



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

## TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 120D

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.

### Product gegevens

Algemene informatie	
Lampvoet	E40 [ E40]
RoHS-merkteken	RoHS mark
Nominale levensduur (nom.)	50000 h
Schakelcyclus	50.000X
Technisch type	145-400W
Eisen aan armatuurontwerp	
Kleurcode	840 [ CCT of 4000K (841)]
Bundelhoek (nom.)	120 °

Lichtstroom (nom.)	20000 lm
Lichtstroom (opgegeven) (nom.)	20000 lm
Kleuraanduiding	Koel Wit (CW)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement lamp (opgegeven) (nom.)	137,00 lm/W
Kleurconsistentie	<6
Kleurweergave-index (nom.)	80
Llmf bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %

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

## Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Ingangsfrequentie	50 Hz
Power (Rated) (Nom)	145 W
Lampstroom (nom.)	3900 mA
Opstarttijd (nom.)	0,7 s
Opwarmtijd tot 60% lichtopbrengst (nom.)	0,7 s
Power Factor (nom.)	0,7
Spanning (nom.)	100-145 V

## Temperatuur

T-behuizing maximaal (nom.)	95 °C
-----------------------------	-------

## Regelsystemen en Dimmers

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

## Goedkeuring en Toepassing

IP-beschermingsklasse	IP 40 [ Bescherming tegen draden]
-----------------------	-----------------------------------

Energie-efficiëntielabel (EEL)	A+
Energieverbruik kWh/1000 uur	160 kWh

## Productgegevens

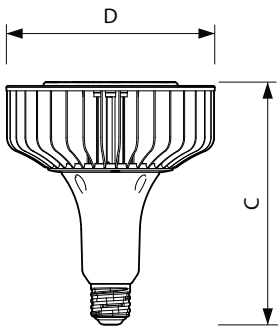
Volledige productcode	871869671388400
Productnaam voor bestelling	TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 120D
EAN/UPC - Product	8718696713884
Bestelcode	71388400
Local Code	TFHBAY400W120D
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	2
Materiaalnr. (12NC)	929001357102
Netto gewicht (per stuk)	1,300 kg

IP 40

## Waarschuwingen en veiligheid

- Voor de EM-uitvoering is een EM-voorschakelapparaat vereist. Zie de installatiehandleiding of vraag advies aan een vertegenwoordiger van Philips Lighting.

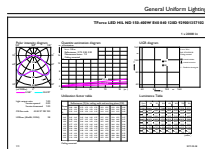
## Maatschets



TForce LED HIL ND 150-400W E40 840 120D

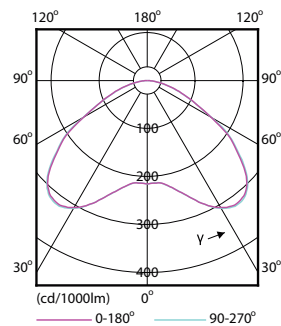
Product	D	C
TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 120D	210 mm	250 mm

## Fotometrische gegevens



General Luminaire Lighting  
Philips Lighting B.V.  
Page 10

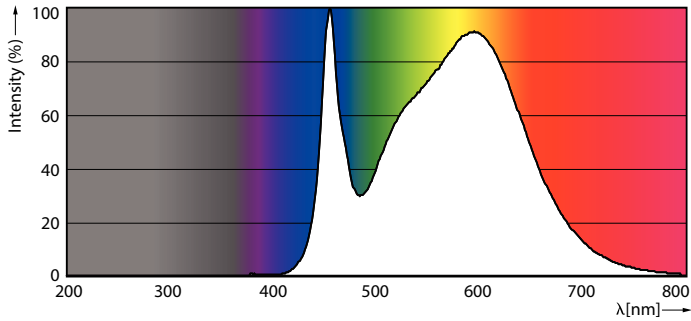
400W E40 Others ND 120D 840 4000K



400W E40 Others ND 120D 840 4000K

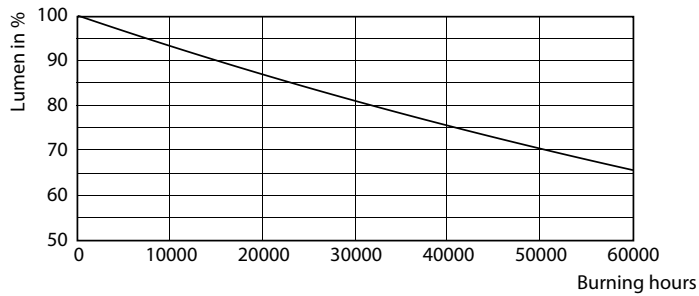
# TrueForce LED voor industrie en detailhandel (Highbay – HPI/SON/HPL)

## Fotometrische gegevens

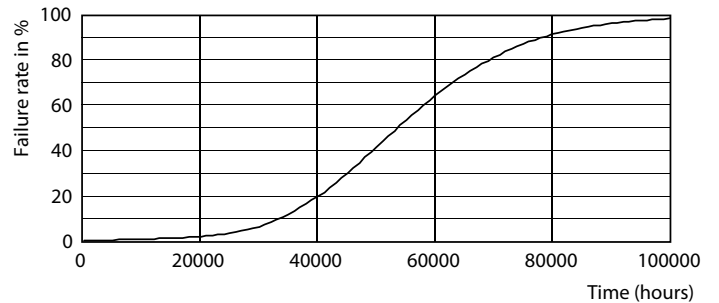


400W E40 Others ND

## Levensduur



400W E40 Others ND



LedTrueForce

