



# TrueForce Core LED Industrial and Retail (Highbay – HPI/SON/HPL)

## TrueForce Core HB MV ND 35W E27 830 G3

Le lampade Philips TrueForce LED Industrial and Retail offrono una soluzione conveniente, semplice e rapida per sostituire le lampade HID nelle applicazioni con riflettori industriali. La soluzione oltre ad assicurare i vantaggi offerti dalla tecnologia LED in termini di efficienza energetica e lunga durata, richiede un ridotto investimento iniziale. Grazie a un design esclusivo e alla compatibilità ottimale di queste lampade, è possibile procedere con l'aggiornamento diretto (retrofit) delle lampade HID con quelle TrueForce LED senza cambiare l'apparecchio o l'alimentatore. Le numerose opzioni per l'angolo del fascio e un indice di resa dei colori elevato migliorano la distribuzione della luce, creando al contempo un ambiente confortevole, sicuro e altamente produttivo.

### Dati del prodotto

| Informazioni generali                     |            |
|---|------------|
| Attacco                                   | E27        |
| Durata nominale                           | 15.000 ore |
| Ciclo di commutazione on/off              | 50.000     |
| Lighting Technology                       | LED        |
| Riferimento per la misurazione del flusso | Sphere     |
| Marchio CE                                | Sì         |
| Conformità a RoHS EU                      | Sì         |

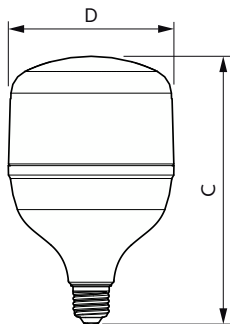
| Dati tecnici di illuminazione           |                    |
|---|--------------------|
| Codice colore                           | 830 [CCT of 3000K] |
| Angolo del fascio (Nom)                 | 180 °              |
| Flusso luminoso                         | 4.800 lm           |
| Designazione colore                     | Bianco (WH)        |
| Temperatura del colore correlata        | 3000 K             |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom) | 137,00 lm/W        |
| Uniformità del colore                   | <6                 |
| Indice di resa cromatica (CRI)          | 80                 |

## TrueForce Core LED Industrial and Retail (Highbay – HPI/SON/HPL)

|   |                   |
|---|-------------------|
| LLMF a fine durata vita nominale (Nom)                                | 70 %              |
| <b>Funzionamento e parte elettrica</b>                                |                   |
| Frequenza di linea  | 50 to 60 Hz       |
| Frequenza di ingresso   | Da 50 a 60 Hz     |
| Consumo energetico  | 35 W              |
| Corrente lampada (Nom)  | 178 mA            |
| Tempo di avvio (Nom)  | 0,5 s             |
| Tempo di riscaldamento per raggiungere il 60% del flusso luminoso     | 0.5 s             |
| Fattore di potenza (frazione)   | 0.9               |
| Tensione (Nom)  | 220-240 V         |
| Corrente di spunto di alimetazione                                    | 20.5              |
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete                              | 7                 |
| N. max lampade su MCB B tipo 10 A - Reattore EM - senza attacco comp. |                   |
| N. max lampade su MCB B tipo 10 A - Reattore EM - con attacco comp.   |                   |
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Rete                              | 11                |
| N. max lampade su MCB B tipo 16 A - Reattore EM - senza attacco comp. |                   |
| N. max lampade su MCB B tipo 16 A - Reattore EM - con attacco comp.   |                   |
| <b>Temperatura</b>  |                   |
| Range temperatura ambiente  | Da -20 °C a 45 °C |
| Temp. massima involucri (Nom)   | 76 °C             |

