



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

## TrueForce Core LED, industrial e retalho (HPI/SON/HPL)

As lâmpadas de rede industrial e de retalho TrueForce Core 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 de rede industrial e de retalho TrueForce Core LED e ignorar o balastro existente ao mesmo tempo que melhoram a qualidade da iluminação.

### Benefícios

- Poupança de custos com um rápido retorno do investimento
- Luz no espaço de trabalho mais alargado
- Investimento inicial reduzido
- Aumentar a qualidade com substituição fácil

# TrueForce Core LED, industrial e retalho (HPI/SON/HPL)

## Características

- Elevada eficiência energética
- Vida útil de 20 000 horas
- Ângulo do feixe largo, 240º
- Esqueça o balastro e poupe mais energia
- Luz branca agradável com CRI 80

## Aplicação

- Industrial/retalho – armazéns, fábricas, lojas, hub de transportes

## Versions



LEDTForce HPI EU Tshape E40 1

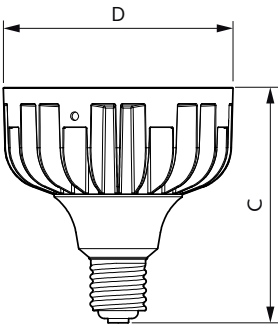
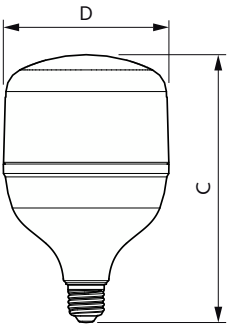


LEDTForce HPI EU Tshape E40 2



LEDTForce Core Tshape E27 FR 1

## Desenho dimensional

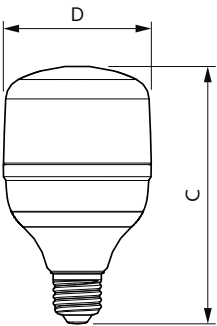
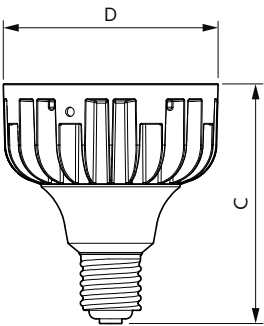
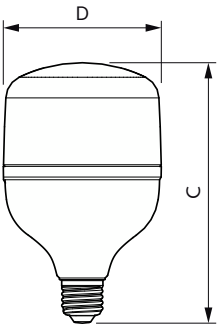


| Product                             | D      | C      |
|-------------------------------------|--------|--------|
| TForce Core HB MV ND 35W E27 830 G3 | 118 mm | 193 mm |
| TForce Core HB MV ND 35W E27 840 G3 | 118 mm | 193 mm |

| Product                                  | D      | C      |
|------------------------------------------|--------|--------|
| CorePro LED HPI MV 15Klm 105W840E40 100D | 162 mm | 168 mm |

TrueForce Core LED, industrial e retalho (HPI/SON/HPL)

Desenho dimensional



| Product                             | D      | C      |
|-------------------------------------|--------|--------|
| TForce Core HB MV ND 30W E27 830 G3 | 100 mm | 165 mm |
| TForce Core HB MV ND 30W E27 840 G3 | 100 mm | 165 mm |

| Product                                  | D      | C      |
|------------------------------------------|--------|--------|
| CorePro LED HPI MV 9Klm 65W 840 E40 100D | 140 mm | 158 mm |

| Product                             | D     | C      |
|-------------------------------------|-------|--------|
| TForce Core HB MV ND 20W E27 830 G3 | 80 mm | 139 mm |
| TForce Core HB MV ND 20W E27 840 G3 | 80 mm | 139 mm |

TrueForce Core LED, industrial e retalho (HPI/SON/HPL)

| Informações gerais                        |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Ciclo de comutação                        | 50.000         |
| Caraterísticas técnicas da luz            |                |
| Índice de Restituição Cromática (IRC)     | 80             |
| LLMF no final da vida útil nominal (Nom.) | 70 %           |
| Funcionamento e caraterísticas elétricas  |                |
| Frequência de entrada                     | 50 a 60 Hz     |
| Frequência de linha                       | 50 to 60 Hz    |
| Tempo de arranque (Nom.)                  | 0,5 s          |
| Controlos e regulação                     |                |
| Regulável                                 | Não            |
| Características mecânicas e compartimento |                |
| Formato da lâmpada                        | Em forma de T  |
| Aprovação e aplicação                     |                |
| Intervalo de temperatura ambiente         | -20 °C a 45 °C |

