

# PHILIPS

TrueForce

## Jak nejlépe nahradit konvenční výbojky?

Objevte portfolio vysoce výkonných LED zdrojů Philips pro náhradu konvenčních výbojek.

REAL  
PROs  
REAL  
QUALITY



### Jednoduchá výměna

Vyměňte konvenční výbojky za moderní LED zdroje bez nutnosti výměny celého svítidla.



### Rychlá návratnost investice

Investice do výkonných LED zdrojů Philips se obvykle vrátí za méně než 2 roky.



### Ekologická volba

Díky vysoké účinnosti LED zdrojů nešetříte jen své peníze, ale i životní prostředí.



### Optimální distribuce světla

Vysoce kvalitní osvětlení s konzistentním rozložením světla.



### Dlouhá životnost

Až 70 000 hodin.



### Nejvyšší standard LED technologie

Nízké nároky na údržbu a až 8 let záruky.

## Přehled produktů



### TrueForce Core / CorePro



TForce Core LED HPL



TForce Core LED SON-T



TForce CorePro Highbay HPL



TForce Core LED Highbay HPL

### TrueForce / MASTER



TForce MASTER LED HPL



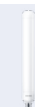
TForce MASTER LED SON-T



TForce LED HPL



TForce LED Highbay Universal HPI



TForce LED SOX



TForce MASTER LED SON-T UE

\* Pro venkovní instalace použijte příslušné IP krytí zařízení.

# Vyberte si správný LED zdroj TrueForce



| Konvenční výbojka | LED náhrada |  |  |  |
|-------------------|-------------|--|--|--|
|-------------------|-------------|--|--|--|

## Konvenční eliptický tvar

|                                     |                    |    |   |                    |   |   |             |   |   |
|-------------------------------------|--------------------|----|---|--------------------|---|---|-------------|---|---|
| HPL E27 50W                         | Core LED HPL 13W   | M  | × | Core LED HPL 13W   | M | × | Core HB 20W | M | × |
|                                     | TForce LED HPL 21W | EM | × |                    |   |   |             |   |   |
| HPL E27 80W                         | Core LED HPL 13W   | M  | × | Core LED HPL 13W   | M | × | Core HB 35W | M | × |
|                                     | Core LED HPL 18W   | M  | × | Core LED HPL 18W   | M | × | Core HB 30W | M | × |
|                                     | MAS LED HPL 19W    | M  | × | MAS LED HPL 19W    | M | × | Core HB 20W | M | × |
|                                     | TForce LED HPL 21W | EM | × |                    |   |   |             |   |   |
| HPL E27 125W                        | Core LED HPL 18W   | M  | × | Core LED HPL 18W   | M | × |             |   |   |
|                                     | Core LED HPL 26W   | M  | × | Core LED HPL 26W   | M | × |             |   |   |
|                                     | MAS LED HPL 19W    | M  | × | MAS LED HPL 19W    | M | × | Core HB 35W | M | × |
|                                     | MAS LED HPL 24W    | M  | × | MAS LED HPL 24W    | M | × | Core HB 30W | M | × |
|                                     | TForce LED HPL 21W | EM | × |                    |   |   |             |   |   |
|                                     | TForce LED HPL 28W | EM | × |                    |   |   |             |   |   |
