



# Lampadina MASTER UltraEfficient LED

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

MASTER, LEDbulb, A60, 60 W, E27, 4000 K, 840 lm, CRI 80, 50000 ore, Vetro

Questa è la lampadina a LED a maggiore efficienza energetica proposta dal marchio Philips. Con 210 lm/W, aiuta a concretizzare l'impegno dell'azienda per la sostenibilità. Con una vita utile di 50.000 ore, aiuta a estendere il ciclo di sostituzione delle lampade e a ridurre gli sprechi. Non è solo un prodotto con specifiche elevate, ma garantisce anche la qualità della luce del marchio Philips

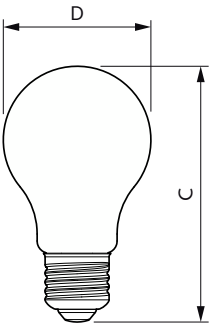
### Dati del prodotto

| Informazioni generali                     |                    | Indice di resa cromatica (CRI)                                    |               |
|-------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|
| Attacco                                   | E27                | LLMF a fine durata vita nominale (Nom)                            | 80            |
| Durata nominale                           | 50.000 ore         | Photobiological safety according to EN 62471                      | 70 %          |
| Ciclo di commutazione on/off              | 500.000            |                                                                   | RG1           |
| Lighting Technology                       | LEDbulb            | Funzionamento e parte elettrica                                   |               |
| Riferimento per la misurazione del flusso | Sphere             | Frequenza di linea                                                | 50 to 60 Hz   |
| Periodo di garanzia                       | 5 anni             | Frequenza di ingresso                                             | Da 50 a 60 Hz |
| Dati tecnici di illuminazione             |                    | Consumo energetico                                                | 4 W           |
| Codice colore                             | 840 [CCT of 4000K] | Corrente lampada (Nom)                                            | 43 mA         |
| Angolo del fascio (Nom)                   | 300 °              | Potenza equivalente                                               | 60 W          |
| Flusso luminoso                           | 840 lm             | Tempo di avvio (Nom)                                              | 0,5 s         |
| Designazione colore                       | Bianco freddo (CW) | Tempo di riscaldamento per raggiungere il 60% del flusso luminoso | 0,5 s         |
| Temperatura di colore correlata (Nom)     | 4000 K             | Fattore di potenza (frazione)                                     | 0,4           |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom)   | 210 lm/W           | Tensione (Nom)                                                    | 220-240 V     |
| Uniformità del colore                     | <6                 |                                                                   |               |

Lampadina MASTER UltraEfficient LED

|                                 |                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| Temperatura                     |                                                 |
| Temp. massima involucro (Nom)   | 70 °C                                           |
| Controlli e dimmerazione        |                                                 |
| Dimmerabile                     | No                                              |
| Meccanica e corpo               |                                                 |
| Finitura lampadina              | Smerigliata                                     |
| Materiale della lampadina       | Vetro                                           |
| Forma lampadina                 | A60                                             |
| Peso netto (Pezzo)              | 0,030 kg                                        |
| Approvazione e applicazione     |                                                 |
| Classe di efficienza energetica | A                                               |
| Consumo energetico kWh/1000 h   | 4 kWh                                           |
| Numero di registrazione EPREL   | 1442615                                         |
| Marchio CE                      | Si                                              |
| Rischio fotobiologico           | Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471 |
| Conformità a RoHS EU            | Si                                              |
| EyeComfort                      | Si                                              |
| Innovazioni LED                 | UltraEfficient                                  |
| Valore di tremolio (PstLM)      | 1                                               |
| Effetto stroboscopico           | 0,4                                             |

Disegno tecnico

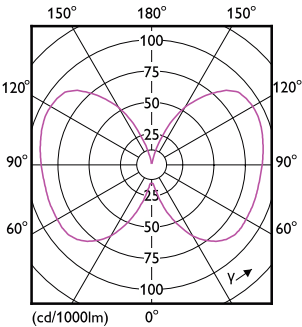


|                                                               |                                        |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Intervallo temperatura ambiente                               | Da -20 a +45 °C                        |
| Condizioni di applicazione                                    |                                        |
| Può essere utilizzato in apparecchi per illuminazione chiusi? | Yes                                    |
| Tecnologia wireless                                           | Non applicabile                        |
| Dati del prodotto                                             |                                        |
| Nome prodotto ordine                                          | MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 FR G UE |
| Nome completo prodotto                                        | MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 FR G UE |
| Full EOC                                                      | 872016928428900                        |
| Descrizione codice locale                                     | ML60840FRAG2                           |
| Codice d'ordine                                               | 28428900                               |
| Codice materiale (12NC)                                       | 929003624102                           |
| Codice locale                                                 | ML60840FRAG2                           |
| Numeratore - Quantità per confezione                          | 1                                      |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola                                    | 8720169284289                          |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna                   | 10                                     |
| EAN/UPC - Case                                                | 8720169188587                          |

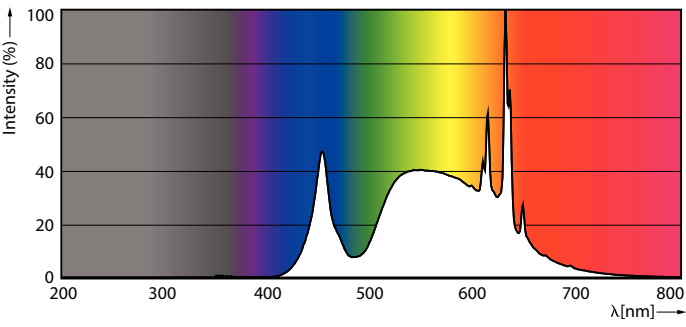
| Product                                | D     | C      |
|----------------------------------------|-------|--------|
| MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 FR G UE | 60 mm | 104 mm |

Lampadina MASTER UltraEfficient LED

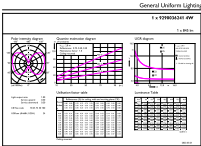
Fotometrie



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



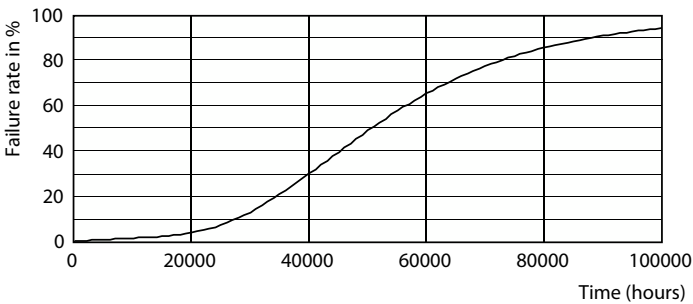
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 FR G UE



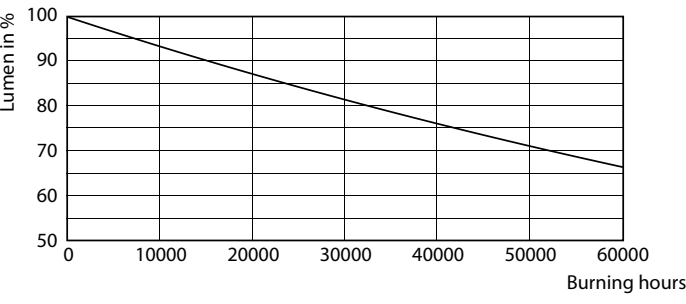
General uniform lighting - MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 FR G UE

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

Durata



Life Expectancy Diagram



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

## Lampadina MASTER UltraEfficient LED

