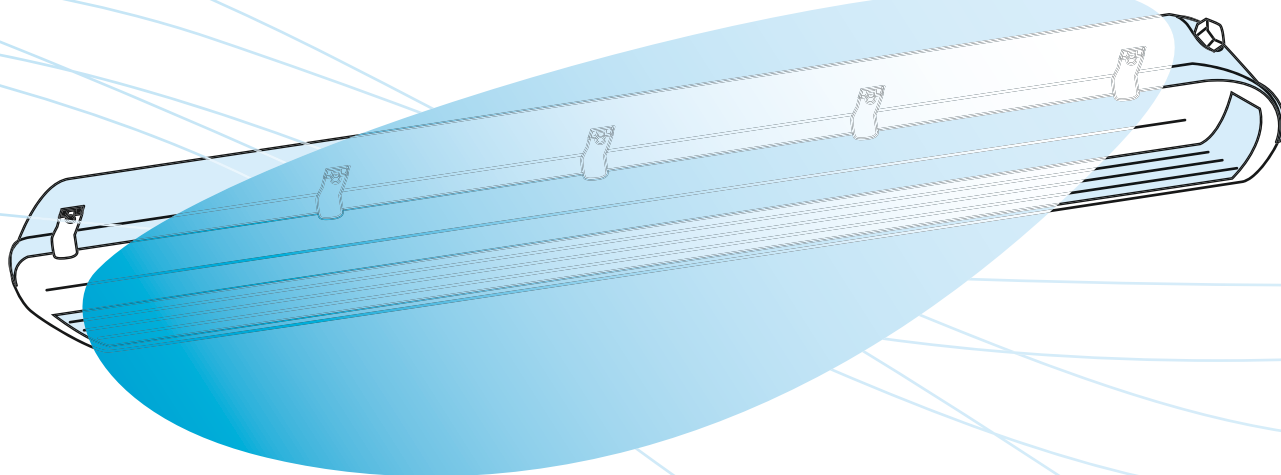


LED-LP-Wannenleuchte

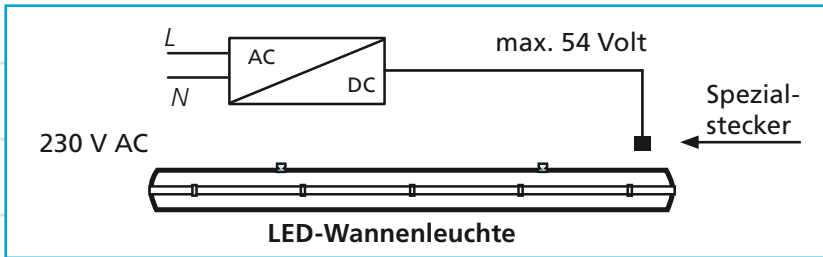
Die LED-Wannenleuchte eignet sich zum Einsatz für den Innen- und Außenbereich von Industrieanlagen, Sportplätzen, Werkstätten, Garagen, landwirtschaftlichen Gebäuden und Hallen.



In der LED-Wannenleuchte befinden sich das Leuchtmittel LED-RE und das dazugehörige Power LED Netzteil. Die Komponenten sind austauschbar und mit bündigen Metall-Clips zur Befestigung des Diffusors (Abdeckung), ausgestattet. Das Gehäuse ist aus schlag- und hitzebeständigem Polykarbonat. Die Schutzart IP 66 wird mit einer Polyurethan Dichtung erreicht, welche in der LED-Wannenleuchte enthalten ist.

Die LED-Wannenleuchte ist resistent gegen Staub, Feuchtigkeit und Strahlwasser. Die Abdeckung ist Ballwurfsicher (Stoßfestigkeit IK 08).

