



# TrueForce Core LED Public (stad/weg – HPL/SON)



## MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G

MASTER, LED HPL, Ovaal, Alleen netspanning, 33.5 W, HPL 200W, SON 100W, E40, 4000 K, 6000 lm, CRI 80, 50000 hr

Philips Master LED HPL lampen bieden een eenvoudige LED-oplossing met een korte terugverdientijd als vervanger voor hogedrukontladingslampen (HID). Dit product brengt de LED-voordelen van energie-efficiëntie en lange levensduur binnen het bereik van HID HPL vervangers en levert onmiddellijk besparingen op bij een lage initiële investering. Met het juiste lampformaat en de juiste lichtverdeling kan je eenvoudig Master LED HPL stadslampen installeren en de bestaande voorschakelapparatuur overbruggen met behoud van de hoge verlichtingskwaliteit.

### Waarschuwingen en veiligheid

- Zie de installatiehandleiding of vraag een vertegenwoordiger van Philips Lighting naar een bedradingschema en instructies.

### Product gegevens

| Algemene informatie            |           | Gegevens lichttechniek                |                    |
|--------------------------------|-----------|---------------------------------------|--------------------|
| Lampvoet                       | E40       | Kleurcode                             | 840 [CCT of 4000K] |
| Nominale levensduur            | 50.000 hr | Bundelhoek (nom.)                     | 300 graden         |
| Schakelcyclus                  | 50.000    | Lichtstroom                           | 6.000 lm           |
| Lamptype                       | LED HPL   | Kleuraanduiding                       | Koel wit (CW)      |
| Meetreferentie van lichtstroom | Sphere    | Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K             |
| Garantieperiode                | 5 jaar    | Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 179 lm/W           |
|                                |           | Kleurconsistentie                     | <6                 |

## TrueForce Core LED Public (stad/weg – HPL/SON)

|  |      |
|--|------|
| Kleurweergave-index (CRI)                    | 80   |
| LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)    | 70 % |
| Photobiological safety according to EN 62471 | RGO  |

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

|  |                    |
|--|--------------------|
| Ingangsfrequentie  | 50 to 60 Hz        |
| Ingangsfrequentie  | 50 tot 60 Hz       |
| Energieverbruik  | 33,5 W             |
| Lampstroom (nom.)  | 150 mA             |
| Opstarttijd (nom.)   | 0,5 s              |
| Opwarmtijd tot 60% licht   | 45 s               |
| Arbeidsfactor  | 0,9                |
| Spanning (nom.)  | 220-240 V          |
| Aanloopstroom op netspanning   | 23,2               |
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding   | 8                  |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | -                  |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.    | -                  |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding   | 13                 |
| Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | -                  |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.   | -                  |
| Overeenkomstig vermogen (alleen LED HID)   | HPL 200W, SON 100W |
| Compatibiliteit met VSA  | Alleen netspanning |

### Operationele temperatuur

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| T-behuizing maximaal (nom.) | 65 °C |
|-----------------------------|-------|

### Dimbaarheid en regelsystemen

|         |     |
|---------|-----|
| Dimbaar | Nee |
|---------|-----|

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Lampafwerking           | Mat      |
| Lampmateriaal           | Glas     |
| Lampvorm                | Ovaal    |
| Nettogewicht (per stuk) | 0,210 kg |

### Keurmerken en classificaties

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Energie-efficiëntieklasse     | C              |
| Energiebesparend product      | Ja             |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur | 34 kWh         |
| EPREL-registratienummer       | 1363720        |
| CE-markering                  | Ja             |
| Conform EU RoHS-richtlijn     | Ja             |
| Flikkerwaarde (PstLM)         | 1              |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM) | 1,6            |
| Bereik omgevingstemperatuur   | -30 tot +45 °C |

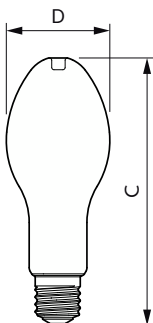
### Toepassingsomstandigheden

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Draadloze technologie | Niet van toepassing |
|-----------------------|---------------------|

### Productgegevens

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G |
| Volledige productnaam            | MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G |
| Full EOC                         | 871951445207700                       |
| Bestelcode                       | 8719514452077                         |
| Materiaalnr. (12NC)              | 929003531402                          |
| Lokale code                      | 8719514452077                         |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                     |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8719514452077                         |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 6                                     |
| EAN/UPC - Case                   | 8719514452084                         |

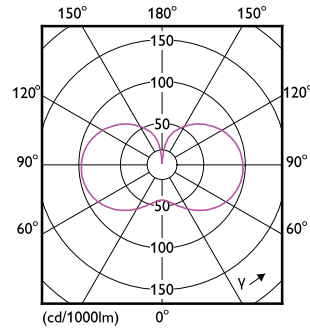
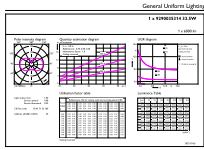
## Maatschets



| Product                               | D     | C      |
|---------------------------------------|-------|--------|
| MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G | 91 mm | 238 mm |

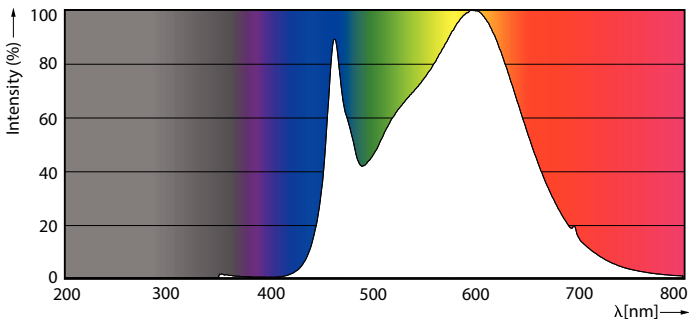
# TrueForce Core LED Public (stad/weg – HPL/SON)

## Fotometrische gegevens



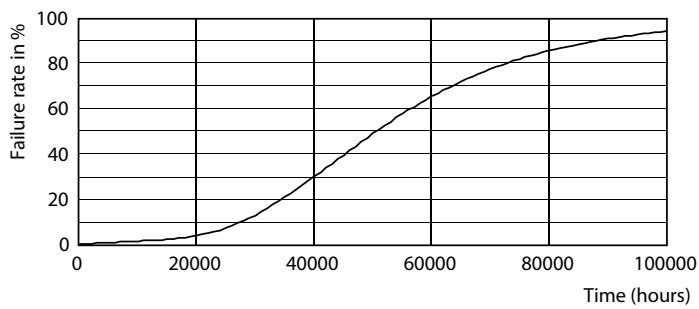
General uniform lighting - MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G

Light Distribution Diagram - MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G

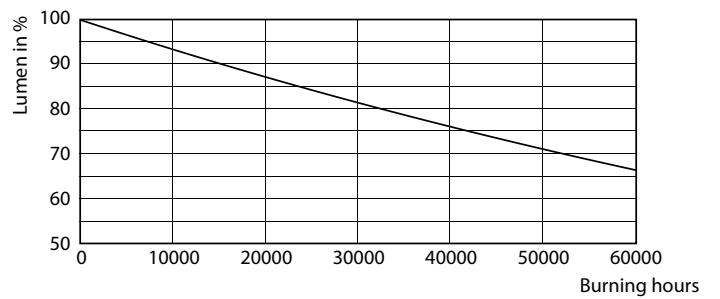


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G

## Levensduur



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G

## TrueForce Core LED Public (stad/weg – HPL/SON)

