



Nejlepší LED řešení pro výměnu vysokotlakých výbojek (HID) HPL

TrueForce Core LED Public (města/silnice – HPL/SON)

Světelné zdroje Philips Master LED HPL představují jednoduché LED řešení pro výměnu vysokotlakých výbojek (HID) s rychlou návratností. Tyto produkty přinášejí výhody energetické účinnosti a dlouhé životnosti LED pro náhradu HID HPL a poskytují okamžitou úsporu a nízkou počáteční investici. Díky vhodné velikosti a rozptylu světla můžete snadno modernizovat městská svítidla pomocí řešení Master LED HPL, obejít stávající předřadník a zároveň zvýšit kvalitu osvětlení.

Výhody

- Úspora nákladů a rychlá návratnost
- Nízká počáteční investice
- Kvalitnější světlo a snadný přechod

Vlastnosti

- Vysoká energetická účinnost
- Životnost 50 000 hodin
- Produkt IP65 (pro venkovní použití jsou vyžadovány zásuvky s krytím IP)
- Ochrana proti rázům do 2 kV
- Všesměrové světlo kolem svítidla
- Správná velikost zdroje a vyzářování světla pro přímou modernizaci
- Bez předřadníku a s dodatečnou úsporou energie
- Příjemné bílé světlo s CRI 80

TrueForce Core LED Public (města/silnice – HPL/SON)

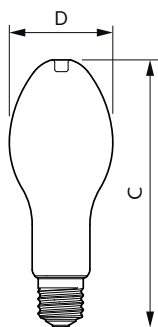
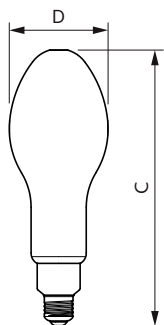
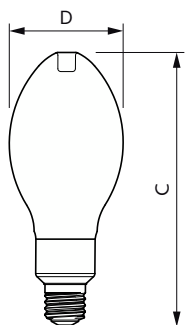
Aplikace

- Parkovací garáže
- Parky a náměstí
- Silnice a ulice

Varování a bezpečnost

- Schéma zapojení a pokyny najdete v instalační příručce nebo se obraťte na zástupce společnosti Philips Lighting.

Rozměrové výkresy



Product	D	C
MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G	71 mm	186 mm
MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G	71 mm	186 mm

Product	D	C
MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G	91 mm	249 mm
MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G	91 mm	249 mm
MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G	91 mm	249 mm
MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E27 FR G	91 mm	249 mm

Product	D	C
MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G	91 mm	238 mm
MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G	91 mm	238 mm

TrueForce Core LED Public (města/silnice – HPL/SON)

Obecné informace

Cyklus zapnutí	50 000
Nominální životnost	50 000 h

Světelně technické

Vyzařovací úhel (jmen.)	300 stupňů
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

Teplota okolí

Rozsah okolních teplot	−30 až +45 °C
------------------------	---------------

Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ne
-------------	----

Mechanické a materiály

Povrchová úprava žárovky	Matná
Tvar žárovky	Trubice, jedna patice

Obecné informace

Order Code	Full Product Name	Patice krytky
45197100	MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G	E27
45199500	MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G	E27
45201500	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G	E27
45203900	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E27 FR G	E27
45205300	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G	E40
45207700	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G	E40
45193300	MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G	E27
45195700	MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G	E27

Světelně technické

Order Code	Full Product Name	Jmenovitá náhradní		Kód	Světelný tok
		teplota	chromatičnosti		
45197100	MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G	3000 K	830	3 850 lm	
45199500	MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G	4000 K	840	4 000 lm	
45201500	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G	3000 K	830	5 600 lm	
45203900	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E27 FR G	4000 K	840	6 000 lm	

Order Code	Full Product Name	Jmenovitá náhradní		Kód	Světelný tok
		teplota	chromatičnosti		
45205300	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G	3000 K	830	5 600 lm	
45207700	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G	4000 K	840	6 000 lm	
45193300	MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G	3000 K	830	2 850 lm	
45195700	MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G	4000 K	840	3 100 lm	

Provozní a elektrické

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie
45197100	MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G	24 W
45199500	MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G	24 W
45201500	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G	33,5 W
45203900	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E27 FR G	33,5 W

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie
45205300	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G	33,5 W
45207700	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G	33,5 W
45193300	MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G	19 W
45195700	MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G	19 W

Teplota okolí

Order Code	Full Product Name	Maximální teplota (jmen.)
45197100	MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G	55 °C

Order Code	Full Product Name	Maximální teplota (jmen.)
45199500	MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G	55 °C

TrueForce Core LED Public (města/silnice – HPL/SON)

Order Code	Full Product Name	Maximální teplota (jmen.)
45201500	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G	65 °C
45203900	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E27 FR G	65 °C
45205300	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G	65 °C

Order Code	Full Product Name	Maximální teplota (jmen.)
45207700	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G	65 °C
45193300	MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G	60 °C
45195700	MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G	60 °C

Certifikace a použití

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie kWh/ 1000 h
45197100	MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G	24 kWh
45199500	MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G	24 kWh
45201500	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G	34 kWh
45203900	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E27 FR G	34 kWh
45205300	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G	34 kWh
45207700	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G	34 kWh
45193300	MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G	19 kWh
45195700	MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G	19 kWh

