



Cea mai bună soluție cu LED pentru înlocuirea lămpilor cu descărcare în gaz la presiune înaltă (HID)

TrueForce Core LED Public (urban/drumuri – HPL/SON)

Lămpile cu LED Philips TrueForce Core pentru iluminat public oferă o soluție LED simplă, cu amortizare rapidă pentru înlocuirea lămpilor cu descărcare în gaz la presiune înaltă (HID). Produsele aduc beneficiile LED de eficiență energetică și de durată lungă de viață la înlocuirea HID cu LED și asigură economii instantanee printr-o investiție inițială scăzută. Cu dimensiunea adecvată a lămpii și distribuția corectă a luminii, puteți monta cu ușurință lămpile cu LED TrueForce Core pentru iluminat urban pe vechile instalații, evitând balastul existent, îmbunătățind astfel calitatea iluminatului.

Beneficii

- Reducerea cheltuielilor asigură o amortizare rapidă
- Investiție inițială scăzută
- Îmbunătățire a calității luminii pentru siguranță și confort

TrueForce Core LED Public (urban/drumuri – HPL/SON)

Caracteristici

- Eficiență energetică ridicată
- Durată de viață de 50.000 de ore
- Produs IP65 (pentru aplicațiile de exterior sunt necesare dulii clasificate IP)
- Protecție contra supratensiunii 2 kV
- Lumină omnidirecțională în jurul lămpii
- Dimensiune corectă a lămpii și distribuție corectă a luminii pentru montare directă pe vechile instalații
- Ocoliți balastul și economisiți energie suplimentară
- Lumină albă plăcută cu CRI 80

Cerere

- Parcări interioare
- Parcuri și pietre
- Sosele și străzi

Warnings and safety

- Consultați ghidul de instalare sau consultați un reprezentant Philips Lighting pentru schema de cablare și instrucțiuni.

Versions

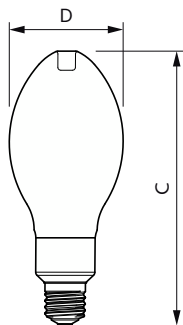


LEDTForce MAS HPL ED90 E27



LEDTForce MAS HPL ED75 E27

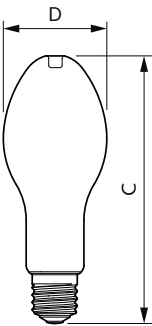
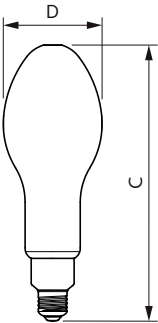
Cote



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

TrueForce Core LED Public (urban/drumuri – HPL/SON)

Cote



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 (urban/drumuri – HPL/SON)

Informații generale	
Ciclu de comutare	50.000
Durată de viață nominală	50.000 ore
Date tehnice lumină	
Unghi de distribuție luminoasă (nom.)	300 °
Indice de redare a culorilor (IRC)	80
Factorul de menținere a fluxului	70 %
luminos al lămpii la sfârșitul duratei de viață nominale (nom.)	
Funcționare și sistem electric	
Frecvență de intrare	De la 50 până la 60 Hz
Frecvență linie	50 to 60 Hz
Timp de pornire (nom.)	0,5 s
Temperatură	
Interval temperatură ambientală	De la -30 până la +45 °C
Sisteme de comandă și reglarea intensității luminoase	
Cu reglarea intensității luminoase	Nu
Sistem mecanic și carcasă	
Finisaj bec	Mat
Formă bec	Tub un singur capăt

Informații generale

Order Code	Full Product Name	Baza elementului de fixare
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

Date tehnice lumină

Order Code	Full Product Name	Temperatură de culoare corelată (nom.)	Cod culoare	Flux luminos
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	Temperatură de culoare corelată (nom.)	Cod culoare	Flux luminos
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

Funcționare și sistem electric

Order Code	Full Product Name	Consum de curent
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	Consum de curent
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

Temperatură

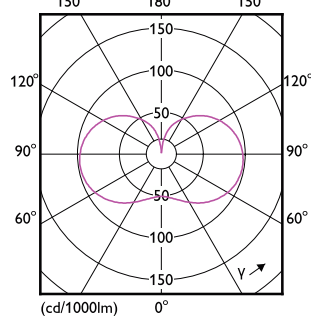
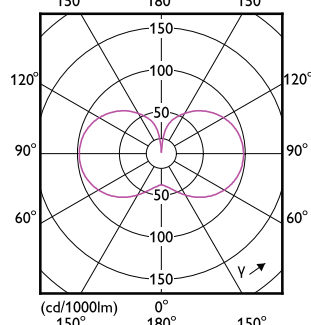
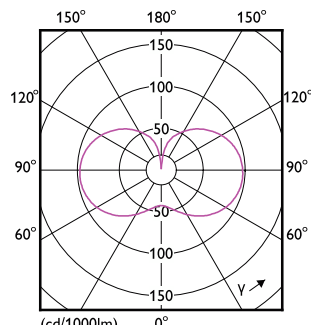
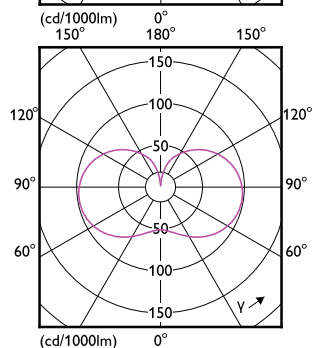
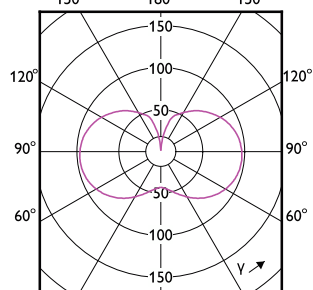
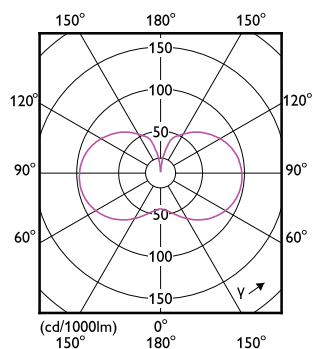
TrueForce Core LED Public (urban/drumuri – HPL/SON)

Order Code	Full Product Name	Maximum T-case (nom.)
45197100	MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G	55 °C
45199500	MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G	55 °C
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

Order Code	Full Product Name	Maximum T-case (nom.)
45205300	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G	65 °C
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

Aprobare și aplicație

Order Code	Full Product Name	Consum de 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



TrueForce Core LED Public (urban/drumuri – HPL/SON)