Bedienung



Die LED-Wannenleuchte gibt es in verschiedenen Ausführungen. Die Stromversorgung erfolgt über separate Power LED Netzteile (LED Power Supply). Eine lange Einschaltverzögerung wie bei einer herkömmlichen Wannenleuchte mit Leuchtstoffröhren gibt es nicht. Damit steht die Helligkeit unmittelbar nach dem Anschalten zur Verfügung. Die von herkömmlichen Leuchtstoffröhren gewohnte Anlaufzeit wird somit umgangen und eine sofortige Ausleuchtung erreicht.

Das ausgestrahlte Licht ist flimmerfrei und somit auch für Menschen unbedenklich, die auf das Licht klassischer Leuchtstoffröhren empfindlich reagieren. Die LED-Wannenleuchte ist unempfindlich gegenüber kurzen Schaltintervallen. Während klassische Leuchtstoffröhren nur im Dauerbetrieb wirtschaftlich betrieben werden können, ist die LED-Wannenleuchte auch für Anwendungen mit häufigem Schalten hervorragend geeignet.

Technische Daten LED-Wannenleuchte

Model/Parameter	LED-WL-xF-LP-RE-600-Dxx			LED-WL-xF-LP-RE-1200-Dxx			LED-WL-xF-LP-RE-1500-Dxx		
Lichtquellen	Abmessungen [mm]		Gewicht	Abmessungen [mm]		Gewicht	Abmessungen [mm]		Gewicht
	A	D		A	D		A	D	
1-flammig	662	350	2,1 kg	1272	700	3,5 kg	1572	940	4,1 kg
2-flammig	662	350	3,1 kg	1272	700	4,7 kg	1572	940	5,7 kg
Diffusor / Abdeckung	PC-UV mit einer sehr hohen stabilisierten Schlagfestigkeit Kunststoff strukturiert								
Farbe Diffusor / Abdeckung	milchig								
Umgebungstemperatur	-25°C bis +50°C								
Gehäuse	Polykarbonat (PC-UV) und Clips aus Metall								
Gehäusefarbe	grau								
Dichtung	Polyurethan								
Darstellung der Feuchtraumwannenleuchte									

Elektrische Installation **LED-Wannenleuchte**

Model/Parameter		LED-WL-xF-LP-RE-600-Dxx	LED-WL-xF-LP-RE-1200-Dxx	LED-WL-xF-LP-RE-1500-Dxx
Versorgungsspannung		220V bis 240V		
Netzfrequenz		50Hz bis 60Hz		
Eingangsnennstrom	1-flammig	0,19 A		
	2-flammig	0,38 A		
Leuchtenanschluss		Klemme 3polig, 1,0mm ² bis 2,5mm ²		
Stromaufnahme LED Power Netzteil	1-flammig	700 mA		
	2-flammig	1x700 mA	2x700 mA	2x700 mA

Technische Daten **Leuchtmittel LED-RE**

Model/Parameter	LED-WL-xF-LP-RE-600-Dxx	LED-WL-xF-LP-RE-1200-Dxx	LED-WL-xF-LP-RE-1500-Dxx
LED-Typ	Low Power LED		
Leistungsaufnahme Leuchtmittel LED-RE typisch, in Watt 1-flammig	13	26	33
Leistungsaufnahme Leuchtmittel LED-RE typisch, in Watt 2-flammig	26	33	65
LED-Lebensdauer	> 50.000 Std. ¹⁾		

Optische Eigenschaften **Leuchtmittel LED-RE**

Model/Parameter		LED-WL-xF-LP-RE-600-Dxx	LED-WL-xF-LP-RE-1200-Dxx	LED-WL-xF-LP-RE-1500-Dxx
Farbtemperatur	D40	neutralweiß 4000K		
	D50	kaltweiß 5000K		
	D65	tagweiß 6500K		
Farbwiedergabeindex		>80 CRI ²⁾		
Lichtstrom (Lumen) 1-flammig ⁴⁾	D40	1900	3800	4800
	D50			
	D65			
Lichtstrom (Lumen) 2-flammig ⁴⁾	D40	3800	7600	9600
	D50			
	D65			

