



Den bästa LED-lösningen för ersättning av befintliga urladdningsljuskällor (HID)

TrueForce LED för allmänna vägar/utrymmen (Urban/Road – HPL/SON)

Philips TrueForce LED-ljuskällorna är en enkel LED-lösning med kort återbetalningstid för ersättning av befintliga urladdningsljuskällor (HID). TrueForce är den bästa möjliga ersättningen till urladdningsljuskällor med energisnål och hållbar LED-teknologi till en låg investeringskostnad för omedelbara besparingar. Med rätt ljusfördelning och storlek på ljuskällan blir det enkelt för kunderna att ersätta sina befintliga ljuskällor med TrueForce och få förbättrad ljusqualität utan att byta ut armaturerna eller kompromissa med ljuseffekten.

Fördelar

- Kostnadsbesparingar för garanterat snabb återbetalning
- Låg initial investeringskostnad
- Förbättrad ljusqualität och enkel användning

TrueForce LED för allmänna vägar/utrymmen (Urban/Road – HPL/SON)

Funktioner

- Hög energieffektivitet
- Lång livslängd på 50 000 timmar
- Rätt ljusfördelning och storlek på ljuskälla för direkt eftermontering
- Låg vikt
- Upp till 6 KV-överspänningsskydd

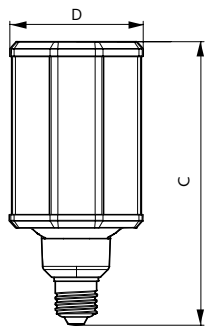
Användning

- Offentliga stadsmiljöer – parker och torg
- Allmän väg – gator, gångbanor
- Allmänna utrymmen – parkeringar, transportcenter

Versions



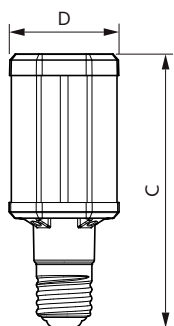
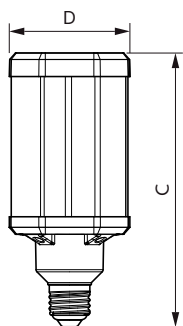
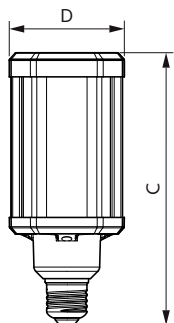
Måttskiss



Product	D	C
TrueForce LED HPL ND 29-25W E27 740 FR	84 mm	178 mm
TrueForce LED HPL ND 42-33W E27 730 FR	84 mm	178 mm
TrueForce LED HPL ND 28-25W E27 730 FR	84 mm	178 mm
TrueForce LED HPL ND 31-25W E27 730 CL	84 mm	178 mm

TrueForce LED för allmänna vägar/utrymmen (Urban/Road – HPL/SON)

Måttskiss



Product	D	C
TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	75 mm	178 mm
TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	75 mm	178 mm
TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	75 mm	178 mm
TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	75 mm	178 mm

Product	D	C
TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	84 mm	178 mm
TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	84 mm	178 mm

Product	D	C
TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	84 mm	191 mm
TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	84 mm	191 mm

Drift och elektricitet

Ingångsfrekvens	50–60 Hz
Spänning (nom)	220–240 V

Allmän information

Nominell livslängd (nom)	50000 h
Nominell livslängd (timmar)	50000 h
Driftcykel	50000X

Ljusteknik

Spridningsvinkel (nom)	360 °
LLMF vid slutet av nominell livslängd (nom)	70 %

Användning och godkännande

TrueForce LED för allmänna vägar/utrymmen (Urban/Road – HPL/SON)

Order Code	Full Product Name	Energiförbrukning kWh/1 000 tim	Energieffektivitetsetikett (EEL)
68702400	TrueForce LED HPL ND 29-25W E27 740 FR	25 kWh	A+
81101600	TrueForce LED HPL ND 42-33W E27 730 FR	33 kWh	A++
81109200	TrueForce LED HPL ND 28-25W E27 730 FR	25 kWh	A+
81107800	TrueForce LED HPL ND 31-25W E27 730 CL	25 kWh	A++
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	21 kWh	A++
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	21 kWh	A++

Order Code	Full Product Name	Energiförbrukning kWh/1 000 tim	Energieffektivitetsetikett (EEL)
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	28 kWh	A++
63820700	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	28 kWh	A++
63822100	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	42 kWh	A++
63824500	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	42 kWh	A++
63826900	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	42 kWh	A++
63828300	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	42 kWh	A++

Styrenheter och dimring

Order Code	Full Product Name	Dimbar
68702400	TrueForce LED HPL ND 29-25W E27 740 FR	Nej
81101600	TrueForce LED HPL ND 42-33W E27 730 FR	No
81109200	TrueForce LED HPL ND 28-25W E27 730 FR	No
81107800	TrueForce LED HPL ND 31-25W E27 730 CL	No
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	No
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	No

