PHILIPS

TForce LED HPL ND 40-28W E27 840

929002006402



MASTER, LED HPL, Corncob, KVG/VVG/ 220-240V, 28 W, HPL 80W, SON 70W, E27, 4000 K, 4000 lm, CRI 80, 50000 Stunde(n)



MASTER, LED HPL, Corncob, KVG/VVG/220-240V, 28 W, LED alternative to HPL 80W, SON 70W, E27, 4000 K, 4000 lm, CRI 80, 50000 Stunde(n), 142 lm/W, EEL D, PF 0.95, Kunststoff, RG1, IP65, SVM 1.6, PstLM 1

Hinweise

- Geeignet für den direkten Betrieb an 220-240V Netzspannung und magnetischen Vorschaltgerät (KVG). Es ist zu beachten, dass sich beim Betrieb am magnetischen Vorschaltgerät der Leistungsfaktor (cos phi) auf <0,5 verringert.
- Beim Wechsel auf TrueForce muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden. Wir weisen darauf hin, dass die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung einer Anlage von der Bauart der Anlage bestimmt werden.
- Lampe ist nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben (Schutzart der Lampe: IP65)

- Beim Betrieb am SON Vorschaltgerät muss zusätzlich das Zündgerät entfernt werden
- Für eine horizontale Brennlage ist eine Leuchte mit Wanne zu empfehlen.

Allgemeine Informationen

Sockel	E27
Nennlebensdauer	50'000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50'000
Beleuchtungstechnologie	LED HPL
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Garantiedauer	8 years

Lichttechnische Daten

Farbcode	840 [CCT of 4000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	360 Grad
Lichtstrom	4'000 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	142 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1

Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	28 W
Lampenstrom (Nom)	125 mA
Startzeit (Nom)	0.45 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.45 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95
Spannung (Nom)	220-240 V
Einschaltstrom am Netz	4.6
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	47
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	47
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	8
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	74
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	74
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	14
Äquivalente Leistung (nur für LED Entladungslampen)	HPL 80W, SON 70W
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/220-240V

Temperatur

Gehäusetemperatur (Nom)	60 °C

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Klar
Kolbenmaterial	Kunststoff
Kolbenform	Corncob
Nettogewicht (Stück)	0.365 kg

Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	D
Energiesparendes Produkt	Ja
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	28 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	403571
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	1.6
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C

Anwendungsbedingungen

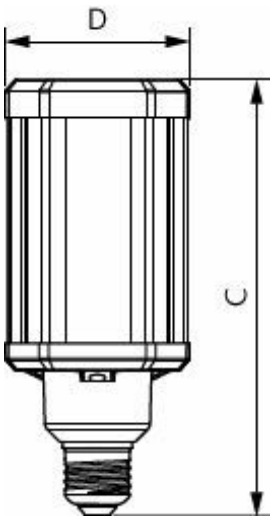
Wireless-Technologie	Nicht anwendbar

Produktdaten

Bestell-Produktname	TForce LED HPL ND 40-28W E27 840
Gesamtbezeichnung des Produkts	TForce LED HPL ND 40-28W E27 840
Gesamt-Produktcode	871869963820700
Bestellcode	8718699638207

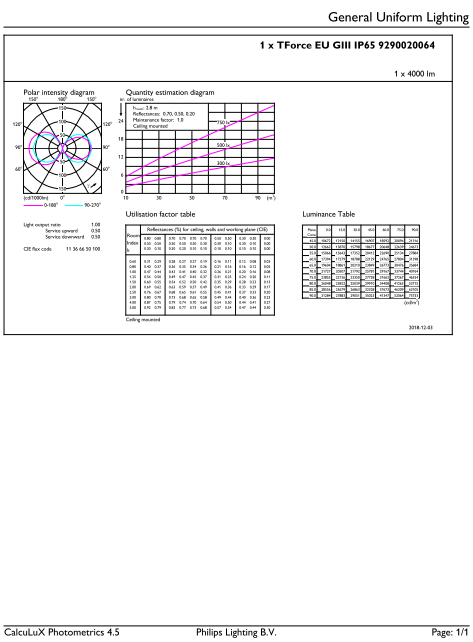
Material-Nr. (12NC)	929002006402
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699638207
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8718699638214