Technische Daten Power LED Netzteil

Model/Parameter		
Netzeingangsspannungsbereich		220V bis 240V AC
Leistungsfaktor λ		> 0,90 (typisch 0,98) ³⁾
Effizienz bei voller Last		88% typisch
Überspannungsschutz		4kV common mode 2kV differential
Eingang-Ausgang Isolierung		3,75kV AC
Umgebungstemperatur		-25°C bis 50°C
max. Gehäusetemperatur		75°C
Feuchtigkeitsgehalt		10 - 90% max. non-condensing
Auslöse Temperatur		110°C rückstellbar
max. Ausgangsleistung	1-flammig	36 W
	2-flammig	72 W
Ausgangsstrom Toleranz		$\pm 5\%$
Summen-Spannung über den LEDs		9V bis 54V
Restwelligkeit (Current ripple)		$\leq 20\%$
Betriebsart		Konstantstromnetzteil 700 mA
Dimmbar		möglich, auf Anfrage
Abmessungen (LxBxH)		(A1) 424mm x (B1) 30mm x (C1) 26,5mm
Gewicht		362g
Darstellung Netzteil		<p>The drawing shows a perspective view of the power supply unit. Dimension B1 indicates the width of the top surface. Dimension C1 indicates the height of the top surface. Dimension A1 indicates the total length of the unit. Dimension A2 indicates the length of the main body, excluding the input and output sections. Dimension D1 indicates the diameter of the input and output terminals.</p>

Allgemein

Model/Parameter	LED-WL-xF-LP-RE-600-Dxx	LED-WL-xF-LP-RE-1200-Dxx	LED-WL-xF-LP-RE-1500-Dxx
Lichteigenschaften	flimmerfreies Licht gegenüber herkömmlichen Leuchtstoffröhren, keine UV- oder IR- Strahlung, gerichtetes Licht		
Schutzgrad	IP 66		
Schutzklasse	SK II		
Schutzgrad gegen schädliche mechanische Beanspruchung (IK-Code, Stoßfestigkeitsgrad)	IK08		
Schutzklasse in Bezug auf Entzündung und Entflammung	F		
Garantie	2 Jahre		
Energieersparnis	bis zu 65%, sofortige Stromersparnis		
Energieklassifizierung	A++		
Montageart	LED Platinen im austauschbaren Profil montiert (Leuchtmittel LED-RE). Power LED Netzteil mit Abstandshalter im Gehäuse montiert.		
Konformität	EnVKV, EN 61347-1, EN 61347-2-13, IEC/EN 61000-3-2, IEC/EN 61000-3-3, IEC/EN 61547:2009, EN 55015:2006:2007 + A1, IEC/EN 61000-4-5, IEC/EN 62471-1 + IEC/TR 62471-2, DIN EN 60529, DIN EN 62031:2009-01, CE-konform, RoHS-konform, WEEE-konform, ENEC zertifiziert, REACH-konform, Richtlinie 2006/95/EG, Richtlinie 2011/65/EU, Richtlinie 2009/125/EG		

- 1) Bei max. 25°C Umgebungstemperatur
- 2) Bei einer Farbtemperatur von 5000 K
- 3) Bei einer angeschlossenen Last > 20W
- 4) ±15%

