



# TrueForce LED Public (urbano/strade – HPL/SON) - La soluzione LED migliore per la sostituzione delle lampade a scarica ad alta intensità (HID)

## TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830

Le lampade LED Philips TrueForce rappresentano una soluzione LED semplice con un rapido ammortamento per la sostituzione delle lampade a scarica ad alta intensità (HID) e al sodio ad alta pressione (SON). Sostituendo le versioni HID, queste lampade per la cima del palo offrono l'efficienza energetica e i vantaggi di lunga durata dei LED, garantendo risparmi immediati a fronte di un investimento iniziale contenuto. Scegliendo la lampada con le dimensioni e la distribuzione della luce corrette, i clienti potranno eseguire con facilità il retrofit delle lampade LED TrueForce al proprio sistema HPL e SON esistente, migliorando così la qualità della luce con HID LED, senza dover sostituire le apparecchiature o sacrificare l'effetto luminoso.

TrueForce LED Public (urbano/strade – HPL/SON) - La soluzione LED migliore per la sostituzione delle lampade a scarica ad alta intensità (HID)

Warnings and safety

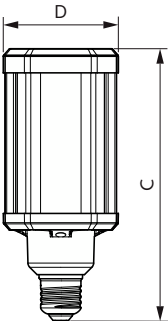
- L'installazione deve essere sempre eseguita da un elettricista o installatore qualificato. Utilizzare la guida all'installazione per istruzioni
- <https://www.assets.signify.com/is/content/Signify/phl-led-hid-eu-compatibility-list-professional>

Dati del prodotto

|                                                                                    |                    |                                             |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| Informazioni generali                                                              |                    | Temperatura                                 |                                     |
| Attacco                                                                            | E27                | Temp. massima involucro (Nom)               | 60 °C                               |
| Durata nominale                                                                    | 50.000 ore         | Controlli e dimmerazione                    |                                     |
| Ciclo di commutazione on/off                                                       | 50.000             | Dimmerabile                                 | No                                  |
| Lighting Technology                                                                | LED                | Meccanica e corpo                           |                                     |
| Riferimento per la misurazione del flusso                                          | Sphere             | Finitura lampadina                          | Trasparente                         |
| Dati tecnici di illuminazione                                                      |                    | Forma lampadina                             | Altro                               |
| Codice colore                                                                      | 830 [CCT of 3000K] | Peso netto (Pezzo)                          | 0,370 kg                            |
| Angolo del fascio (Nom)                                                            | 360 °              | Approvazione e applicazione                 |                                     |
| Flusso luminoso                                                                    | 3.800 lm           | Classe di efficienza energetica             | D                                   |
| Designazione colore                                                                | Bianco (WH)        | Consumo energetico kWh/1000 h               | 28 kWh                              |
| Temperatura di colore correlata (Nom)                                              | 3000 K             | Numero di registrazione EPREL               | 403570                              |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom)                                            | 135 lm/W           | Marchio CE                                  | Sì                                  |
| Uniformità del colore                                                              | <6                 | Conformità a RoHS EU                        | Sì                                  |
| Indice di resa cromatica (CRI)                                                     | 80                 | Valore di tremolio (PstLM)                  | 1                                   |
| LLMF a fine durata vita nominale (Nom)                                             | 70 %               | Effetto stroboscopico                       | 1,6                                 |
| Photobiological safety according to EN 62471                                       | RG1                | Intervallo temperatura ambiente             | Da -30 a +45 °C                     |
| Funzionamento e parte elettrica                                                    |                    | Dati del prodotto                           |                                     |
| Frequenza di linea                                                                 | 50 to 60 Hz        | Nome prodotto ordine                        | TForce LED HPL ND 38-28W E27 830    |
| Frequenza di ingresso                                                              | Da 50 a 60 Hz      | Nome completo prodotto                      | TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830 |
| Consumo energetico                                                                 | 28 W               | Full EOC                                    | 871869963818400                     |
| Corrente lampada (Nom)                                                             | 125 mA             | Descrizione codice locale                   | LEDHPL125830                        |
| Tempo di avvio (Nom)                                                               | 0,45 s             | Codice d'ordine                             | 63818400                            |
| Tempo di riscaldamento per raggiungere il 60% del flusso luminoso                  | 0.45 s             | Codice materiale (12NC)                     | 929002006302                        |
| Fattore di potenza (frazione)                                                      | 0.95               | Codice locale                               | LEDHPL125830                        |
| Tensione (Nom)                                                                     | 220-240 V          | Numeratore - Quantità per confezione        | 1                                   |
| Compatibilità del ballast                                                          | EM/Mains           | EAN/UPC - Prodotto/scatola                  | 8718699638184                       |
| Corrente di spunto di alimetazione                                                 | 4.6                | Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 6                                   |
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete                                           | 47                 | EAN/UPC - Case                              | 8718699638191                       |
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento. | 47                 |                                             |                                     |
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.   | 8                  |                                             |                                     |
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Rete                                           | 74                 |                                             |                                     |
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento. | 74                 |                                             |                                     |
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.   | 14                 |                                             |                                     |

