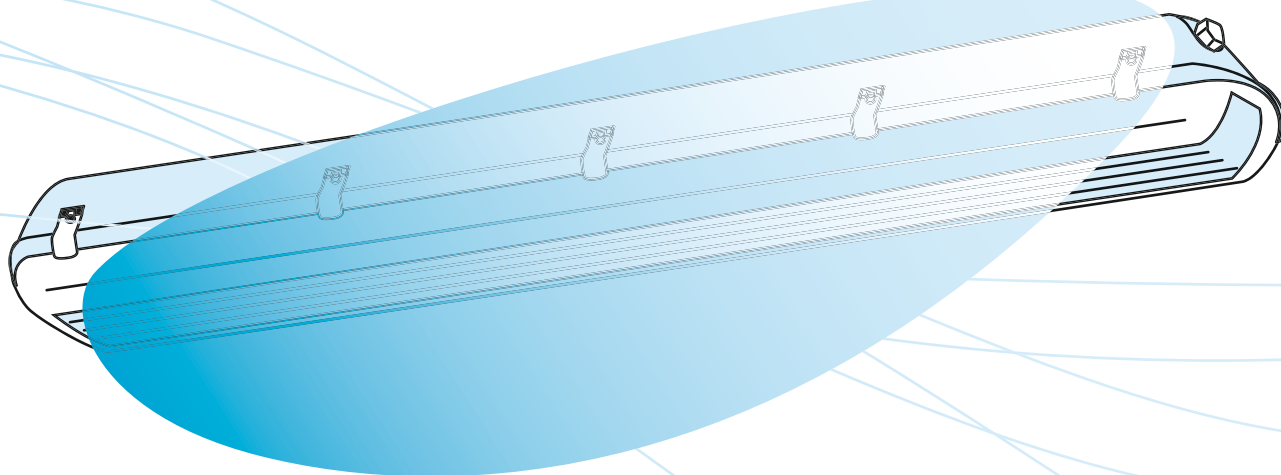


LED-MP-Wannenleuchte

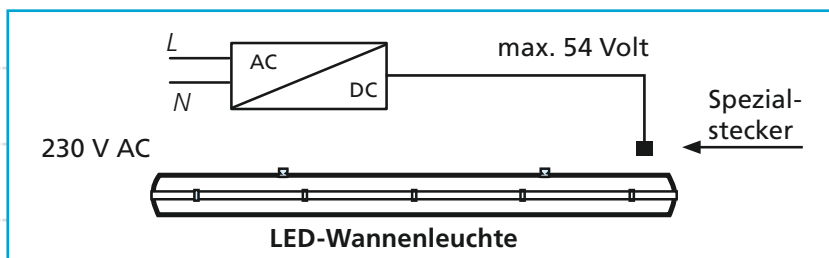
Die LED-Wannenleuchte eignet sich zum Einsatz für den Innen- und Außenbereich von Industrieanlagen, Sportplätzen, Werkstätten, Garagen, landwirtschaftlichen Gebäuden und Hallen.



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-MP-RE-600-Dxx			LED-WL-xF-MP-RE-1200-Dxx			LED-WL-xF-MP-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	<p>The technical drawing shows the LED-Wannenleuchte with dimensions A and D for the main fixture. The detail views show dimensions 145, 95, 100, and 111.</p>								

Elektrische Installation **LED-Wannenleuchte**

Model/Parameter		LED-WL-xF-MP-RE-600-Dxx	LED-WL-xF-MP-RE-1200-Dxx	LED-WL-xF-MP-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-MP-RE-600-Dxx	LED-WL-xF-MP-RE-1200-Dxx	LED-WL-xF-MP-RE-1500-Dxx
LED-Typ	Middle Power LED, Bauform 5630		
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-MP-RE-600-Dxx	LED-WL-xF-MP-RE-1200-Dxx	LED-WL-xF-MP-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		Auf Anfrage
Abmessungen (LxBxH)		(A1) 424mm x (B1) 30mm x (C1) 26,5mm
Gewicht		362g
Darstellung Netzteil		<p>The diagram shows a side view of the power supply unit with several dimensions labeled: B1 is the width of the LED strip; C1 is the height of the LED strip; A1 is the total length of the unit; A2 is the length of the main body; and D1 is the diameter of the mounting holes.</p>

