PHILIPS

## WT120C G3 80S/840 WIA L1500

910505106550



signify interact

# CoreLine Feuchtraumleuchte gen3, 50 W, L1500 mm, 8000 lm, 4000 K, Kabellos, Interact Ready, Symmetrisch, Klar, IP66, IK08, EL-ready

L1500 mm, Polykarbonat, Grau, Kabelloses Interact System Ready Betriebsgerät, 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, 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.

## Allgemeine Informationen

| | |
|---|---|
| Lichtquelle austauschbar | Ja |
| Anzahl Betriebsgeräte | Einheit |
| Betriebsgerät inklusive | Ja |
| Service Tag | Ja |
| Portfolio | Better |
| Garantiedauer | 5 Jahre |

## Lichttechnische Daten

| | |
|---|---|
| Lichtstrom | 8.000 lm |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 160 lm/W |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | >80 |
| Farbe der Lichtquelle | 840 Neutralweiß |
| Optik | Symmetrisch |

| | |
|---|---|
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 110° |
| Unified Glare Rating CEN | 28 |

## Betrieb und Elektrik

| | |
|---|---|
| Eingangsspannung | 220-240 V |
| Netzfrequenz | 0/50/60 Hz |
| Einschaltstrom | 38,4 A |
| Einschaltzeit | 0,141 ms |
| Systemleistung | 50 W |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0.95 |
| 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 | Kabelloses Interact System Ready Betriebsgerät |
| Steuerungsschnittstelle | Kabellos |
| Konstanter Lichtstrom | Nein |
| Vernetzbarkeit | Interact Ready |

## 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) | 1,820 kg |

## Notfallbetrieb

| | |
|---|---|
| Zentrale Notbeleuchtung | Nein |
| Notbeleuchtung | Notbeleuchtung einsatzbereit (durch kompatibles Batterie-Kit-Zubehör) |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| Glühfadentest | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s |
| Entflammbarkeitszeichen | Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen) |
| CE-Zeichen | Ja |
| ENEC-Zeichen | ENEC-Zeichen |
| Photobiologisches Risiko | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778 |
| 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% |

## Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

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

## Daten zur Nachhaltigkeit

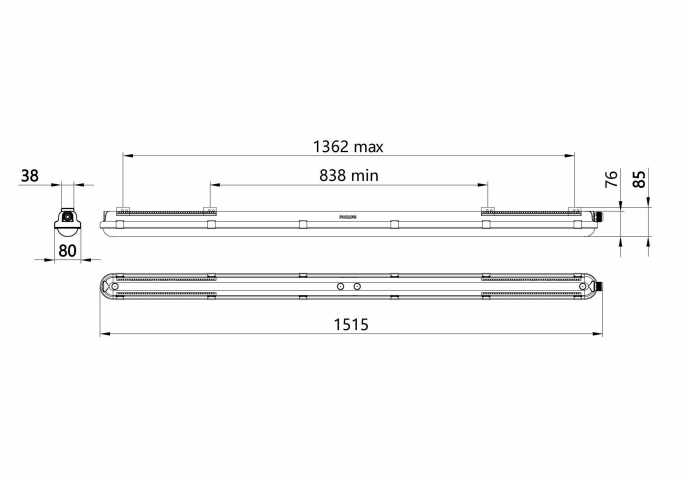
| | |
|---|---|
| Nachhaltigkeitsbewertung | Unclassified |

## Produktdaten

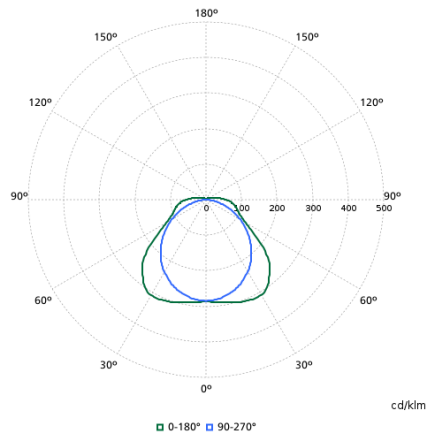
| | |
|---|---|
| Bestell-Produktname | WT120C G3 80S/840 WIA L1500 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | WT120C G3 80S/840 WIA L1500 |
| Gesamt-Produktcode | 872110335996400 |
| Bestellcode | 8721103359964 |

| | |
|---|---|
| Material-Nr. (12NC) | 910505106550 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8721103359964 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1 |
| EAN Umverpackung | 8721103359964 |
| Produktfamiliencode | WT120C_G [CoreLine waterproof G3] |

## Abmessungsskizzen




## Lichtverteilungskurve



## Kompatibles Zubehör

| Zubehörbild | Zubehörcode | Zubehörname | Webseite |
|---|---|---|---|
|  | 911401816987 | WT120Z TW-3x2.5-L1500 10pcs | Produkt-Webseite |
|  | 911401817087 | WT120Z TW-5x2.5-L1500 10pcs | Produkt-Webseite |
|  | 912401483668 | EM300V ELB_P3 kit HV 6.4V 2000mAh LFP v2 | Produkt-Webseite |

## Zugehörige Dokumente

| Dokumente und Zertifikate | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| Tender text GAEB | Philips_CoreLine-Feuchtraumleuchte-gen3_WT120C-G3-80S-840-WIA-L1500_GAEB-Ausschreibungstext.x81 | Herunterladen |
| Tender text | Tender_Text_910505106550_de_DE.txt | Herunterladen |
| Environmental Product Declaration | EPD-HUB-EPD-PHILIPS-WT120C-G3-L1500-Ref-911401835888.pdf | Herunterladen |
| Installation Instructions | MI-WT120C-G3-Standard.pdf | Herunterladen |

| Software-Plugins | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| IES File | wt120c-g3-80s-840-wia-l1500-910505106550.ies | Herunterladen |
| LDT File | wt120c-g3-80s-840-wia-l1500-910505106550.ldt | Herunterladen |
| ROLF File | wt120c-g3-80s-840-wia-l1500-910505106550.rolfz | Herunterladen |
| ULD File | wt120c-g3-80s-840-wia-l1500-910505106550.uld | Herunterladen |
| Revit file | wt120c-g3-80s-840-wia-l1500-910505106550.zip | 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. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.