Informações gerais

| Order Code | Full Product Name                        | Casquilho | Vida útil nominal |
|------------|------------------------------------------|-----------|-------------------|
| 42121900   | CorePro LED HPI MV 9Klm 65W 840 E40 100D | E40       | 25.000 h          |
| 42123300   | CorePro LED HPI MV 15Klm 105W840E40 100D | E40       | 25.000 h          |
| 78095100   | TrueForce Core HB MV ND 30W E27 830 G3   | E27       | 15.000 h          |
| 78097500   | TrueForce Core HB MV ND 30W E27 840 G3   | E27       | 15.000 h          |
| 78105700   | TrueForce Core HB MV ND 35W E27 830 G3   | E27       | 15.000 h          |
| 78107100   | TrueForce Core HB MV ND 35W E27 840 G3   | E27       | 15.000 h          |
| 78101900   | TrueForce Core HB MV ND 20W E27 830 G3   | E27       | 15.000 h          |
| 78103300   | TrueForce Core HB MV ND 20W E27 840 G3   | E27       | 15.000 h          |

Caraterísticas técnicas da luz

| Order Code | Full Product Name                        | Ângulo do feixe (Nom.) | Temperatura de cor correlacionada |               | Fluxo Luminoso |
|------------|------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------|
|            |                                          |                        | (Nom.)                            | Código da cor |                |
| 42121900   | CorePro LED HPI MV 9Klm 65W 840 E40 100D | 100 °                  | 4000 K                            | 840           | 9.000 lm       |
| 42123300   | CorePro LED HPI MV 15Klm 105W840E40 100D | 100 °                  | 4000 K                            | 840           | 15.000 lm      |
| 78095100   | TrueForce Core HB MV ND 30W E27 830 G3   | 180 °                  | 3000 K                            | 830           | 3.700 lm       |
| 78097500   | TrueForce Core HB MV ND 30W E27 840 G3   | 180 °                  | 4000 K                            | 840           | 4.000 lm       |

| Order Code | Full Product Name                      | Ângulo do feixe (Nom.) | Temperatura de cor correlacionada |               | Fluxo Luminoso |
|------------|----------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------|
|            |                                        |                        | (Nom.)                            | Código da cor |                |
| 78105700   | TrueForce Core HB MV ND 35W E27 830 G3 | 180 °                  | 3000 K                            | 830           | 4.800 lm       |
| 78107100   | TrueForce Core HB MV ND 35W E27 840 G3 | 180 °                  | 4000 K                            | 840           | 5.000 lm       |
| 78101900   | TrueForce Core HB MV ND 20W E27 830 G3 | 150 °                  | 3000 K                            | 830           | 2.600 lm       |
| 78103300   | TrueForce Core HB MV ND 20W E27 840 G3 | 150 °                  | 4000 K                            | 840           | 2.700 lm       |

Funcionamento e caraterísticas elétricas

| Order Code | Full Product Name                        | Consumo de Energia |
|------------|------------------------------------------|--------------------|
| 42121900   | CorePro LED HPI MV 9Klm 65W 840 E40 100D | 65 W               |
| 42123300   | CorePro LED HPI MV 15Klm 105W840E40 100D | 105 W              |
| 78095100   | TrueForce Core HB MV ND 30W E27 830 G3   | 30 W               |
| 78097500   | TrueForce Core HB MV ND 30W E27 840 G3   | 30 W               |

| Order Code | Full Product Name                      | Consumo de Energia |
|------------|----------------------------------------|--------------------|
| 78105700   | TrueForce Core HB MV ND 35W E27 830 G3 | 35 W               |
| 78107100   | TrueForce Core HB MV ND 35W E27 840 G3 | 35 W               |
| 78101900   | TrueForce Core HB MV ND 20W E27 830 G3 | 20 W               |
| 78103300   | TrueForce Core HB MV ND 20W E27 840 G3 | 20 W               |

