



Artikelname | *Item name*: Worklight WL350R

Artikel-Nummer | *Item number*: 1600-0706

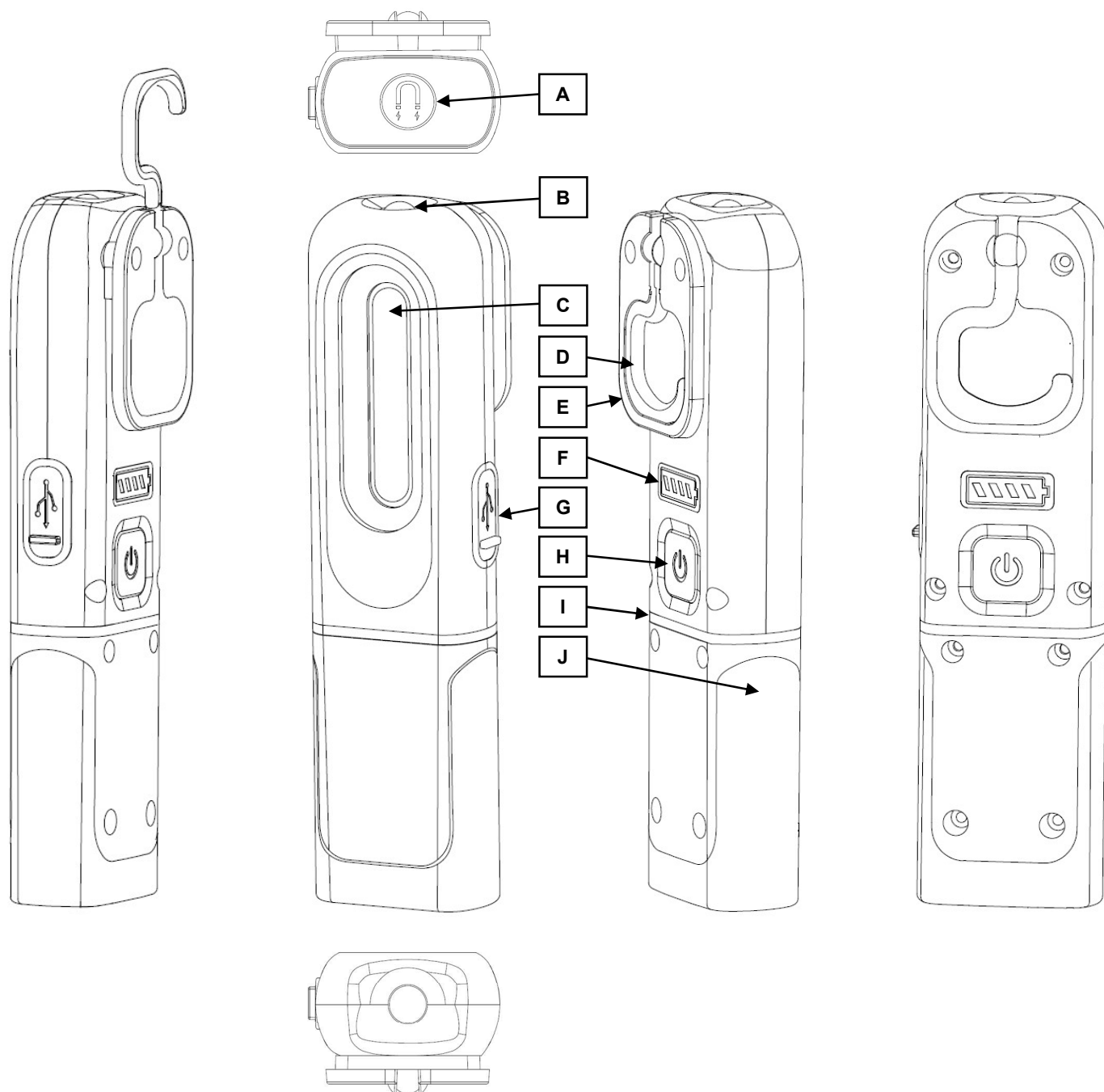
Projektnummer | *Project number*: 811700

Ersteller / Datum | *Creator / Date*: DC / 27.11.2024

Version	Änderung <i>Change</i>	Datum <i>Date</i>	Name
V1	Remove memory function	06.03.2025	MS
V0	---	19.02.2025	MS

Vorlagenname | *Template name*: ODA_template_luminaire, Vorlagenversion | *Template version*: V2

Zeichnung der Leuchte | Drawing of the luminaire:



Teilebeschreibungen:		Part descriptions:	
A	Magnet mit Abdeckung	A	Magnet with cover
B	Punktfokussierte LED (Spot)	B	Point focussed LED (Spot)
C	Weitwinkelig abstrahlende LED (COB)	C	Wide angle LED (COB)
D	Haken (180° ausklappbar; 360° drehbar)	D	Hook (180° foldable; 360° rotatable)
E	Gürtelclip	E	Belt clip
F	Kapazitäts-, Lade- und Warnungs-Anzeige	F	Capacity, charge and warning indicator
G	USB-Typ-C-Anschluss mit Gummiabdeckung	G	USB Type-C port with rubber cover
H	Taster	H	Button
I	Gelenk (360° drehbar)	I	Hinge (360° rotatable)
J	Gelenk (180° neigbar)	J	Hinge (180° tilt able)

