



Ideal untuk penggantian LED HPI/SON/HPL di aplikasi Highbay

TrueForce LED Industri dan Ritel (Highbay – HPI/SON/HPL)

Lampu Philips TrueForce LED Industrial and Retail memberikan Anda solusi payback cepat dan mudah untuk mengganti lampu HID di aplikasi Highbay. Solusi ini memberikan Anda manfaat LED berupa efisiensi energi dan masa pakai lama, serta dengan investasi awal rendah. Dengan desain lampu unik dan kompatibilitas, Anda dapat secara langsung retrofit lampu HID dengan lampu TrueForce LED tanpa mengubah peralatan atau gir. Beragam pilihan sudut cahaya dan indeks renderasi warna tinggi meningkatkan distribusi pencahayaan sekaligus menciptakan lingkungan yang nyaman, aman, dan produktivitas tinggi.

Benefits

- Upgrade instan dan mudah dipasang - pengerjaan cepat dan aman di ketinggian
- Payback yang besar (<2 tahun) dan hemat energi 65% dibanding sistem konvensional yang lama
- Investasi awal rendah

Features

- Solusi penggantian lampu langsung tanpa mengubah alat atau gir
- Efisiensi energi tinggi dengan cahaya terarah
- Masa pakai 50.000 jam untuk efisiensi operasi
- Cahaya putih cerah 4000K, CRI80 untuk warna visual lebih baik
- Berat produk < 1,3kg

TrueForce LED Industri dan Ritel (Highbay – HPI/SON/HPL)

Application

- Industri – pabrik, gudang penyimpanan, pusat distribusi
- Ritel – hypermarket, mall perbelanjaan
- Lainnya – pusat transportasi, pusat konvensi, aula kota/olahraga

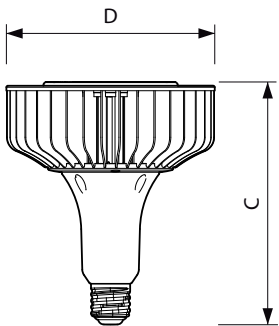
Warnings and Safety

- Versi EM memerlukan balast EM untuk beroperasi. Silakan mengacu ke panduan instalasi atau konsultasi dengan perwakilan Philips Lighting.

Versions



Dimensional drawing



Product	D	C
TrueForce Core HB 200-160W E40 865 WB GM	211 mm	252 mm
TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D	210 mm	250 mm
TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	210 mm	250 mm
TrueForce Core HB 200-160W E40 865 NB GM	211 mm	252 mm
TrueForce Core HB 200-160W E40 840 NB GM	211 mm	263 mm
TrueForce Core HB 200-160W E40 840 WB GM	211 mm	263 mm

Penyetujuan dan Aplikasi

Label Efisiensi Energi (EEL) A+

Kontrol dan Peredupan

Dapat direduksi salah

Informasi Umum

Tutup-Dasar E40

Siklus Sakelar 50000X

Teknis Lampu

Indeks Renderasi Warna (Nom) 80

Llmf Di Akhir Masa Pakai Nominal (Nom) 70 %

TrueForce LED Industri dan Ritel (Highbay – HPI/SO/N/HPL)

Penyetujuan dan Aplikasi

Order Code	Full Product Name	Penggunaan Energi kWh/1000 h
929001356802	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	97 kWh
929001356902	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D	97 kWh
929001812408	TrueForce Core HB 200-160W E40 840 NB GM	-

Order Code	Full Product Name	Penggunaan Energi kWh/1000 h
929001812508	TrueForce Core HB 200-160W E40 840 WB GM	-
929001812608	TrueForce Core HB 200-160W E40 865 NB GM	-
929001812708	TrueForce Core HB 200-160W E40 865 WB GM	-

Pengoperasian dan Kelistrikan

Order Code	Full Product Name	Frekuensi Input	Tegangan (Nom)	Watt yang Setara	Daya (Terukur) (Nom)	Waktu Mulai (Nom)
929001356802	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	50 Hz	100-145 V	250 W	88 W	1,2 s
929001356902	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D	50 Hz	100-145 V	250 W	88 W	1,2 s
929001812408	TrueForce Core HB 200-160W E40 840 NB GM	50 hingga 60 Hz	110-277 V	400 W	160 W	0,7 s
929001812508	TrueForce Core HB 200-160W E40 840 WB GM	50 hingga 60 Hz	110-277 V	400 W	160 W	0,7 s
929001812608	TrueForce Core HB 200-160W E40 865 NB GM	50 hingga 60 Hz	110-277 V	400 W	160 W	0,7 s
929001812708	TrueForce Core HB 200-160W E40 865 WB GM	50 hingga 60 Hz	110-277 V	400 W	160 W	0,7 s

Informasi Umum

Order Code	Full Product Name	Nominal Masa Pakai (Nom)
929001356802	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	50000 h
929001356902	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D	50000 h
929001812408	TrueForce Core HB 200-160W E40 840 NB GM	25000 h

Order Code	Full Product Name	Nominal Masa Pakai (Nom)
929001812508	TrueForce Core HB 200-160W E40 840 WB GM	25000 h
929001812608	TrueForce Core HB 200-160W E40 865 NB GM	25000 h
929001812708	TrueForce Core HB 200-160W E40 865 WB GM	25000 h

Teknis Lampu

Order Code	Full Product Name	Sudut Cahaya		Suhu Warna	Fluks
		(Nom)	Kode Warna	(Nom)	(Nom)
929001356802	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	60 °	840	4000 K	11000 lm
929001356902	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D	120 °	840	4000 K	11000 lm
929001812408	TrueForce Core HB 200-160W E40 840 NB GM	70 °	840	4000 K	20000 lm

Order Code	Full Product Name	Sudut Cahaya		Suhu Warna	Fluks
		(Nom)	Kode Warna	(Nom)	(Nom)
929001812508	TrueForce Core HB 200-160W E40 840 WB GM	130 °	840	4000 K	20000 lm
929001812608	TrueForce Core HB 200-160W E40 865 NB GM	70 °	865	6500 K	20000 lm
929001812708	TrueForce Core HB 200-160W E40 865 WB GM	130 °	865	6500 K	20000 lm

Mekanis dan Housing

Order Code	Full Product Name	Lapisan Bohlam		Bentuk Bohlam
929001356802	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	-	-	Lainnya
929001356902	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D	-	-	Lainnya
929001812408	TrueForce Core HB 200-160W E40 840 NB GM	Buram	T50	

Order Code	Full Product Name	Lapisan Bohlam		Bentuk Bohlam
929001812508	TrueForce Core HB 200-160W E40 840 WB GM	Buram	T50	
929001812608	TrueForce Core HB 200-160W E40 865 NB GM	-	-	T50
929001812708	TrueForce Core HB 200-160W E40 865 WB GM	-	-	T50

Suhu

TrueForce LED Industri dan Ritel (Highbay – HPI/SON/HPL)

Order Code	Full Product Name	T-Case Maksimum (Nom)
929001356802	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	90 °C
929001356902	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D	90 °C
929001812408	TrueForce Core HB 200-160W E40 840 NB GM	100 °C
929001812508	TrueForce Core HB 200-160W E40 840 WB GM	100 °C
929001812608	TrueForce Core HB 200-160W E40 865 NB GM	100 °C
929001812708	TrueForce Core HB 200-160W E40 865 WB GM	100 °C

