



A melhor solução LED para a substituição de lâmpadas de descarga de alta intensidade (HID)

TrueForce LED Public (Via pública – SON)

As lâmpadas para via pública TrueForce LED da Philips constituem uma solução fácil e com um rápido retorno do investimento para substituir as lâmpadas de descarga de alta intensidade (HID). Os produtos proporcionam os benefícios da eficiência energética e da longa duração do LED à substituição de HID, possibilitando poupanças imediatas e um investimento inicial reduzido. Com o tamanho da lâmpada e a distribuição de luz certos, os clientes podem facilmente adaptar as lâmpadas para via pública TrueForce LED sem substituição do balastro ou do refletor da luminária ao mesmo tempo que melhoram a qualidade da iluminação.

Benefícios

- Poupança de custos com um rápido retorno do investimento
- Investimento inicial reduzido
- Aumentar a qualidade com substituição fácil

TrueForce LED Public (Via pública – SON)

Características

- Elevada eficiência energética
- Vida útil de 50 000 horas
- Tamanho da lâmpada e distribuição de iluminação certos para uma substituição direta
- Solução de substituição LED direta, sem necessidade de mudar a luminária
- Luz branca agradável com CRI 70

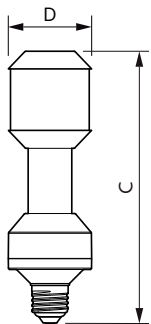
Aplicação

- Área urbana pública - ruas, parques, praças
- Área/via pública - ruas, áreas

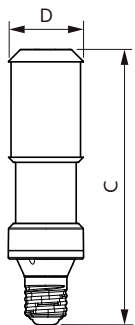
Versions



Desenho dimensional



| Product | D | C |
|--------------------------------|-------|--------|
| TForce LED Road 55-35W E27 730 | 61 mm | 200 mm |
| TForce LED Road 60-35W E27 740 | 61 mm | 200 mm |
| TForce LED Road 42-25W E27 740 | 61 mm | 200 mm |
| TForce LED Road 40-25W E27 730 | 61 mm | 200 mm |



| Product | D | C |
|---------------------------------|-------|--------|
| TForce LED Road 90-55W E40 740 | 71 mm | 262 mm |
| TForce LED Road 112-68W E40 730 | 71 mm | 262 mm |
| TForce LED Road 120-68W E40 740 | 71 mm | 262 mm |
| TForce LED Road 84-55W E40 730 | 71 mm | 262 mm |

TrueForce LED Public (Via pública – SON)

Aprovação e aplicação

Etiqueta de Eficiência Energética (EEL) A++

Controles e regulação

Regulável false

Dados elétricos e de funcionamento

Frequência de entrada 50 Hz

Tempo de arranque (Nom.) 0,5 s

Informações gerais

Vida útil nominal (Nom.) 50000 h

Vida útil nominal (horas) 50000 h

Ciclo de comutação 50000X

Dados técnicos de luminosidade

Índice de restituição cromática (Nom.) 70

Llmf no final da vida útil nominal (Nom.) 70 %

Dados mecânicos e de revestimento

Acabamento da lâmpada Clear (CL)

Aprovação e aplicação

| Order Code | Full Product Name | Consumo de energia kWh/1000 h |
|------------|---------------------------------|-------------------------------|
| 81115300 | TForce LED Road 55-35W E27 730 | 39 kWh |
| 81117700 | TForce LED Road 60-35W E27 740 | 39 kWh |
| 63251900 | TForce LED Road 40-25W E27 730 | 28 kWh |
| 63253300 | TForce LED Road 42-25W E27 740 | 28 kWh |
| 63904400 | TForce LED Road 84-55W E40 730 | 61 kWh |
| 63906800 | TForce LED Road 90-55W E40 740 | 61 kWh |
| 63908200 | TForce LED Road 112-68W E40 730 | 75 kWh |
| 63910500 | TForce LED Road 120-68W E40 740 | 75 kWh |

Dados elétricos e de funcionamento

| Order Code | Full Product Name | Tensão (Nom.) | Potência equivalente | Potência (Nominal) |
|------------|--------------------------------|---------------|----------------------|--------------------|
| 81115300 | TForce LED Road 55-35W E27 730 | 70-80 V | 70 W | 35 W |
| 81117700 | TForce LED Road 60-35W E27 740 | 70-80 V | 70 W | 35 W |
| 63251900 | TForce LED Road 40-25W E27 730 | 50-60 V | 50 W | 25 W |
| 63253300 | TForce LED Road 42-25W E27 740 | 50-60 V | 50 W | 25 W |

| Order Code | Full Product Name | Tensão (Nom.) | Potência equivalente | Potência (Nominal) |
|------------|---------------------------------|---------------|----------------------|--------------------|
| 63904400 | TForce LED Road 84-55W E40 730 | 88-98 V | 100 W | 55 W |
| 63906800 | TForce LED Road 90-55W E40 740 | 88-98 V | 100 W | 55 W |
| 63908200 | TForce LED Road 112-68W E40 730 | 80-90 V | - | 68 W |
| 63910500 | TForce LED Road 120-68W E40 740 | 80-90 V | - | 68 W |