Temperatura

TrueForce Core LED, industrial e retalho (HPI/SON/HPL)

| Order Code | Full Product Name                        | T-máxima na caixa (Nom) |
|------------|------------------------------------------|-------------------------|
| 42121900   | CorePro LED HPI MV 9Klm 65W 840 E40 100D | 71 °C                   |
| 42123300   | CorePro LED HPI MV 15Klm 105W840E40 100D | 78 °C                   |
| 78095100   | TrueForce Core HB MV ND 30W E27 830 G3   | 80 °C                   |
| 78097500   | TrueForce Core HB MV ND 30W E27 840 G3   | 80 °C                   |

| Order Code | Full Product Name                      | T-máxima na caixa (Nom) |
|------------|----------------------------------------|-------------------------|
| 78105700   | TrueForce Core HB MV ND 35W E27 830 G3 | 76 °C                   |
| 78107100   | TrueForce Core HB MV ND 35W E27 840 G3 | 76 °C                   |
| 78101900   | TrueForce Core HB MV ND 20W E27 830 G3 | 80 °C                   |
| 78103300   | TrueForce Core HB MV ND 20W E27 840 G3 | 80 °C                   |

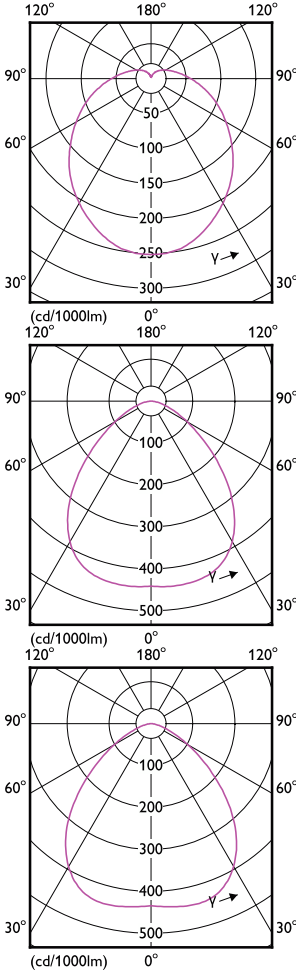
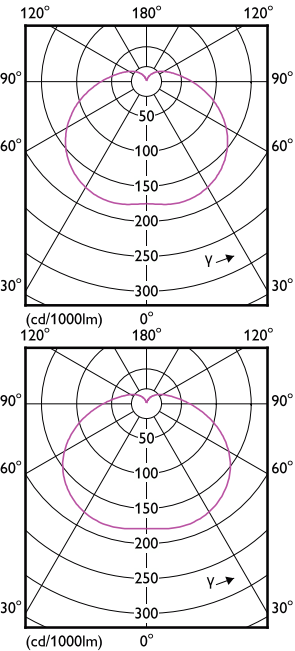
Características mecânicas e compartimento

| Order Code | Full Product Name                        | Acabamento da lâmpada |
|------------|------------------------------------------|-----------------------|
| 42121900   | CorePro LED HPI MV 9Klm 65W 840 E40 100D | Transparente          |
| 42123300   | CorePro LED HPI MV 15Klm 105W840E40 100D | Transparente          |
| 78095100   | TrueForce Core HB MV ND 30W E27 830 G3   | Fosca                 |
| 78097500   | TrueForce Core HB MV ND 30W E27 840 G3   | Fosca                 |

| Order Code | Full Product Name                      | Acabamento da lâmpada |
|------------|----------------------------------------|-----------------------|
| 78105700   | TrueForce Core HB MV ND 35W E27 830 G3 | Fosca                 |
| 78107100   | TrueForce Core HB MV ND 35W E27 840 G3 | Fosca                 |
| 78101900   | TrueForce Core HB MV ND 20W E27 830 G3 | Fosca                 |
| 78103300   | TrueForce Core HB MV ND 20W E27 840 G3 | Fosca                 |

Aprovação e aplicação

| Order Code | Full Product Name                        | Consumo de energia kWh/1000 h |
|------------|------------------------------------------|-------------------------------|
| 42121900   | CorePro LED HPI MV 9Klm 65W 840 E40 100D | 65 kWh                        |
| 42123300   | CorePro LED HPI MV 15Klm 105W840E40 100D | 105 kWh                       |
| 78095100   | TrueForce Core HB MV ND 30W E27 830 G3   | 30 kWh                        |
| 78097500   | TrueForce Core HB MV ND 30W E27 840 G3   | 30 kWh                        |
| 78105700   | TrueForce Core HB MV ND 35W E27 830 G3   | 35 kWh                        |
| 78107100   | TrueForce Core HB MV ND 35W E27 840 G3   | 35 kWh                        |
| 78101900   | TrueForce Core HB MV ND 20W E27 830 G3   | 20 kWh                        |
| 78103300   | TrueForce Core HB MV ND 20W E27 840 G3   | 20 kWh                        |



## TrueForce Core LED, industrial e retalho (HPI/SON/HPL)

