



Artikelname | Item name: **Worklight-WL2000R-ECO**

Artikelnummer | Item number: 1600-0566

Projektnummer | Project number: 811067

Ersteller / Datum | Creator / Date: GE / 13.02.2023

Version	Änderung Change	Datum Date	Name
V1	Update Kelvin and Weight	30.03.2023	GE
V0		23.02.2023	GE

Technische Daten der Leuchte | Technical data of the luminaire:

Beschreibung Description	Werte Values		
Leuchtmittel Illuminant	48x SMD-LED 2835 20W		
Leuchtmittel-Abstrahl-Beschreibung Illuminant beam description	Weitwinkel Wide angle		
Leistung Power	100%	50%	25%
Lichtstrom [Lumen] luminous flux / Light output [Lumen]	2000 lm	1000 lm	500 lm
Maximale Beleuchtungsstärke @ 0,5m Peak beam illuminance @ 0.5m	2000 lx	1000 lx	500 lx
Leuchtweite Beam distance	50 m	30 m	15 m
Leuchtdauer Run time	1.5 h	2.5 h	5.5 h
LED Nennlebensdauer LED nominal lifetime	> 30.000 h		
Dimmbar Dimmable	Nein No		
Farbtemperatur (Kelvin) Colour temperature (Kelvin)	6500 K +/- 10%		
Farbwiedergabeindex (CRI) Colour rendering index (CRI)	Ra ≥ 67		
Risikogruppe Risk Group	2		
Mindest-Abstand zu beleuchteten Gegenständen Min. distance from lighted objects	10 cm		
Nom. Halbwertswinkel (Grad) des Lichtstrahls Nominal beam angle (degree)	120 °		
Schutzklasse Protection class	III		
Umgebungs-Temperatur im Licht-Betrieb Ambient temperature at light operation	-10 °C ... 25 °C		
Gehäusematerial Housing material	ABS, PC		
Abmessungen Dimensions	214 x 175 x 94mm		
Gewicht Weight	700 g		
Akkupack Rechargeable battery pack	Li-Ion 3.7V 4000mAh 14.80Wh 91g mit Sicherheitselektronik with safety board		
Eingangs-Spannung / -Strom Input voltage / input current	5.0 V DC	1.0 A	
Ladezeit Charging time	5.5 h		
Akku-Kapazitätsanzeige Battery capacity indicator	Nein No		
Niedrige Akkukapazitäts-Warnung Low battery capacity warning	Nein No		
Ladezustandsanzeige Charging state indicator	Ja Yes	- Anzeige-LED-Anzahl: 1 - Vollgeladen: Anzeige-LEDs leuchtet grün - Laden: Anzeige-LED blinkt grün - Indication LED number: 1 - Fully charged: Indication LEDs light green - Charging: Indication LED blinks green	
Leuchten während dem Laden Lighting while charging	Nein No		

Beschreibung Description	Werte Values	
Eingangsbuchse Input socket	USB Type-C Buchse mit Gummiabdeckung USB Type-C socket with rubber cover	
Schutzart (IP-Kode) Ingress Protection Marking (IP code)	IPX4 (Gilt nur für den Akkubetrieb Only applies for the battery operation)	
Stoßfestigkeitsgrad (IK-Kode) Protection against mechanical impacts (IK code)	IK05	
Leistungs-Tasten-Funktionen Power button functions	1. LED hohe Leistung LED high power 2. LED mittlere Leistung LED middle power 3. LED niedrige Leistung LED low power 5. Aus Off	
Weiterer Merkmale Further characteristics:	- Ausklappbarer Aufhängehaken 360° Foldout able mounting hook 360° - Integrierte Haltemagnete Integrated magnets - Powerbank-Funktion Powerbank function	
Garantie Warranty	2 Jahre 2 Years	
Enthaltenes Zubehör Included accessoires	USB-Lade-Kabel USB charging cable	
	Bedienungsanleitung Operating instruction	
Umgebungs-Bedingungen beim Laden Ambient conditions during charging	Nur in geschlossenen Räumen laden. Only charge in closed rooms.	
Schutzart (IP-Kode) beim Laden Ingress Protection Marking (IP code) at charging	IP 20	
Größte projizierte Fläche des Strahlergehäuses und seiner externen Teile: Maximum projected area of the flood light housing and its external parts:	220cm ²	
Bereich der Montagehöhe: Range of mounting heights:	0,0 m ... max. 2,99 m	
Umgebungstemperatur beim Laden Ambient temperature at charging	0 °C ... 25 °C	
Ladeschluss-Spannung Charge end voltage	4.2 V ± 0.1 V DC	
Verpackung Package	Farbige Faltschachtel Coloured folding box	
Lagerzeit (Lagertemperatur) Storage time (Storage temperature)	0 °C...30 °C (≤ 1 Jahr year)	
Max. Lagertemperatur Max. storage temperature	- 10 °C... 60 °C	
Empfohlene Lagerbedingungen Recommended storage conditions	Temperatur Temperature	25 ± 5 °C
	Ladezustand Storage capacity	ca. approx. 40 % ... 50 %
Ruhezustands-Stromentnahme aus Akku Stand-by current drain out of the battery pack	< 100 µA	
Approbationen Approvals	CE	
Verwendbar in Innenräumen Suitable for use indoors	Ja Yes	
Verwendbar in Außenbereichen Suitable for use outdoors	Ja Yes	
USB Ausgangssteckertyp (Powerbank-Funktion) USB output socket type (Power bank function)	USB Typ-A	
USB Ausgangsspannung USB output voltage	5 V	

Beschreibung Description	Werte Values
USB Ausgangsstrom USB output current	Max. 1000 mA
Betriebstemperatur / Gilt nur für den USB-Ausgangs-Betrieb Operating temperature / Only applies for the USB output operation	-20 °C...25 °C
Gleichzeitiger Leuchtmittel-Betrieb und Nutzung des USB Ausganges Simultaneous illuminant operation and using the USB output	Nicht erlaubt Not allowed
Gleichzeitiges Laden und Nutzung des USB Ausganges Simultaneous charging and using the USB output	Nicht erlaubt Not allowed
Verwendungszweck Intended purpose	Arbeitsleuchte Worklight
Produkttyp (Verordnung (EU) 2019/2020) Product type (Commission regulation (EU) 2019/2020):	Batteriebetriebenes Produkt Battery-operated product
Verwendungseinschränkung Restriction of use	Diese Lampe ist für mobile Zwecke vorgesehen, die enthaltene LED-Lampe ist nicht für die Raum-Beleuchtung im Haushalt geeignet. Sie ist nicht zur Verwendung in anderen Anwendungen bestimmt. This lamp is designed for mobile use, the LED lamp included is not suitable for household room illumination. It is not intended for use in other applications.
LED-Austauschbarkeit LED replacement	Die LED ist nicht entfernbar bzw. austauschbar. The luminary is not designed for a replacement of the LED.

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 des USB-Lade-Kabels | Technical data of the USB charging cable:

Beschreibung Description	Werte Values
Eingangsstecker Input plug	USB Standard Type-A
Ausgangsstecker Output plug	USB Type-C
Länge Length	100 $\pm$ 5 cm
Kabelmantel-Material Cable coating material	PVC
Stecker-Gehäuse-Material Plug housing material	ABS
Netto-Gewicht Net Weight	23.5 g $\pm$ 10 %
Kabel-Typ Cable type	Ladekabel (keine Datenübertragung) Charging cable (no data transfer)

Zeichnung der Leuchte | Drawing of the light:

