

DATENBLATT

Montageanleitung

DATASHEET

mounting instruction



Name: **LED-Arbeitsleuchte 6.1** / Led Machine Lamp 6.1

Model: WORKIS 6.1

Part 1: Beschreibung / Descriptions

Die WORKIS 6.1 Serie zeichnet sich aus durch eine Nylon- und Faserstruktur im gehärteten Glas, wasserdichtes Gummi, eine IP-Schutzklasse von IP68, einen aus Taiwan importierten SMD2835-LED-Chip, der sich durch geringe Größe, mit geringem Wärmewiderstand und geringer Lumendämpfung . Sie ist die beste Wahl für die Beleuchtung in Problemzonen. WORKIS 6.1 series adopt Nylon and fiber structure, waterproof rubber, tempered glass, IP rating is up to IP65, Taiwan imported SMD2835 Led chip, which features in small size, low thermal resistance, low lumens attenuation, a best choice for lighting.

Anwendung: Maschineninnenbeleuchtung, Kühlraumbeleuchtung, Lebensmittelfabrik, Pharmafabrik, Aquakultur usw.

Application: Machinery inner lighting, cold room lighting, food factory, pharmaceutical factory, aquaculture, etc.

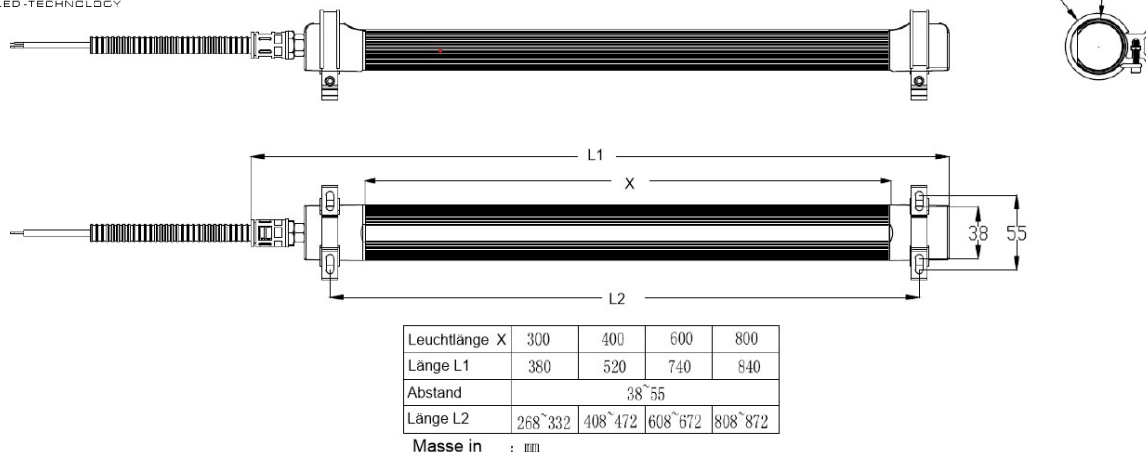
Part 2: Ausführungen / Dimensions

Standard wire output (100V-240V AC)



Steckerausgang M12 Connector output M12 (24V AC/DC)





L2 ist der Abstand, wenn die Halterungen an zwei Enden montiert sind, aber die Halterungen können in dem Bereich verschoben werden.
L2 is a distance when brackets mounted on two ends, but brackets can be slide according to your demand.

Part 3: Technische Daten / Specification

Model	Eingangsspannung / Voltage input		Spannungsbereich / Voltage range	CCT range
S-ML-B1.....	AC/DC 24V		AC/DC 24±2V	5500-6000K
S-ML-C1.....	AC220V (50/60Hz)		AC100-240V (50/60Hz)	5500-6000K
Kabel Cable	□1.5m 3x0,75 H05RN-F Kabel/wire □Anschlussbuchse M12 connector)			
Befestigung Mounting	□ O ring Halterung /O shape bracket ring			
Specification	□WORKIS 6.1 7W	□WORKIS 6.1 12W	□WORKIS 6.1 16W	□Workis 6.1 20W
Leistung consumption	7 W	12 W	16 W	20 W
Stromeingang Current input	(24V)300mA (220V) 32mA	(24V) 470mA (220V)55mA	(24V) 690mA (220V) 75mA	(24V) 840mA (220V) 90mA
Lumens	665lm	998lm	1498 lm	1997 lm

