



Artikelname | Item name: WL 1200R-DS

Artikelnummer | Item number: 1600-0564

Projektnummer | Project number: 811064

Ersteller / Datum | Creator / Date: GE / 04.01.2023

Version	Änderung Change	Datum Date	Name
V1	Stromentnahme aus Akku im Sensor-Modus korrigiert Battery pack current drain in the sensor mode corrected	13.07.2023	DC
V0	---	15.05.2023	DC

Technische Daten der Leuchte | Technical data of the luminaire:

Beschreibung Description		Werte Values		
Leuchtmittel Illuminant		COB-LED 9W		SMD-LED 3W (TOP-LED)
Leuchtmittel-Abstrahl-Beschreibung Illuminant beam description		Weitwinkel Wide angle		Punktfokussiert Point focussed
Leistung Power		Hohe High	Mittlere Middle	Niedrige Low
Lichtstrom [Lumen] luminous flux / Light output [Lumen]		1200 lm	600 lm	80 lm
Maximale Beleuchtungsstärke @ 0,5m Peak beam illuminance @ 0.5m		3500 lx	1500 lx	200 lx
Leuchtweite Beam distance		55 m	35 m	10 m
Leuchtdauer Run time		1.5 h	5.5 h	7 h
LED Nennlebensdauer LED nominal lifetime		> 10000 h		> 10000 h
Dimmbar Dimmable		Ja (nur bei COB-LED) Yes (Only for COB light)		
Farbtemperatur (Kelvin) Colour temperature (Kelvin)		5500 - 7500 K		
Farbwiedergabeindex (CRI) Colour rendering index (CRI)		≥ 70 Ra		≥ 65 Ra
Risikogruppe Risk Group		2		
Mindest-Abstand zu beleuchteten Gegenständen Min. distance from lighted objects		15 cm		
Nom. Halbwertswinkel (Grad) des Lichtstrahls Nominal beam angle (degree)		120 °		20 °
Schutzklasse Protection class		III		
Umgebungs-Temperatur im Licht-Betrieb Ambient temperature at light operation		-15 °C ... 25 °C		
Gehäusematerial Housing material		Aluminium, ABS, PC, TPE		
Gewicht Weight		147 g		
Akkupack Rechargeable battery pack		Li-Ion / 3.7 V / 2000 mAh / 7.4 Wh / 33 g (mit Sicherheitselektronik with safety board)		
Eingangs-Spannung / Eingangs-Strom Input voltage / input current		5.0 V DC / 1.0 A		
Ladezeit Charging time		3 h		
Akku-Kapazitätsanzeige Battery capacity indicator		Nein No	-	
Niedrige Akkukapazitäts-Warnung Low battery capacity warning	Ja Yes	Batteriekapazität ≤ 5 %: Haupt-LED blinkt 3x Battery capacity ≤ 5 %: Main-LED blinks 3 times.		
		Wenn der Akku leer ist, blinkt das Leuchtmittel zur Warnung schnell dreimal und schaltet sich dann aus. If the battery is empty, the illuminant blinks fast three times and it turns itself off afterwards.		
Ladezustandsanzeige-LED Charging state indication LED		Ja Yes	Laden: LED leuchtet rot; Voll: LED leuchtet grün Charging: LED lights red; Fully charged: LED lights green	
Leuchten während dem Laden Lighting while charging		Nein No		
Eingangsbuchse Input socket		USB Type-C Buchse mit Gummiabdeckung USB Type-C socket with rubber cover		
Schutzart (IP-Kode) Ingress Protection Marking (IP code)		IPX6 (Gilt nur für den Akkubetrieb Only applies for the battery operation)		
Stoßfestigkeitsgrad (IK-Kode)		IK07		

Beschreibung Description	Werte Values	
Protection against mechanical impacts (IK code)		
Tasten-Funktionen Button functions	Kurzes Drücken Short time pressing: 1. COB-LED mit hoher Leistung COB-LED at high power 2. COB-LED mit mittlerer Leistung COB-LED at middle power 3. COB-LED mit niedriger Leistung COB-LED at low power 4. TOP-LED TOP-LED 5. Aus Off	
	Langes Drücken: Dimmen, falls die COB-LED eingeschaltet ist. Long time pressing: Dimming, if the COB-LED is turned on.	
	Nach ca. 5s Leuchtdauer wird die Direktabschaltfunktion aktiviert. After approx. 5s light run time, the direct turn off function will be activated.	
Distanz-Sensor-Funktion (nur für COB-LED) Distance sensor indicator (only for COB-LED)	Bei einem Abstand von ca. 2 cm zu einem Gegenstand geht die Leuchte aus und in den Sensor-Modus. Sobald sich die Distanz wieder erhöht, schaltet sich die Leuchte automatisch ein. At a distance of approx. 2 cm to an object, the lamp turns off and it enters the sensor mode. As soon as the distance gets bigger again, the light turns automatically on.	
Weitere Merkmale Further characteristics	- Gürtelclip Belt clip - Magnete auf Rückseite und Unterseite Magnets on back side and bottom side	
Garantie Warranty	2 Jahre 2 Years	
Enthaltenes Zubehör Included accessories	- 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	
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... 40 °C	
Empfohlene Lagerbedingungen Recommended storage conditions	Temperatur Temperature	25 ± 5 °C
	Ladezustand Storage capacity	ca. approx. 40 % ... 50 %
Ruhezustands-Stromentnahme aus Akku Battery pack current drain in the stand-by mode	< 20 µA	
Stromentnahme aus Akku im Sensor-Modus Battery pack current drain in the sensor mode	Ca. Approx. 2 mA	
Approbationen Approvals	CE	
Produkttyp (Verordnung (EU) 2019/2020) Product type (Commission regulation (EU) 2019/2020):	Batteriebetriebenes Produkt Battery-operated product	
LED-Austauschbarkeit LED replacement	Die LED ist nicht entfernbar bzw. austauschbar. The luminaire 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	80 ± 5 cm
Kabelmantel-Material Cable coating material	PVC
Stecker-Gehäuse-Material Plug housing material	ABS
Netto-Gewicht Net Weight	20 g
Kabel-Typ Cable type	Ladekabel (keine Datenübertragung) Charging cable (no data transfer)

Zeichnung der Leuchte | Drawing of the light:

