



Artikelname | Item name: LED Alu Torch T12000FR

Artikelnummer | Item number: 1600-0595

Projektnummer | Project number: 811075

Ersteller / Datum | Creator / Date: GE / 06.04.2023

Version	Änderung Change	Datum Date	Name
V02	Update Type-C to Type-C	26.02.2025	MS
V01	Update Boost-Mode Time	17.10.2023	GE
V00	---	15.05.2023	DC

Technische Daten der Leuchte | Technical data of the luminaire

Leuchtmittel Illuminant	120W COB LED			
Leuchtmittel-Abstrahl-Beschreibung Illuminant beam description	Fokussierbar Focusable			
Leistung Power	Boost Modus Boost mode	Hohe High	Mittel Middle	Niedrig Low
Lichtstrom [Lumen] luminous flux / Light output [Lumen]	12000	7000	3000	350
Maximale Beleuchtungsstärke @ 1,0 m Peak beam illuminance @ 1.0 m	8000 lx	4500 lx	2400 lx	350 lx
Leuchtweite Beam distance	178 m	130 m	95 m	35 m
Leuchtdauer Run time	30s, then automatic change to high mode	1,5 h	2,5 h	12 h
LED Nennlebensdauer LED nominal lifetime	> 30.000 h			
Dimmbar Dimmable	Nein No			
Farbtemperatur (Kelvin) Colour temperature (Kelvin)	6000-7500 K			
Farbwiedergabeindex (CRI) Colour rendering index (CRI)	≥ 70 Ra			
Nom. Halbwertswinkel (Grad) des Lichtstrahls Nominal beam angle (degree)	59°			
Risikogruppe Risk Group	2			
Mindest-Abstand zu beleuchteten Gegenständen Min. distance from lighted objects	20 cm			
Schutzklasse Protection class	III			
Umgebungs-Temperatur im Licht-Betrieb Ambient temperature at light operation	-10 °C ... 35 °C			
Gehäusematerial Housing material	Aluminium Aluminium			
Gehäuseabmessungen Housing dimensions	282.3 mm x ø 64 mm x ø 34.6 mm			
Akkupack Rechargeable battery pack	Li-Ion 7,4 V 5000 mAh 37 Wh 195 g (mit Sicherheitselektronik; austauschbar with safety board; replaceable)			
Eingangs-Spannung / -Strom Input voltage / input current	5.0 V DC / 2.0 A			
Ladezeit Charging time	Ca. 7 Stunden Approx. 7 hours			
Niedrige Akkukapazitäts-Warnung Low battery capacity warning	Ja Yes	Batteriekapazität <10 %: Anzeige-LED blinkt gelb Battery capacity <10 %: Indicator LED blinks yellow		
Ladezustandsanzeige Charging state indicator	Ja Yes	Laden: LED blinkt grün Voll: LED leuchtet grün Charging: LED blinks green 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)	IP X5 (Gilt nur für den Lichtbetrieb Only applies for the light operation)			
Stoßfestigkeitsgrad (IK-Kode) Protection against mechanical impacts (IK code)	IK 07			
Getestete Fallhöhe Tested drop height	1 m			
Tasten-Funktionen Button functions	Kurzzeitiges drücken Short time pressing: 1. Hohe Leistung High power 2. Mittlere Leistung Middle power 3. Niedrige Leistung Low power 4. Aus Off			
	Eingeschaltet und lange drücken: Boost-Modus Turned on and longtime pressing: Boost mode			
	Nach ca. 10s wird die Direktabschaltfunktion aktiviert. After approx. 10s, the direct turn off function will be activated			
Netto-Gewicht Net Weight	750 g ± 20 g (battery included)			

Technische Daten der Leuchte | Technical data of the luminaire

Enthaltenes Zubehör Included accessories	Bedienungsanleitung Operating instruction USB-Lade-Kabel USB charging cable	
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	IPX0	
Umgebungstemperatur beim Laden Ambient temperature at charging	0 °C ... 35 °C	
Ladeschluss-Spannung Charge end voltage	8.3 V ± 0.1 V DC	
Verpackung Package	Farbige Faltschachtel Coloured folding box	
Lagertemperatur (Lagerzeit) Storage temperature (Storage time)	-10 °C...25 °C (≤ 12 Monate Months) -10 °C...45 °C (≤ 6 Monate Months) -10 °C...55 °C (≤ 1 Monat Month)	
Ruhezustands-Stromentnahme aus Akku Stand-by current drain out of the battery pack	approx. 100 µA	
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 luminary is not designed for a replacement of the LED.	
USB-Ausgang (Powerbank-Funktion) USB output (power bank function)	Anschluss Port	USB Standard Type-A
	Ausgangs-Spannung / -Strom Output voltage / input current	5.0 V ± 3 % DC / 2.0 A
	Betriebstemperatur (Gilt nur für den USB-Ausgangs-Betrieb) Operating temperature (Only applies for the USB output operation)	-10 °C ... 35 °C
	Schutzfunktion Protection function	- Kurzschluss Short circuit - Überlast Overload
	Gleichzeitiger Leuchtmittel-Betrieb und Nutzung des USB-Ausganges Simultaneous illuminant operation and using the USB output	Erlaubt Allowed
	Gleichzeitiges Laden und Nutzung des USB-Ausganges Simultaneous charging and using the USB output	Nein No

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

Eingangsstecker Input plug	USB Type-C
Ausgangsstecker Output plug	USB Type-C
Länge Length	50 ± 5 cm
Netto-Gewicht Net Weight	11.5 g
Kabel-Typ Cable type	Ladekabel (keine Datenübertragung) Charging cable (no data transfer)

Teilebeschreibungen | Part descriptions

A	LED
B	Taste Button
C	Status-Anzeige Status indicator
D	Handschlaufenöse Lanyard hole
E	USB Type-C-Buchse mit Gummiabdeckung USB Type-C socket with rubber cover
F	USB-Ausgangsbuchse (Powerbankfunktion) USB-Output socket (Powerbank-Funktion)
G	Fokussierungssystem Focus system

Zeichnung der Leuchte | Drawing of the luminaire