IP rating	IP68	CCT range	5500 - 6000K
Lumens	90-100lm/W	CRI	≥80

Energie-Effizienz 2023 (UE-2019/2015): F

Schmelter LED-Technology GmbH

Bestwig

HRB 9330 AG: Arnsberg

D-U-N-S® Nummer: 34-197-2050

Steuer Nr.: 334/5733/2256

Umsatzsteuer ID Nr.: DE273464160

EORI-Nr. DE1113054

WEEE Reg.Nr.: DE58361175

Bankverbindung:

Commerzbank AG

BIC/Swift: COBADEFFXXX

IBAN: DE0345840026 0280 014200

Sparkasse Hochsauerland

Swift/BIC: WELADED1HSL

IBAN: DE6841651770 0000 071316

Geschäftsführer:
Joachim Schmelter

AGB auch unter:
www.led-schmelter.de
Präqualifiziert nach PQ-VOL

Effizienz / efficiency			
Treiber / Driver	(220V) Isolated	Power factor	(220V) ≥ 0.9
Oberflächentemp. Surface temperature	$\leq 60^{\circ}\text{C}$	Abstrahlung Emitting angle	120°
Lebenserwartung Lifetime	50 000H	Befestigung Mounting	Fläche Ceiling
LED chip packaging	SMD 2835		

Part 4: Umgebung / Working environment

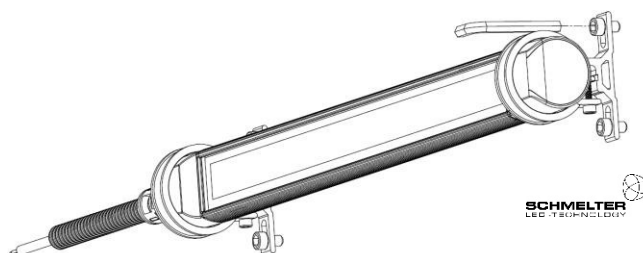
T° Arbeit / Working temperature:	-20~45°C
T° Lager / Storage temperature:	-40~70°C
Relative Luftfeuchtigkeit / Working humidity:	10~90%
Relative Luftfeuchtigkeit Lagerung / Storage humidity:	10~90%

Part 5: Verpackung / Package

Packung / Package	Karton / Carton			
Version	WORKIS 6.1 7W	WORKIS 6.1 12W	WORKIS 6.1 16W	WORKIS 6.1 20W
Net weight(Kg) Einzelgewicht	0.36	0.55	0.83	1.2
Bruttogewicht/ Großkarton Gross weight/mass carton	11.3	10.1	12.5	13.5
Stk. / Großkarton Pcs/ masscarton	24	12	12	9
Großkarton Masse (L*B*H) mm Mass Carton size (L*W*H) mm	780*285*233	580*285*233	780*285*233	990*210*233
Einzelverpackung (L*B*H) mm Inner box size (L*W*H) mm	770*60*70	570*60*70	770*60*70	970*65*70

Part 6: Montage / Mounting

- 1) Fix the brackets on location
Fixieren Sie die Halterungen vor Ort



Schmelter LED-Technology GmbH
Bestwig
HRB 9330 AG: Arnsberg
D-U-N-S® Nummer: 34-197-2050
Steuer Nr.: 334/5733/2256
Umsatzsteuer ID Nr.: DE273464160
EORI-Nr. DE1113054
WEEE Reg.Nr.: DE58361175

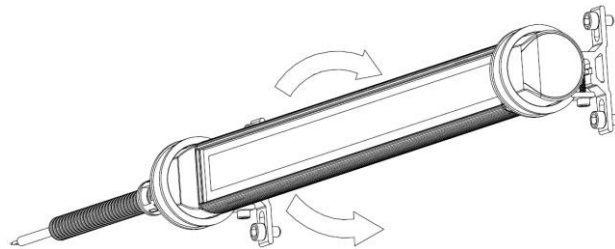
Bankverbindung:
Commerzbank AG
BIC/Swift: COBADEFFXXX
IBAN: DE0345840026 0280 014200

