



Cea mai bună soluție LED pentru înlocuirea lămpilor cu descărcare de mare intensitate (HID)

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

Lămpile Philips LED TrueForce oferă o soluție LED simplă cu amortizare rapidă pentru înlocuirea lămpilor cu descărcare de mare intensitate (HID). Aceste lămpi asigură avantajele eficienței energetice și duratei mari de viață specifice LED-urilor la înlocuirea lămpilor HID, cu o investiție inițială scăzută, care furnizează economii imediate. Cu dimensiunea corectă a lămpii și distribuția corectă a luminii, clienții pot monta cu ușurință lămpile cu LED TrueForce în sistemul lor existent, îmbunătățind astfel calitatea luminii fără a fi nevoiți să schimbe instalațiile sau să fie afectat efectul luminos.

Beneficii

- Reducerea cheltuielilor asigură o amortizare rapidă
- Investiție inițială scăzută
- Calitate îmbunătățită a luminii și instalare ușoară

Caracteristici

- Eficiență energetică mare
- Durată de viață mare de 50.000 de ore
- Dimensiune corectă a lămpii și distribuție corectă a luminii pentru montare directă pe vechile instalații
- Greutate mică
- Protecție contra supratensiunii până la 6 KV

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

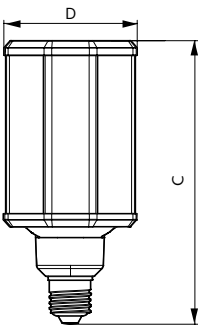
Cerere

- Urban public – parcuri, piețe
- Drum public – străzi, piste
- Spațiu public – parcare, noduri de transport

Versions



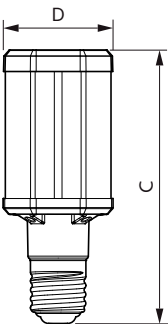
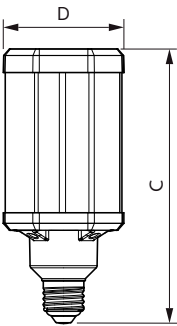
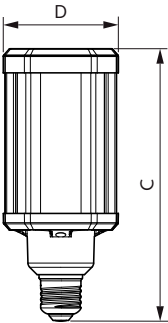
Cote



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 32-25W E27 740 CL	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 Public (urban/drumuri – HPL/SON)

Cote



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

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

Controls and Dimming

Cu reglarea intensității luminoase Nu

Operating and Electrical

Frecvență de intrare De la 50 până la 60 Hz

Tensiune (nom.) 220-240 V

General Information

Durată de viață nominală (nom.) 50000 h

Durată de viață nominală (ore) 50000 h

Ciclu de comutare 50000X

Light Technical

Unghi de distribuție luminoasă (nom.) 360 °

Factorul de menținere a fluxului 70 %
luminos al lămpii la sfârșitul duratei de viață nominale (nom.)

Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Consum de energie kWh/1000 h	Etichetă de eficiență energetică (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++
81111500	TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 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++
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++

Operating and Electrical

Order Code	Full Product Name	Echivalent putere	Putere (Evaluată) (nom.)	Timp de pornire (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
81111500	TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	80 W	25 W	0,5 s
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	80 W	21 W	0,45 s
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	80 W	21 W	0,45 s

Order Code	Full Product Name	Echivalent putere	Putere (Evaluată) (nom.)	Timp de pornire (nom.)
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

General Information

Order Code	Full Product Name	Baza elementului de fixare
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
81111500	TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 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	Baza elementului de fixare
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

Light Technical (1/2)

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

Order Code	Full Product Name	Cod culoare	Temperatură de culoare corelată (nom.)	Indice de redare a culorii (nom.)	Flux luminos (nom.)
68702400	TrueForce LED HPL ND 29-25W E27 740 FR	740	4000 K	70	2900 lm
81101600	TrueForce LED HPL ND 42-33W E27 730 FR	730	3000 K	70	4200 lm
81109200	TrueForce LED HPL ND 28-25W E27 730 FR	730	3000 K	70	2800 lm
81107800	TrueForce LED HPL ND 31-25W E27 730 CL	730	3000 K	70	3100 lm
81111500	TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	740	4000 K	70	3200 lm
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	830	3000 K	80	2850 lm

Order Code	Full Product Name	Cod culoare	Temperatură de culoare corelată (nom.)	Indice de redare a culorii (nom.)	Flux luminos (nom.)
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	840	4000 K	80	3000 lm
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	830	3000 K	80	3800 lm
63820700	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	840	4000 K	80	4000 lm
63822100	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	830	3000 K	80	5700 lm
63824500	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	840	4000 K	80	6000 lm
63826900	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	830	3000 K	80	5700 lm
63828300	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	840	4000 K	80	6000 lm

Light Technical (2/2)

Order Code	Full Product Name	Flux luminos (Evaluat) (nom.)
68702400	TrueForce LED HPL ND 29-25W E27 740 FR	2900 lm
81101600	TrueForce LED HPL ND 42-33W E27 730 FR	4200 lm
81109200	TrueForce LED HPL ND 28-25W E27 730 FR	2800 lm
81107800	TrueForce LED HPL ND 31-25W E27 730 CL	3100 lm
81111500	TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	3200 lm
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	2850 lm
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	3000 lm

Order Code	Full Product Name	Flux luminos (Evaluat) (nom.)
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	3800 lm
63820700	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	4000 lm
63822100	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	5700 lm
63824500	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	6000 lm
63826900	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	5700 lm
63828300	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	6000 lm

Mechanical and Housing

Order Code	Full Product Name	Finisaj bec
68702400	TrueForce LED HPL ND 29-25W E27 740 FR	Mat (FR)
81101600	TrueForce LED HPL ND 42-33W E27 730 FR	Mat (FR)
81109200	TrueForce LED HPL ND 28-25W E27 730 FR	Mat
81107800	TrueForce LED HPL ND 31-25W E27 730 CL	Clar (CL)
81111500	TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	Clar (CL)
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	Clar (CL)
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	Clar (CL)

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

Temperature

Order Code	Full Product Name	Maximum T-case (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

Order Code	Full Product Name	Maximum T-case (nom.)
81111500	TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 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

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

Order Code	Full Product Name	Maximum T-case (nom.)
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