Abmessungsskizzen



Product	D	C
TForce LED HPL ND 40-28W E27 840	75 mm	178 mm

Photometrische Daten


General Uniform Lighting

1 x TForce EU GIII IP65 9290020064

1 x 4000 lm

Polar intensity diagram

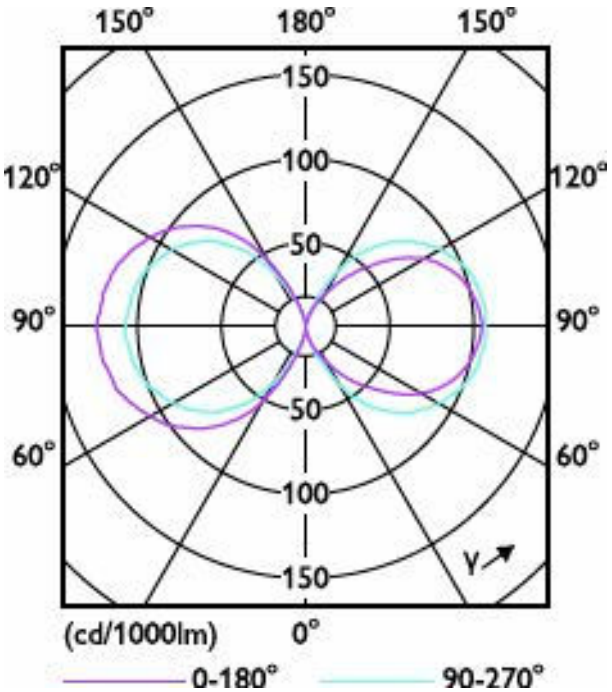
Quantity estimation diagram

Utilisation factor table

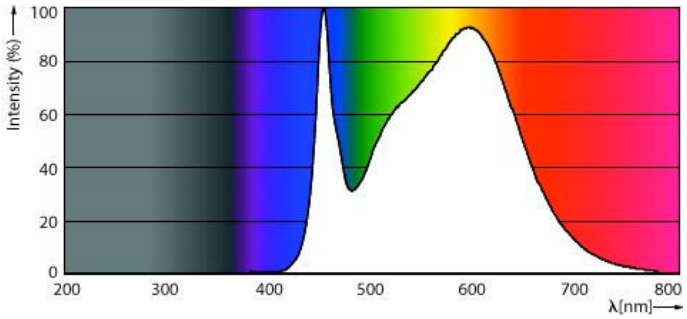
Luminance Table

CalcuLuX Photometrics 4.5 Philips Lighting B.V. Page: 1/1

General uniform lighting - TForce LED HPL ND 40-28W E27 840

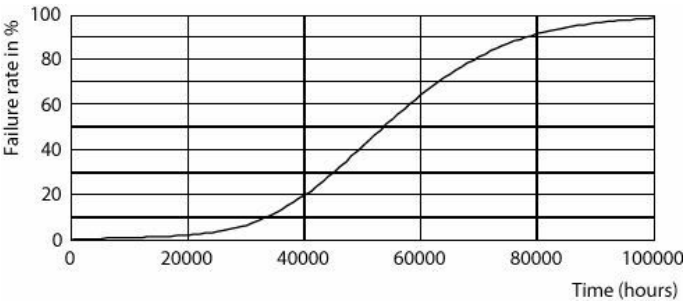


Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 40-28W E27 840

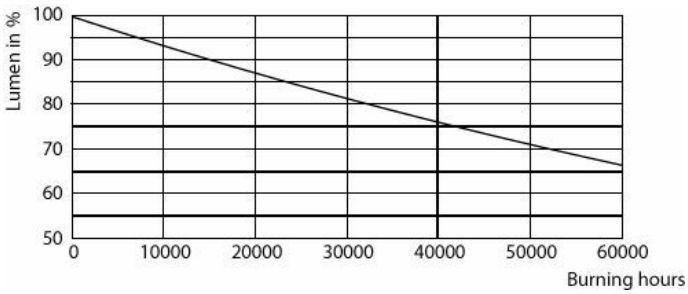


Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 40-28W E27 840

Lebensdauer



LEDTrueForce Others 360



Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPL ND 40-28W E27 840

Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Environmental Product Declaration	Philips-TrueForce-LED-HID-HPL-COMF-5763385-Ref-929002006602-EPD.pdf	Herunterladen
Installation Instructions	LEDTForce_HPL_2_NC_Installation_Guide-INI.pdf	Herunterladen

Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
IES File	LEDTrueForce_E27_28W_4000K-IES.ies	Herunterladen

© 2026 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die hier bereitgestellten Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.