



# 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 60-42W E40 840

MASTER, LED HPL, Pannocchia, EM/Mains, 42 W, HPL 125W,  
SON 70W, E40, 4000 K, 6000 lm, CRI 80, 50000 ore

MASTER, LED HPL, Pannocchia, EM/Mains, 42 W, LED alternative to HPL 125W, SON  
70W, E40, 4000 K, 6000 lm, CRI 80, 50000 ore, 142 lm/W, EEL D, PF 0.95, Plastica,  
RG1, IP65, SVM 1.6, PstLM 1

### 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>

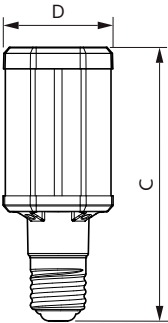
TrueForce LED Public (urbano/strade – HPL/SON) - La soluzione LED migliore per la sostituzione delle lampade a scarica ad alta intensità (HID)

Dati del prodotto

|                                                                                    |                    |                                             |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------|---------------------------------|
| Informazioni generali                                                              |                    | Temperatura                                 |                                 |
| Attacco                                                                            | E40                | Temp. massima involucro (Nom)               | 65 °C                           |
| Durata nominale                                                                    | 50.000 ore         | Controlli e dimmerazione                    |                                 |
| Ciclo di commutazione on/off                                                       | 50.000             | Dimmerabile                                 | No                              |
| Lighting Technology                                                                | LED HPL            | Meccanica e corpo                           |                                 |
| Riferimento per la misurazione del flusso                                          | Sphere             | Finitura lampadina                          | Trasparente                     |
| Periodo di garanzia                                                                | 8 anni             | Materiale della lampadina                   | Plastica                        |
| Dati tecnici di illuminazione                                                      |                    | Forma lampadina                             | Pannocchia                      |
| Codice colore                                                                      | 840 [CCT of 4000K] | Peso netto (Pezzo)                          | 0,500 kg                        |
| Angolo del fascio (Nom)                                                            | 360 °              | Approvazione e applicazione                 |                                 |
| Flusso luminoso                                                                    | 6.000 lm           | Classe di efficienza energetica             | D                               |
| Designazione colore                                                                | Bianco freddo (CW) | Prodotto per il risparmio energetico        | Sì                              |
| Temperatura di colore correlata (Nom)                                              | 4000 K             | Consumo energetico kWh/1000 h               | 42 kWh                          |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom)                                            | 142 lm/W           | Numero di registrazione EPREL               | 403606                          |
| Uniformità del colore                                                              | <6                 | Marchio CE                                  | Sì                              |
| Indice di resa cromatica (CRI)                                                     | 80                 | Conformità a RoHS EU                        | Sì                              |
| LLMF a fine durata vita nominale (Nom)                                             | 70 %               | Valore di tremolio (PstLM)                  | 1                               |
| Photobiological safety according to EN 62471                                       | RG1                | Effetto stroboscopico                       | 1,6                             |
| Funzionamento e parte elettrica                                                    |                    | Intervallo temperatura ambiente             | Da -30 a +45 °C                 |
| Frequenza di linea                                                                 | 50 to 60 Hz        | Condizioni di applicazione                  |                                 |
| Frequenza di ingresso                                                              | Da 50 a 60 Hz      | Tecnologia wireless                         | Non applicabile                 |
| Consumo energetico                                                                 | 42 W               | Dati del prodotto                           |                                 |
| Corrente lampada (Nom)                                                             | 186 mA             | Nome prodotto ordine                        | TForce LED HPL ND 60-42W E40    |
| Tempo di avvio (Nom)                                                               | 0,45 s             |                                             | 840                             |
| Tempo di riscaldamento per raggiungere il 60% del flusso luminoso                  | 0,45 s             | Nome completo prodotto                      | TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 |
| Fattore di potenza (frazione)                                                      | 0,95               |                                             | 840                             |
| Tensione (Nom)                                                                     | 220-240 V          | Full EOC                                    | 871869963828300                 |
| Corrente di spunto di alimetazione                                                 | 6,3                | Descrizione codice locale                   | LEDHPL600084040                 |
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete                                           | 30                 | Codice d'ordine                             | 63828300                        |
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento. | 30                 | Codice materiale (12NC)                     | 929002006802                    |
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.   | 7                  | Codice locale                               | LEDHPL600084040                 |
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Rete                                           | 48                 | Numeratore - Quantità per confezione        | 1                               |
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento. | 48                 | EAN/UPC - Prodotto/scatola                  | 8718699638283                   |
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.   | 11                 | Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 6                               |
| Wattaggio equivalente (solo LED HID)                                               | HPL 125W, SON 70W  | EAN/UPC - Case                              | 8718699638290                   |
| Compatibilità del ballast                                                          | EM/Mains           |                                             |                                 |

