

### Technische Daten und Maße

Leistung	14 Watt
Lichtstrom	bis zu 1.464 Lumen

### Funktionen

Automatisches Fahrlicht mit Dämmerungssensor
Temperaturüberwachung zum Schutz der Elektronik und Komponenten
Coming-Home-Funktion „Nachleuchtzeit“ Soft-Start & Soft-Stop (Sanftanlauf)
Eloxiertes Aluminiumkühlkörper für Wärmeableitung



Dieses Gerät ist entsprechend der europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronikaltgeräte (waste electrical and electronic equipment - WEEE) gekennzeichnet.

Die Richtlinie gibt den Rahmen für eine EU-weit gültige Rücknahme und Verwertung der Altgeräte vor.

**WEEE-Reg.-Nr.: DE 11192197**

### SERVICE

Sollte ein Problem mit Ihrem TiCad LED-Scheinwerfer auftreten, sprechen Sie bitte vorab mit Ihrem Fachhändler oder direkt mit TiCad in Altenstadt.

#### **Versandanschrift:**

TiCad GmbH & Co. KG  
Heegwaldstr. 3-5

D-63674 Altenstadt-Waldsiedlung

**Telefon:** +49 (0)6047 / 987 90-14

**Fax:** +49 (0)6047 / 987 90-39

**E-Mail:** service@ticad.de

### GARANTIELEISTUNG

Ihr TiCad LED-Scheinwerfer wurde sorgfältig konstruiert und gefertigt. Sollten Sie einmal eine Unregelmäßigkeit feststellen, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Fachhändler in Verbindung. Durch Ersatzlieferungen oder Reparaturen aus Garantiegründen tritt keine Verlängerung der Garantiefrist ein. Von der Garantieleistung ausgeschlossen sind Schäden, die durch Unachtsamkeit oder grobe Benutzung, Überlastung, unsachgemäße Bedienung, äußere Gewalt oder Einwirkung durch nicht autorisierte Personen entstanden sind. Die Garantiedauer beträgt 2 Jahre ab Kaufdatum.

### HERAUSGEBER

TiCad GmbH & Co. KG, Heegwaldstr. 3-5,  
D-63674 Altenstadt [www.ticad.de](http://www.ticad.de)

Daten, Wortlaut und Bildmaterial wurden teilweise vereinheitlicht und beschreiben in erster Linie die systematische Funktion. Abweichungen zum gelieferten Produkt können deshalb oder auch aufgrund laufender Modelloptimierungen auftreten. Das vorliegende „READ ME FIRST“ darf nicht ohne Zustimmung von TiCad GmbH & Co. KG kopiert oder anderweitig verwendet werden – dies betrifft sowohl das gesamte Dokument als auch Auszüge daraus.

Bitte bewahren Sie Ihr „Read Me First“ und die Originalverpackung sorgfältig auf.

Bitte beachten Sie unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen auf [www.ticad.de](http://www.ticad.de).

#### **Konzept & grafische Umsetzung:**

[www.bild-satz-und-sieg.de](http://www.bild-satz-und-sieg.de)

Eugen-Kaiser-Straße 18, 63450 Hanau,

Tel. 06181 - 6104833



## READ ME FIRST TiCad LED-SCHEINWERFER



## BEDIENUNGSANLEITUNG

Der TiCad LED-Scheinwerfer ist eine Fahrwegsbeleuchtung, die sich automatisch über einen eingebauten Dämmerungssensor aktiviert.

Voraussetzung hierfür ist ein angeschlossener TiCad-Akku mit ausreichend Restkapazität sowie ein TiCad Liberty im Fahrmodus, d. h. der LED-Scheinwerfer ist nur aktiv, wenn der Wagen fährt oder ohne aktivierte elektromagnetische Parkbremse abgestellt wird.

Nach dem Abstellen des Wagens und Aktivieren der Bremse leuchtet der Scheinwerfer eine gewisse Zeit nach und schaltet sich dann automatisch ab.



## ACHTUNG!

**Gefahr der Akkuentladung, wenn der Trolley ohne Parkbremse und mit gestecktem Akku abgestellt wird! Sobald die Dämmerung einsetzt aktiviert sich der LED-**

**Scheinwerfer. Deshalb elektromagnetische Parkbremse aktivieren oder auf der Ebene den Akkustecker ausstecken.**

## TECHNISCHE HINWEISE:

- Eine ausgiebige Nutzung des LED-Scheinwerfers kann sich negativ auf die Akkulaufzeit des Trolleys auswirken!
- Der Scheinwerfer ist nicht für den Dauerbetrieb und die Verwendung bei Tag bzw. Sonnenschein konzipiert!
- Während des Betriebs erwärmen sich der vordere Teil des Scheinwerfers sowie das anschließende Titan-Rohr. Dies ist normal und stellt keinen Mangel dar.
- Berühren Sie den heißen Scheinwerfer nicht! Es besteht Verbrennungsgefahr.

- Bei sehr starker äußerer Temperatureinwirkung kann eine ausreichende Kühlung des Scheinwerfers ggf. nicht mehr gewährleistet werden, daher wird unser Scheinwerfer elektronisch gegen eine Überhitzung geschützt. Bei sehr langer durchgehender Leuchtdauer und hohen Umgebungstemperaturen wird die Helligkeit des Scheinwerfers zunächst selbstständig reduziert, um eine Überhitzung zu vermeiden. Steigt die Temperatur nach der Helligkeitsreduzierung weiter an, so schaltet die LED des Scheinwerfers zum Selbstschutz komplett ab. Nach dem Abkühlen erreicht der Scheinwerfer automatisch wieder seine volle Helligkeit.

- Bei Verschmutzung des Scheinwerfers ist die Leuchtwerte und das Verhalten (Aktivierung des Dämmerungssensors) eingeschränkt. Reinigen Sie daher den Scheinwerfer bei Bedarf vorsichtig mit einem leicht feuchten Tuch.

- Der LED-Scheinwerfer ist gegen das Eindringen von Spritzwasser geschützt. Reinigen Sie den Scheinwerfer keinesfalls mit einem Hochdruckreiniger oder Dampfstrahler, dies kann die empfindliche Optik und Elektronik des Scheinwerfers beschädigen!

## ERHÄLTICH FÜR / NACHRÜSTUNG:

Der TiCad LED-Scheinwerfer ist exklusiv für das Modell TiCad Liberty für alle Wagen der Baureihen ab 2018 erhältlich (gegen Aufpreis).

Eine Nachrüstung kann auf Wunsch für ältere Wagen geprüft werden.

## SICHERHEITS- UND GEFAHRENHINWEISE:

Blicken Sie niemals direkt in den Lichtstrahl des LED-Scheinwerfers! Achten Sie darauf, keine in der Nähe befindlichen Personen oder Lebewesen mit dem Lichtstrahl des LED-Scheinwerfers zu blenden, z.B. durch Anheben des Wagens!

Durch die hohe Lichtintensität des Scheinwerfers besteht, wie bei allen intensiven Lichtquellen, generell die Gefahr von Netzhautverbrennungen!

Berühren Sie den LED-Scheinwerfer nicht im heißen Zustand! Sorgen Sie stets für eine ausreichende Belüftung und decken Sie den LED-Scheinwerfer nicht ab. Verpacken Sie Ihre Ausrüstung erst, nachdem der LED-Scheinwerfer vollständig abgekühlt ist.

