

Produkt-Datenblatt | *Product data sheet*

Artikelname | *Item name*: Arbeitsleuchte | *Work light* WL2000R

Art.-Nr. | *Item no.*: 1600-0755



Artikelname | *Item name*: Arbeitsleuchte WL2000R |
Work light WL2000R

Artikel-Nummer | *Item number*: 1600-0755

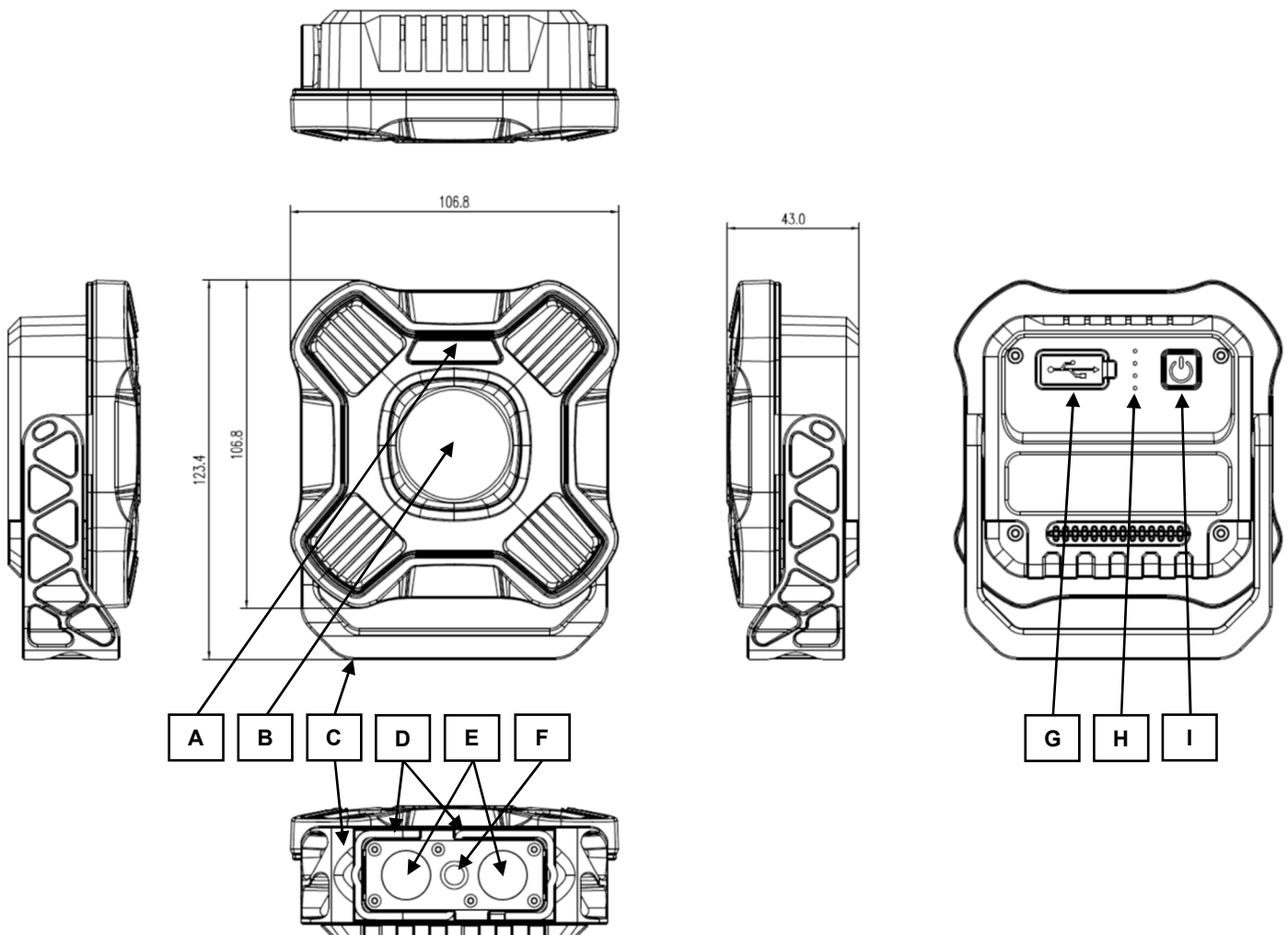
Projektnummer | *Project number*: 811773