|   |  |
|---|--|
| <b>Controlli e dimmerazione</b>             |  |
| Dimmerabile                                 | No                                     |
| <b>Meccanica e corpo</b>                    |  |
| Finitura lampadina                          | Smerigliata                            |
| Forma lampadina                             | Forma a T                              |
| <b>Approvazione e applicazione</b>          |  |
| Classe di efficienza energetica             | D                                      |
| Consumo energetico kWh/1000 h               | 35 kWh                                 |
| Numero di registrazione EPREL               | 403632                                 |
| <b>Dati del prodotto</b>                    |  |
| Nome prodotto ordine                        | TForce Core HB MV ND 35W E27 830 G3    |
| Nome completo prodotto                      | TrueForce Core HB MV ND 35W E27 830 G3 |
| Full EOC                                    | 871869978105700                        |
| Descrizione codice locale                   | COREHPI42830G2                         |
| Codice d'ordine                             | 78105700                               |
| Codice materiale (12NC)                     | 929002406602                           |
| Codice locale                               | COREHPI42830G2                         |
| Numeratore SAP - Quantità per confezione    | 1                                      |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola                  | 8718699781057                          |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 6                                      |
| EAN/UPC - Case                              | 8718699781064                          |

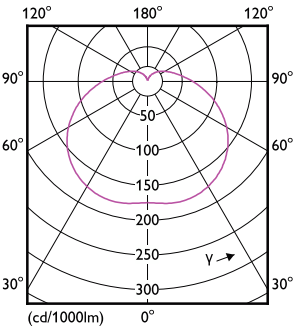
### Disegno tecnico



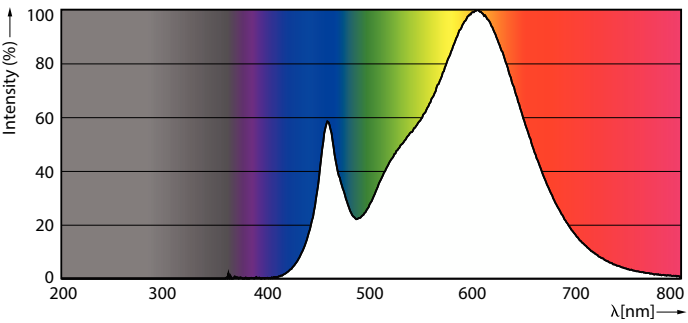
| Product                             | D      | C      |
|-------------------------------------|--------|--------|
| TForce Core HB MV ND 35W E27 830 G3 | 118 mm | 193 mm |

TrueForce Core LED Industrial and Retail (Highbay – HPI/SON/HPL)

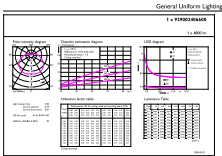
Fotometrie



Light Distribution Diagram - TForce Core HB MV ND 35W E27 830 G3



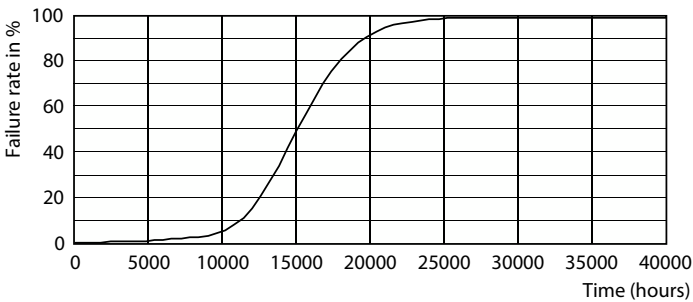
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core HB MV ND 35W E27 830 G3



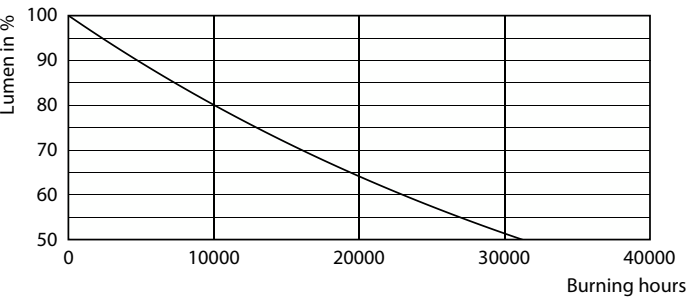
Technical Parameters Table Page 1/1

General uniform lighting - TForce Core HB MV ND 35W E27 830 G3

Durata



Life Expectancy Diagram - TForce Core HB MV ND 35W E27 830 G3



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core HB MV ND 35W E27 830 G3

## TrueForce Core LED Industrial and Retail (Highbay – HPI/SON/HPL)