Allgemein

Model/Parameter	LED-WL-xF-MP-RE-600-Dxx	LED-WL-xF-MP-RE-1200-Dxx	LED-WL-xF-MP-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)



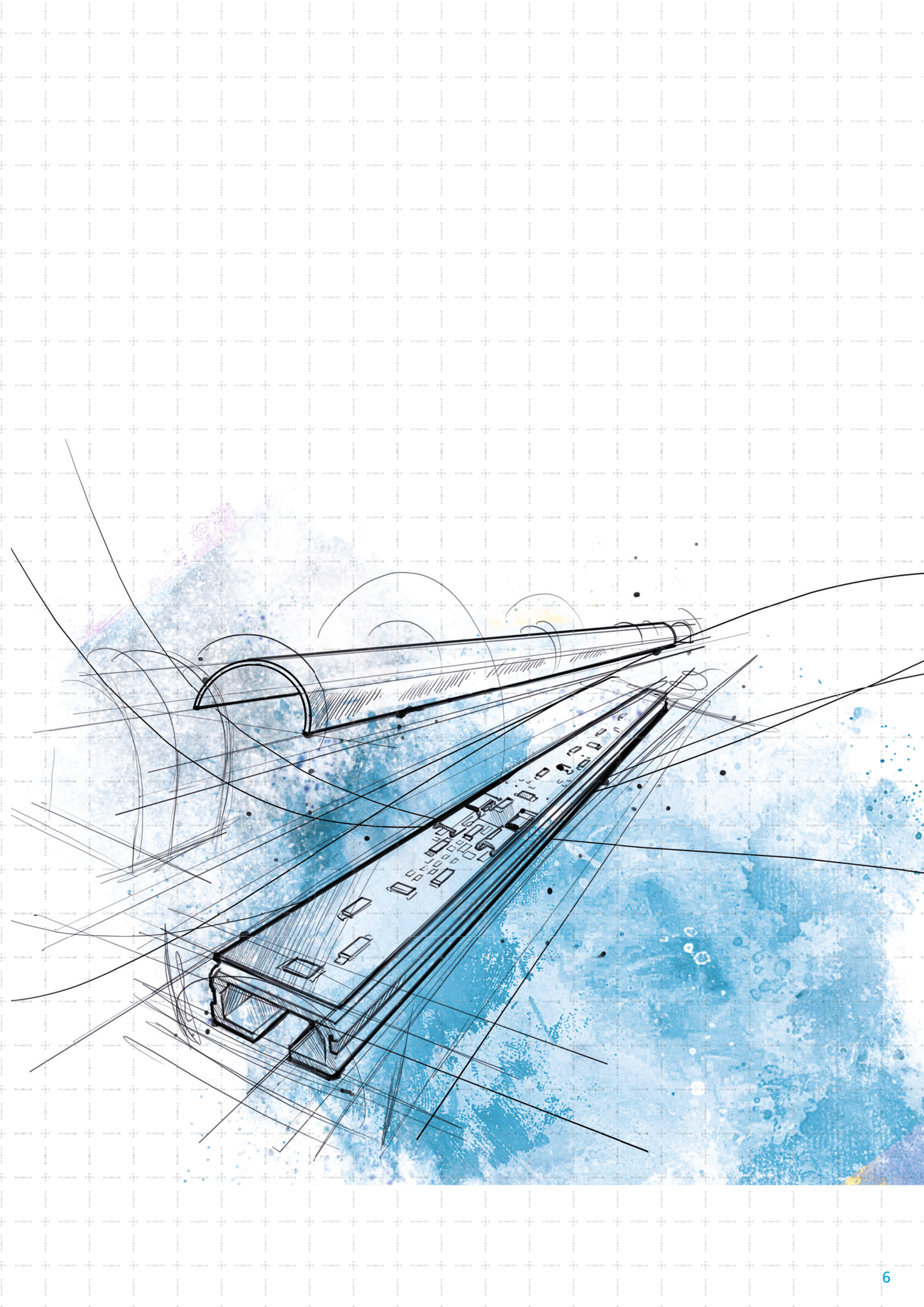
Abbildung 2: Stahllasche

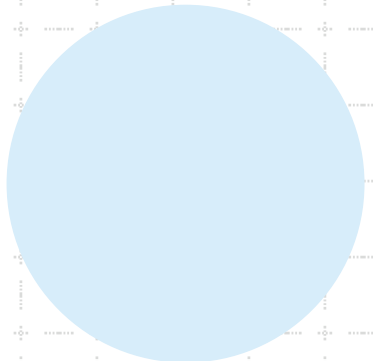
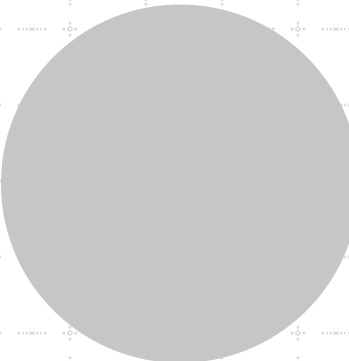