Technische Daten der Leuchte | Technical data of the luminaire:

 Technische Daten der Leuchte: Lichteigenschaften			 Technical data of the luminaire: Light properties		
Lichtquelle:	COB:	1x 3 W COB-LED mit 16 LEDs (Weiß)	Light source:	COB:	1x 3 W COB-LED with 16 LEDs (White)
	Spot:	1x 3 W SMD-LED (Weiß)		Spot:	1x 3 W SMD-LED (White)
Leuchten-Lichtstrahl-Beschreibung:	COB:	Weitwinkel (Klarglas)	Luminaire light beam description:	COB:	Wide angle (Clear class)
	Spot:	Punkt fokussiert		Spot:	Point focused
Gesamt-Lichtstrom der Leuchte [Lumen]:	COB:	Hoch: 350 lm Niedrig: 120 lm	Total luminous flux / light output of the luminaire [Lumen]:	COB:	High: 350 lm Low: 120 lm
	Spot:	- 80 lm		Spot:	- 80 lm
Maximale Beleuchtungsstärke [Lux] @ 0,5 m:	COB:	Hoch: 550 lx Niedrig: 200 lx	Peak beam illuminance [Lux] @ 0.5 m:	COB:	High: 550 lx Low: 200 lx
	Spot:	- 1800 lx		Spot:	- 1800 lx
Leuchtweite:	COB:	Hoch: 23 m Niedrig: 15 m	Beam distance:	COB:	High: 23 m Low: 15 m
	Spot:	- 40 m		Spot:	- 40 m
Leuchtdauer:	COB:	Hoch: 4 h Niedrig: 6 h	Run time:	COB:	High: 4 h Low: 6 h
	Spot:	- 7 h		Spot:	- 7 h
Farbtemperatur (CCT) [Kelvin]:	COB:	6500 K	Correlated colour temperature (CCT) [Kelvin]:	COB:	6500 K
	Spot:	7500 K		Spot:	7500 K
Farbwiedergabeindex (CRI):	COB:	Ra > 70	Colour rendering index (CRI):	COB:	Ra > 70
	Spot:	Ra > 70		Spot:	Ra > 70
Mindestabstand zu beleuchteten Gegenständen:	COB:	0,1 m	Minimum distance from lighted objects:	COB:	0.1 m
	Spot:	0,1 m		Spot:	0.1 m
LED-Lebensdauer:	COB:	25.000 h	LED lifetime:	COB:	25,000 h
	Spot:	25.000 h		Spot:	25,000 h

Die Angaben in der Tabelle beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 23 ± 3 °C, wenn nicht anders angegeben. |
The data in the chart refer to an ambient temperature of 23 ± 3 °C, unless noted otherwise.

 Technische Daten der Leuchte: Tastenfunktionen		 Technical data of the luminaire: Button functions	
Tastenfunktionen:	1. COB-LED - Niedrige Leistung	Button functions:	1. COB LED - Low power
	2. COB-LED - Hohe Leistung		2. COB LED - High power
	3. Spot-LED		3. Spot LED
	4. Aus		4. Off
	Nach ca. 5 s wird die Direktabschaltfunktion aktiviert.		After approx. 5 s, the direct turn off function will be activated.

 Technische Daten der Leuchte: DC-Eingang für ein externes USB-Netzteil		 Technical data of the luminaire: DC input for an external USB power supply	
DC-Eingangsanschluss:	USB-Typ-C Anschluss mit Gummabdeckung	DC input port:	USB Type-C port with rubber cover
DC-Eingangsspannung:	5,0 V +10 % / -5 % DC	DC input voltage:	5.0 V +10 % / -5 % DC
DC-Eingangsstrom:	1,0 A	DC input current:	1.0 A

 Technische Daten der Leuchte: Integriertes Ladegerät		 Technical data of the luminaire: Integrated charger	
Ladeschlussspannung (unabhängig vom Akkuschutz):	4,2 V ± 100 mV DC	Charge end voltage (independent from the battery pack protection):	4.2 V ± 100 mV DC
Ladezeit:	Ca. 3 h	Charging time:	Approx. 3 h
Umgebungstemperatur beim Laden:	10 °C ... 25 °C	Ambient temperature at charging:	10 °C ... 25 °C
Umgebungs-Bedingungen beim Laden:	Nur in geschlossenen und trockenen Räumen.	Ambient conditions at charging:	Only in closed and dry rooms.
Ladezustandsanzeige:	Anzeige-LED-Anzahl: 4x blaue LEDs	Charging status indicator:	Indication LED number: 4x blue LEDs