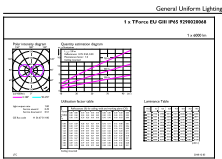
TrueForce LED Public (urbano/strade – HPL/SON) - La soluzione LED migliore per la sostituzione delle lampade a scarica ad alta intensità (HID)

Disegno tecnico

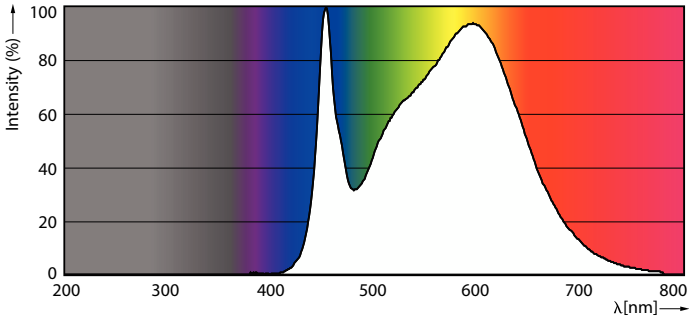


| Product                          | D     | C      |
|----------------------------------|-------|--------|
| TForce LED HPL ND 60-42W E40 840 | 84 mm | 191 mm |

Fotometrie

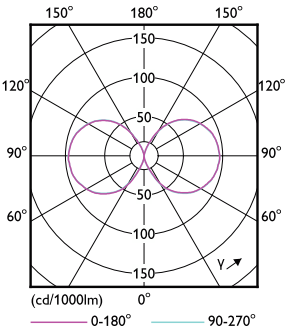


Technical Information V1 | Lighting E40 | Page 10



General uniform lighting - TForce LED HPL ND 60-42W E40 840

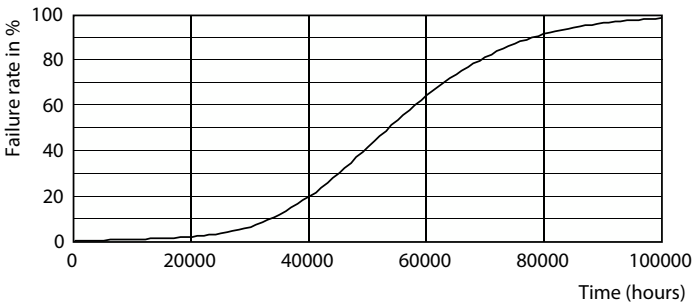
Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 60-42W E40 840



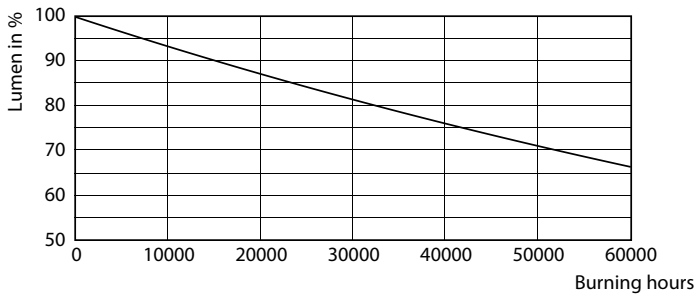
Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 60-42W E40 840

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 60-42W E40 840

