



# 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

Erfüllt das CoreLine Versprechen – Innovativ, einfach zu installieren und hochwertig. Die Leuchten können herkömmliche Leuchten mit Leuchtstofflampen von 18 W bis 58 W ersetzen. Mit ihrem schlanken und moderneren Design bewahrt sie weiterhin ihre bekannte und geschätzte Architektur. Die Installation ist dank des durchdachten Designs schnell und einfach. Die CoreLine Feuchtraumleuchte bietet eine bessere Lichtverteilung für eine einfache und effektive Beleuchtung. Interact Ready-Leuchten mit integrierter funkbasierter Lichtsteuerung sind ebenfalls in dieser Produktreihe erhältlich und können mit Interact-Gateways, -Sensoren und -Software verwendet werden.

### 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 |                                           | Betriebsgerät               |                                                    |
|--------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| Lampenfamiliencode       | LED80S [ LED Module, system flux 8000 lm] | Betriebsgerät               | PSD [ Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar] |
| Farbe der Lichtquelle    | 840 Neutralweiß                           | Betriebsgerät inklusive     | Ja                                                 |
| Lichtquelle austauschbar | Nein                                      | Optiktyp                    | 110 [ Ausstrahlungswinkel 110°]                    |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | 1 Einheit                                 | Ausstrahlungswinkel Leuchte | 105°                                               |
|                          |                                           | Steuerungsschnittstelle     | DALI                                               |
|                          |                                           | Elektrischer Anschluss      | Schnellsteckverbinder, 5-polig                     |

# CoreLine LED-Feuchtraumleuchte

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabel                                        | No                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| IEC-Schutzart                                | Schutzklasse I                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Glühfadentest                                | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Entflammbarkeitszeichen                      | D [ Für Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen]                                                                                                                                                                                                                                            |
| CE-Zeichen                                   | ja                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ENEC-Zeichen                                 | ENEC Zeichen                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Garantiedauer                                | 5 Jahre                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Hinweise                                     | * -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „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%             |

## Lebensdauerkenndaten (IEC konform)

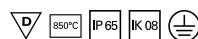
|                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.   | 5 % |
| Lichtstromstabilität während der 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 |

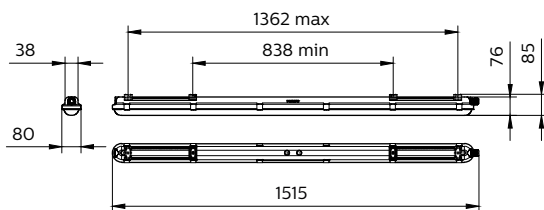
## Produktdaten

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| 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                        | 9105051000079                  |
| Kopie Nettogewicht (Einzelteil)     | 1,820 kg                       |



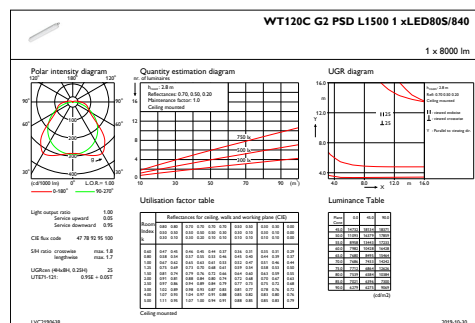
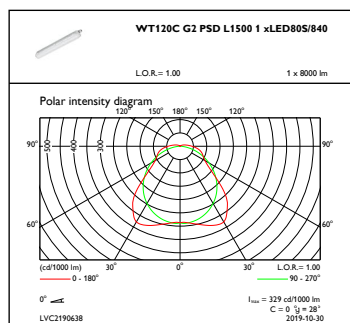
# CoreLine LED-Feuchtraumleuchte

## Abmessungsskizzen



WT120C G2 LED80S/840 PSD L1500

## Photometrische Daten



OFPC1\_WT120CG2PSDL15001xLED80S840

IFGU1\_WT120CG2PSDL15001xLED80S840