| HPL E40 200W                        | Core LED HPL 36W   | M  | × | Core LED HPL 36W   | M | × |             |   |   |
|                                     | MAS LED HPL 33W    | M  | × | MAS LED HPL 33W    | M | × |             |   |   |
|                                     | TForce LED HPL 42W | EM | × |                    |   |   |             |   |   |
| HPL E27 200W                        | Core LED HPL 36W   | M  | × | Core LED HPL 36W   | M | × |             |   |   |
|                                     | MAS LED HPL 33W    | M  | × | MAS LED HPL 33W    | M | × |             |   |   |
|                                     | TForce LED HPL 42W | EM | × |                    |   |   |             |   |   |
| SON/CDO-ET E27 50W                  | Core LED HPL 13W   | M  | × | Core LED HPL 13W   | M | × |             |   |   |
|                                     | Core LED HPL 18W   | M  | × | Core LED HPL 18W   | M | × |             |   |   |
|                                     | MAS LED HPL 19W    | M  | × | MAS LED HPL 19W    | M | × |             |   |   |
|                                     | TForce LED HPL 21W | EM | × |                    |   |   |             |   |   |
| SON/CDO-ET E27 70W<br>SON-H E27 68W | Core LED HPL 18W   | M  | × | Core LED HPL 18W   | M | × |             |   |   |
|                                     | Core LED HPL 26W   | M  | × | Core LED HPL 26W   | M | × |             |   |   |
|                                     | MAS LED HPL 19W    | M  | × | MAS LED HPL 19W    | M | × |             |   |   |
|                                     | MAS LED HPL 24W    | M  | × | MAS LED HPL 24W    | M | × |             |   |   |
|                                     | TForce LED HPL 21W | EM | × |                    |   |   |             |   |   |
| SON/CDO-ET E40 100W                 | Core LED HPL 36W   | M  | × | Core LED HPL 36W   | M | × |             |   |   |
|                                     | MAS LED HPL 33.5W  | M  | × | MAS LED HPL 33.5W  | M | × |             |   |   |
|                                     | TForce LED HPL 42W | EM | × |                    |   |   |             |   |   |
| HPI E40 150W                        |                    |    |   | CorePro HPI 65W    |   |   | M           | × |   |
| HPI E40 250W                        |                    |    |   | CorePro HPI 105W   |   |   | M           | × |   |
| HPI E40 400W                        |                    |    |   | LED HPI UN 95W     |   |   | UN          | × |   |
|                                     |                    |    |   | LED HPI Mains 140W |   |   | M           | × |   |
| MH E40 250W                         |                    |    |   | CorePro HPI 105W   |   |   | M           | × |   |
|                                     |                    |    |   | LED HPI UN 95W     |   |   | UN          | × |   |
| MH E40 400W                         |                    |    |   | LED HPI UN 140W    |   |   | UN          | × |   |
|                                     |                    |    |   | LED HPI Mains 140W |   |   | M           | × |   |

