



# CoreLine waterproof gen3

## WT120C G3 80S/840 PSD L1500

CoreLine waterproof gen3, 50 W, L1500 mm, 8000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Symmetrisch, Klar, IP66, IK08, EL-ready

L1500 mm, Polykarbonat, Grau, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, 8000 lm, 50 W, 160 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.37) SDCM<3, Symmetrisch, Klar, Polykarbonat, IP66 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK08 | 6 J, Schutzklasse I, Schnellsteckverbinder, 5-polig, Gleichstrombetriebebene zentrale Notfallbeleuchtung, Notbeleuchtung einsatzbereit (durch kompatibles Batterie-Kit-Zubehör)

### 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 Informationen  |          | Farbwiedergabeindex (CRI)   |                 |
|---------------------------|----------|-----------------------------|-----------------|
| Anzahl Betriebsgeräte     | Einheit  | Farbe der Lichtquelle       | >80             |
| Betriebsgerät inklusive   | Ja       | Optik                       | 840 Neutralweiß |
| Service Tag               | Ja       | Ausstrahlungswinkel Leuchte | Symmetrisch     |
| Portfolio                 | Better   | Unified Glare Rating CEN    | 110°            |
| Garantiedauer             | 5 Jahre  |                             | 28              |
| Lichttechnische Daten     |          | Betrieb und Elektrik        |                 |
| Lichtstrom                | 8.000 lm | Eingangsspannung            | 220-240 V       |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K   | Netzfrequenz                | 0/50/60 Hz      |
| Nennlichtausbeute (Nom)   | 160 lm/W | Einschaltstrom              | 25,1 A          |
|                           |          | Einschaltzeit               | 0,214 ms        |

## CoreLine waterproof gen3

|                                              |                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------|
| Systemleistung                               | 50 W                           |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.90                           |
| Elektrischer Anschluss                       | Schnellsteckverbinder, 5-polig |
| Kabel                                        | -                              |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 21                             |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten   | Ja                             |
| IEC-Schutzklasse                             | Schutzklasse I                 |
| Durchgangsverdrahtung                        | -                              |

### Lichtregelung und Dimmen

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Dimmbar                 | Ja                              |
| Betriebsgerät           | Netzteil mit DALI-Schnittstelle |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar                   |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                            |
| DALI-Standard           | DALI-2™                         |

### Mechanik und Gehäuse

|                                     |                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Gehäusematerial                     | Polykarbonat                                                    |
| Reflektor-Material                  | Stahl                                                           |
| Optisches Material                  | Polykarbonat                                                    |
| Material optische Abdeckung         | Polykarbonat                                                    |
| Befestigungsmaterial                | Edelstahl                                                       |
| Gehäusefarbe                        | Grau                                                            |
| Ausführung optische Abdeckung       | Klar                                                            |
| Gesamte Länge                       | 1.515 mm                                                        |
| Gesamte Breite                      | 80 mm                                                           |
| Gesamte Höhe                        | 76 mm                                                           |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 76 x 80 x 1515 mm                                               |
| Schutzart (IP)                      | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK)               | IK08 [6 J]                                                      |
| Nettogewicht (Stück)                | 1,710 kg                                                        |

### Notfallbetrieb

|                         |                                                                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zentrale Notbeleuchtung | Ja                                                                                                                     |
| Notbeleuchtung          | Gleichstrombetrieene zentrale Notfallbeleuchtung Notbeleuchtung einsatzbereit (durch kompatibles Batterie-Kit-Zubehör) |

### Genehmigung und Anwendung

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Glühfadentest | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s |
|---------------|---------------------------------|

|                                                      |                                                              |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Entflammbarkeitszeichen                              | Zur Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen (D-Zeichen) |
| CE-Zeichen                                           | Ja                                                           |
| ENEC-Zeichen                                         | ENEC-Zeichen                                                 |
| EU RoHS-konform                                      | Ja                                                           |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)                   | 25 °C                                                        |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,4                                                          |
| Umgebungstemperaturbereich                           | -20 °C bis 40 °C                                             |

### Initialkennwerte (IEC-konform)

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Lichtstromtoleranz         | +15%/-5%            |
| Anfängliche Farbsättigung  | (0.38, 0.37) SDCM<3 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10%              |

### Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|                                                                                         |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Ausfallrate des Betriebsgeräts 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.  | L90  |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L80  |

### Daten zur Nachhaltigkeit

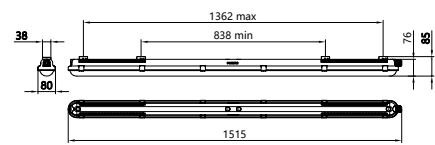
|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Nachhaltigkeitsbewertung | Unclassified |
|--------------------------|--------------|

### Produktdaten

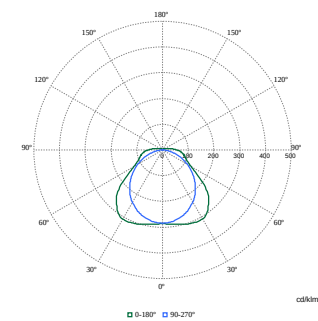
|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Bestell-Produktname             | WT120C G3 80S/840 PSD L1500 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | WT120C G3 80S/840 PSD L1500 |
| Gesamt-Produktcode              | 872110333339199             |
| Bestellcode                     | 8721103333391               |
| Material-Nr. (12NC)             | 911401838888                |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                           |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8721103333391               |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 9                           |
| EAN Umverpackung                | 8721103334329               |

# CoreLine waterproof gen3

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - 911401838888

