



# TrueForce LED Public (veje/områder – HPL/SON)



## TForce LED HPL ND 40-28W E27 840

TrueForce LED-lyskilder er en nem LED-løsning, der hurtigt tjener sig ind ved erstatning af High-Intensity Discharge lyskilder (HID) og Højtryksnatrium lyskilder (SON). Disse stolpetop lyskilder leverer den energieffektivitet og lange levetid som skiftet fra HID til LED tilbyder, hvilket giver øjeblikkelige besparelser til en lav startinvestering. Med den rigtige lyskildestørrelse og lysfordeling kan kunderne nemt eftermontere TrueForce LED-lyskilder i deres eksisterende HPL- og SON-system og derved forbedre lyskvaliteten med LED HID, uden at skulle skifte armaturer eller gå på kompromis med lyseffekten.

### Advarsler og sikkerhed

- Installationen bør altid udføres af en kvalificeret elektriker eller installatør. Følg installationsvejledningen
- Link til kompatibilitetsliste mellem forkoblinger og tændere: <https://www.assets.signify.com/is/content/Signify/Assets/philips-lighting/global/HIDLED-EU-compatibility-list-professional.pdf>

### Produkt data

| Generelle oplysninger     |          | Lysteknisk                        |                    |
|---------------------------|----------|-----------------------------------|--------------------|
| Fod                       | E27      | Farvekode                         | 840 [CCT of 4000K] |
| Normeret levetid          | 50.000 t | Spredningsvinkel (nom.)           | 360 °              |
| Skiftecyklus              | 50.000   | Lysstrøm                          | 4.000 lm           |
| Lighting Technology       | LED      | Farvebetegnelse                   | Kold hvid (CW)     |
| Lysstrømsmålingsreference | Sphere   | Korreleret farvetemperatur (nom.) | 4000 K             |
| CE-mærke                  | Ja       | Lyseffekt (nominel) (nom.)        | 142 lm/W           |
| EU RoHS-godkendt          | Ja       | Farveensartethed                  | <6                 |
|                           |          | Farvegengivelsesindeks (CRI)      | 80                 |

## TrueForce LED Public (veje/områder – HPL/SON)

|                                              |      |
|----------------------------------------------|------|
| LLMF ved den nominelle levetids udløb (nom.) | 70 % |
| Flimmerværdi (PstLM)                         | 1    |
| Værdi for stroboskopisk effekt (SVM)         | 1,6  |
| Photobiological safety according to EN 62471 | RG1  |

### Drift og el

|                                                                    |              |
|--------------------------------------------------------------------|--------------|
| Linjefrekvens                                                      | 50 to 60 Hz  |
| Indgangsfrekvens                                                   | 50 til 60 Hz |
| Strømforbrug                                                       | 28 W         |
| Lyskildens strømstyrke (nom.)                                      | 125 mA       |
| Opstartstid (nom.)                                                 | 0,45 s       |
| Opvarmningstid til 60 % lyseffekt                                  | 0,45 s       |
| Effektfaktor (brøk)                                                | 0,95         |
| Spænding (nom.)                                                    | 220–240 V    |
| Startstrøm ved lysnettet                                           | 4,6          |
| Maks. lampenr. på MCB B type 10 A - Netspænding                    | 47           |
| Maks. lampenr. på MCB B type 10 A – EM-forkobling uden komp.kappe. | 47           |
| Maks. lampenr. på MCB B type 10 A – EM-forkobling med komp.kappe.  | 8            |
| Maks. lampenr. på MCB B type 16 A - Netspænding                    | 74           |
| Maks. lampenr. på MCB B type 16 A – EM-forkobling uden komp.kappe. | 74           |
| Maks. lampenr. på MCB B type 16 A – EM-forkobling med komp.kappe.  | 14           |

### Temperatur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Omgivende temperaturområde | –30 til +45 °C |
| T-kappe, maks. (nom.)      | 60 °C          |

### Lysstyringssystemer og dæmpning

|         |     |
|---------|-----|
| Dæmpbar | Nej |
|---------|-----|

### Mekanik og armaturhus

|              |       |
|--------------|-------|
| Pære finish  | Klar  |
| Lyskildeform | Andet |

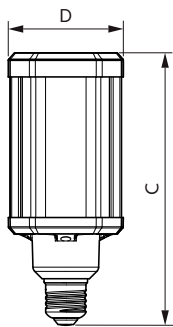
### Godkendelse og anvendelsesområde

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Energieffektivitetsklasse | D      |
| Energiforbrug kWh/1000 t. | 28 kWh |
| EPREL-registreringsnummer | 403571 |

### Produktdata

|                                                      |                                  |
|------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Ordreproduktnavn                                     | TForce LED HPL ND 40–28W E27 840 |
| Det fulde produktnavn                                | TForce LED HPL ND 40–28W E27 840 |
| Full EOC                                             | 871869963820700                  |
| Beskrivelse af lokal kode                            | 2057810128                       |
| Ordrekode                                            | 929002006402                     |
| Materialenr. (12NC)                                  | 929002006402                     |
| Lokal ordrekode                                      | 2057810128                       |
| SAP-tæller – antal pr. pakke                         | 1                                |
| EAN/UPC – Produkt/Æske                               | 8718699638207                    |
| Tæller – antal pakker pr. kasse (udvendig emballage) | 6                                |
| EAN/UPC – kasse                                      | 8718699638214                    |

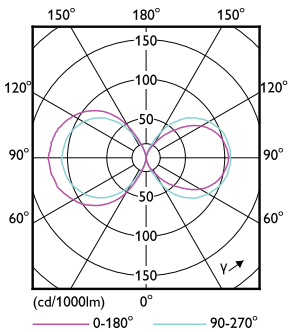
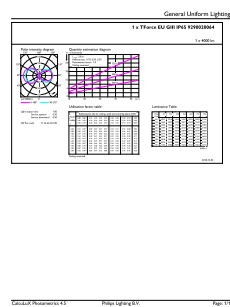
### Målskitse



| Product                          | D     | C      |
|----------------------------------|-------|--------|
| TForce LED HPL ND 40–28W E27 840 | 75 mm | 178 mm |

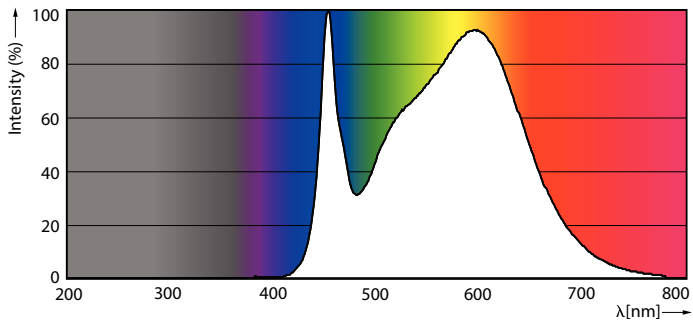
TrueForce LED Public (veje/områder – HPL/SON)

Fotometriske data



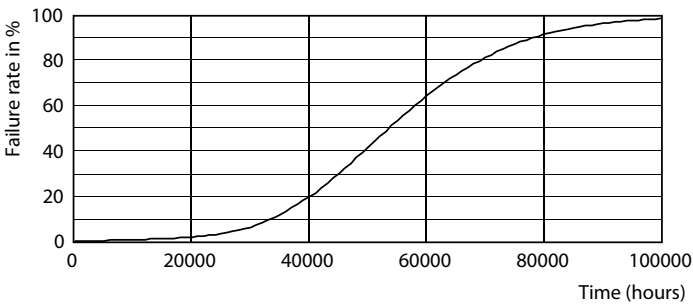
General uniform lighting - TForce LED HPL ND 40-28W E27 840

Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 40-28W E27 840

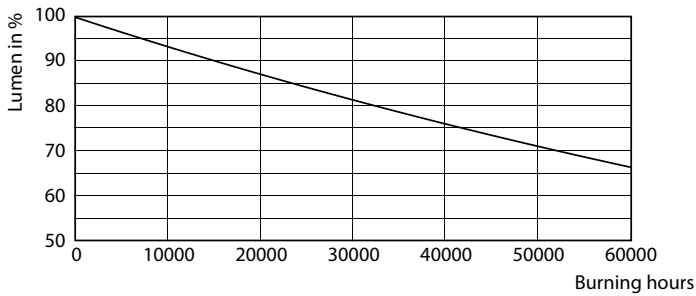


Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 40-28W E27 840

Levetid



Life Expectancy Diagram - TForce LED HPL ND 40-28W E27 840



Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPL ND 40-28W E27 840

## TrueForce LED Public (veje/områder – HPL/SON)

