# CoreLine Waterproof

## WT120C G2 LED40S/840 PSU MDU TW3 L1200

CoreLine Waterproof, 30 W, L1200 mm, 4000 lm, 4000 K, Tunnistinpohjainen himmennys, Leveä valokeila, Frosted, MDU1, IP65, IK08, TW3

CoreLine Waterproof on vesitiivis valaisin ja osa laadukasta, innovatiivista ja helppokäyttöistä CoreLine-valaisintuoteperhettä. Tuote on muotoilultaan virtaviivainen ja tyylikäs, ja sen asentaminen käy nopeasti ja helposti. CoreLine Waterproofissa on aiempaa parempi leveä keilakulma. Se on energiatehokas korvaaja perinteisille vesitiiviille valaisimille, joiden teho on 18–58 W. CoreLine Waterproof -tuoteperheessä on myös Interact Ready -valaisimia, jotka voidaan yhdistää älykkääseen valaistuksenohjausjärjestelmään.

### Rajoitukset ja turvallisuus

- UV-säteily vaurioittaa materiaalia ajan mittaan. Tämä aiheuttaa vesitiiviiden tiivisteiden heikentymistä, jolloin IP66-luokitus ei välttämättä päde.
- Älä asenna valaisinta paikkaan, jossa se altistuu suoralle auringonvalolle.

### Tuotetiedot

| Yleistä tietoa | |
|---|---|
| **Lamppuperheen koodi** | LED40S [LED module, system flux 4000 lm] |
| **Valonlähde vaihdettavissa** | Ei |
| **Ohjausyksiköiden lukumäärä** | 1 yksikkö |
| **Liitäntälaite mukana** | Kyllä |
| **Huoltotunniste** | Kyllä |
| **Lighting Technology** | LED |
| **Arvoasteikko** | Tehokas |
| **Takuuaika** | 5 vuotta |

| | |
|---|---|
| **Kestävän kehityksen profiili** | - |

| Valaistuksen tekniset tiedot | |
|---|---|
| **Valovirta** | 4 000 lm |
| **Värilämpötila (nim.)** | 4000 K |
| **Valotehokkuus (nimellinen)** | 133 lm/W |
| **Värintoistoindeksi (CRI)** | >80 |
| **Valonlähteen väri** | 840 Neutraali valkoinen |
| **Optiikan tyyppi** | Leveä valokeila |
| **Valaisimen valokeila** | 105° |



Oikeudet tietojen muutoksiin pidätetään.

# CoreLine Waterproof

| | |
|---|---|
| **Häikäisyindeksi CEN** | 25 |

## Käyttö- ja sähkötiedot

| | |
|---|---|
| **Tulojännite** | 220–240 V |
| **Viivatiheys** | 50 or 60 Hz |
| **Kytkentävirtasysäys** | 5,16 A |
| **Kytkentäaika** | 0,047 ms |
| **Virrankulutus** | 30 W |
| **Tehokerroin (murtoluku)** | 0.86 |
| **Liitäntä** | Pistoliitin, 5-napainen |
| **Kaapeli** | - |
| **Tuotteiden määrä tyypin B 16 A johdonsuojakatkaisijassa** | 60 |
| **Soveltuu satunnaiseen kytkentään** | Kyllä |
| **Suojausluokka IEC** | Suojausluokka I |
| **Läpisyöttöjohdotus** | Läpisyöttöjohdotus 3-vaiheinen |
| **Harmoninen kokonaissärö** | 20 % |

## Ohjausjärjestelmät ja himmennys

| | |
|---|---|
| **Himmennettävä** | Kyllä |
| **Liitäntälaite/virtalähde/muuntaja** | Ei-säädettävä liitäntälaite (on/off) |
| **Ohjauskäyttöliittymä** | Tunnistinpohjainen himmennys |
| **Jatkuva valontuotto** | Ei |
| **Enimmäishimmennystaso** | Ei sovellettavissa |
| **Upotettu ohjaus** | Liike- ja valotunnistin (on/off) |

## Mekaaniset tiedot ja runko

| | |
|---|---|
| **Rungon materiaali** | Polykarbonaatti |
| **Heijastimen materiaali** | Teräs |
| **Optiikan materiaali** | Polykarbonaatti |
| **Optisen kuvun/linssin materiaali** | Polykarbonaatti |
| **Kiinnitysmateriaali** | Ruostumaton teräs |
| **Kotelon väri** | Harmaa |
| **Optisen kuvun/linssin viimeistely** | Frosted |
| **Kokonaispituus** | 1 215 mm |
| **Kokonaisleveys** | 80 mm |
| **Kokonaiskorkeus** | 76 mm |
| **Mitat (korkeus x leveys x syvyys)** | 76 x 80 x 1215 mm |
| **Suojausluokan koodi** | IP65 [Pölytiivis, suojaus vesisuihkulta] |
| **Mekaanisen iskusuojauksen koodi** | IK08 [5 J Suojaus ilkivaltaa vastaan] |
| **Nettopaino** | 1,530 kg |