Art und Weise der Aufhängung

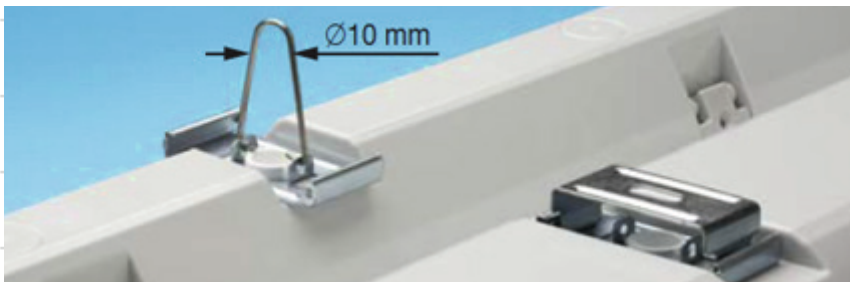


Abbildung 1: Stahlhaken

- Mit Stahlhaken als Standardzubehör (Abb. 1)
- Verwendung von Stahl Laschen (10mm) - Nur auf Anfrage (Abb. 2)
- Aufhängen der Montageplatte während der Installation und/ oder Reparatur. (Abb. 3)
- Der Metall-Clip kann mit einer Schraube versehen werden, um ein leichtes Öffnen zu verhindern. (Abb. 4)



