



De beste LED-oplossing voor vervanging van HPL hogedrukontladingslampen (High Intensity Discharge, HID)

TrueForce Core LED Public (stad/weg – HPL/SON)

Philips Master LED HPL lampen bieden een eenvoudige LED-oplossing met een korte terugverdientijd als vervanger voor hogedrukontladingslampen (HID). Dit product brengt de LED-voordelen van energie-efficiëntie en lange levensduur binnen het bereik van HID HPL vervangers en levert onmiddellijk besparingen op bij een lage initiële investering. Met het juiste lampformaat en de juiste lichtverdeling kan je eenvoudig Master LED HPL stadslampen installeren en de bestaande voorschakelapparatuur overbruggen met behoud van de hoge verlichtingskwaliteit.

Voordelen

- Na omschakeling direct kostenbesparend.
- Lage initiële kosten, korte terugverdientijd.
- Verbeterde lichtkwaliteit en gelijkmatiger licht.

TrueForce Core LED Public (stad/weg – HPL/SON)

Kenmerken

- Zeer energiezuinige lampen
- Lange levensduur: 50.000 uur
- Bescherming tegen schakelpieken tot 4KV
- Aangenaam wit licht met CRI 80
- Omnidirectioneel licht rondom de lamp
- Extra energiebesparing door directe aansluiting op netspanning
- Juiste lampformaat en lichtverdeling voor retrofit
- IP65-product (fittings met IP-classificatie vereist voor toepassing buiten)

Toepassing

- Parkeergarages
- Parken en pleinen
- Wegen en straten

Waarschuwingen en veiligheid

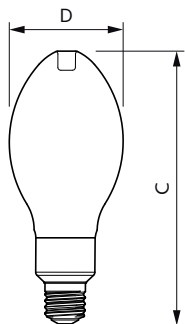
- Zie de installatiehandleiding of vraag een vertegenwoordiger van Philips Lighting naar een bedradingsschema en instructies.

Versions



LEDTForce MAS HPL ED75 E27

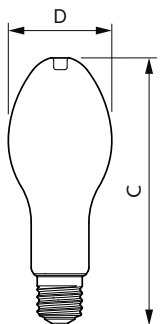
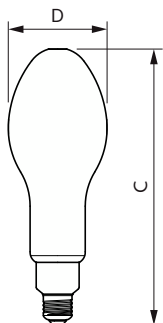
Maatschets



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 (stad/weg – HPL/SON)

Maatschets



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

Algemene informatie

Schakelcyclus	50.000
Nominale levensduur	50.000 hr

Gegevens lichttechniek

Bundelhoek (nom.)	300 graden
Kleurweergave-index (CRI)	80
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Opstarttijd (nom.)	0,5 s

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee
---------	-----

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
---------------	-----

Keurmerken en classificaties

Bereik omgevingstemperatuur	-30 tot +45 °C
-----------------------------	----------------

Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Lampvoet
8719514451971	MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G	E27
8719514451995	MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G	E27
8719514452015	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G	E27
8719514452039	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E27 FR G	E27
8719514452053	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G	E40
8719514452077	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G	E40
8719514451933	MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G	E27
8719514451957	MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G	E27

Gegevens lichttechniek

TrueForce Core LED Public (stad/weg – HPL/SON)

Order Code	Full Product Name	Gecorreleerde kleurtemperatuur		
		(nom.)	Kleurcode	Lichtstroom
8719514451971	MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G	3000 K	830	3.850 lm
8719514451995	MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G	4000 K	840	4.000 lm
8719514452015	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G	3000 K	830	5.600 lm
8719514452039	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E27 FR G	4000 K	840	6.000 lm

Order Code	Full Product Name	Gecorreleerde kleurtemperatuur		
		(nom.)	Kleurcode	Lichtstroom
8719514452053	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G	3000 K	830	5.600 lm
8719514452077	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G	4000 K	840	6.000 lm
8719514451933	MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G	3000 K	830	2.850 lm
8719514451957	MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G	4000 K	840	3.100 lm

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Order Code	Full Product Name	Energieverbruik
8719514451971	MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G	24 W
8719514451995	MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G	24 W
8719514452015	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G	33,5 W
8719514452039	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E27 FR G	33,5 W

Order Code	Full Product Name	Energieverbruik
8719514452053	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G	33,5 W
8719514452077	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G	33,5 W
8719514451933	MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G	19 W
8719514451957	MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G	19 W

Operationele temperatuur

Order Code	Full Product Name	T-behuizing maximaal
		(nom.)
8719514451971	MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G	55 °C
8719514451995	MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G	55 °C
8719514452015	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G	65 °C
8719514452039	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E27 FR G	65 °C

Order Code	Full Product Name	T-behuizing maximaal
		(nom.)
8719514452053	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G	65 °C
8719514452077	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G	65 °C
8719514451933	MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G	60 °C
8719514451957	MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G	60 °C

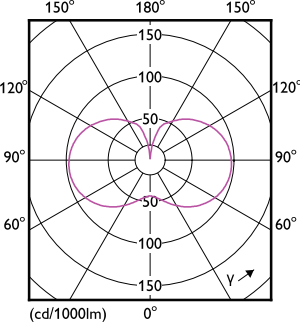
Eigenschappen behuizing en afmetingen

Order Code	Full Product Name	Lampvorm
8719514451971	MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G	ED90
8719514451995	MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G	ED90
8719514452015	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G	ED90
8719514452039	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E27 FR G	ED90

Order Code	Full Product Name	Lampvorm
8719514452053	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G	ED90
8719514452077	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G	ED90
8719514451933	MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G	ED75
8719514451957	MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G	ED75

Keurmerken en classificaties

Order Code	Full Product Name	Energieverbruik kWh/ 1.000 uur
8719514451971	MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G	24 kWh
8719514451995	MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G	24 kWh
8719514452015	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G	34 kWh
8719514452039	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E27 FR G	34 kWh
8719514452053	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G	34 kWh
8719514452077	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G	34 kWh
8719514451933	MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G	19 kWh
8719514451957	MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G	19 kWh



TrueForce Core LED Public (stad/weg – HPL/SON)

