



# TrueForce LED (Urbana/Via pública – HPL/SON)

## TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840

As lâmpadas TrueForce LED da Philips fornecem uma solução LED simples com um retorno rápido para substituir as lâmpadas de descarga de alta intensidade (HID) e de sódio de alta pressão (SON). Estas lâmpadas de topo de poste trazem a eficiência energética e os benefícios da longa vida útil do LED para a substituição de HID, proporcionando poupanças imediatas por um baixo investimento inicial. Com o tamanho de lâmpada e distribuição de luz adequados, os clientes podem facilmente adaptar as lâmpadas TrueForce LED nos seus sistemas HPL e SON existentes, melhorando assim a qualidade da luz com LED HID, sem ter de mudar os acessórios nem de sacrificar o efeito da luz.

### Avisos e Segurança

- A instalação deve ser sempre realizada por um electricista ou instalador qualificado. Consulte o guia de instalação para obter instruções.
- Link para Ballast – lista de compatibilidade de ignitores <a href="url"><https://www.assets.signify.com/is/content/Signify/Assets/philips-lighting/global/HIDLED-EU-compatibility-list-professional.pdf></a>

### Dados do produto

| Informações gerais             |           | Em conformidade com RoHS da UE |                    |
|--------------------------------|-----------|--------------------------------|--------------------|
| Casquilho                      | E27 [E27] |                                | Sim                |
| Vida útil nominal              | 50.000 h  | Caraterísticas técnicas da luz |                    |
| Ciclo de comutação             | 50.000    | Código da cor                  | 840 [CCT of 4000K] |
| Tecnologia de iluminação       | LED       | Ângulo do feixe (Nom.)         | 360 °              |
| Referência de medição de fluxo | Sphere    | Fluxo Luminoso                 | 3.000 lm           |
| Marca CE                       | Sim       | Designação da cor              | Branco frio (CW)   |

## TrueForce LED (Urbana/Via pública – HPL/SON)

|                                                                                            |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Temperatura de cor correlacionada                                                          | 4000 K   |
| Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)                                                       | 142 lm/W |
| Consistência da cor                                                                        | <6       |
| Color rendering index (CRI)                                                                | 80       |
| LLMF no final da vida útil nominal (Nom.)                                                  | 70 %     |
| Valor de cintilação (PstLM) – Valor de cintilação em conformidade com a norma EN 61000-3-3 | 1        |
| Medida de visibilidade do efeito estroboscópico (SVM)                                      | 1,6      |
| Segurança fotobiológica de acordo com a norma EN 62471                                     | RG1      |

### Funcionamento e características elétricas

|                                                                       |             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|
| Frequência de linha                                                   | 50 to 60 Hz |
| Frequência de entrada                                                 | 50 a 60 Hz  |
| Consumo de Energia                                                    | 21 W        |
| Corrente de lâmpada (Nom.)                                            | 95 mA       |
| Tempo de arranque (Nom.)                                              | 0,45 s      |
| Tempo de aquecimento até 60% de luz                                   | 0,45 s      |
| Fator de potência (Fração)                                            | 0,95        |
| Tensão (Nom.)                                                         | 220-240 V   |
| Corrente de irrupção na rede                                          | 4,03        |
| N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A – Rede                        | 58          |
| N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A – balastro EM sem casq. comp. | 58          |
| N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A – balastro EM com casq. comp. | 8           |
| N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A – Rede                        | 93          |
| N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A – balastro EM sem casq. comp. | 93          |
| N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A – balastro EM com casq. comp. | 14          |

### Temperatura

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Ampla intervalo de temperatura ambiente | -30 a +45 °C |
| T-máxima na caixa (Nom)                 | 55 °C        |

### Controlos e regulação

|           |     |
|-----------|-----|
| Regulável | Não |
|-----------|-----|

### Características mecânicas e compartimento

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Acabamento da lâmpada | Transparente |
| Formato da lâmpada    | Outros       |

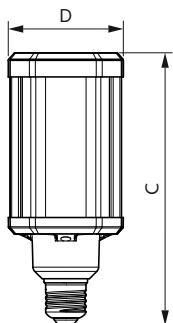
### Aprovação e aplicação

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Classe de Eficiência Energética | D      |
| Consumo de energia kWh/1000 h   | 21 kWh |
| Número de registo EPREL         | 403569 |

### Dados do produto

|                                           |                                     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|
| Nome de produto da encomenda              | TForce LED HPL ND 30-21W E27 840    |
| Nome do produto completo                  | TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840 |
| Código do produto completo                | 871869963816000                     |
| Código de encomenda                       | 63816000                            |
| N.º material (12NC)                       | 929002006202                        |
| Numerador – Quantidade por embalagem      | 1                                   |
| EAN/UPC – Produto/caixa                   | 8718699638160                       |
| Numerador – Embalagens por caixa exterior | 6                                   |
| EAN/UPC – Caso                            | 8718699638177                       |

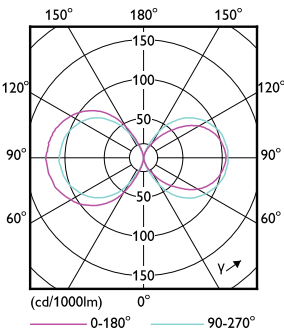
## Desenho dimensional



| Product                          | D     | C      |
|----------------------------------|-------|--------|
| TForce LED HPL ND 30-21W E27 840 | 75 mm | 178 mm |

TrueForce LED (Urbana/Via pública – HPL/SON)

Dados fotométricos



## TrueForce LED (Urbana/Via pública – HPL/SON)

