



# Nejlepší LED řešení pro výměnu vysokotlakých výbojek (HID)

## Světelné zdroje TrueForce Core LED Industrial a Retail (Highbay – HPI/SON/HPL)

Světelné zdroje TrueForce Core LED I&R Lamp společnosti Philips nabízejí snadné a rychle návratné LED řešení, které nahrazuje zářivky s vysokou intenzitou výboje (HID). Oproti HID výrobky disponují energetickou účinností a dlouhou životností a poskytují okamžité úspory při nízké počáteční investici. Díky správné velikosti zdroje světla a jeho rozložení lze existující světelné zdroje bez úpravy jednoduše modernizovat žárovkami TrueForce Core LED I&R Lamp a zvýšit kvalitu osvětlení.

### Výhody

- Úspora nákladů a rychlá návratnost
- Osvětlení širšího pracovního prostoru
- Nízká počáteční investice
- Kvalitnější světlo a snadný přechod

### Vlastnosti

- Vysoká energetická účinnost
- Životnost 20 000 hodin
- Široký vyzařovací úhel 240°
- Bez předřadníku a s dodatečnou úsporou energie
- Příjemné bílé světlo s CRI 80

### Aplikace

- Průmysl/maloobchod – sklady, továrny, obchody, dopravní prostory

# Světelné zdroje TrueForce Core LED Industrial a Retail (Highbay – HPI/SON/HPL)

## Versions



LEDTForce HPI EU Tshape E40 1



LEDTForce HPI EU Tshape E40 2

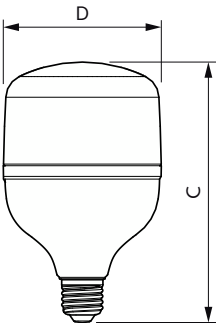
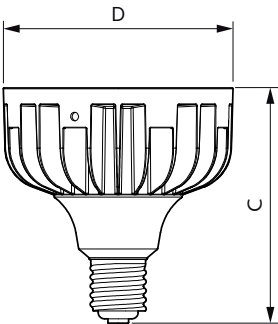
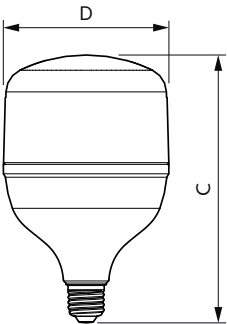


LEDTForce Core Tshape E27 FR 2



LEDTForce Core Tshape E27 FR 1

## Rozměrové výkresy



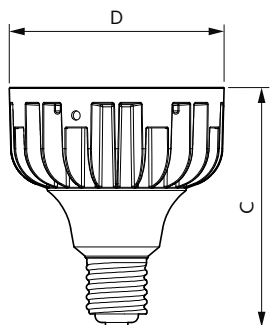
| Product                             | D      | C      |
|-------------------------------------|--------|--------|
| TForce Core HB MV ND 35W E27 830 G3 | 118 mm | 193 mm |
| TForce Core HB MV ND 35W E27 840 G3 | 118 mm | 193 mm |

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

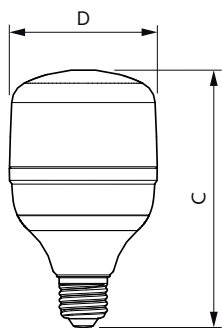
| Product                             | D      | C      |
|-------------------------------------|--------|--------|
| TForce Core HB MV ND 30W E27 830 G3 | 100 mm | 165 mm |
| TForce Core HB MV ND 30W E27 840 G3 | 100 mm | 165 mm |

# Světelné zdroje TrueForce Core LED Industrial a Retail (Highbay – HPI/SON/HPL)

## Rozměrové výkresy



| 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 |

### Obecné informace

|                |        |
|----------------|--------|
| Cyklus zapnutí | 50 000 |
|----------------|--------|

### Světelně technické

|                                                    |      |
|----------------------------------------------------|------|
| Index podání barev (CRI)                           | 80   |
| Světelný tok na konci jmenovité životnosti (jmen.) | 70 % |

### Provozní a elektrické

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Vstupní frekvence     | 50 až 60 Hz |
| Frekvence sítě        | 50 to 60 Hz |
| Doba spuštění (jmen.) | 0,5 s       |

