



# ClearWay LED

## BGP303 LED54-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42

ClearWay, LED module 5400 lm, 740 Neutralweiß, Geregeltes Netzteil, Schutzklasse I, Mittlere Lichtverteilung, Überspannungsschutz gemäß Philips Standard, Universalstück für Durchmesser 42–60 mm

Die LED-Technologie eröffnet im Beleuchtungssektor in vielerlei Hinsicht völlig neue Möglichkeiten. Zum Beispiel steigert die hohe Lichtqualität von LEDs die Sicherheit auf unseren Straßen. Die enorme Lichtausbeute trägt wesentlich dazu bei, die Energiekosten unserer Städte, Gemeinden und Kommunen zu reduzieren. Die ClearWay ist eine hochwertige, kompakte LED-Straßenleuchte aus Aluminiumdruckguss zum fairen Preis. Das erleichtert den Umstieg auf LED-Beleuchtung!

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen   |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Lampenfamiliencode         | LED54 [LED module 5400 lm]         |
| Lichtquelle austauschbar   | Nein                               |
| Anzahl Vorschaltgeräte     | Einheit                            |
| Betriebsgerät              | EBD [Elektronische Regelung, DALI] |
| Betriebsgerät inklusive    | Ja                                 |
| Fotozelle                  | -                                  |
| Typ des Lichtquellenmoduls | LED                                |
| Produktfamiliencode        | BGP303 [ClearWay]                  |
| Beleuchtungstechnologie    | LED                                |
| Lichtregelung              | -                                  |
| CE-Zeichen                 | Ja                                 |
| Garantiedauer              | 5 Jahre                            |

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Entflammbarkeitszeichen | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen |
| ENEC-Zeichen            | ENEC-Zeichen                                     |
| Glühfadentest           | Temperatur: 960 °C, Dauer: 5 s                   |
| EU RoHS-konform         | Nein                                             |

| Lichttechnische Daten               |          |
|-------------------------------------|----------|
| Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 0        |
| Lichtstrom                          | 4.752 lm |
| Standardaufneigung Aufsatzmontage   | 0°       |
| Standardaufneigung Ansatzmontage    | 0°       |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)     | 4000 K   |
| Nennlichtausbeute (nom.)            | 128 lm/W |
| Farbwiedergabeindex (CRI)           | >70      |

## ClearWay LED

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Farbe der Lichtquelle      | 740 Neutralweiß          |
| Typ optische Abdeckung     | Flachglas                |
| Abstrahlungswinkel Leuchte | 150° x 62°               |
| Optik im Außenbereich      | Mittlere Lichtverteilung |

### Betrieb und Elektrik

|                                              |                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------|
| Eingangsspannung                             | 220-240 V                      |
| Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz                    |
| Einschaltstrom                               | 22 A                           |
| Einschaltzeit                                | 0,29 ms                        |
| Energieverbrauch                             | 37 W                           |
| Leistungsfaktor (Bruchteile)                 | 0.98                           |
| Elektrischer Anschluss                       | Schraubanschlussblock, 5-polig |
| Kabel                                        | -                              |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 20                             |

### Temperatur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -30 bis +35 °C |
|----------------------------|----------------|

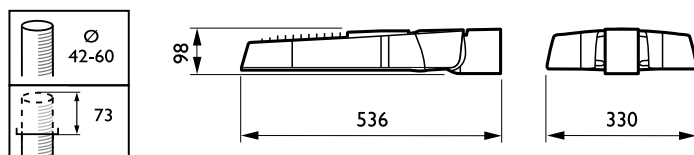
### Lichtregelung und Dimmen

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Dimmbar                 | Ja                  |
| Betriebsgerät           | Geregeltes Netzteil |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar       |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                |

### Mechanik und Gehäuse

|                               |                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| Gehäusematerial               | Aluminium                               |
| Reflektor-Material            | Polykarbonat                            |
| Optisches Material            | Acrylat                                 |
| Material optische Abdeckung   | Gehärtetes Glas                         |
| Befestigungsmaterial          | Stahl                                   |
| Gehäusefarbe                  | Grau                                    |
| Montagevorrichtung            | Universalstück für Durchmesser 42–60 mm |
| Form optische Abdeckung       | Flach                                   |
| Veredelung optische Abdeckung | Klar                                    |
| Gesamte Länge                 | 481 mm                                  |
| Gesamte Breite                | 330 mm                                  |

## Abmessungsskizzen



|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Gesamte Höhe                        | 97 mm             |
| Effektive Projektionsfläche         | 0,029 m²          |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 97 x 330 x 481 mm |

### Genehmigung und Anwendung

|                                               |                                                                 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Schutzart (IP)                                | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK)                         | IK08 [5 J vandalismusgeschützt]                                 |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | Überspannungsschutz gemäß Philips Standard                      |
| IEC-Schutzklasse                              | Schutzklasse I                                                  |

### Initialkennwerte (IEC-konform)

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Lichtstromtoleranz                | +/-7%                  |
| Anfängliche Farbsättigung         | (0.380, 0.380) SDCM <5 |
| Toleranz Leistungsaufnahme        | +/-10%                 |
| Init. Farbwiedergabeindextoleranz | +/-2                   |

### Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std. | 0,5 % |
|-----------------------------------|-------|

### Anwendungsbedingungen

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Maximaler Dimmlevel | 0 % (digital) |
|---------------------|---------------|

### Produktdaten

|                                 |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | BGP303 LED54-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | BGP303 LED54-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42 |
| Gesamt-Produktcode              | 871869637242500                          |
| Bestellcode                     | 37242500                                 |
| Material-Nr. (12NC)             | 910925452115                             |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                        |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718696372425                            |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                                        |
| EAN Umverpackung                | 8718696372425                            |