Order Code	Full Product Name	Dimbar
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	No
63820700	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	No
63822100	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	No
63824500	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	No
63826900	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	No
63828300	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	No

Drift och elektricitet

Order Code	Full Product Name	Motsvarande effekt	Effekt (märkvärde) (min)	Tändningstid (nom)
68702400	TrueForce LED HPL ND 29-25W E27 740 FR	80 W	25 W	0,5 s
81101600	TrueForce LED HPL ND 42-33W E27 730 FR	125 W	33 W	0,5 s
81109200	TrueForce LED HPL ND 28-25W E27 730 FR	80 W	25 W	0,5 s
81107800	TrueForce LED HPL ND 31-25W E27 730 CL	80 W	25 W	0,5 s
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	80 W	21 W	0,45 s

Order Code	Full Product Name	Motsvarande effekt	Effekt (märkvärde) (min)	Tändningstid (nom)
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	80 W	21 W	0,45 s
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	125 W	28 W	0,45 s
63820700	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	125 W	28 W	0,45 s
63822100	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	125 W	42 W	0,45 s
63824500	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	125 W	42 W	0,45 s
63826900	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	200 W	42 W	0,45 s
63828300	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	200 W	42 W	0,45 s

Allmän information

TrueForce LED för allmänna vägar/utrymmen (Urban/Road – HPL/SON)

Order Code	Full Product Name	Socket
68702400	TrueForce LED HPL ND 29-25W E27 740 FR	E27
81101600	TrueForce LED HPL ND 42-33W E27 730 FR	E27
81109200	TrueForce LED HPL ND 28-25W E27 730 FR	E27
81107800	TrueForce LED HPL ND 31-25W E27 730 CL	E27
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	E27
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	E27

Order Code	Full Product Name	Socket
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	E27
63820700	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	E27
63822100	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	E27
63824500	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	E27
63826900	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	E40
63828300	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	E40

Ljusteknik

Order Code	Full Product Name	Färgkod	Korrelerad färgtemperatur (nom)	Färgåtergivningsindex (nom)	Ljusflöde (nom)	Ljusflöde (märkvärde) (nom)
68702400	TrueForce LED HPL ND 29-25W E27 740 FR	740	4000 K	70	2900 lm	2900 lm
81101600	TrueForce LED HPL ND 42-33W E27 730 FR	730	3000 K	70	4200 lm	4200 lm
81109200	TrueForce LED HPL ND 28-25W E27 730 FR	730	3000 K	70	2800 lm	2800 lm
81107800	TrueForce LED HPL ND 31-25W E27 730 CL	730	3000 K	70	3100 lm	3100 lm
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	830	3000 K	80	2850 lm	2850 lm
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	840	4000 K	80	3000 lm	3000 lm
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	830	3000 K	80	3800 lm	3800 lm
63820700	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	840	4000 K	80	4000 lm	4000 lm
63822100	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	830	3000 K	80	5700 lm	5700 lm
63824500	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	840	4000 K	80	6000 lm	6000 lm
63826900	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	830	3000 K	80	5700 lm	5700 lm
63828300	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	840	4000 K	80	6000 lm	6000 lm

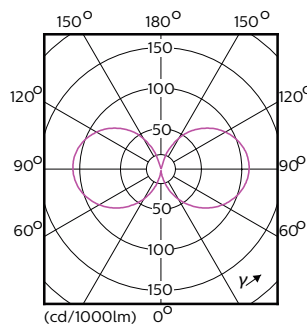
Mekanik och armaturhus

Order Code	Full Product Name	Lampans ytbehandling
68702400	TrueForce LED HPL ND 29-25W E27 740 FR	Matt (FR)
81101600	TrueForce LED HPL ND 42-33W E27 730 FR	Matt (FR)
81109200	TrueForce LED HPL ND 28-25W E27 730 FR	Frostad
81107800	TrueForce LED HPL ND 31-25W E27 730 CL	Klar (CL)
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	Klar (CL)
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	Klar (CL)

Order Code	Full Product Name	Lampans ytbehandling
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	Klar (CL)
63820700	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	Klar (CL)
63822100	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	Klar (CL)
63824500	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	Klar (CL)
63826900	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	Klar (CL)
63828300	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	Klar (CL)

Temperatur

Order Code	Full Product Name	T-Case max. (nom)
68702400	TrueForce LED HPL ND 29-25W E27 740 FR	80 °C
81101600	TrueForce LED HPL ND 42-33W E27 730 FR	80 °C
81109200	TrueForce LED HPL ND 28-25W E27 730 FR	70 °C
81107800	TrueForce LED HPL ND 31-25W E27 730 CL	70 °C
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	80 °C
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	80 °C
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	85 °C
63820700	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	85 °C
63822100	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	90 °C
63824500	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	90 °C
63826900	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	90 °C
63828300	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	90 °C



TrueForce LED för allmänna vägar/utrymmen (Urban/Road – HPL/SON)

