



# Ideal pentru înlocuirea lămpilor HPI/SON/HPL LED în aplicații cu montaj la înălțimi mari

## LED TrueForce pentru industrie și magazine (montaj la înălțimi mari – HPI/SON/HPL)

Lămpile Philips cu LED TrueForce pentru industrie și magazine vă oferă o soluție cu amortizare rapidă și ușoară pentru înlocuirea lămpilor HID din aplicațiile cu montaj la înălțimi mari. Soluția vă oferă avantajele LED în ceea ce privește eficiența energetică și durata mare de viață, plus că acestea vă sunt oferite cu o investiție inițială scăzută. Designul unic și compatibilitatea lămpii permit înlocuirea directă pe vechile instalații a lămpilor HID cu lămpi cu LED TrueForce, fără modificarea instalațiilor sau a echipamentului. Varietatea de opțiuni pentru unghiurile de distribuție luminoasă și indicele mare de redare a culorilor îmbunătățesc distribuția luminii și în același timp creează un mediu confortabil, sigur și cu productivitate ridicată.

### Beneficii

- Modernizare instantanee și instalare ușoară - mai puțin timp pierdut și siguranță mai mare în timpul lucrului la înălțime
- Amortizare rapidă (< 2 ani) și reducere a consumului de energie cu 65% comparativ cu sistemele convenționale
- Investiție inițială scăzută

## LED TrueForce pentru industrie și magazine (montaj la înălțimi mari – HPI/SON/HPL)

### Caracteristici

- Soluție de înlocuire directă a lămpii fără schimbarea instalației sau a echipamentului
- Eficiență energetică mare cu lumină direcțională
- Durată mare de viață de 50.000 de ore pentru eficiență operațională
- Lumină albă strălucitoare 4000K, CRI80 pentru un efect vizual mai bun al culorii
- Greutate produs < 1,3 kg

### Cerere

- Industrie – fabrici, depozite, centre de distribuție
- Magazine – hipermarketuri, centre comerciale
- Altele – noduri de transport, centre de conferințe, săli de sport, primării

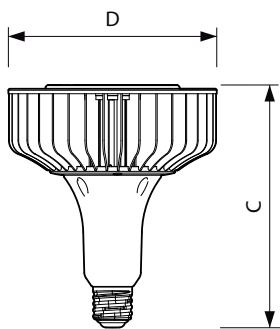
### Warnings and safety

- Varianta EM necesită un balast EM pentru funcționare. Consultați ghidul de instalare sau contactați un reprezentant Iluminat Philips.

### Versions



### Cote



Product	D	C
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

# LED TrueForce pentru industrie și magazine (montaj la înălțimi mari – HPI/SON/HPL)

## Controls and Dimming

Cu reglarea intensității luminoase	Nu
------------------------------------	----

## Operating and Electrical

Frecvență de intrare	50 Hz
Tensiune (nom.)	100-145 V

## General Information

Baza elementului de fixare	E40
Durată de viață nominală (nom.)	50000 h
Ciclu de comutare	50000X

## Light Technical

Cod culoare	840
Temperatură de culoare corelată (nom.)	4000 K
Indice de redare a culorii (nom.)	80
Factorul de menținere a fluxului luminos al lămpii la sfârșitul duratei de viață nominale (nom.)	70 %

## Mechanical and Housing

Formă bec	Altele
-----------	--------

## Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Consum de energie kWh/1000 h
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

## Operating and Electrical

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

Order Code	Full Product Name	Echivalent putere	Putere (Evaluată) (nom.)	Timp de pornire (nom.)
71386000	TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 60D	400 W	145 W	0,7 s

## Light Technical

Order Code	Full Product Name	Unghi de distribuție luminoasă (nom.)	Flux luminos (nom.)
71378500	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	60 °	11000 lm
71382200	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D	120 °	11000 lm

Order Code	Full Product Name	Unghi de distribuție luminoasă (nom.)	Flux luminos (nom.)
71386000	TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 60D	60 °	20000 lm

## Temperature

Order Code	Full Product Name	Maximum T-case (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

## LED TrueForce pentru industrie și magazine (montaj la înălțimi mari – HPI/SON/HPL)