| Konvenční výbojka | LED náhrada |  |  |  |
|-------------------|-------------|--|--|--|
|-------------------|-------------|--|--|--|

## Konvenční tubulární tvar

|                       |                               |       |   |                |    |   |                |    |   |
|-----------------------|-------------------------------|-------|---|----------------|----|---|----------------|----|---|
| SON-T PIA<br>E27 50W  | Core LED Road 17W             | M     | ○ |                |    |   |                |    |   |
|                       | MAS LED SON-T 23W             | IF/EM | × |                |    |   |                |    |   |
|                       | MAS LED SON-T UE 19W          | M     | × |                |    |   |                |    |   |
| SON-T PIA<br>E27 70W  | Core LED Road 26W             | M     | ○ |                |    |   |                |    |   |
|                       | MAS LED SON-T 34W             | IF/EM | × |                |    |   |                |    |   |
|                       | MAS LED SON-T 23W             | IF/EM | ○ |                |    |   |                |    |   |
|                       | MAS LED SON-T UE 28,5W        | M     | × |                |    |   |                |    |   |
| SON-T PIA<br>E40 100W | Core LED Road 40W             | M     | ○ |                |    |   |                |    |   |
|                       | MAS LED SON-T 50W             | IF/EM | × |                |    |   |                |    |   |
|                       | MAS LED SON-T 34W             | IF/EM | ○ |                |    |   |                |    |   |
|                       | MAS LED SON-T UE 40W / 42,8W  | M     | × |                |    |   |                |    |   |
| SON-T PIA<br>E40 150W | MAS LED SON-T 65W             | IF/EM | × |                |    |   |                |    |   |
| SON-T E27<br>50W      | Core LED Road 17W             | M     | ○ |                |    |   |                |    |   |
|                       | MAS LED SON-T 23W             | IF/EM | × |                |    |   |                |    |   |
|                       | MAS LED SON-T UE 19W          | M     | × |                |    |   |                |    |   |
| SON-T E27<br>70W      | Core LED Road 26W             | M     | ○ |                |    |   |                |    |   |
|                       | MAS LED SON-T 34W             | IF/EM | × |                |    |   |                |    |   |
|                       | MAS LED SON-T 23W             | IF/EM | ○ |                |    |   |                |    |   |
|                       | MAS LED SON-T UE 28,5W        | M     | × |                |    |   |                |    |   |
| SON-T<br>E40 100W     | Core LED Road 40W             | M     | × |                |    |   |                |    |   |
|                       | MAS LED SON-T 50W             | IF/EM | × |                |    |   |                |    |   |
|                       | MAS LED SON-T 34W             | IF/EM | ○ |                |    |   |                |    |   |
|                       | MAS LED SON-T UE 40W / 42,8 W | M     | × |                |    |   |                |    |   |
| SON-T<br>E40 150W     | MAS LED SON-T 65W             | IF/EM | × |                |    |   |                |    |   |
| CDO E27<br>50W        | Core LED Road 26W             | M     | × |                |    |   |                |    |   |
|                       | MAS LED SON-T 23W             | IF/EM | × |                |    |   |                |    |   |
|                       | MAS LED SON-T UE 19W          | M     | × |                |    |   |                |    |   |
| CDO E27<br>70W        | Core LED Road 26W             | M     | ○ |                |    |   |                |    |   |
|                       | MAS LED SON-T 34W             | IF/EM | × |                |    |   |                |    |   |
|                       | MAS LED SON-T 23W             | IF/EM | ○ |                |    |   |                |    |   |
|                       | MAS LED SON-T UE 28,5W        | M     | × |                |    |   |                |    |   |
| CDO E40<br>100W       | MAS LED SON-T 50W             | IF/EM | ○ |                |    |   |                |    |   |
|                       | Core LED Road 40W             | M     | ○ |                |    |   |                |    |   |
|                       | MAS LED SON-T 65W             | IF/EM | × |                |    |   |                |    |   |
|                       | MAS LED SON-T UE 40W / 42,8W  | M     | ○ |                |    |   |                |    |   |
| CDO E40<br>150W       | MAS LED SON-T 65W             | IF/EM | ○ |                |    |   |                |    |   |
| SOX B22<br>35W / 26W  |                               |       |   |                |    |   | LED SOX<br>18W | EM | × |
| SOX B22<br>55W / 36W  |                               |       |   |                |    |   | LED SOX<br>28W | EM | × |
| SOX B22<br>55W        |                               |       |   | LED SOX<br>36W | EM | × |                |    |   |

## Symbole a zkratky

- TrueForce Core LED zdroje:**  
Kvalitní a cenově výhodné
- TrueForce LED zdroje:**  
Špičková kvalita a robustní tvar
- Skutečná náhrada:**  
Počáteční vnímaný světelný efekt/intenzita osvětlení LED zdroje je stejná, popř. lepší než u konvenčních výbojek.

- Podobný ekvivalent:**  
Průměrný vnímaný světelný efekt / intenzita osvětlení LED zdroje je během životnosti srovnatelná s konvenční výbojkou.
- Univerzální:**  
Plug & play řešení se stávajícím předřadníkem, není třeba přepojovat, popř. odstraňovat jakékoli součásti. Možnost provozu přímo na síťovém napětím pro další úsporu energie.

- InstantFit:**  
Plug & play řešení se stávajícím předřadníkem, není třeba přepojovat, popř. odstraňovat jakékoli součásti. Poznámka: doporučuje se odstranit zapalovač a kondenzátor. Nelze provozovat přímo na síťovém napětí.
- Pouze síťové napájení:**  
Povinnost odpojit EM předřadník, kondenzátor a zapalovač. Provoz pouze na síťovém napětí.

- EM/230V:**  
Řešení funguje jak s EM předřadníkem, tak přímo na síťovém napětí. Při připojení přímo na síťové napětí dosáhnete dokonce větší úspory energie. V případě připojení ke stávajícímu EM předřadníku, je nutné odpojit zapalovač i paralelní kompenzační kondenzátor za účelem snížení účinnosti.

## Přehled aplikací