



# HPL LED Trueforce CorePro

## TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR

CorePro, LED HPL, Oval, Hanya listrik utama, 18 W, HPL 80W, SON 50W, E27, 3000 K, 3000 lm, CRI 80, 25000 jam

CorePro, LED HPL, Oval, Hanya listrik utama, 18 W, LED alternative to HPL 80W, SON 50W, E27, 3000 K, 3000 lm, CRI 80, 25000 jam, 166 lm/W, EEL C, PF 0.5, Kaca, RG1, IP65, SVM 1.6, PstLM 1

### Warnings and Safety

- Pemasangan harus selalu dilakukan oleh teknisi listrik atau petugas pemasangan yang berkualifikasi. Gunakan panduan pemasangan untuk mendapatkan petunjuk.

### Product data

Informasi Umum		Pengoperasian dan Kelistrikan	
Tutup-Dasar	E27	Daya Penerangan (terukur) (Nom)	166 lm/W
Nominal masa pakai	25.000 jam	Konsistensi Warna	<6
Siklus Sakelar	50.000	Indeks renderasi warna (CRI)	80
Teknologi Pencahayaan	LED HPL	LLMF di Akhir Masa Pakai Nominal (Nom)	70 %
Referensi pengukuran fluks	Sphere	Keamanan fotobiologis menurut EN 62471	RG1
Periode garansi	3 tahun		
Teknis Lampu			
Kode Warna	830 [CCT of 3000K]	Frekuensi Garis	50 to 60 Hz
Sudut Cahaya (Nom)	300 °	Frekuensi Input	50 hingga 60 Hz
Flux Cahaya	3.000 lm	Konsumsi Daya	18 W
Penandaan Warna	Putih (WH)	Arus Lampu (Nom)	127 mA
Suhu Warna Terkorelasi (Nom)	3000 K	Waktu Mulai (Nom)	0,5 s
		Waktu pemanasan hingga 60% cahaya	0,5 s
		Faktor Daya (Fraksi)	0,5

## HPL LED Trueforce CorePro

Tegangan (Nom)	220-240 V
Lonjakan arus pada sumber listrik	5.9
Jumlah lampu maks. pada MCB B tipe 10A - Listrik	48
Jumlah lampu maks. pada MCB B tipe 10A - ballast EM tanpa Kapasitor Kompensasi.	-
Jumlah lampu maks. pada MCB B tipe 10A - ballast EM dengan Kapasitor Kompensasi.	-
Jumlah lampu maks. pada MCB B tipe 16A - Listrik	77
Jumlah lampu maks. pada MCB B tipe 16A - ballast EM tanpa Kapasitor Kompensasi.	-
Jumlah lampu maks. pada MCB B tipe 16A - ballast EM dengan Kapasitor Kompensasi.	-
Watt yang Setara (khusus HID LED)	HPL 80W, SON 50W
Kompatibilitas Pemberat	Hanya listrik utama

### Suhu

T-Case Maksimum (Nom)	43,2 °C
-----------------------	---------

### Kontrol dan Peredupan

Dapat direduksi	Tidak
-----------------	-------

### Mekanis dan Housing

Lapisan bohlam	Suram
Material Bohlam	Kaca
Bentuk Bohlam	Oval
Berat Bersih (Bagian)	0,130 kg

### Penyetujuan dan Aplikasi

Kelas Efisiensi Energi	C
------------------------	---

Produk Hemat energi	Ya
Penggunaan Energi kWh/1000 h	18 kWh
Nomor Registrasi EPREL	403620
Tanda CE	Ya
Sesuai EU RoHS	Ya
Nilai Kedip (PstLM) - Nilai Kedip sesuai EN 61000-3-3	1
Ukuran visibilitas efek stroboskopik (SVM)	1,6
Kisaran suhu ambien	-30 hingga +45 °C

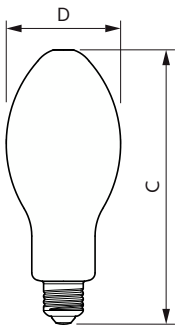
### Kondisi Aplikasi

Apakah dapat digunakan dalam lumener tertutup	Yes
Teknologi Nirkabel	Tidak berlaku