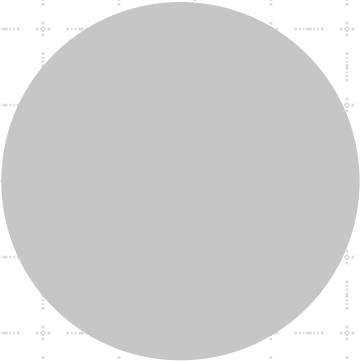
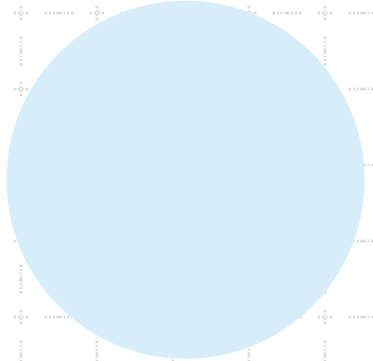
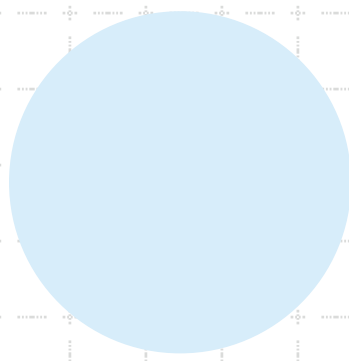
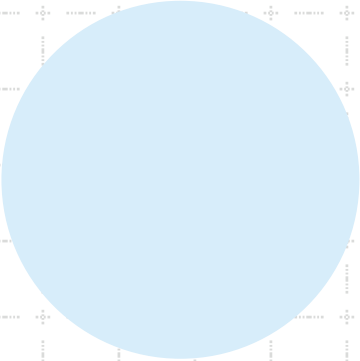
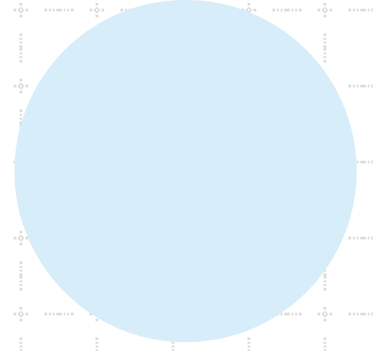
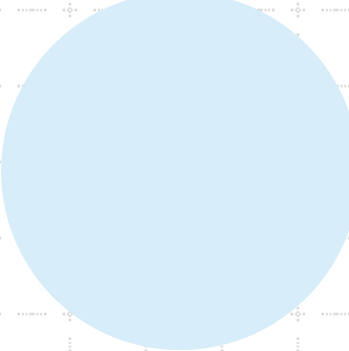
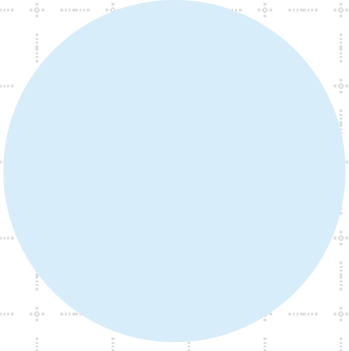