 Technische Daten der Leuchte: Integriertes Ladegerät		 Technical data of the luminaire: Integrated charger	
	Laden: Eine Anzeige-LED blinkt Vollgeladen: Alle Anzeige-LEDs leuchten Die Anzahl der leuchtenden Anzeige-LEDs zeigt die Batteriekapazität an.		Charging: One indication LED blinks Fully charged: All indication LEDs light The number of lighting indication LEDs indicate the battery capacity.
Leuchten während dem Laden:	Nein	Lighting while charging:	No

 Technische Daten der Leuchte: Akkudaten bezogen auf die Leuchte		 Technical data of the luminaire: Battery pack data related to the luminaire	
Akkupack:	Li-Po-Akku wie unten beschrieben (Nicht austauschbar)	Rechargeable battery pack:	Li-Po battery pack as described below (Non- replaceable)
Restbatterie- Kapazitätsanzeige:	Anzeige-LED-Anzahl: 4x blaue LEDs	Residual battery capacity indicator:	Indication LED number: 4x blue LEDs
	Die Anzahl der leuchtenden Anzeige-LEDs zeigt die Batteriekapazität an.		The number of lighting indication LEDs indicate the battery capacity.
Warnung vor niedriger Akkukapazität:	Die letzte Anzeige-LED blinkt	Low battery capacity warning:	The last indication LED blinks
Ruhezustands-Strom- entnahme aus Akku:	< 50 µA	Stand-by current drain out of the battery pack:	< 50 µA

 Technische Daten der Leuchte: Akkudaten		 Technical data of the luminaire: Battery pack data	
Akkuchemie:	Li-Po	Battery chemistry:	Li-Po
Zellentyp:	Taschen-Zelle (103040)	Cell type:	Pouch cell (103040)
Zellenkonfiguration:	1S1P (1x Zelle)	Cell configuration:	1S1P (1x cell)
Nominale Akku-Spannung:	3,7 V DC	Nominal battery pack voltage:	3.7 V DC
Akku-Kapazität:	1200 mAh	Battery pack capacity:	1200 mAh
Akku-Energie:	4,44 Wh	Battery pack energy:	4.44 Wh
Akkugewicht:	22,5 g	Battery pack weight:	22.5 g

 Technische Daten der Leuchte: Weitere Daten		 Technical data of the luminaire: Additional data	
Schutzart (IP-Kode):	IPX3 (Nur mit geschlossenen Abdeckungen)	Ingress Protection Marking (IP code):	IPX3 (Only with closed covers)
Schutzklasse:	III	Protection class:	III
Stoßfestigkeitsgrad:	IK05	Degree of protection against mechanical impacts:	IK05
Gehäusematerial:	Kunststoff (ABS & PC)	Housing material:	Plastic (ABS & PC)
Netto-Gewicht:	115 g (Leuchte mit Akku)	Net weight:	115 g (Luminaire with battery pack)
Gehäuseabmessungen:	154 x 42 x 31 mm	Housing dimensions:	154 x 42 x 31 mm
Umgebungstemperatur im Lichtbetrieb:	-10 °C ... 25 °C	Ambient temperature at light operation:	-10 °C ... 25 °C
Lagertemperatur:	-10 °C ... 30 °C (≤ 1 Jahr)	Storage temperature:	-10 °C ... 30 °C (≤ 1 year)
	-10 °C ... 40 °C (≤ 3 Monate)		-10 °C ... 40 °C (≤ 3 months)
	-10 °C ... 50 °C (≤ 1 Monat)		-10 °C ... 50 °C (≤ 1 month)
Approbationen:	CE	Approvals:	CE
LED-Austauschbarkeit:	Nein	LED replacement:	No
Produkttyp (Verordnung (EU) 2019/2020):	Batteriebetriebenes Produkt	Product type (Commission regulation (EU) 2019/2020):	Battery-operated product
	Die Leuchte ist nicht für andere Anwendungen bestimmt.		The luminaire is not intended for use in other applications.
Enthaltenes Zubehör:	Bedienungsanleitung	Included accessories:	Operating instruction
	Schwarzes USB-Typ-C auf USB-Typ-C Ladekabel (30 ± 3 cm, 10,3 g)		Black USB Type-C to USB Type-C charging cable (30 ± 3 cm, 10.3 g)
Verpackung:	Farbige Faltschachtel und Display	Package:	Coloured folding box and display

Folgendes bezieht sich auf das ganze Dokument:

- Alle nicht-mechanischen Messwerte haben $\pm 10\%$ Toleranz, sofern nicht anders angegeben.
- Mechanische Toleranzen: DIN 2768 c, sofern nicht anders angegeben.
- Werte ohne Toleranzen sind typische Werte. |

The following applies to the entire document:

- *All non-mechanical measurements have $\pm 10\%$ tolerance unless otherwise stated.*
- *Mechanical tolerances: DIN 2768 c unless otherwise stated.*
- *Values without tolerances are typical values.*