Ersteller / Datum | *Creator / Date*: DC / 08.04.2025

Version	Änderung <i>Change</i>	Datum <i>Date</i>	Name
V0	---	27.06.2025	DC

Vorlagenname | *Template name*: ODA_template_luminaire, Vorlagenversion | *Template version*: V3

Zeichnung der Leuchte | *Drawing of the luminaire*:



Teilebeschreibungen:	Part descriptions:
A Weitwinkelig abstrahlende LEDs (Warmweiß)	A Wide angle LEDs (Warm white)
B Weitwinkelig abstrahlende LEDs (Kaltweiß & Rot)	B Wide angle LEDs (Cold white & Red)
C 180° ausklappbarer Handgriff / Standfuß	C 180°-fold-out handle / stand
D 2x Haken im Standfuß	D 2x hooks in the stand
E 2x Magnete im Standfuß	E 2x magnets in the stand
F Stativ-Befestigung	F Tripod fixation
G 1x USB-Type-C-Eingangsanschluss & 1x USB-Type-C-Ausgangsanschluss mit Gummiabdeckung	G 1x USB Type-C input port & 1x USB Type-C output port with rubber cover
H Kapazitäts-, Lade- und Warnungs-Anzeige	H Capacity, charge and warning indicator
I Taster	I Button

Produkt-Datenblatt | Product data sheet

Artikelname | Item name: Arbeitsleuchte | Work light WL2000R

Art.-Nr. | Item no.: 1600-0755



Technische Daten der Leuchte | Technical data of the luminaire:

🇩🇪 Technische Daten der Leuchte: Lichteigenschaften				🇬🇧 Technical data of the luminaire: Light properties			
Lichtquelle:	Kalt:	27x 0,5 W SMD-LED (Kaltweiß)		Light source:	Cold:	27x 0.5 W SMD-LED (Cold white)	
	Warm:	5x 0,5 W SMD-LED (Warmweiß)			Warm:	5x 0.5 W SMD-LED (warm white)	
	Rot:	5x 0,5 W SMD-LED (Rot)			Red:	5x 0.5 W SMD-LED (Red)	
Leuchten-Lichtstrahl-Beschreibung:	Kalt & Rot:	Weitwinkel (Klarglas)		Luminaire light beam description:	Cold & Red:	Wide angle (Clear class)	
	Warm:	Weitwinkel (Milchglas)			Warm:	Wide angle (Frosted class)	
Gesamt-Lichtstrom der Leuchte [Lumen]:	Kalt:	Hoch:	2000 lm	Total luminous flux / light output of the luminaire [Lumen]:	Cold:	High:	2000 lm
		Mittel:	800 lm			Middle:	800 lm
		Niedrig:	300 lm			Low:	300 lm
	Warm:	-	100 lm		Warm:	-	100 lm
	Rot:	-	11 lm		Red:	-	11 lm
Maximale Beleuchtungsstärke [Lux] @ 0,5 m:	Kalt:	Hoch:	3360 lx	Peak beam illuminance [Lux] @ 0.5 m:	Cold:	High:	3360 lx
		Mittel:	1400 lx			Middle:	1400 lx
		Niedrig:	400 lx			Low:	400 lx
	Warm:	-	180 lx		Warm:	-	180 lx
	Rot:	-	16 lx		Red:	-	16 lx
Leuchtweite @ 10 lx:	Kalt:	Hoch:	9 m	Beam distance @ 10 lx:	Cold:	High:	9 m
		Mittel:	6 m			Middle:	6 m
		Niedrig:	3 m			Low:	3 m
	Warm:	-	2 m		Warm:	-	2 m
	Rot:	-	1 m		Red:	-	1 m
Leuchtdauer:	Kalt:	Hoch:	2 h	Run time:	Cold:	High:	2 h
		Mittel:	4 h			Middle:	4 h
		Niedrig:	10 h			Low:	10 h
	Warm:	-	25 h		Warm:	-	25 h
	Rot:	-	30 h		Red:	-	30 h
Farbtemperatur (CCT) [Kelvin]:	Kalt:	6500 K - 7500 K		Correlated colour temperature (CCT) [Kelvin]:	Cold:	6500 K - 7500 K	
	Warm:	3500 K - 4500 K			Warm:	3500 K - 4500 K	
	Rot:	-			Red:	-	
Farbwiedergabeindex (CRI):	Kalt:	Ra > 80		Colour rendering index (CRI):	Cold:	Ra > 80	
	Warm:	Ra > 80			Warm:	Ra > 80	
	Rot:	-			Red:	-	
Mindestabstand zu beleuchteten Gegenständen:	Alle:	0,15 m		Minimum distance from lighted objects:	All:	0.15 m	
LED-Lebensdauer:	Alle:	10.000 h		LED lifetime:	All:	10,000 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. Kaltweiß - Hohe Leistung	Button functions:	1. Cold white - High power
	2. Kaltweiß - Mittlere Leistung		2. Cold white - Middle power
	3. Kaltweiß - Niedrige Leistung		3. Cold white - Low power
	4. Warmweiß		4. Warm white
	5. Rot		5. Red
	6. Aus		6. Off
	Nach ca. 5 s wird die Direktabschaltfunktion aktiviert.		After approx. 5 s, the direct turn off function will be activated.

Produkt-Datenblatt | Product data sheet

Artikelname | Item name: Arbeitsleuchte | Work light WL2000R

Art.-Nr. | Item no.: 1600-0755



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 Gummiaabdeckung	DC input port:	USB Type-C port with rubber cover
DC-Eingangsspannung:	5,0 V DC	DC input voltage:	5.0 V DC
DC-Eingangsstrom:	2,0 A	DC input current:	2.0 A

Technische Daten der Leuchte: Integriertes Ladegerät		Technical data of the luminaire: Integrated charger	
Ladeschlussspannung (unabhängig vom Akkuschutz):	4,2 V $\pm$ 50 mV DC	Charge end voltage (independent from the battery pack protection):	4.2 V $\pm$ 50 mV DC
Ladezeit:	Ca. 2 h 30 min	Charging time:	Approx. 2 h 30 min
Umgebungstemperatur beim Laden:	0 °C ... 25 °C	Ambient temperature at charging:	0 °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
	Laden: Eine Anzeige-LED blinkt		Charging: One indication LED blinks
	Vollgeladen: Alle Anzeige-LEDs leuchten		Fully charged: All indication LEDs light
	Die Anzahl der leuchtenden Anzeige-LEDs zeigt die Batteriekapazität an.		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 data related to the luminaire	
Akkupack:	Li-Ion-Akku wie unten beschrieben	Rechargeable battery pack:	Li-Ion battery pack as described below
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 Restbatteriekapazität an.		The number of lighting indication LEDs indicates the residual battery capacity.
Warnung vor niedriger Akkukapazität:	Eine Restbatterie-Kapazitätsanzeige-LED blinkt.	Low battery capacity warning:	One residual battery capacity indication LED blinks.
	Wenn die Warnschwelle erreicht wird, flackert das Leuchtmittel dreimal in kurzer Folge. Dies geschieht einmal. Wenn die Leuchte danach ausgeschaltet wird, aber nicht geladen wird, wiederholt sich das Flackern einmal direkt nach dem Einschalten der Lampe.		When the warning threshold is reached, the illuminant flickers three times in short succession. This happens once. If the lamp is turned off after that, but not charged, the flickering is repeated for one time directly after turning on the lamp.
Ruhezustands-Stromentnahme aus Akku:	< 90 μ A	Stand-by current drain out of the battery:	< 90 μ A

Technische Daten der Leuchte: Akkudaten		Technical data of the luminaire: Battery pack data	
Akkuchemie:	Li-Ion	Battery chemistry:	Li-Ion
Zellentyp:	Rundzelle (18650)	Cell type:	Round cell (18650)
Zellenkonfiguration:	1S2P (1x Zelle in Serie mit 2x Zellen parallel)	Cell configuration:	1S2P (1x cell in series with 2x cells in parallel)
Nominale Akku-Spannung:	3,7 V DC	Nominal battery pack voltage:	3.7 V DC
Akku-Kapazität:	2x 2000 mAh = 4000 mAh	Battery pack capacity:	2x 2000 mAh = 4000 mAh
Akku-Energie:	14,8 Wh	Battery pack energy:	14.8 Wh

