



Artikelname | Item name: Werkstattleuchte Mini-Booster-550R
Worklight Mini-Booster-550R

Artikelnummer | Item number: 1600-0504

Projektnummer | Project number: 810864

Ersteller / Datum | Creator / Date: DC / 04.04.2022

Version	Änderung Change	Datum Date	Name
V2	Update Light data & Picture & Item Name	25.03.2025	MS
V1	Change Product Name	13.05.2022	GE
V0	---	10.05.2022	DC

Technische Daten der Leuchte | *Technical data of the luminaire:*



Haupt-LED-Leuchtmittel:	4,5 W COB LED (Weiß; Weitwinkel-ausleuchtung)			Main LED illuminant:	4.5 W COB LED (White; Wide angle illumination)		
Taster-Funktion bei kurzem Tastendruck:	1. Haupt-LED bei hoher Leistung			Button function at short time pressing of the button:	1. Main LED at high power		
	2. Haupt-LED bei niedriger Leistung				2. Main LED at low power		
	3. Aus				3. Off		
Taster-Funktion bei langem Tastendruck: (ca. 2s)	Boost Modus für max. 1 min.			Button function at long time pressing of the button: (approx. 2s)	Boost mode for max. 1 min		
Leuchtmittel:	Haupt-LED:			Illuminant:	Main LED		
LED Leistung:	Boost	Hoch	Niedrig	LED power:	Boost	High	Low
Lichtstrom: [Lumen] (ca.)	550 lm	350 lm	130 lm	Luminous flux (light output): [Lumen] (approx.)	550 lm	350 lm	130 lm
Farbtemperatur (CCT):	5500 K bis 6500 K			Correlated colour temperature (CCT):	5500 K to 6500 K		
Farbwiedergabeindex (CRI):	Ra > 80			Colour rendering index (CRI):	Ra > 80		
Leuchtdauer: (ca.)	-	1 h 30 min	3 h	Run time: (approx.)	-	1 h 30 min	3 h
Leuchtweite: (ca.)	38 m	27 m	17 m	Beam distance: (approx.)	38 m	27 m	17 m
Maximale Beleuchtungsstärke: [Lux] (ca.) (Abstand: 0,5 m)	990 lx	645 lx	225 lx	Peak beam illuminance: [Lux] (approx.) (Distance: 0.5 m)	990 lx	645 lx	225 lx
Mindestabstand zu beleuchteten Gegenständen:	0,1 m			Minimum distance from lighted objects:	0.1 m		
Nomineller Halbwertswinkel des Lichtstrahls:	120 °			Nominal half-value angle of the beam:	120 °		
Risikogruppe: (EN 62471; Bewertet nach DIN IEC/TR 62778 Anhang C.2)	2			Risk group: (EN 62471; Assessed with TR 62778 Annex C.2)	2		
Akkupack:	Li-Po 3,7 V 600 mAh 2,22 Wh (integriert)			Rechargeable battery pack:	Li-Po 3.7 V 600 mAh 2.22 Wh (integrated)		
Weitere Merkmale:	- Magnet auf der Unterseite - Halteclip auf der Rückseite - Magnet in Halteclip			Further characteristics:	- Magnet on the bottom side - Belt clip on the back side - Magnet in the belt clip		
Tiefentladeschutz:	Ja			Deep discharge protection:	Yes		
Schutzart (Gilt nur für den Akku-Lichtbetrieb):	IPX3			Ingress Protection Marking (Only applies for the battery light operation):	IPX3		
Schutzklasse:	III			Protection class:	III		
Getestete Fallhöhe:	1 m			Tested drop height:	1 m		

Stoßfestigkeitsgrad:	IK07	Degree of protection against mechanical impacts:	IK07
Gehäusematerial:	Aluminium, ABS, PC und 65Mn	Housing material:	Aluminium, ABS, PC and 65Mn
Betriebstemperatur: (Gilt nur für den Akku-Lichtbetrieb)	-10 °C...35 °C	Operating temperature: (Only applies for the battery light operation)	-10 °C...35 °C
Approbationen:	CE	Approvals:	CE
Gewicht:	42 g (Lampe mit Akku) 11 g (Akku)	Weight:	42 g (lamp with battery pack) 11 g (battery pack)
Warnung vor niedriger Akkukapazität:	Die Anzeige leuchtet rot.	Low battery capacity warning:	The indicator lights red.
Eingangsbuchse:	USB Type-C Buchse mit Gummiabdeckung	Input Socket:	USB Type-C socket with rubber cover
Eingangsspannung:	5,0 V DC	Input voltage:	5.0 V DC
Eingangsstrom:	0,5 A	Input current:	0.5 A
Ladeschluss-Spannung:	4,2 V	Charge end voltage:	4.2 V
Ladezeit:	ca. 2,5 Stunden	Charging time:	approx. 2.5 hours
Ladetemperatur: (Gilt für Laden und gleichzeitiges Laden und Leuchten)	0 °C ... 25 °C	Charging temperature: (Applies for charging and charging with simultaneous lighting)	0 °C ... 25 °C
Ladeumgebungsbedingungen:	Nur in geschlossenen Räumen laden.	Ambient conditions during charging:	Only charge in closed rooms.
Ladezustandsanzeige:	Anzeige-LED-Anzahl: 1 LED	Charging status indicator:	Indication LED number: 1 LED
	Vollgeladen: Die LED leuchtet grün.		Fully charged: The LED lights green.
	Laden: Die LED leuchtet rot.		Charging: The LED lights red.
Leuchtmittel-Betrieb während des Ladens:	Leuchten während dem Laden ist nicht möglich.	illuminant operation during charging:	Lighting while charging is not possible.
Verwendungszweck:	Werkstattleuchte	Intended purpose:	Work light
Verwendungseinschränkung:	- Nicht zur Verwendung in anderen Anwendungen bestimmt. - Nicht für die Raumbeleuchtung im Haushalt geeignet.	Restriction of use:	- Not intended for use in other applications. - Not suitable for household room illumination.
Für extreme physische Bedingungen geeignet:	Ja	Suitable for extreme physical conditions:	Yes

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-Ladekabels / Technical data of the USB charging cable:



Eingangsstecker:	USB Standard Type C	Input plug:	USB standard Type-C
Ausgangsstecker:	USB Type-C	Output plug:	USB Type-C
Länge:	50 cm ± 2 cm	Length:	50 cm ± 2 cm
Kabelmantel-Material:	PVC	Cable coating material:	PVC
Kabelmantel-farbe:	Schwarz	Cable coating colour:	Black
Stecker-Gehäuse-Material:	ABS	Plug housing material:	ABS
Stecker-Gehäuse-Farbe:	Schwarz	Plug housing colour:	Black
Kabel-Gewicht:	12 g	Cable weight:	12 g
Kabel-Typ:	Ladekabel (keine Datenübertragung)	Cable type:	Charging cable (no data transfer)

Allgemeine technische Daten / Common technical data:



Lagertemperatur:	0 °C...30 °C (≤ 1 Jahr)	Storage temperature:	0 °C...30 °C (≤ 1 year)
	0 °C...40 °C (≤ 1 Monat)		0 °C...40 °C (≤ 1 month)
Lieferumfang:	- Leuchte - USB-Ladekabel - Bedienungsanleitung	Shipment:	- Luminary - USB charging cable - Operating instruction
Verpackung:	Farbige Faltschachtel	Package:	Coloured folding box

Zeichnung der Leuchte | Drawing of the luminaire