### Data Produk

Nama produk pesanan	TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR
Nama lengkap produk	TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR
Kode produk lengkap	871869975029900
Kode urutan	929002349902
No. Material (12NC)	929002349902
Numerator - Jumlah Per Pak	1
EAN/UPC - Produk/Kantung	8718699750299
Numerator - Pak per kotak bagian luar	6
EAN/UPC - Kantung	8718699750305

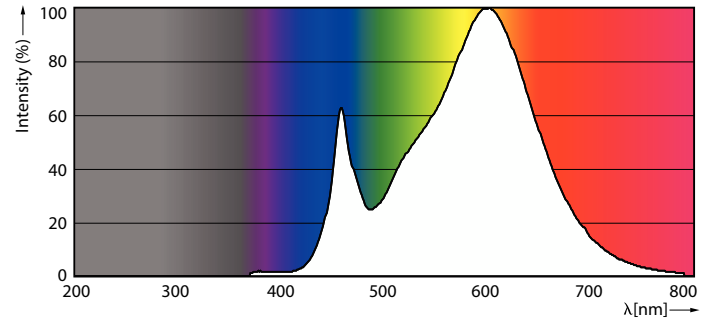
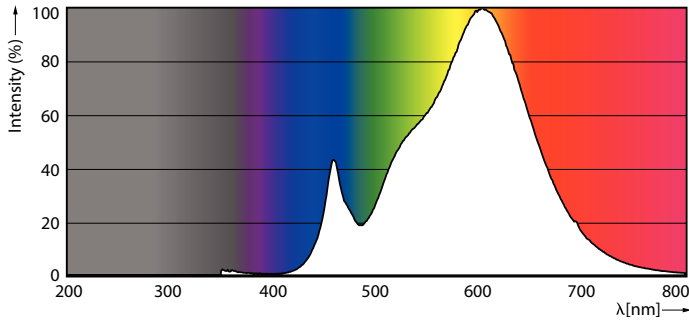
## Dimensional drawing



Product	D	C
TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	76 mm	183 mm

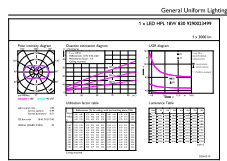
# HPL LED Trueforce CorePro

## Photometric data

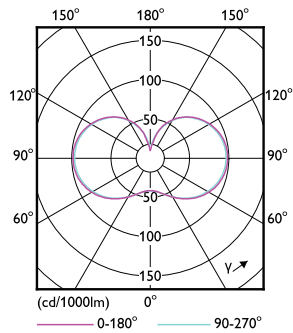


Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR

Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR

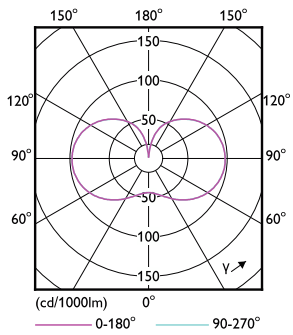


Technical Parameters 01 | Philips Lighting BV | Page 11



Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR

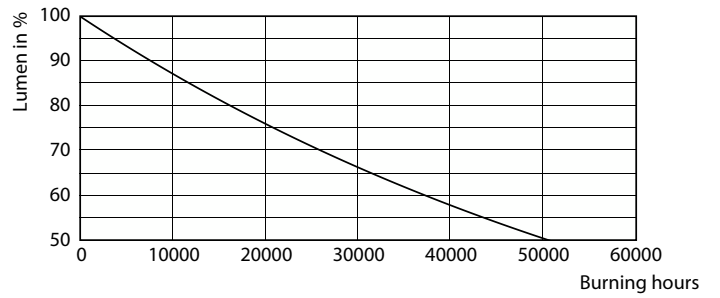
General uniform lighting - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR



Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR

# HPL LED Trueforce CorePro

## Lifetime



Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR

