

Handscheinwerfer

Reihe 6148

STAHL



LED

- > Neueste LED-Technologie
- > Sehr hohe Lichtstärke
- > Niedriges Gewicht
- > Lampenkopf um 190° schwenkbar
- > Hauptlicht stufenlos dimmbar
- > Lange Akkulaufzeit
- > Ergonomische Einhandbedienung

E2

www.stahl.de



14755E00

Die Handscheinwerfer der Reihe 6148 sind explosionsgeschützte, elektrische Betriebsmittel. Sie werden in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1, 2, 21 und 22 als handgeführte Beleuchtungseinrichtung eingesetzt.

Die Leuchte wird außerhalb des explosionsgefährdeten Bereichs geladen.

Zone	ATEX / IECEx					
	0	1	2	20	21	22
Einsetzbar in		x	x		x	x

WebCode 6148A

Handscheinwerfer

Reihe 6148

Auswahltablelle

Ausführung	Beschreibung	Bestellnummer	Gewicht kg
 <p>15752E00 Handscheinwerfer mit Ladesessel, explosionsgeschützt Reihe 6148</p>	Handscheinwerfer und Ladesessel (12 ... 30 V DC und 110 ... 240 V AC, 50 / 60 Hz) im Verpackungsset	6148/1111-111	1,830
 <p>15753E00 Handscheinwerfer, explosionsgeschützt Reihe 6148</p>	Handscheinwerfer ohne Ladesessel	6148/1111-100	1,450
 <p>15754E00 Ladesessel für Handscheinwerfer Reihe 6148</p>	Ladesessel (12 ... 30 V DC und 110 ... 240 V AC, 50 / 60 Hz)	6148/0000-011	0,380
Hinweis	- Handscheinwerfer beinhaltet Streuscheibe-Klar - Ladesessel beinhaltet Ladekabel für 110 ... 240 V AC		

Explosionsschutz

Global (IECEX)

Gas und Staub	IECEX IBE 11.0009 Ex ib IIC T4 Gb Ex tb IIIC T75°C Db
---------------	---

Europa (ATEX)

Gas und Staub	IBExU 11ATEX 1066 ⊕ II 2G Ex ib IIC T4 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T75°C Db
---------------	--

Bescheinigungen und Zulassungen

Bescheinigungen KFZ-Zulassung	IECEX, ATEX, Brasilien (INMETRO), Russland (GOST R) E1 10 R - 036569
----------------------------------	--

Technische Daten

Elektrische Daten

Batterie	Blei-Vlies-Akku, wartungsfrei, 6 V, 4,5 Ah
Lebensdauer	
Batterie	> 0,5 Jahre bei 50 °C > 4 Jahre bei 25 °C
LED	> 50.000 h bei 50 °C

Technische Daten

Lichttechnische Daten

Lampenbestückung	Hauptlicht, LED: 3 W Nebenlicht, LED: 0,5 W		
Lichtstärke	24.000 cd		
Lichtfarbe	6500 K		
Lichtverteilung	gem. DIN 14642		
Funktion	Dauerlicht oder Blinklicht des Hauptlichts, Dauerlicht des Nebenlichts, Funktion des Hauptlichts stufenlos dimmbar		
Brenndauer	Hauptlicht:	Dauerbetrieb:	kontinuierlich an, typisch 7 h Blinkbetrieb: blinkend bis zu 18 h
	Nebenlicht:	Dauerbetrieb:	kontinuierlich an, typisch 32 h
Tiefentladung	Bei Restkapazität der Batterie < 10 % erfolgt automatisches Umschalten von Haupt- auf Nebenlicht.		

Testfunktionen

Lampenüberwachung	Bei defektem Hauptlicht erfolgt automatisches Umschalten auf Nebenlicht
Batteriekapazität	Ermittlung der aktuellen Batteriekapazität

Mechanische Daten

Schutzart	IP66 (IEC/EN 60589)
Gehäusematerial	Polyamid, schlagfest
Neigung des Scheinwerferkopfes	nach vorn: 100°, nach hinten: 90°
Drucktaster	Hauptlicht EIN - Nebenlicht EIN - Hauptlicht BLINKEN - AUS
Kapazitätsanzeige	Leuchtdioden zeigen für ca. 5 Sekunden die verfügbare Kapazität an

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20 ... +50 °C
Lagertemperatur	-20 ... +50 °C

Ladegerät

Ausführung	Ladesessel 6148/0000 (für explosionsgeschützte Handscheinwerfer) Netzspannung: 110 ... 240 V AC, 50 / 60 Hz und 12 ... 30 V DC mit Notlichtfunktion und Abschaltautomatik im Kfz-Betrieb mit Netzzuleitung für 110 ... 240 V AC, 50 / 60 Hz Optional ist ein Ladekabel für Kfz-Betrieb für 12 ... 30 V DC erhältlich.		
Ladestrom	bei Raumtemperatur: Ladevorgang		
	12 V DC	max. 170 mA	Stand By
	24 V DC	max. 120 mA	Leistungsaufnahme < 1 W
	110 V AC	max. 90 mA	
	240 V AC	max. 60 mA	
Ladezeit	ca. 11 h		
Funktion	Ladebeginn beim Einsetzen des Handscheinwerfers in den Ladesessel - mit Spannungsanzeige über grüne LED		
Abschaltfunktion	Bei Kfz-Betrieb wird die Spannung der Autobatterie überwacht. Sinkt die Spannung der Autobatterie unter 11,7 V bzw. 23,5 V bei 12 V bzw. 24 V-Batterie, wird der Ladevorgang des Handscheinwerfers automatisch unterbrochen. Die Abschaltfunktion kann deaktiviert werden.		
Schutzklasse	II (schutzisoliert)		
Gehäusematerial	Polyamid, schlagfest, schwarz		
Montage	Wand- oder Tischmontage		
Anschlussleitungen	Ladekabel 110 ... 240 V AC: ca. 1,8 m lang, mit Euro-Stecker, 2-polig Ladekabel 12 ... 30 V DC: ca. 1,8 m lang, mit freien Enden, 2-polig		
Hinweis	Ex-Betrieb Achtung! Die Ladesessel sind nicht geeignet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen! Ladesessel sind grundsätzlich im NICHT-Ex-Bereich zu montieren!		

Handscheinwerfer

Reihe 6148

Zubehör und Ersatzteile

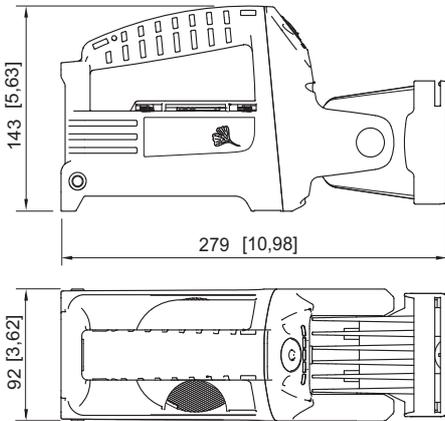
Benennung	Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht kg
Streuscheibe	 15769E00	klar	212333	0,014
	 15768E00	orange	212334	0,012
	 15770E00	rot	212956	0,012
	 16228E00	grün	220306	0,013
Netzleitung	 10318E00	Ladekabel 230 V mit Stecker	120014	0,085
	 14806E00	Ladekabel 12 / 24 V mit Stecker	212316	0,022
Wandhalter	 15078E00	zur Wandmontage des Ladesessels	212332	0,260
Gürtelhaken	 15075E00	zur Befestigung des Handscheinwerfers am Gürtel	212331	0,040
Schultergurt	 15077E	zum Tragen des Handscheinwerfers	212702	0,050
Adapter für Fremdgerätladesessel	 15076E	zum Laden des Handscheinwerfers im Ladesessel KFZ90 oder LG443	212701	0,344
Batteriepack	 14808E00	Blei-Vlies-Akku, 6 V, 4,5 Ah	211124	0,720
Ladesessel	 14805E00	Ladesessel (12 / 24 V DC und 230 V AC)	209688	0,380

Handscheinwerfer

Reihe 6148

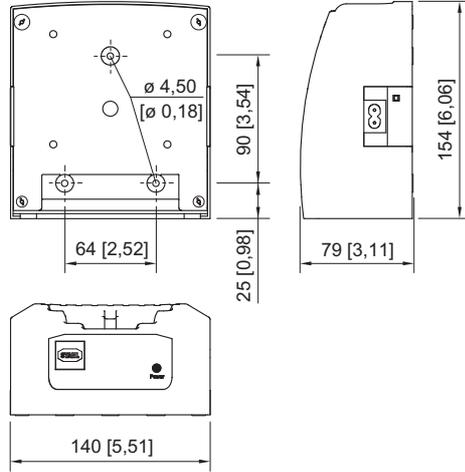
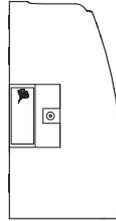


Maßzeichnungen (alle Maße in mm [Zoll]) - Änderungen vorbehalten



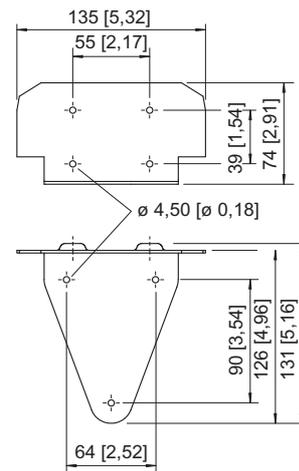
14754E00

Handscheinwerfer



14753E00

Ladesessel



14807E00

Bohrbild für Wandhalter

Änderungen an technischen Daten, Abmessungen, Gewichten, Konstruktion und Produkten bleiben vorbehalten.
Die Abbildungen sind unverbindlich.

E2