



## Luma gen2

### BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60

LUMA GEN2 MEDIUM - LED module 14000 lm - LED -  
Voedingsunit met DALI en SystemReady-interface -  
Lichtverdeling middelbreed 50 - Glas - 154° - 31° x 54° - Intern  
(geen externe aansluiting) - Paaltopmontage voor diameter  
60-76 mm

Luma gen2 is de volgende generatie van de Luma LED-armatuurfamilie, volledig geoptimaliseerd om jouw langetermijnpartner in verlichting en innovatie te worden. Met behoud van de kenmerkende ontwerpeigenschappen van de eerste generatie biedt Luma gen2 je de voordelen van de nieuwste technologieën dankzij de toekomstbestendige System Ready-architectuur en het gebruik van het geoptimaliseerde Ledgine LED-optiekplatform, dat de beste verlichtingsprestaties biedt bij uiteenlopende toepassingen. Ook de onderhoudbaarheid is verbeterd. Ook de installatie is eenvoudiger en sneller, en met de Servicetag heb je op locatie toegang tot alle relevante documentatie. Verder is de kabeldoorvoer opnieuw ontworpen en kan je eenvoudig bij de VSA-onderdelen dankzij toegang van bovenaf zonder gereedschap. Luma gen2 biedt bovendien alle connectiviteits- en dimopties die tegenwoordig beschikbaar zijn. Omdat de armatuur System Ready is, kan hij ook worden gekoppeld aan lichtmanagementsystemen zoals Interact City of bestaande en toekomstige sensorinnovaties. De Luma gen2 is ontwikkeld om onderhoudswerkzaamheden en reparatie met reserveonderdelen te optimaliseren en te vereenvoudigen met een plug-and-play-GearFlex-module. De module bevat alle elektrische onderdelen in een eenvoudig te hanteren en te bereiken doos in de behuizing. Omdat wij rekening willen houden met de impact van licht op het milieu en de biodiversiteit, hebben we de Luma gen2 ook voorzien van speciale lichtrecepten. Deze helpen een optimaal ecosysteem voor vleermuizen in stand te houden of om lichtvervuiling te verminderen.

#### Product gegevens

## Luma gen2

| Algemene informatie                     |                                                                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type lichtbron                          | LED140 [ LED module 14000 lm]                                                                      |
| Kleur lichtbron                         | 740 neutraalwit                                                                                    |
| Lichtbron vervangbaar                   | Ja                                                                                                 |
| Aantal VSA's                            | 1 unit                                                                                             |
| Driver/voedingsunit/transformator       | Voedingsunit met DALI en SystemReady-interface                                                     |
| Driver/VSA meegeleverd                  | Ja                                                                                                 |
| Type lichtkap/lens                      | Glas                                                                                               |
| Bundelspreiding armatuur                | 154° - 31° x 54°                                                                                   |
| Besturingsinterface                     | Intern (geen externe aansluiting)                                                                  |
| Aansluiting                             | Aansluitunit, 5-polig                                                                              |
| Kabel                                   | -                                                                                                  |
| IEC beschermingsklasse                  | Veiligheidsklasse I                                                                                |
| Brandbaarheidsmarkering                 | -                                                                                                  |
| CE-markering                            | CE-markering                                                                                       |
| ENEC-markering                          | ENEC plus-markering                                                                                |
| Garantieperiode                         | 5 jaar                                                                                             |
| Type optiek buiten                      | Lichtverdeling middelbreed 50                                                                      |
| Opmerkingen:                            | * Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen |
| Constante lichtopbrengst                | No                                                                                                 |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 23                                                                                                 |
| Conform EU RoHS-richtlijn               | Ja                                                                                                 |
| Moduletype lichtbron                    | LED                                                                                                |
| Code productfamilie                     | BGP704 [ LUMA GEN2 MEDIUM]                                                                         |

### Eisen aan armatuurontwerp

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Opwaartseverlichtingsratio           | 0  |
| Standaard kantenhoek opzetmontage    | 0° |
| Standaard kantenhoek opschuifmontage | -  |

### Bedrijfs- en Elektrische gegevens

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Ingangsspanning      | 220 tot 240 V |
| Ingangsfrequentie    | 50 tot 60 Hz  |
| Aanloopstroom        | 4 A           |
| Duur aanloopstroom   | 2,7 ms        |
| Arbeidsfactor (min.) | 0.98          |

### Regelsystemen en Dimmers

|         |     |
|---------|-----|
| Dimbaar | Nee |
|---------|-----|

### Mechanische eigenschappen en Behuizing

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Materiaal behuizing     | Gietaluminium          |
| Reflectormateriaal      | -                      |
| Optisch materiaal       | Polymethylmethacrylaat |
| Materiaal lichtkap/lens | Glas                   |
| Bevestigingsmateriaal   | Aluminium              |

|                                        |                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Montageapparaat                        | 60/76P [ Paaltopmontage voor diameter 60-76 mm] |
| Vorm lichtkap/lens                     | Flat                                            |
| Afwerking lichtkap/lens                | Helder                                          |
| Totale lengte                          | 657 mm                                          |
| Totale breedte                         | 360 mm                                          |
| Totale hoogte                          | 245 mm                                          |
| Effectief geprojecteerd oppervlak      | 0,136 m²                                        |
| Kleur                                  | Grey                                            |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 245 x 360 x 657 mm (9.6 x 14.2 x 25.9 in)       |

### Goedkeuring en Toepassing

|                                                            |                                                                                            |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP-classificatie                                           | IP 66 [ Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]                        |
| IK-classificatie                                           | IK09 [ 10 J]                                                                               |
| Piekspanningsbeveiliging (gemeenschappelijk/differentiaal) | Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaal-modus en 8 kV met normale modus |

### Initiële prestaties (conform IEC)

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Initiële lichtstroom                    | 12740 lm              |
| Tolerantie lichtstroom                  | +/-7%                 |
| Initieel rendement LED-armatuur         | 153 lm/W              |
| Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur | 4000 K                |
| Initiële kleurweergave-index            | >70                   |
| Initiële kleurkwaliteit                 | (0.382, 0.380) SDCM 5 |
| Initieel systeemvermogen                | 83 W                  |
| Tolerantie energieverbruik              | +/-10%                |
|                                         | +/-2                  |

### Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

|                                                                           |      |
|---------------------------------------------------------------------------|------|
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 100.000 uur | 10 % |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur                   | L97  |

### Toepassingsomstandigheden

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Bereik omgevingstemperatuur            | -40 tot +50 °C      |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C               |
| Maximaal dimniveau                     | Niet van toepassing |

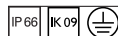
### Productgegevens

|                                  |                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Volledige productcode            | 871951405974000                         |
| Productnaam voor bestelling      | BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60 |
| EAN/UPC - Product                | 8719514059740                           |
| Bestelcode                       | 05974000                                |
| Lokale code                      | 05974000                                |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                       |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                       |
| SAP-materiaal                    | 910925866542                            |

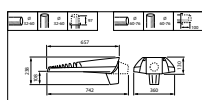
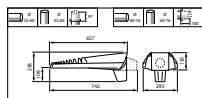
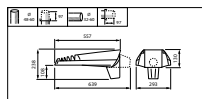
## Luma gen2

Nettogewicht SAP (per stuk)

12,136 kg



### Maatschets



**BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60**