Sparkasse Hochsauerland
Swift/BIC: WELADED1HSL
IBAN: DE6841651770 0000 071316

Geschäftsführer:
Joachim Schmelter

AGB auch unter:
www.led-schmelter.de
Präqualifiziert nach PQ-VOL

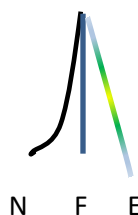
- 2) Emitting angle can be changed according to demand.
Ausstrahlungswinkel kann je nach Bedarf geändert werden.



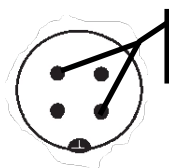
- 3) Tighten the screws using hexagon wrench.
Ziehen Sie die Schrauben mit einem Sechskantschlüssel (Inbus) fest.

Sicherheitshinweis: Die Leuchte darf nur von einer Elektrofachkraft angeschlossen werden
Security advise: Lamp has to be connected by an electronic specialist.

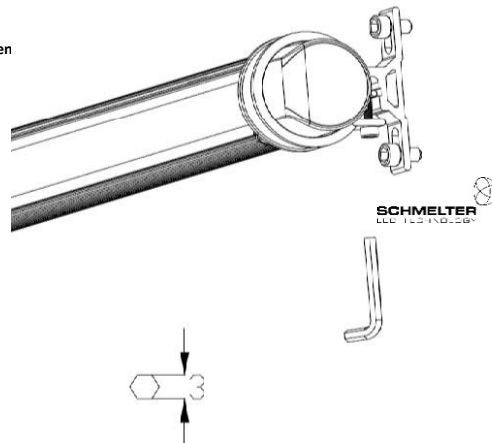
100-230V DC



24V /M12



24V
AC/DC



Part 7: After-sales Service / Service und Garantie

Die Produktgarantie beträgt 24 Monate. Bei Defekt oder Fehlfunktion in der Garantiezeit ist das Produkt an den Hersteller rückzusenden und wird kostenfrei ersetzt oder repariert. die folgenden Zenarien werden nicht von der Garantie umfasst und bedingen eine kostenpflichtige Reparatur:

The warranty of the products is 24 months. If broken in natural within the warranty, please bring invoice and date in the light to repair free.

The following cases are not covered by the warranty, service charges paid by :

1. Normaler Verschleiß / Altered fixture dates
2. **Unsachgemäßer Gebrauch oder Zerstörung durch den Käufer** / The broken is because of improper use by user;
3. **Der Lampenkörper oder Zusatzteile gehen beim Käufer unter** / unter The body of light and bundled products is broken or lost can't warranty ;
4. **Falsche Bestromung oder Anbringung nicht natürlicher Betrieb** / The broken reason is not natural, such broken by wrong input voltage and set up to lead to light can't work.
5. **Demontage und Reparatur wurde nicht mit dem Werk vereinbart. Reparatur und Änderung durch die andere Reparaturperson nicht in einer autorisierten Servicestelle**
Dismantle and repair has not agreed with factory, repair and alter by the other repair person not in authorized service station;
6. **Der Defekt wird durch Brände, Erdbeben, Überschwemmungen, Blitze oder andere Naturkatastrophen, Umweltverschmutzung und abnormale Spannung verursacht.**
The broken is caused by fires, earthquakes, floods, lightning or other natural disasters, pollution and abnormal voltage.
7. **Lampen müssen repariert werden, weil Nagetiere, Salznebel, Korrosion Schäden verursacht haben.**
Lights need to repair because rodents, salt spray, corrosion.

Nach der Garantiezeit: Für Reparaturen fallen standardmäßige Gebühren an. Servicepauschale = Reparaturkosten + Materialkosten + Frachtkosten.
Exceed warranty period; repair will be charge fees as standard. Service charge = repair fees + material fees + freight fees.