



# MASTER LEDbulb Ultra Efficient

## MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 FR G UE

MASTER, LEDbulb, A60, 60 W, E27, 4000 K, 840 lm, CRI 80, 50000 hr, Glas

Dit is de meest efficiënte LED-lamp van Philips. Met zijn opbrengst van 210 lm/W kan ons bedrijf haar duurzaamheidsdoelen concreet maken. Met een levensduur van 50.000 uur wordt de vervangingscyclus verlengd, wat leidt tot minder afval. Dit is niet alleen een hoog SPEC-product, maar biedt ook de hoge lichtkwaliteit van Philips.

### Product gegevens

| Algemene informatie            |           |
|--------------------------------|-----------|
| Lampvoet                       | E27       |
| Nominale levensduur            | 50.000 hr |
| Schakelcyclus                  | 500.000   |
| Lamptype                       | LEDbulb   |
| Meetreferentie van lichtstroom | Sphere    |
| Garantieperiode                | 5 jaar    |

| Gegevens lichttechniek               |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Kleurcode                            | 840 [CCT of 4000K] |
| Bundelhoek (nom.)                    | 300 graden         |
| Lichtstroom                          | 840 lm             |
| Kleuraanduiding                      | Koel wit (CW)      |
| Gecorrleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K             |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)      | 210 lm/W           |
| Kleurconsistentie                    | <6                 |

|  |      |
|--|------|
| Kleurweergave-index (CRI)                    | 80   |
| LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)    | 70 % |
| Photobiological safety according to EN 62471 | RG1  |

| Bedrijfs- en elektrische gegevens |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Ingangsfrequentie                 | 50 to 60 Hz  |
| Ingangsfrequentie                 | 50 tot 60 Hz |
| Energieverbruik                   | 4 W          |
| Lampstroom (nom.)                 | 43 mA        |
| Overeenkomstig vermogen           | 60 W         |
| Opstarttijd (nom.)                | 0,5 s        |
| Opwarmtijd tot 60% licht          | 0.5 s        |
| Arbeidsfactor                     | 0.4          |
| Spanning (nom.)                   | 220-240 V    |

# MASTER LEDbulb Ultra Efficient

| Operationele temperatuur    |       |
|-----------------------------|-------|
| T-behuizing maximaal (nom.) | 70 °C |

| Dimbaarheid en regelsystemen |     |
|------------------------------|-----|
| Dimbaar                      | Nee |

| Eigenschappen behuizing en afmetingen |          |
|---------------------------------------|----------|
| Lampafwerking                         | Mat      |
| Lampmateriaal                         | Glas     |
| Lampvorm                              | A60      |
| Nettogewicht (per stuk)               | 0,030 kg |

| Keurmerken en classificaties  |   |
|-------------------------------|---|
| Energie-efficiëntieklasse     | A   |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur | 4 kWh   |
| EPREL-registratienummer       | 2519090   |
| CE-markering                  | Ja  |
| Fotobiologisch risico         | Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471 |
| Conform EU RoHS-richtlijn     | Ja  |
| EyeComfort                    | Ja  |
| LED-innovaties                | UltraEfficient                                  |
| Flikkerwaarde (PstLM)         | 1   |

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM) | 0,4            |
| Bereik omgevingstemperatuur   | -20 tot +45 °C |

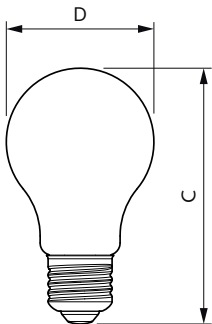
  

| Toepassingsomstandigheden                     |                     |
|---|---------------------|
| kan dit worden gebruikt in gesloten armaturen | Yes                 |
| Draadloze technologie                         | Niet van toepassing |

| Productgegevens                  |  |
|----------------------------------|--|
| Productnaam voor bestelling      | MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 FR G UE |
| Volledige productnaam            | MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 FR G UE |
| Full EOC                         | 872016928428900                        |
| Bestelcode                       | 8720169284289                          |
| Materiaalnr. (12NC)              | 929003624102                           |
| Lokale code                      | 8720169284289                          |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                      |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8720169284289                          |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 10                                     |
| EAN/UPC - Case                   | 8720169188587                          |

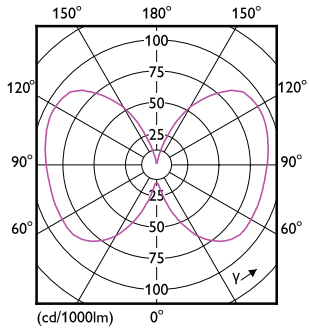
## Maatschets



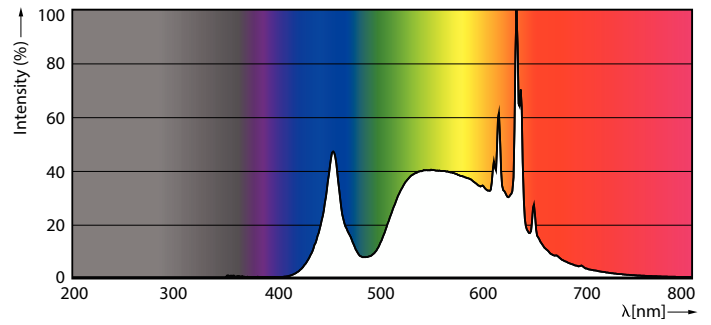
| Product                                | D     | C      |
|--|-------|--------|
| MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 FR G UE | 60 mm | 104 mm |

# MASTER LEDbulb Ultra Efficient

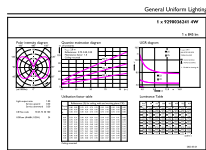
## Fotometrische gegevens



Light Distribution Diagram - MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 FR G UE



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 FR G UE



General uniform lighting - MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 FR G UE

## Levensduur



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 FR G UE

## MASTER LEDbulb Ultra Efficient

