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

910925866542



# Luma gen2, Road & street light, 83 W, 12740 lm, 4000 K, CRI70, Intern (keine externe Verbindung), Mittlere Lichtverteilung 50, Interact Ready, Schutzklasse I, IP66

Road & street light, Aluminiumdruckguss, Grau, Mastspitze für Durchmesser 60–76 mm, Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle, 12740 lm, 83 W, 153 lm/W, 4000 K, (0.382, 0.380) SDCM 5, CRI70, Mittlere Lichtverteilung 50, IP66 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK09 | 10 J, Schutzklasse I, Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus, 5-poliger Anschlussblock

## Allgemeine Informationen

| | |
|---|---|
| Lampenfamiliencode | LED140 [LED module 14000 lm] |
| Lichtquelle austauschbar | Ja |
| Anzahl Betriebsgeräte | Einheit |
| Betriebsgerät inklusive | Ja |
| Typ des Lichtquellenmoduls | LED |
| Service Tag | Ja |
| Beleuchtungstechnologie | LED |
| Portfolio | Best |
| Garantiedauer | 5 Jahre |

## Lichttechnische Daten

| | |
|---|---|
| Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 0 |
| Lichtstrom | 12.740 lm |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 153 lm/W |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | 70 |
| Farbe der Lichtquelle | 740 Neutralweiß |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 154° - 31° x 54° |
| Optiktyp im Außenbereich | Mittlere Lichtverteilung 50 |
| Effektive Projektionsfläche | 0,136 m² |

## Betrieb und Elektrik

| | |
|---|---|
| Eingangsspannung | 220 bis 240 V |
| Netzfrequenz | 50 to 60 Hz |
| Einschaltstrom | 4 A |
| Einschaltzeit | 2,7 ms |
| Systemleistung | 83 W |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0.98 |
| Elektrischer Anschluss | 5-poliger Anschlussblock |
| Kabel | - |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 21 |
| IEC-Schutzklasse | Schutzklasse I |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus |

## Lichtregelung und Dimmen

| | |
|---|---|
| Dimmbar | Nein |
| Betriebsgerät | Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle |
| Steuerungsschnittstelle | Intern (keine externe Verbindung) |
| Konstanter Lichtstrom | Nein |
| Maximaler Dimmlevel | Nicht anwendbar |
| Vernetzbarkeit | Interact Ready |

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| Gehäusematerial | Aluminiumdruckguss |
| Reflektor-Material | - |
| Optisches Material | Polymethylmethacrylat |
| Material optische Abdeckung | Glas |
| Befestigungsmaterial | Aluminium |
| Gehäusefarbe | Grau |
| Montagevorrichtung | Mastspitze für Durchmesser 60–76 mm |
| Form optische Abdeckung | Flach |
| Ausführung optische Abdeckung | Klar |
| Gesamte Länge | 657 mm |
| Gesamte Breite | 360 mm |
| Gesamte Höhe | 245 mm |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 245 x 360 x 657 mm |
| Schutzart (IP) | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK09 [10 J] |
| Standardaufneigung Aufsatzmontage | 0° |
| Standardaufneigung Ansatzmontage | - |
| Typ optische Abdeckung | Glas |
| Nettogewicht (Stück) | 12,136 kg |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| Entflammbarkeitszeichen | - |
| CE-Zeichen | Ja |
| ENEC-Zeichen | ENEC-Pluszeichen |
| EU RoHS-konform | Ja |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq) | 25 °C |
| Hinweise | * Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen |
| Umgebungstemperaturbereich | -40 bis +50 °C |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| Lichtstromtoleranz | +/-7% |
| Anfängliche Farbsättigung | (0.382, 0.380) SDCM 5 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10% |
| Init. Farbwiedergabeindextoleranz | +/-2 |
| Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) | SDCM≤5 |

## Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std. | 0,005 % |
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 5 % |
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 10 % |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. | L97 |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L97 |

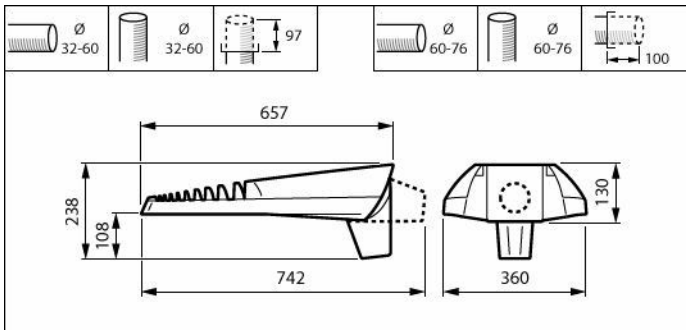
## Daten zur Nachhaltigkeit

| | |
|---|---|
| Nachhaltigkeitsbewertung | Signify Circle |
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3) | 99,5 kg $CO_2e$ |
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien | 51,4 % |
| Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts | 60,2 % |
| GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Deklarierte Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO2eq / kWh) |
| GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Funktionale Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO2-Äquivalent / kWh) |

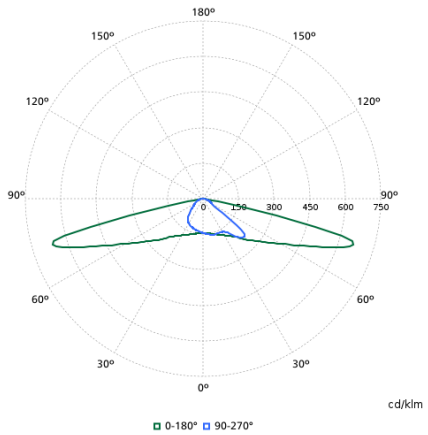
## Produktdaten

| | |
|---|---|
| Bestell-Produktname | BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60 |
| Gesamt-Produktcode | 871951405974000 |
| Bestellcode | 8719514059740 |
| Material-Nr. (12NC) | 910925866542 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8719514059740 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1 |
| EAN Umverpackung | 8719514059740 |
| Produktfamiliencode | BGP704 [LUMA GEN2 MEDIUM] |

## Abmessungsskizzen




## Lichtverteilungskurve




## Zugehörige Dokumente

| Dokumente und Zertifikate | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| Installation Instructions | Luma-gen2-Mounting-Instruction.pdf | Herunterladen |

| Software-Plugins | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| IES File | bgp704-led140-4s-740-dm50-gf-srt-srb-60-910925866542.ies | Herunterladen |
| LDT File | bgp704-led140-4s-740-dm50-gf-srt-srb-60-910925866542.ldt | Herunterladen |
| ROLF File | bgp704-led140-4s-740-dm50-gf-srt-srb-60-910925866542.rolfz | Herunterladen |
| ULD File | bgp704-led140-4s-740-dm50-gf-srt-srb-60-910925866542.uld | Herunterladen |

© 2026 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die hier bereitgestellten Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags.