

Plan-LED Ø18mm

LP18x1x

Plan-LED Ø18 mm mit mattierter Leuchtfläche für optimalen Ein/Aus Kontrast.

Cylindrical LED Ø18mm

LP18x1x

Cylindrical LED Ø18 mm with matt surface for good on-off contrast.



Spezifikation









Anschluss: 2x Flachstecker 2,8x0,5 mm
Betriebsspannung: 12/14V, 24/28V DC

Specification

Connection: 2x tab terminal 2.8x0.5 mm
Operating voltage: 12/14V, 24/28V DC

Materialien		Material	
Teil	Material	Part	Material
Gehäuse	Polycarbonat in Leuchtfarbe	Housing	Polycarbonat in luminous color
Anschluss	Flachstecker 2,8x0,5mm Messing verzinnt	Connection	Tab terminal 2,8x0,5mm brass tin plated
Betriebstemperatur	-30°C/+75°C	Operation Temperature	-30°C/+75°C
Lagertemperatur	-40°C/+100°C	Storage Temperature	-40°C/+100°C
Optionen		Options	
● 2-farb Versionen mit allen Kombinationen der einfarbigen Typen		● 2-colour types with all combinations of the single colour types	

Artikel/ Part		Artikel-Text				Part-Text				
Spannung Voltage	Farbe Color	Lichtstärke Luminous Intensity	Vollwinkel Viewing Angle	Lichtstrom Luminous Flux	Leuchtdichte luminous density	Beleuchtungsstärke Illumination Level	Strom Current	Leistung Power	Lebensdauer Life-Time(1)	Anzahl LED Number of LED
LP18012		Plan-LED Ø18mm rot 12/14V DC				Cylindrical LED Ø18mm red 12/14V DC				
12 V	● rot red		160°	0,9 lm			18 mA	220 mW	60000 h	3
LP18014		Plan-LED Ø18mm rot 24/28V DC				Cylindrical LED Ø18mm red 24/28V DC				
24 V	● rot red		160°	0,8 lm			17 mA	400 mW	60000 h	3

Artikel/ Part		Artikel-Text					Part-Text				
Spannung Voltage	Farbe Color	Lichtstärke Luminous Intensity	Vollwinkel Viewing Angle	Lichtstrom Luminous Flux	Leuchtdichte luminous density	Beleuchtungsstärke Illumination Level	Strom Current	Leistung Power	Lebensdauer Life-Time(1)	Anzahl LED Number of LED	
LP18112											
Plan-LED Ø18mm gelb 12/14V DC		Cylindrical LED Ø18mm yellow 12/14V DC									
12 V	 gelb yellow		160°	3 lm			32 mA	380 mW	60000 h	3	
LP18114											
Plan-LED Ø18mm gelb 24/28V DC		Cylindrical LED Ø18mm yellow 24/28V DC									
24 V	 gelb yellow		160°	3 lm			9 mA	220 mW	60000 h	3	
LP18412											
Plan-LED Ø18mm blau 12/14V DC		Cylindrical LED Ø18mm blue 12/14V DC									
12 V	 blau blue		160°	0,6 lm			35 mA	420 mW	60000 h	3	
LP18414											
Plan-LED Ø18mm blau 24/28V DC		Cylindrical LED Ø18mm blue 24/28V DC									
24 V	 blau blue		160°	0,8 lm			15 mA	360 mW	60000 h	3	
LP18612											
Plan-LED Ø18mm weiß 12/14V DC		Cylindrical LED Ø18mm white 12/14V DC									
12 V	 weiß white		160°	3,6 lm			31 mA	370 mW	60000 h	3	
LP18614											
Plan-LED Ø18mm weiß 24/28V DC		Cylindrical LED Ø18mm white 24/28V DC									
24 V	 weiß white		160°	4,8 lm			14 mA	340 mW	60000 h	3	
LP18712											
Plan-LED Ø18mm grün 12/14V DC		Cylindrical LED Ø18mm green 12/14V DC									
12 V	 grün green		160°	1,1 lm			25 mA	300 mW	60000 h	3	
LP18714											
Plan-LED Ø18mm grün 24/28V DC		Cylindrical LED Ø18mm green 24/28V DC									
24 V	 grün green		160°	1,8 lm			13 mA	320 mW	60000 h	3	

(1) Lebensdauer bei 25° C Umgebungstemperatur

Lebensdauer: Die Lebensdauer einer LED ist definiert als Abnahme der Helligkeit auf 50% des Ausgangswertes

The life time of an LED is defined as decrease of brightness by 50% of the initial value

Technische Änderungen vorbehalten. Datenblatt unterliegt nicht dem Änderungsdienst.
Die angegebenen technischen Daten sind typische Durchschnittswerte.

Specifications are subject to change without notice.

The technical data are typical figures.

Helligkeitswerte nach CIE127 falls nicht anders angegeben.

Photometry according to CIE127 unless otherwise indicated.

Wir empfehlen das Dokument mit der Einstellung "Seitengröße anpassen" zu Drucken

We recommend to print the document with option "Fit to Page"

Wir achten bei Entwicklung und Herstellung unserer Produkte auf einen möglichst geringen Einsatz von Ressourcen und auf niedrigen Energiebedarf im Betrieb.
Bitte prüfen Sie, ob es unbedingt erforderlich ist, das gesamte Dokument zu Drucken. So schonen Sie zusätzlich Ressourcen und unsere Umwelt.

*We care for environment when producing and manufacturing our products. Also we care for a low power consumption and a low consumption of resources.
Please consider environmental responsibility before printing this document*