Abbildung 3: Aufhängen der Montageplatte



Abbildung 4: Metall-Clip





Artikelbezeichnungen/Artikelnummern

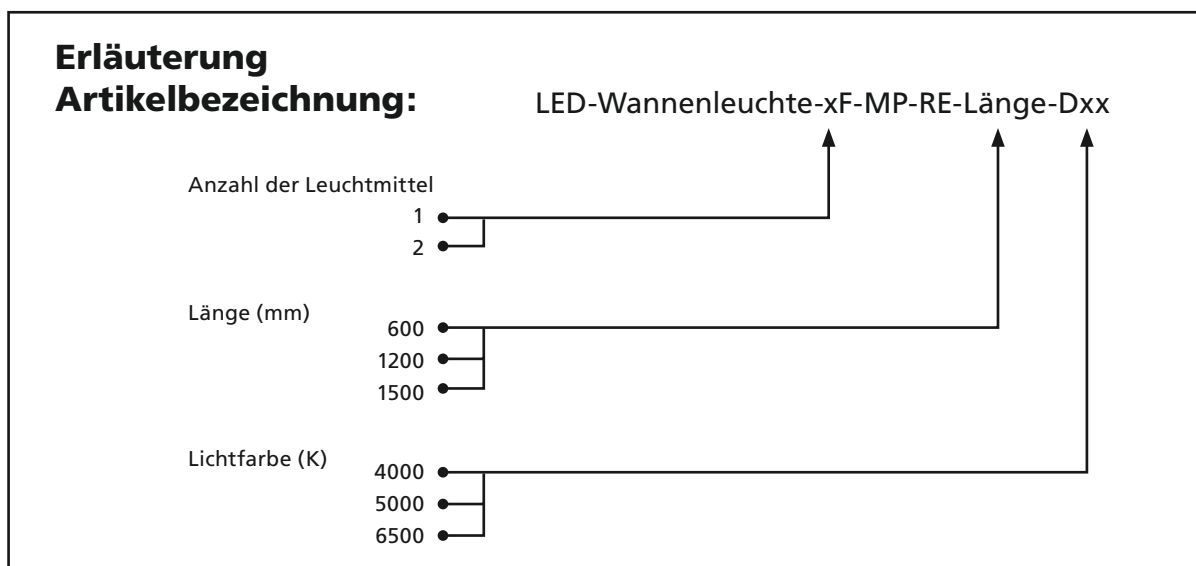
1-flammige LED-Wannenleuchte

014024001	LED-Wannenleuchte-1F-MP-RE-600-D50
014024002	LED-Wannenleuchte-1F-MP-RE-600-D65
014024003	LED-Wannenleuchte-1F-MP-RE-600-D40
014024004	LED-Wannenleuchte-1F-MP-RE-1200-D50
014024005	LED-Wannenleuchte-1F-MP-RE-1200-D65
014024006	LED-Wannenleuchte-1F-MP-RE-1200-D40
014024007	LED-Wannenleuchte-1F-MP-RE-1500-D50
014024008	LED-Wannenleuchte-1F-MP-RE-1500-D65
014024009	LED-Wannenleuchte-1F-MP-RE-1500-D40

2-flammige LED-Wannenleuchte

014024010	LED-Wannenleuchte-2F-MP-RE-600-D50
014024011	LED-Wannenleuchte-2F-MP-RE-600-D65
014024012	LED-Wannenleuchte-2F-MP-RE-600-D40
014024013	LED-Wannenleuchte-2F-MP-RE-1200-D50
014024014	LED-Wannenleuchte-2F-MP-RE-1200-D65
014024015	LED-Wannenleuchte-2F-MP-RE-1200-D40
014024016	LED-Wannenleuchte-2F-MP-RE-1500-D50
014024017	LED-Wannenleuchte-2F-MP-RE-1500-D65
014024018	LED-Wannenleuchte-2F-MP-RE-1500-D40

Weitere Lichtfarben und Längen auf Anfrage möglich.



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