### Řízení a stmívání

|             |    |
|-------------|----|
| Stmívatelné | Ne |
|-------------|----|

### Mechanické a materiály

|              |        |
|--------------|--------|
| Tvar žárovky | Tvar T |
|--------------|--------|

### Certifikace a použití

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Rozsah okolní teploty | -20 °C až 45 °C |
|-----------------------|-----------------|

### Obecné informace

| Order Code | Full Product Name                        | Patice krytky | Nominální životnost |
|------------|------------------------------------------|---------------|---------------------|
| 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            |

## Světelně technické

Světelné zdroje TrueForce Core LED Industrial a Retail (Highbay – HPI/SON/HPL)

| Order Code | Full Product Name                        | Vyzařovací<br>úhel (jmen.) | Náhradní<br>teplota       |              | Světelný<br>tok |
|------------|------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------|-----------------|
|            |                                          |                            | chromatičnosti<br>(jmen.) | Kód<br>barvy |                 |
| 42121900   | CorePro LED HPI MV 9Klm 65W 840 E40 100D | 100 stupňů                 | 4000 K                    | 840          | 9 000 lm        |
| 42123300   | CorePro LED HPI MV 15Klm 105W840E40 100D | 100 stupňů                 | 4000 K                    | 840          | 15 000 lm       |
| 78095100   | TrueForce Core HB MV ND 30W E27 830 G3   | 180 stupňů                 | 3000 K                    | 830          | 3 700 lm        |
| 78097500   | TrueForce Core HB MV ND 30W E27 840 G3   | 180 stupňů                 | 4000 K                    | 840          | 4 000 lm        |

| Order Code | Full Product Name                      | Vyzařovací<br>úhel (jmen.) | Náhradní<br>teplota       |              | Světelný<br>tok |
|------------|----------------------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------|-----------------|
|            |                                        |                            | chromatičnosti<br>(jmen.) | Kód<br>barvy |                 |
| 78105700   | TrueForce Core HB MV ND 35W E27 830 G3 | 180 stupňů                 | 3000 K                    | 830          | 4 800 lm        |
| 78107100   | TrueForce Core HB MV ND 35W E27 840 G3 | 180 stupňů                 | 4000 K                    | 840          | 5 000 lm        |
| 78101900   | TrueForce Core HB MV ND 20W E27 830 G3 | 150 stupňů                 | 3000 K                    | 830          | 2 600 lm        |
| 78103300   | TrueForce Core HB MV ND 20W E27 840 G3 | 150 stupňů                 | 4000 K                    | 840          | 2 700 lm        |

Provozní a elektrické

| Order Code | Full Product Name                        | Spotřeba energie |
|------------|------------------------------------------|------------------|
| 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                      | Spotřeba energie |
|------------|----------------------------------------|------------------|
| 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             |

Teplota okolí

| Order Code | Full Product Name                        | Maximální teplota (jmen.) |
|------------|------------------------------------------|---------------------------|
| 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                      | Maximální teplota (jmen.) |
|------------|----------------------------------------|---------------------------|
| 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                     |

Mechanické a materiály

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

| Order Code | Full Product Name                      | Povrchová úprava |  |
|------------|----------------------------------------|------------------|--|
|            |                                        | žárovky          |  |
| 78105700   | TrueForce Core HB MV ND 35W E27 830 G3 | Matná            |  |
| 78107100   | TrueForce Core HB MV ND 35W E27 840 G3 | Matná            |  |
| 78101900   | TrueForce Core HB MV ND 20W E27 830 G3 | Matná            |  |
| 78103300   | TrueForce Core HB MV ND 20W E27 840 G3 | Matná            |  |

Certifikace a použití

| Order Code | Full Product Name                        | Spotřeba energie 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                |  |

| Order Code | Full Product Name                      | Spotřeba energie kWh/ |  |
|------------|----------------------------------------|-----------------------|--|
|            |                                        | 1000 h                |  |
| 78101900   | TrueForce Core HB MV ND 20W E27 830 G3 | 20 kWh                |  |
| 78103300   | TrueForce Core HB MV ND 20W E27 840 G3 | 20 kWh                |  |

## Světelné zdroje TrueForce Core LED Industrial a Retail (Highbay – HPI/SON/HPL)

