



# CoreLine LED-Feuchtraumleuchte

## WT120C G2 LED80S/840 PSD L1500

Coreline Waterproof G2 LSC - LED Module, system flux 8000 lm  
- 840 Neutralweiß - Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar

In neuen und renovierten Gebäuden bevorzugen die Kunden eine Beleuchtungslösung, die ein hochwertiges Licht abstrahlt und erhebliche Energie- und Wartungskosten einspart. Die neuen CoreLine LED-Feuchtraumleuchten können als Ersatz für herkömmliche Feuchtraumleuchten mit Leuchtstofflampen zum Einsatz kommen. Sie lassen sich einfach auswählen, installieren, sind nahezu wartungsfrei und erlauben dadurch eine problemlose Umstellung.

### Hinweise

- UV-Strahlung führt mit der Zeit zu einer Beschädigung des Materials. Dies hat den Verlust der Wasserdichtigkeit nach Schutzart IP66 zur Folge.
- Installieren Sie die Leuchte nicht an Orten mit direkter Sonneneinstrahlung.

### Produkt Daten

| Allgemeine Eigenschaften |                                                    | Ausstrahlungswinkel Leuchte | 105°                                                 |
|--------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| Lampenfamiliencode       | LED80S [ LED Module, system flux 8000 lm]          | Steuerungsschnittstelle     | DALI                                                 |
| Farbe der Lichtquelle    | 840 Neutralweiß                                    | Elektrischer Anschluss      | Schnellsteckverbinder, 5-polig                       |
| Lichtquelle austauschbar | Nein                                               | Kabel                       | No                                                   |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | 1 Einheit                                          | IEC-Schutzart               | Schutzklasse I                                       |
| Betriebsgerät            | PSD [ Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar] | Glühfadentest               | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s                      |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja                                                 | Entflammbarkeitszeichen     | D [ Für Montage auf leicht entflammaren Oberflächen] |
| Optiktyp                 | 110 [ Ausstrahlungswinkel 110°]                    | CE-Zeichen                  | ja                                                   |
|                          |                                                    | ENEC-Zeichen                | ENEC Zeichen                                         |

# CoreLine LED-Feuchtraumleuchte

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Garantiedauer                                | 5 Jahre                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Hinweise                                     | * -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden<br>„Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10. |
| Konstanter Lichtstrom                        | Nein                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 29                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Fotobiologisches Risiko                      | Photobiological risk group 0 @ 200mm to EN62471                                                                                                                                                                                                                                                     |
| EU RoHS-konform                              | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Produktfamiliencode                          | WT130C [ Coreline Waterproof G2 LSC]                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Unified Glare Rating CEN                     | 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Lichttechnische Daten

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Flackern                | 1 |
| Stroboskopischer Effekt | 1 |

## Elektrische Kenndaten

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Eingangsspannung       | 220 bis 240 V |
| Eingangsfrequenz       | 50 oder 60 Hz |
| Einschaltstrom         | 20,9 A        |
| Einschaltzeit          | 0,192 ms      |
| Leistungsfaktor (min.) | 0.9           |

## Dimmen

|         |    |
|---------|----|
| Dimmbar | Ja |
|---------|----|

## Mechanische Kenndaten

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Gehäusematerial                   | Polykarbonat |
| Reflektor-Material                | Stahl        |
| Optisches Material                | Polycarbonat |
| Material optische Abdeckung/Linse | Polykarbonat |
| Material Montageplatte            | Stahl        |
| Befestigungsmaterial              | Edelstahl    |
| Ausführung optische Abdeckung     | Satiniert    |
| Gesamte Länge                     | 1515 mm      |
| Gesamte Breite                    | 80 mm        |
| Gesamte Höhe                      | 76 mm        |

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Farbe                               | Grau                                  |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 76 x 80 x 1515 mm (3 x 3.1 x 59.6 in) |

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

|                          |                                                                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Schutzart (IP)           | IP65 [ Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK)    | IK08 [ 5 J vandal-geprüft]                                       |
| Nachhaltigkeitsbewertung | -                                                                |

## Initialkennwerte (IEC konform)

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom) | 8000 lm            |
| Lichtstromtoleranz                    | +/-10%             |
| Initiale Leuchtenlichtausbeute        | 131 lm/W           |
| Initiale ähnlichste Farbtemperatur    | 4000 K             |
| Init. Farbwiedergabeindex             | >80                |
| Anfängliche Farbsättigung             | (0.38,0.38)SDCM<=3 |
| Systemleistung                        | 61 W               |
| Toleranz Leistungsaufnahme            | +/-10%             |

## Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

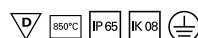
|                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.   | 5 % |
| Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C | L80 |

## Anwendungsparameter

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Umgebungstemperaturbereich                | -20 bis +35 °C   |
| Bemessungs-Umgebungstemperatur            | 25 °C            |
| Maximaler Dimmlevel                       | 1%               |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Nicht zutreffend |

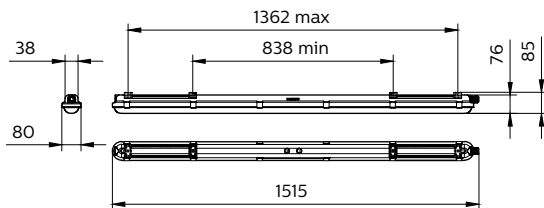
## Produktdaten

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Gesamt-Produktcode                  | 871869940929600                |
| Bestell-Produktname                 | WT120C G2 LED80S/840 PSD L1500 |
| EAN/UPC - Produkt                   | 8718699409296                  |
| Bestellcode                         | 40929600                       |
| Anzahl pro Verpackung               | 1                              |
| SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1                              |
| SAP-Material                        | 910505100079                   |
| Kopie Nettogewicht (Einzelteil)     | 1,820 kg                       |



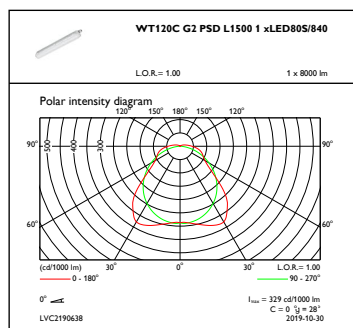
# CoreLine LED-Feuchtraumleuchte

## Abmessungsskizzen

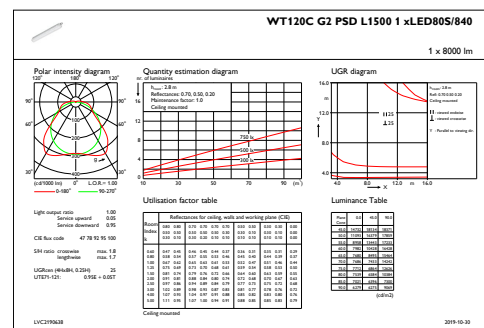


WT120C G2 LED80S/840 PSD L1500

## Photometrische Daten



OFPC1\_WT120CG2PSDL15001xLED80S840



IFGU1\_WT120CG2PSDL15001xLED80S840