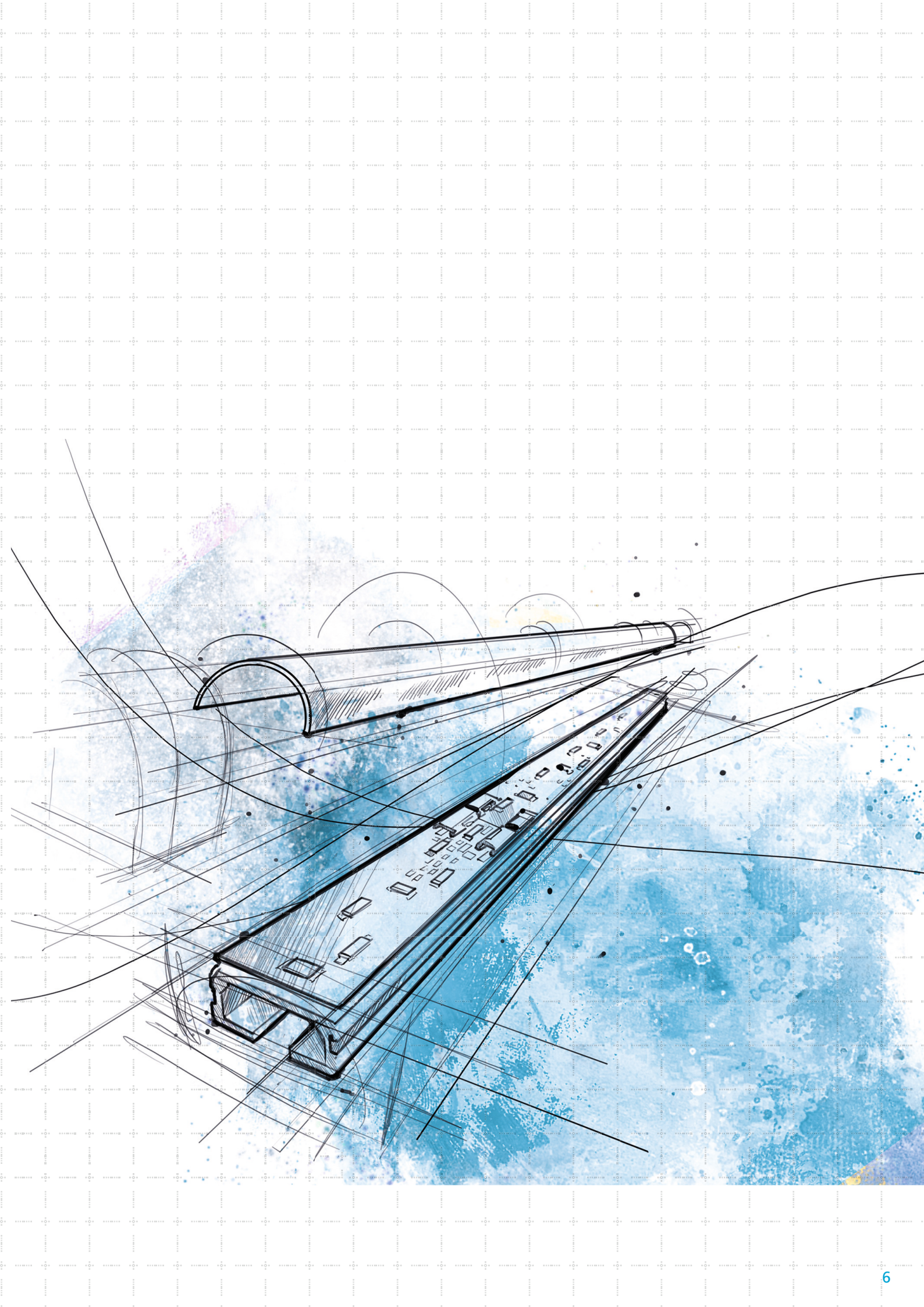
Abbildung 2: Stahllasche



Abbildung 3: Aufhängen der Montageplatte



Abbildung 4: Metall-Clip



Artikelbezeichnungen/Artikelnummern

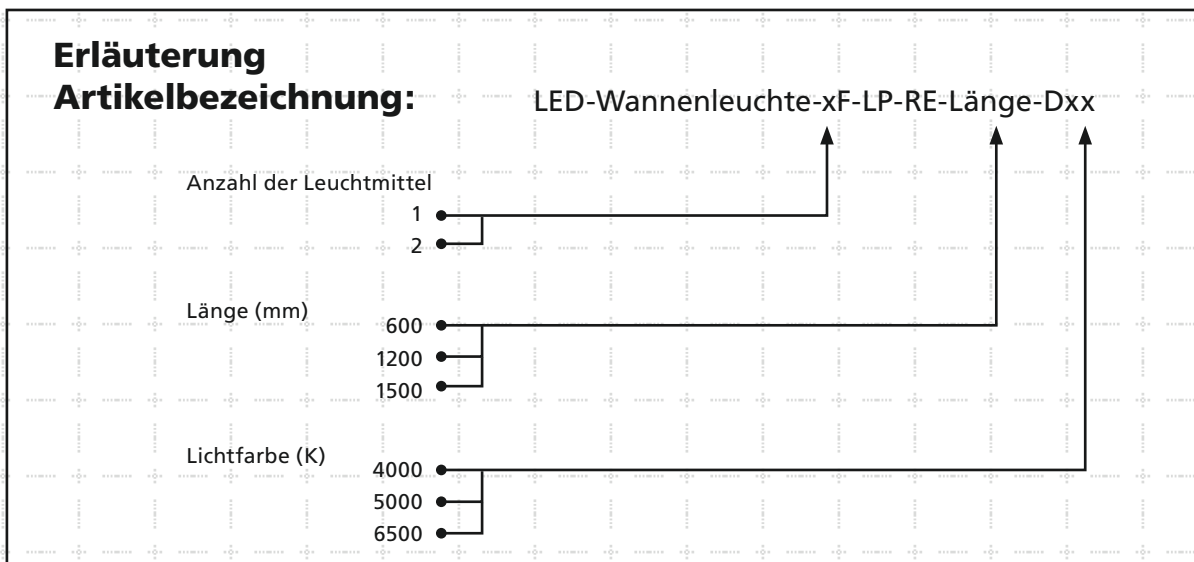
1-flammige LED-Wannenleuchte

- 014111065 LED-Wannenleuchte-1F-LP-RE-600-1R-D50
- 014111066 LED-Wannenleuchte-1F-LP-RE-600-1R-D65
- 014111125 LED-Wannenleuchte-1F-LP-RE-1200-1R-D50
- 014111126 LED-Wannenleuchte-1F-LP-RE-1200-1R-D65
- 014111155 LED-Wannenleuchte-1F-LP-RE-1500-1R-D50
- 014111156 LED-Wannenleuchte-1F-LP-RE-1500-1R-D65
- 014112064 LED-Wannenleuchte-1F-LP-RE-600-2R-D40
- 014112065 LED-Wannenleuchte-1F-LP-RE-600-2R-D50
- 014112066 LED-Wannenleuchte-1F-LP-RE-600-2R-D65
- 014112124 LED-Wannenleuchte-1F-LP-RE-1200-2R-D40
- 014112125 LED-Wannenleuchte-1F-LP-RE-1200-2R-D50
- 014112126 LED-Wannenleuchte-1F-LP-RE-1200-2R-D65
- 014112154 LED-Wannenleuchte-1F-LP-RE-1500-2R-D40
- 014112155 LED-Wannenleuchte-1F-LP-RE-1500-2R-D50
- 014112156 LED-Wannenleuchte-1F-LP-RE-1500-2R-D65
- 014113064 LED-Wannenleuchte-1F-LP-RE-600-3R-D40
- 014113065 LED-Wannenleuchte-1F-LP-RE-600-3R-D50
- 014113066 LED-Wannenleuchte-1F-LP-RE-600-3R-D65
- 014113124 LED-Wannenleuchte-1F-LP-RE-1200-3R-D40
- 014113125 LED-Wannenleuchte-1F-LP-RE-1200-3R-D50
- 014113126 LED-Wannenleuchte-1F-LP-RE-1200-3R-D65
- 014113155 LED-Wannenleuchte-1F-LP-RE-1500-3R-D50
- 014113156 LED-Wannenleuchte-1F-LP-RE-1500-3R-D65

