



# Philips TrueForce LED - Ideaal voor HPI/SON/HPL vervanging in hooghangende toepassingen.

## TrueForce LED voor industrie en detailhandel (Highbay – HPI/SON/HPL)

Philips TrueForce LED-lampen voor industrie en detailhandel bieden u een snelle en rendabele oplossing voor het vervangen van HID-lampen in hooghangende toepassingen. De Philips TrueForce LED biedt de voordelen van LED, zoals energierendement en een lange levensduur. Bovendien zijn de lampen verkrijgbaar tegen een lage initiële investering. Dankzij een uniek lampontwerp en compatibiliteit, kunt u HID-lampen direct vervangen door Philips TrueForce LED-lampen zonder de armaturen of VSA's te vervangen. Meerdere bundelhoekopties en een hoge kleurweergave-index verbeteren de lichtverdeling en creëren tegelijk een comfortabele, veilige en productieve omgeving.

### Voordelen

- Directe verbetering en eenvoudig te installeren - minder tijdrovend en veiliger bij werkzaamheden op hoogte.
- Snel terugverdiend (<2 jaar) en hoge energiebesparingen tot 65% vergeleken met bestaande conventionele systemen.
- Lage initiële kosten.

## TrueForce LED voor industrie en detailhandel (Highbay – HPI/SON/HPL)

### Kenmerken

- Oplossing voor directe lampvervanging zonder de armatuur of VSA te wijzigen.
- Hoog energierendement met gericht licht.
- Lange levensduur van 50.000 uur voor operationele efficiëntie.
- Helder wit licht van 4000 K, CRI 80 voor beter zichtbare kleur
- Productgewicht < 1,3 kg

### Toepassing

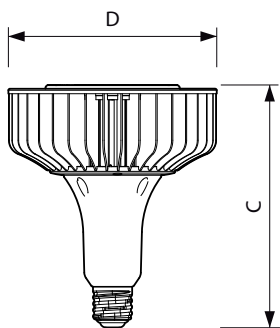
- Industrieel: fabrieken, magazijnen, distributiecentra.
- Detailhandel: supermarkten, winkelcentra
- Overig: transportknooppunten, congrescentra, sporthallen, gemeentehuizen

### Versions



E40 Others

### Maatschets



Product	D	C
TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 120D	210 mm	250 mm
TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 60D	210 mm	250 mm
TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	210 mm	250 mm
TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D	210 mm	250 mm

# TrueForce LED voor industrie en detailhandel (Highbay – HPI/SOON/HPL)

## Goedkeuring en Toepassing

Energy Efficiency Label (EEL) A+

## Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar Nee

## Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Ingangsfrequentie 50 Hz

Spanning (nom.) 100-145 V

## Algemene informatie

Lampvoet E40

Nominal Lifetime (Nom) 50000 h

Gespecificeerde levensduur (uur) 50000 h

Schakelcyclus 50.000X

## Eisen aan armatuurontwerp

Kleurcode 840

Correlated Color Temperature (Nom) 4000 K

Color Rendering Index (Nom) 80

Llmf bij einde nominale levensduur (nom.) 70 %

## Goedkeuring en Toepassing

Order Code	Full Product Name	Energieverbruik kWh/1000 uur
71378500	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	97 kWh
71382200	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D	97 kWh
71386000	TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 60D	160 kWh
71388400	TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 120D	160 kWh

## Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Order Code	Full Product Name	Overeenkomstig vermogen	Power (Rated) (Nom)	Opstarttijd (nom.)
71378500	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	250 W	88 W	1,2 s
71382200	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D	250 W	88 W	1,2 s
71386000	TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 60D	400 W	145 W	0,7 s

Order Code	Full Product Name	Overeenkomstig vermogen	Power (Rated) (Nom)	Opstarttijd (nom.)
71388400	TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 120D	400 W	145 W	0,7 s

## Eisen aan armatuurontwerp

Order Code	Full Product Name	Beam Angle (Nom)	Luminous Flux (Nom)	Luminous Flux (Rated) (Nom)
71378500	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	60 °	11000 lm	11000 lm
71382200	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D	120 °	11000 lm	11000 lm

Order Code	Full Product Name	Beam Angle (Nom)	Luminous Flux (Nom)	Luminous Flux (Rated) (Nom)
71386000	TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 60D	60 °	20000 lm	20000 lm
71388400	TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 120D	120 °	20000 lm	20000 lm

## Temperatuur

Order Code	Full Product Name	T-Case Maximum (Nom)
71378500	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	90 °C
71382200	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D	90 °C
71386000	TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 60D	95 °C

Order Code	Full Product Name	T-Case Maximum (Nom)
71388400	TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 120D	95 °C

## TrueForce LED voor industrie en detailhandel (Highbay – HPI/SON/HPL)