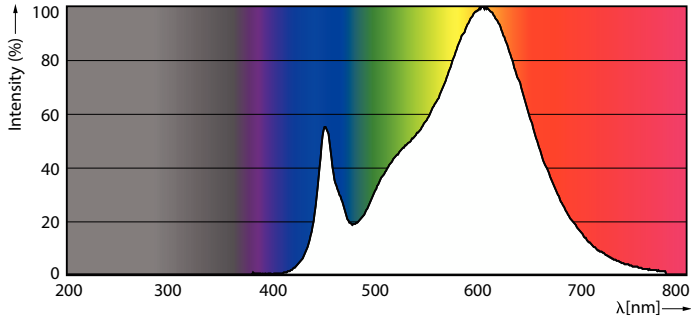
TrueForce LED Public (urbano/strade – HPL/SON) - La soluzione LED migliore per la sostituzione delle lampade a scarica ad alta intensità (HID)

Disegno tecnico

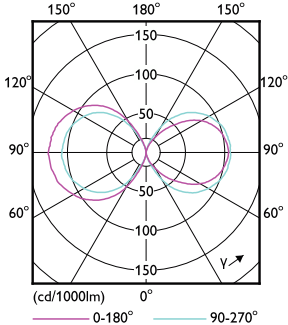


| Product                          | D     | C      |
|----------------------------------|-------|--------|
| TForce LED HPL ND 38-28W E27 830 | 75 mm | 178 mm |

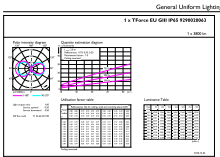
Fotometrie



Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 38-28W E27 830



Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 38-28W E27 830



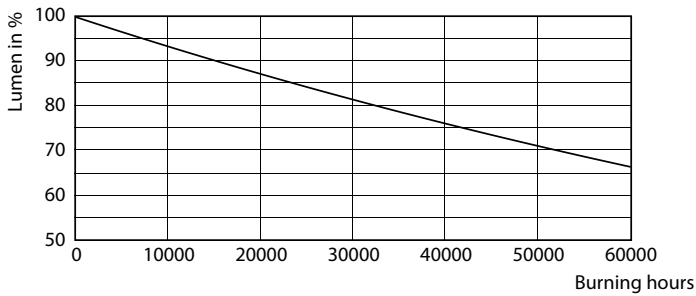
General uniform lighting - TForce LED HPL ND 38-28W E27 830

TrueForce LED Public (urbano/strade – HPL/SON) - La soluzione LED migliore per la sostituzione delle lampade a scarica ad alta intensità (HID)

Durata



LEDTrueForce Others 360



Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPL ND 38-28W E27 830

