PHILIPS

**WT065C LED41_68S/840 PSU L1500**

911401815285




Multi Lumen

# Ledinaire Feuchtraumleuchte WT065C klassisch, All-in, 53 W, 30 W, L1500 mm, 4100 lm, 6800 lm, 4000 K, Symmetrisch, Opal, IP65, IK08, TW1-ready

L1500 mm, Polykarbonat, Grau, Netzteil (Ein/Aus), All-in, Multi Lumen, 4100 lm, 6800 lm, 53 W, 30 W, 146 lm/W, 135 lm/W, 4000 K, (0.38,0.38) SDCM≤5, Symmetrisch, Opal, Polykarbonat, IP65 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK08 | 5 J vandalismussicher, Schutzklasse I, Steckverbinder, 3-polig, Einfacher Anschluss und abnehmbare Abdeckung für 1-phasige Durchgangsverdrahtung verfügbar (interne Verdrahtung ist nicht enthalten)

## Allgemeine Informationen

| | |
|---|---|
| Lichtquelle austauschbar | Nein |
| Anzahl Betriebsgeräte | Einheit |
| Betriebsgerät inklusive | Ja |
| Service Tag | Nein |
| Beleuchtungstechnologie | LED |
| Portfolio | Good |
| Garantiedauer | 5 Jahre |

## Lichttechnische Daten

| | |
|---|---|
| Lichtstrom | 4.100 lm |
| Gesättigtes Rot (R9) | <50 |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 146 lm/W |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | >80 |
| Farbe der Lichtquelle | 840 Neutralweiß |
| Optik | Symmetrisch |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 110° |
| Unified Glare Rating CEN | 31 |
| Komplett-Set Typ | All-in, Multi Lumen |

## Betrieb und Elektrik

| | |
|---|---|
| Eingangsspannung | 220 bis 240 V |
| Netzfrequenz | 50 or 60 Hz |
| Einschaltstrom | 15 A |
| Einschaltzeit | 0,24 ms |
| Systemleistung | 53 W |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0.9 |
| Elektrischer Anschluss | Steckverbinder, 3-polig |
| Kabel | - |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 31 |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten | Nein |
| IEC-Schutzklasse | Schutzklasse I |
| Durchgangsverdrahtung | Einfacher Anschluss und abnehmbare Abdeckung für 1-phasige Durchgangsverdrahtung verfügbar (interne Verdrahtung ist nicht enthalten) |
| Klirrfaktor | 9 % |

## Lichtregelung und Dimmen

| | |
|---|---|
| Dimmbar | Nein |
| Betriebsgerät | Netzteil (Ein/Aus) |
| Steuerungsschnittstelle | - |
| Konstanter Lichtstrom | Nein |

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| Gehäusematerial | Polykarbonat |
| Reflektor-Material | Stahl |
| Optisches Material | Polykarbonat |
| Material optische Abdeckung | Polykarbonat |
| Befestigungsmaterial | Edelstahl |
| Gehäusefarbe | Grau |
| Ausführung optische Abdeckung | Opal |
| Gesamte Länge | 1.507 mm |
| Gesamte Breite | 71 mm |
| Gesamte Höhe | 74 mm |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 74 x 71 x 1507 mm |
| Schutzart (IP) | IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK08 [5 J vandalismussicher] |
| Nettogewicht (Stück) | 1,350 kg |

## Notfallbetrieb

| | |
|---|---|
| Zentrale Notbeleuchtung | Nein |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| Glühfadentest | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s |
| Entflammbarkeitszeichen | Zur Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen (D-Zeichen) |
| CE-Zeichen | Ja |
| ENEC-Zeichen | - |
| Photobiologisches Risiko | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |
| Photobiologische Risikospezifikation | 0,2 m |
| EU RoHS-konform | Ja |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq) | 25 °C |

| | |
|---|---|
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1 |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,4 |
| Umgebungstemperaturbereich | -20 bis +40 °C |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| Lichtstromtoleranz | +/-10% |
| Anfängliche Farbsättigung | (0.38,0.38) SDCM≤5 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10% |
| Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) | SDCM≤5 |

## Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 7,5 % |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. | L70 |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std. | - |

## Daten zur Nachhaltigkeit

| | |
|---|---|
| Nachhaltigkeitsbewertung | Unclassified |
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3) | 13,1 kg $CO_2e$ |
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien | 16,4 % |
| Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts | 56,6 % |
| GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Deklarierte Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO2eq / kWh) |
| GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Funktionale Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO2-Äquivalent / kWh) |

## Produktdaten

| | |
|---|---|
| Bestell-Produktname | WT065C LED41_68S/840 PSU L1500 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | WT065C LED41_68S/840 PSU L1500 |
| Gesamt-Produktcode | 872016950022899 |
| Bestellcode | 8720169500228 |
| Material-Nr. (12NC) | 911401815285 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8720169500228 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 9 |
| EAN Umverpackung | 8720169500327 |

## Abmessungsskizzen




## Zugehörige Dokumente

| Dokumente und Zertifikate | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| Environmental Product Declaration | EPD-Philips-Ledinaire-Waterproof-WT065C-LED41-68S-840-PSU-L1500-911401815285.pdf | Herunterladen |
| Installation Instructions | Manual Instruction_Ledinaire waterproof WT065C All_In_v202305.pdf | Herunterladen |

| Software-Plugins | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| IES File | WT065C-All-in-mlm-L1500-LED41S-68S-840-PSU-ies.zip | Herunterladen |
| LDT File | WT065C-All-in-mlm-L1500-LED41S-68S-840-PSU-ldt.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.