2-flammige LED-Wannenleuchte

- 014121065 LED-Wannenleuchte-2F-LP-RE-600-1R-D50
- 014121066 LED-Wannenleuchte-2F-LP-RE-600-1R-D65
- 014121125 LED-Wannenleuchte-2F-LP-RE-1200-1R-D50
- 014121126 LED-Wannenleuchte-2F-LP-RE-1200-1R-D65
- 014121155 LED-Wannenleuchte-2F-LP-RE-1500-1R-D50
- 014121156 LED-Wannenleuchte-2F-LP-RE-1500-1R-D65
- 014122064 LED-Wannenleuchte-2F-LP-RE-600-2R-D40
- 014122065 LED-Wannenleuchte-2F-LP-RE-600-2R-D50
- 014122066 LED-Wannenleuchte-2F-LP-RE-600-2R-D65
- 014122124 LED-Wannenleuchte-2F-LP-RE-1200-2R-D40
- 014122125 LED-Wannenleuchte-2F-LP-RE-1200-2R-D50
- 014122126 LED-Wannenleuchte-2F-LP-RE-1200-2R-D65
- 014122155 LED-Wannenleuchte-2F-LP-RE-1500-2R-D50
- 014122156 LED-Wannenleuchte-2F-LP-RE-1500-2R-D65
- 014123064 LED-Wannenleuchte-2F-LP-RE-600-3R-D40
- 014123065 LED-Wannenleuchte-2F-LP-RE-600-3R-D50
- 014123066 LED-Wannenleuchte-2F-LP-RE-600-3R-D65
- 014123124 LED-Wannenleuchte-2F-LP-RE-1200-3R-D40
- 014123125 LED-Wannenleuchte-2F-LP-RE-1200-3R-D50
- 014123126 LED-Wannenleuchte-2F-LP-RE-1200-3R-D65
- 014123154 LED-Wannenleuchte-2F-LP-RE-1500-3R-D40
- 014123155 LED-Wannenleuchte-2F-LP-RE-1500-3R-D50
- 014123156 LED-Wannenleuchte-2F-LP-RE-1500-3R-D65

Weitere Lichtfarben und Längen auf Anfrage möglich.



Vertrieb durch:



Änderungen und Irrtümer der Inhalte dieses Produktdatenblatts vorbehalten. © Plättner Elektronik GmbH 2017

