |
| Code productfamilie              | BGP701 [LUMA GEN2 NANO]                  |

## Gerelateerde documenten

| Documenten en certificaten | Documentnaam                             | Downloaden                                                                                                     |
|----------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Installation Instructions  | Luma-gen2-Mounting-Instruction.pdf       | <a href="#">Downloaden</a>  |
| Fotometrisch en IES        | Documentnaam                             | Downloaden                                                                                                     |
| LDT File                   | LDT File - BGP701I - 910925867325.ltd    | <a href="#">Downloaden</a>  |
| ROLF File                  | ROLF File - BGP701I - 910925867325.rolfz | <a href="#">Downloaden</a>  |
| ULD File                   | ULD File - BGP701I - 910925867325.uld    | <a href="#">Downloaden</a>  |