

**ST151T LED30S/940 MB  
BK**

911401846682



## CoreLine Projector gen2, Track-mounted, 27 W, D80 mm, 3000 lm, 4000 K, CRI>90, Keskileveä valokeila, Musta

Track-mounted, D80 mm, Alumiini, Musta, Ei-säädettävä liitäntälaite (on/off), 3000 lm, 27 W, 110 lm/W, 4000 K, (0.3837, 0.3828) SDCM <4, CRI>90, Keskileveä valokeila, Polykarbonaatti, IP20 | Kosketussuojattu, IK03 | 0.3 J, Suojausluokka I, 3C-kisko

### Rajoitukset ja turvallisuus

- Valaisin tulee asentaa niin, ettei siihen ylety kurottamalla
- Valaisimen asennus on jätettävä valtuutetulle sähköasentajalle ja johdotuksen on noudatettava uusimpia IEE-sähköstandardeja tai kansallisia vaatimuksia.

Yleistä tietoa

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Valonlähde vaihdettavissa            | Ei        |
| Liitäntälaitteiden lukumäärä         | 1 yksikkö |
| Liitäntälaitte sisältyy toimitukseen | Kyllä     |
| Huoltotunniste                       | Ei        |
| Lampun tyyppi                        | LED       |
| Arvoasteikko                         | Tehokas   |
| Takuuaika                            | 5 vuotta  |

Valaistuksen tekniset tiedot

|                                         |                      |
|-----------------------------------------|----------------------|
| Valovirta                               | 3 000 lm             |
| Tummanpunaisen värin toistoindeksi (R9) | >50                  |
| Väriämpötila (nim.)                     | 4000 K               |
| Valotehokkuus (nimellinen)              | 110 lm/W             |
| Värintoistoindeksi (CRI)                | >90                  |
| Valonlähteen keilakulma                 | 25 °                 |
| Valonlähteen väri                       | 940 Neutral white    |
| Optiikan tyyppi                         | Keskileveä valokeila |
| Valaisimen valokeila                    | 25°                  |
| Häikäisyindeksi, UGR (CEN)              | 20                   |

Käyttö- ja sähkö tiedot

|                                                               |                 |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|
| Tulojännite                                                   | 220–240 V       |
| Verkkotaajuus                                                 | 50 or 60 Hz     |
| Alkuperäinen vakiovalovirran tehonkulutus (järjestelmän teho) | 27 W            |
| Vakiovalovirran keskimääräinen tehonkulutus                   | 27 W            |
| Kyt kentäsäysvirta                                            | 43,8 A          |
| Kyt kentäsäysaika                                             | 0,0115 ms       |
| Tehonkulutus                                                  | 27 W            |
| Tehokerroin                                                   | 0.9             |
| Liitäntä                                                      | 3C-kisko        |
| Kaapeli                                                       | -               |
| Valaisimien määrä B-tyypin 16 A:n johdonsuojakatkaisijalle    | 30              |
| Soveltuu satunnaiseen kyt kentään                             | Ei              |
| Suojausluokka IEC                                             | Suojausluokka I |
| Harmoninen kokonaissärö                                       | 20 %            |

Ohjausjärjestelmät ja himmennys

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Himmennettävä         | Ei                                    |
| Liitäntälaitte        | Ei-säädettävä liitäntälaitte (on/off) |
| Vakiovalovirta (CLO)  | Ei                                    |
| Enimmäishimmennystaso | Ei sovellettavissa                    |

Mekaaniset tiedot ja runko

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Rungon materiaali                 | Alumiini                |
| Heijastimen materiaali            | -                       |
| Optiikan materiaali               | Polykarbonaatti         |
| Optiikan suojan materiaali        | Polykarbonaatti         |
| Kiinnitysmateriaali               | -                       |
| Rungon väri                       | Musta                   |
| Optiikan suojan pinnoite          | -                       |
| Kokonaispituus                    | 207 mm                  |
| Kokonaisleveys                    | 87 mm                   |
| Kokonaiskorkeus                   | 125 mm                  |
| Kokonaishalkaisija                | 80 mm                   |
| Mitat (korkeus x leveys x syvyys) | 125 x 87 x 207 mm       |
| Suojausluokan koodi               | IP20 [Kosketussuojattu] |
| Iskunkestävyysluokka              | IK03 [0.3 J]            |
| Nettopaino                        | 0,510 kg                |

Merkinnät ja luokitukset

|                                          |                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Hehkulankatesti                          | Lämpötila 650 °C, kesto 30 s                   |
| Syttyvyysluokka                          | -                                              |
| CE-merkintä                              | Kyllä                                          |
| ENEC-merkintä                            | ENEC-merkintä                                  |
| Fotobiologinen riski                     | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778 |
| Fotobiologinen riski                     | 0,2 m                                          |
| RoHS-direktiivin mukainen                | Kyllä                                          |
| Suorituskyvyn varmistava käyttölämpötila | 25 °C                                          |
| Välkyntäarvo (PstLM)                     | 1                                              |
| Stroboskooppi-ilmiön arvo (SVM)          | 1,6                                            |
| Käyttölämpötila-alue                     | -20...+40 °C                                   |

## Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Valovirran toleranssi             | +/-10%                   |
| Kromaattisuus alussa              | (0.3837, 0.3828) SDCM <4 |
| Tehonkulutuksen toleranssi        | +/-10%                   |
| Valonlähteen väritasaisuus (SDCM) | SDCM≤4                   |

## Suorituskyky ajan mittaan (IEC-yhteensopiva)

|                                                                               |     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Liitäntälaitteen vikatiheys hyötykäyttöiän mediaanissa (50 000 h)             | 5 % |
| Valovirran pysyvyys (EN-IEC 62722-2-1) hyötykäyttöiän mediaanissa* (50 000 h) | L70 |

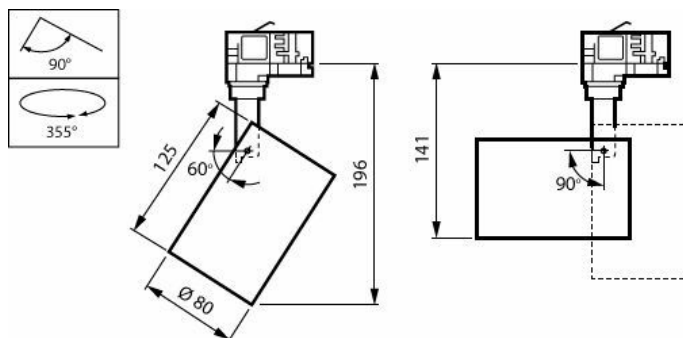
## Vastuullisuustiedot

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vastuullisuusluokitus                                                                | Unclassified                                                                                                                                                                       |
| Korjausluokka                                                                        | Korjausluokka D, tätä tuotetta ei ole tarkoitettu korjattavaksi.                                                                                                                   |
| Sitoutunut hiili (A1-A3)                                                             | 10,3 kg CO <sub>2</sub> e                                                                                                                                                          |
| Muun kuin ensimateriaalin osuus                                                      | 8,02 %                                                                                                                                                                             |
| Kierrätettävän materiaalin osuus valmiissa tuotteessa                                | 37,7 %                                                                                                                                                                             |
| Kokonaislämmityspotentiaali (GWP) B6 (kg CO <sub>2</sub> eq), ilmoitettu yksikkö     | Laske paikallisen energialähteen mukaan: teho (kW, ilmoitettu yksikkö) * Käyttöikä (h, ilmoitettu yksikkö) * energialähde (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)                            |
| Kokonaislämmityspotentiaali (GWP) B6 (kg CO <sub>2</sub> eq), toiminnallinen yksikkö | Laske paikallisen energialähteen mukaan: teho (kW, ilmoitettu yksikkö) * 1 000 (lm) / valovirta (lm, ilmoitettu yksikkö) * 35 000 (h) * energialähde (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh) |

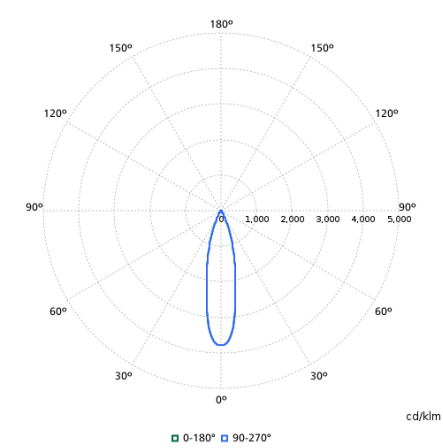
## Tuotetiedot

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Tuoteversion nimi                | ST151T LED30S/940 MB BK |
| Tuoteversion nimi                | ST151T LED30S/940 MB BK |
| EOC-koodi                        | 871951452856799         |
| 12NC-koodi                       | 911401846682            |
| 12NC-koodi                       | 911401846682            |
| Pakkauksia laatikossa            | 1                       |
| Tuotepakkauksen EAN-koodi        | 8719514528567           |
| Tuotepakkausten määrä laatikossa | 10                      |
| Laatikon EAN-koodi               | 8719514528642           |

## Mittapiirros



## Polar normal diagrams



## Dokumentaatio

| Dokumentit ja todistukset         | Dokumentin nimi                                                              | Lataa                                                                                                       |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environmental Product Declaration | EPD-Philips-CoreLine-Projector-gen2-ST151T-LED30S-940-MB-BK-911401846682.pdf | <a href="#">Lataa</a>    |
| Installation Instructions         | MI CoreLine Projector gen2_ST151T-INI Sep 2021.pdf                           | <a href="#">Lataa</a>    |
| Valonjakotiedostot                | Dokumentin nimi                                                              | Lataa                                                                                                       |
| LDT File                          | LDT File - 911401846682.ldt                                                  | <a href="#">Lataa</a>    |
| ROLF File                         | ROLF File - 911401846682.rolfz                                               | <a href="#">Lataa</a>   |
| ULD File                          | ULD File - 911401846682.uld                                                  | <a href="#">Lataa</a>  |
| Revit file                        | Revit file - 911401846682.zip                                                | <a href="#">Lataa</a>  |