

## ToLEDo Performer T-Series

ToLEDo Performer T60 3100LM 830 E27 SL

0028425



### Produkteigenschaften

- Direct retrofit replacement for high-pressure mercury vapor lamps (HPMV)
- 50,000 hours average rated lifetime
- Up to 78% energy saving compared to the standard high-pressure mercury vapor lamps
- Mercury-free solution
- Lower maintenance cost
- High lumen efficacy
- Dual operating mode - compatible with HPMV magnetic ballast and also, suitable for AC direct mains 120-240V operation
- High surge voltage protection: 4kV
- Suitable for both open and enclosed luminaires
- Wide light distribution
- High switching cycles - 200,000X
- High colour rendering - CRI80
- Minimum and maximum operating temperature: -30°C to 50°C



## PRODUKTÜBERSICHT

Produktbezeichnung	ToLEDo Performer T60 3100LM 830 E27 SL
Technologie	LED
Nennwert Leistung (W)	27
Type	LED exchangeable
Socket	E27
Leuchtenklassifizierung	Open
Allgemeine Anwendungsbereiche	Logistik & Industrie
ETIM Klasse	LED-lamp/Multi-LED
Garantie	5 Jahre
Nennwert Lichtstrom (lm)	3100
Farbtemperatur (K)	3000
Lichtfarbe	Warmweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM6
Ausstrahlungswinkel (°)	Not Applicable
Photometrische Risikogruppe	RG1
Wattage (W)	27
Spannung (V)	230
Dimmbar	Nein
Mittlere Lebensdauer (nominal) (h)	50000
EAN-Nummer	5410288284255
Farbwertanteil Y	0.4030

## DATENTABELLE

### Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	ToLEDo Performer T60 3100LM 830 E27 SL
Technologie	LED

## ToLEDo Performer T-Series

ToLEDo Performer T60 3100LM 830 E27 SL

0028425

Nennwert Leistung (W)	27
Type	LED exchangeable
Sockel	E27
Leuchtenklassifizierung	Offen
Allgemeine Anwendungsbereiche	Logistik & Industrie
Umgebungstemperaturbereich	-20°C - 50°C
Betriebstemperatur (°C)	25
ETIM Klasse	LED-lamp/Multi-LED
Garantie	5 Jahre

### Optische Daten

Nennwert Lichtstrom (lm)	3100
Nennwert nutzbarer Lichtstrom (lm)	3100
Farbtemperatur (K)	3000
Lichtfarbe	Warmweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM6
Lichtintensität (cd)	Not Applicable
Ausstrahlungswinkel (°)	Not Applicable
Photometrische Risikogruppe	RG1
Lichtstrom zum Ende der Lebensdauer (%)	70

### Elektrische Daten

Wattage (W)	27
Startzeit (max) (s)	0.5
Warmlaufzeit bis zu 60 % der vollen Lichtleistung (max) (s)	0.5
Spannung (V)	230
Leistungsfaktor der Lampe	0.95
Vorschaltgerät benötigt	Nein
Anzahl der Schaltzyklen vor vorzeitigem Ausfall	>200000
Transformator benötigt	Nein
Dimmbar	Nein
Einschaltstrom (A)	79.6
Dauer Einschaltstrom (µs)	2
Energie Aufkleber (Klasse)	E
kWh pro 1000 Stunden Brenndauer	27
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung	33
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	53
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	66

### Lebensdauer Daten

Lebensdauer - L70B50	50000
Mittlere Lebensdauer (nominal) (h)	50000

## ToLEDo Performer T-Series

ToLEDo Performer T60 3100LM 830 E27 SL

0028425

Durchschnittliche Lebensdauer (h) - L70/B50	50000
---	-------

### Physikalische Daten

Länge Produkt (mm)	175
Nominale Produktbreite (mm)	Not applicable
Nominale Produkthöhe (mm)	Not applicable
Nominaler Produktdurchmesser (mm)	60
Gewicht (kg)	0.31

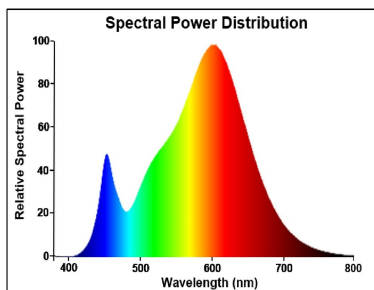
### Verpackung

Verpackungstyp (Einzel)	Carton
EAN-Nummer	5410288284255
Einzelverpackung Länge (cm)	22.5
Einzelverpackung Breite (cm)	7.2
Einzelverpackung Tiefe (cm)	7.2
DUN14 (innen)	15410288284252
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	6
Außenverpackung Länge (cm)	24.0
Außenverpackung Breite (cm)	23.0
Außenverpackung Tiefe (cm)	16.0

### Sicherheitsbezogene Daten

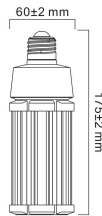
Optimale Betriebstemperatur (°C)	-20-50
Reinigungsanweisungen bei Lampenbruch	Nicht zutreffend
Lampen für spezielle Einsatzbereiche	Nein
Nur für trockene Umgebungen	Nein
Geeignet für die Beleuchtung in privaten Haushalten	Ja
Sicherheitshinweis	Not Suitable for totally enclosed fixtures

## PHOTOMETRIE

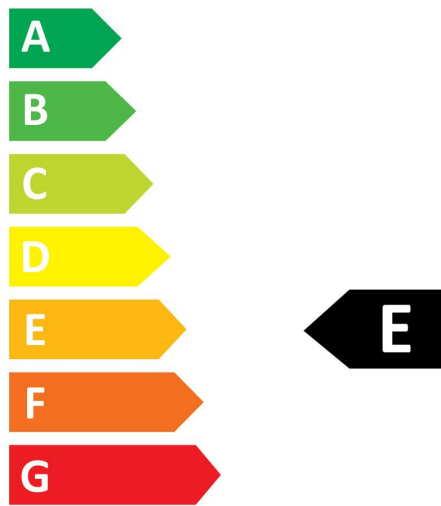


## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

## ToLEDo Performer T-Series *ToLEDo Performer T60 3100LM 830 E27 SL* 0028425



0028425



**27**  
kWh/1000h



2019/2015

# SYLVANIA

## ToLEDo Performer T-Series

ToLEDo Performer T60 3100LM 830 E27 SL

0028425



0028425



**27**  
kWh/1000h



2019/2015