Produkt-Datenblatt | Product data sheet

Artikelname | Item name: Arbeitsleuchte | Work light WL2000R

Art.-Nr. | Item no.: 1600-0755



Technische Daten der Leuchte: Akkudaten		Technical data of the luminaire: Battery pack data	
Akkugewicht:	92 g	Battery pack weight:	92 g

Technische Daten der Leuchte: USB-Ausgang		Technical data of the luminaire: USB output	
Ausgangsanschluss (Powerbank-Funktion):	USB-Typ-C-Anschluss	Output port (Power bank function):	USB Type-C port
USB-Ausgangsspannung:	5,0 V DC (4,75 V - 5,5 V)	USB output voltage:	5.0 V DC (4.75 V - 5.5 V)
USB-Ausgangsstrom:	Max. 1,5 A	USB output current:	Max. 1.5 A
Betriebstemperatur: (Gilt nur für den USB- Ausgangs-Betrieb)	-10 °C ... 45 °C	Operating temperature: (Only applies for the USB output operation)	-10 °C ... 45 °C
Gleichzeitiger Leuchtmittel- Betrieb und Nutzung des USB- Ausganges:	Nicht erlaubt	Simultaneous illuminant operation and using the USB output:	Not allowed
Gleichzeitiges Laden und Nutzung des USB-Ausganges:	Nicht erlaubt	Simultaneous charging and using the USB output:	Not allowed

Technische Daten der Leuchte: Weitere Daten		Technical data of the luminaire: Additional data	
Schutzart (IP-Kode):	IPX4 (Nur mit geschlossenen Abdeckungen)	Ingress Protection Marking (IP code):	IPX4 (Only with closed covers)
Schutzklasse:	III	Protection class:	III
Stoßfestigkeitsgrad:	IK07	Degree of protection against mechanical impacts:	IK07
Gehäusematerial:	Kunststoff (ABS, PC, PA & GF) & Aluminium	Housing material:	Plastic (ABS, PC, PA & GF) & Aluminium
Netto-Gewicht:	274 g (Leuchte mit Akku)	Net weight:	274 g (Luminaire with battery pack)
Gehäuseabmessungen:	123,4 x 106,8 x 43,0 mm	Housing dimensions:	123.4 x 106.8 x 43.0 mm
Umgebungstemperatur im Lichtbetrieb:	-10 °C ... 45 °C	Ambient temperature at light operation:	-10 °C ... 45 °C
Lagertemperatur:	-5 °C ... 30 °C (≤ 1 Jahr)	Storage temperature:	-5 °C ... 30 °C (≤ 1 year)
Approbationen:	CE	Approvals:	CE
LED-Austauschbarkeit:	Nein	LED replacement:	No
Produkttyp (Verordnung (EU) 2019/2020):	Batteriebetriebenes Produkt Die Leuchte ist nicht für andere Anwendungen bestimmt.	Product type (Commission regulation (EU) 2019/2020):	Battery-operated product The luminaire is not intended for use in other applications.
Enthaltenes Zubehör:	Bedienungsanleitung Schwarzes USB-Typ-C auf USB-Typ-C-Ladekabel (50 ± 2 cm, 12 g)	Included accessories:	Operating instruction Black USB Type-C to USB Type-C charging cable (50 ± 2 cm, 12 g)
Verpackung:	Farbige Faltschachtel	Package:	Coloured folding box
Größte projizierte Fläche des Strahlergehäuses und seiner externen Teile:	200 cm²	Maximum projected area of the flood light housing and its external parts:	200 cm²
Bereich der Montagehöhe:	0,0 m ... max. 2,99 m	Range of mounting heights:	0.0 m ... max. 2.99 m
Verwendbar in Innenräumen:	Ja	Suitable for use indoors:	Yes
Verwendbar im Freien:	Ja	Suitable for outdoor use:	Yes

Folgendes bezieht sich auf das ganze Dokument:

- Alle nicht-mechanischen Messwerte haben ± 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 ± 10 % tolerance unless otherwise stated.
- Mechanical tolerances: DIN 2768 c unless otherwise stated.
- Values without tolerances are typical values.