## Merkinnät ja luokitukset

| | |
|---|---|
| **Hehkulankatesti** | Lämpötila 850 °C, kesto 30 s |
| **Tulenarkuusmerkintä** | Soveltuu asennettavaksi helposti syttyville pinnoille |
| **CE-merkintä** | Kyllä |
| **ENEC-merkintä** | ENEC-merkki |
| **Fotobiologinen riski** | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778 |
| **RoHS-direktiivin mukainen** | Kyllä |
| **Suorituskyvyn varmistava käyttölämpötila Tq** | 25 °C |
| **Muita tietoja** | * Lighting Europe -ohjejulkaisun artikkelin "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018" ("LED-valaisimien suorituskyvyn arviointi – tammikuu 2018") mukaan B50- ja esimerkiksi B10-luokiteltujen valaisimien lm-lukuun perustuvassa suorituskyvyssä ei ole juuri eroa. Siksi käyttöiän mediaaniarvo B50 pätee myös B10-valaisimiin. |
| **Välkyntäarvo (PstLM)** | 1 |
| **Stroboskooppisen ilmiön arvo (SVM)** | 1,6 |
| **Ympäristön lämpötila** | -20...+35 °C |

## Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

| | |
|---|---|
| **Valovirran toleranssi** | +/-10% |
| **Alkuperäinen kromaattisuus** | (0.38,0.38)SDCM<=3 |
| **Energiankulutuksen toleranssi** | +/-10% |

## Suorituskyky ajan mittaan (IEC-yhteensopiva)

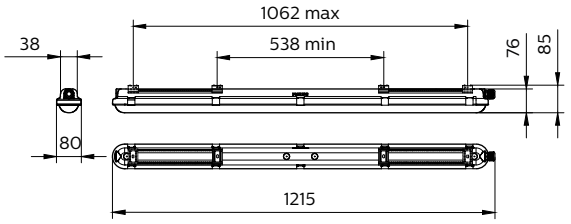
| | |
|---|---|
| **Ohjauslaitteen keskimääräinen vikaantumisaste 50 000 tunnin käyttöiän aikana** | 5 % |
| **Valovirran pysyvyys (EN-IEC 62722-2-1) hyötykäyttöiän mediaanissa* (50 000 h)** | L80 |
| **Valovirran pysyvyys (EN-IEC 62722-2-1) hyötykäyttöiän mediaanissa* (100 000 h)** | L70 |

## Tuotetiedot

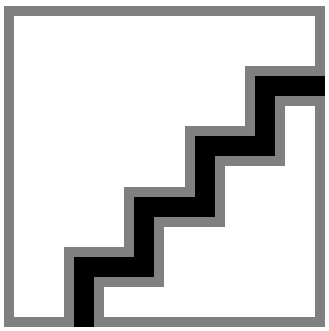
| | |
|---|---|
| **Tilaustuotteen nimi** | WT120C G2 LED40S/840 PSU MDU TW3 L1200 |
| **Koko tuotenimi** | WT120C G2 LED40S/840 PSU MDU TW3 L1200 |
| **Full EOC** | 871869996257900 |
| **Paikallisen koodin kuvaus** | 4351138 |
| **Tilauskoodi** | 910505100049 |
| **Tuotekoodi (12NC)** | 910505100049 |
| **Paikallinen koodi** | 4351138 |
| **Osoittaja – määrä/pakkaus** | 1 |
| **EAN/UPC - tuote/kotelo** | 8718699962579 |
| **SAP-osoittaja – pakkauksia ulommassa** | 1 |
| **EAN/UPC – laatikko** | 8718699962579 |
| **Tuoteperheen koodi** | WT130C [Coreline Waterproof G2 LSC] |

# CoreLine Waterproof

## Mittapiirros




## Valonjakotiedot



**Polar Normal (separate) - WT120CI - 910505100049**

© 2025 Signify Holding Kaikki oikeudet pidätetään. Signify ei väitä tai takaa, että tässä esitetyt tiedot olisivat tarkkoja tai täydellisiä, eikä se ole vastuussa niiden perusteella tehdyistä toimista. Tämän julkaisun tietoja ei ole tarkoitettu kaupalliseksi tarjoukseksi, eivätkä ne ole osa tarjousta tai sopimusta, ellei Signifyn kanssa ole sovittu muuta. Philips ja Philips-kilpitunnus ovat Koninklijke Philips N.V:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.