Informações gerais

| Order Code | Full Product Name | Casquilho |
|------------|--------------------------------|-----------|
| 81115300 | TForce LED Road 55-35W E27 730 | E27 |
| 81117700 | TForce LED Road 60-35W E27 740 | E27 |
| 63251900 | TForce LED Road 40-25W E27 730 | E27 |
| 63253300 | TForce LED Road 42-25W E27 740 | E27 |

| Order Code | Full Product Name | Casquilho |
|------------|---------------------------------|-----------|
| 63904400 | TForce LED Road 84-55W E40 730 | E40 |
| 63906800 | TForce LED Road 90-55W E40 740 | E40 |
| 63908200 | TForce LED Road 112-68W E40 730 | E40 |
| 63910500 | TForce LED Road 120-68W E40 740 | E40 |

Dados técnicos de luminosidade

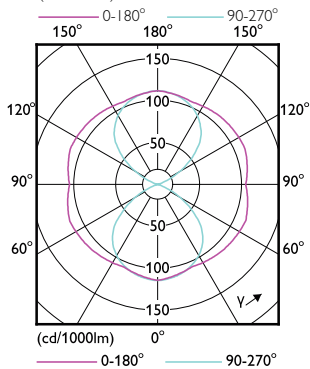
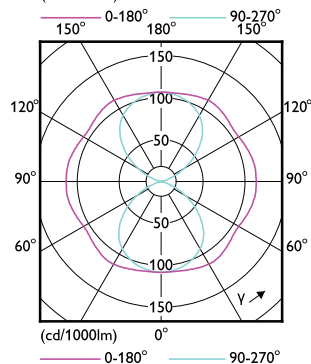
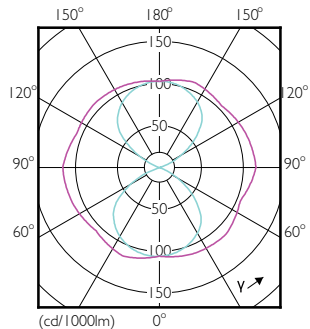
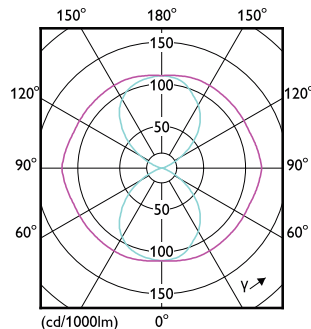
TrueForce LED Public (Via pública – SON)

| Order Code | Full Product Name | Código da cor | Temperatura de cor correlacionada (Nom.) | Fluxo luminoso (Nom.) | Fluxo luminoso (nominal) (Nom.) |
|------------|--------------------------------|---------------|--|-----------------------|---------------------------------|
| 81115300 | TForce LED Road 55-35W E27 730 | 730 | 3000 K | 5500 lm | 5500 lm |
| 81117700 | TForce LED Road 60-35W E27 740 | 740 | 4000 K | 6000 lm | 6000 lm |
| 63251900 | TForce LED Road 40-25W E27 730 | 730 | 3000 K | 4000 lm | 4000 lm |
| 63253300 | TForce LED Road 42-25W E27 740 | 740 | 4000 K | 4200 lm | 4200 lm |

| Order Code | Full Product Name | Código da cor | Temperatura de cor correlacionada (Nom.) | Fluxo luminoso (Nom.) | Fluxo luminoso (nominal) (Nom.) |
|------------|---------------------------------|---------------|--|-----------------------|---------------------------------|
| 63904400 | TForce LED Road 84-55W E40 730 | 730 | 3000 K | 8400 lm | 8400 lm |
| 63906800 | TForce LED Road 90-55W E40 740 | 740 | 4000 K | 9000 lm | 9000 lm |
| 63908200 | TForce LED Road 112-68W E40 730 | 730 | 3000 K | 11200 lm | 11200 lm |
| 63910500 | TForce LED Road 120-68W E40 740 | 740 | 4000 K | 12000 lm | 12000 lm |

Temperatura

| Order Code | Full Product Name | Máxima na caixa em T (Nom) |
|------------|---------------------------------|----------------------------|
| 81115300 | TForce LED Road 55-35W E27 730 | 95 °C |
| 81117700 | TForce LED Road 60-35W E27 740 | 95 °C |
| 63251900 | TForce LED Road 40-25W E27 730 | 95 °C |
| 63253300 | TForce LED Road 42-25W E27 740 | 95 °C |
| 63904400 | TForce LED Road 84-55W E40 730 | 97 °C |
| 63906800 | TForce LED Road 90-55W E40 740 | 97 °C |
| 63908200 | TForce LED Road 112-68W E40 730 | 103 °C |
| 63910500 | TForce LED Road 120-68W E40 740 | 103 °C |



TrueForce LED Public (Via pública – SON)

