

SATA® trueSun™



German Engineering

Lackierpistolen | Bechersysteme | Atemschutz | Filtertechnik | **Zubehör**



# Die Tageslicht-Lösung

# SATA trueSun – die Tageslicht-Lösung

Um bei einer Reparaturlackierung und der damit verbundenen Farbtonfindung die Auswahl der richtigen Farbvariante zu gewährleisten, muss eine Lichtquelle herangezogen werden, die das gesamte Farbspektrum des sichtbaren Lichts (Tageslicht) möglichst naturgetreu wiedergibt. Die speziell dafür entwickelte SATA trueSun LED-Leuchte ermöglicht eine professionelle Farbtonbewertung und -findung auch innerhalb der Werkstatt. Der durch eine Fehlentscheidung verursachte Arbeitsaufwand und die damit verbunden hohen Kosten lassen keinen Spielraum für Kompromisse bei der Wahl der Tageslichtlampe. Bereits durch eine vermeidbare Nacharbeit amortisiert sich der Kauf dieses Qualitätsprodukts.

## Gleichmäßige Lichtverteilung

Die gleichmäßige Lichtverteilung über die gesamte beleuchtete Fläche vereinfacht die Auswahl der richtigen Farbnuance. Über einen Dimmer kann die Lichtstärke – wahlweise stufenlos – eingestellt werden.

Die Lichtstärke bleibt über die gesamte Akku-Reichweite konstant.



**Lichtkegel der SATA trueSun**

Bei maximaler Lichtstärke, gleichmäßige Lichtverteilung – Farbtemperatur neutral.

## VORTEILE

- Bestmögliche tageslichtnahe Farbtonwiedergabe
- Gleichmäßige Lichtverteilung auf der gesamten beleuchteten Fläche
- ca. 70 Minuten Betriebsdauer bei voller Lichtstärke
- Konstante Lichtstärke – unabhängig vom Ladezustand des Akkus
- Vollständiger Ladezyklus in nur ca. 50 Minuten
- Stufenlos dimmbar
- Integrierte Anzeige des Akku-Ladezustands
- Effektpigmente werden nahezu wie bei Tageslicht sichtbar
- Lackierdefekte wie Wolkigkeit lassen sich sicher entdecken



Farbton passt nicht (Rotstich).



Farbton und Metallic-Effekt passen nicht.



Tageslicht LED mit austauschbarer Schutzscheibe

Taster zum Ein- und Ausschalten

Ergonomischer Griff

Leistungsfähiger Lithium-Ionen-Akku

Stabiler Stoßschutz

Wahlweise stufenlos dimmbar

Lüftung

Integrierte Ladezustandsanzeige



## Technische Daten

### LED Leuchte

Gesamtgewicht	ca. 470 g
CRI Wert	97
Farbtemperatur	ca. 5.600 K
Lichtstärke (Lux)	22.000 lx bei 30 cm Abstand
Betriebstemperatur LED Leuchte	0°C - 40°C
Lagertemperatur LED Leuchte	-20°C - 80°C
Akkulaufzeit bei voller Lichtintensität	ca. 70 min
Akku Betriebsdauer	ca. 70 min

### Akku

Gewicht	300 g
Nennspannung	10,8 V
Kapazität	2,7 Ah
Max. Ladestrom	2,5 A
Max. Entladestrom	5 A
Ladetemperatur	0°C - 45°C
Entladetemperatur	0°C - 60°C

### Ladegerät

Gewicht	390 g
Nennspannung Eingang	100 - 120 V (50/60 Hz) / 220 - 240 V (50/60 Hz)
Nennspannung Ausgang	10,8 V
Ladestrom	2,4 A
Ladezeit	ca. 50 Minuten
Ladetemperatur	10°C - 45°C
Schutzklasse	II
Betriebstemperatur	0°C - 40°C

WARNUNG: Die SATA trueSun LED-Leuchte sowie der Akku und das Ladegerät dürfen nicht in explosions- oder feuergefährdeten Umgebungen benutzt oder aufbewahrt werden.

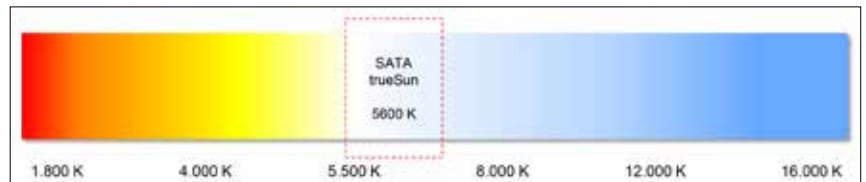


Farbton und Metallic-Effekt passen. ✓

# WISSEN

## Farbtemperatur

Die Farbtemperatur einer Lichtquelle wird in Kelvin (K) angegeben. Diese beeinflusst den Seheindruck und sollte daher bei der Farbtonfindung möglichst neutral sein. Das Tageslicht (Sonnenlicht) hat bei Mittagssonne eine Farbtemperatur von ca. 5.500 – 5.800 K.



## CRI Wert

Der CRI Wert (Farbwiedergabeindex) gibt die Qualität der Farbwiedergabe einer Lichtquelle an. Diese setzt sich aus dem Durchschnittswert von 14 definierten Referenzfarben zusammen.

Tageslicht CRI-Wert: 100

SATA trueSun CRI-Wert: 97

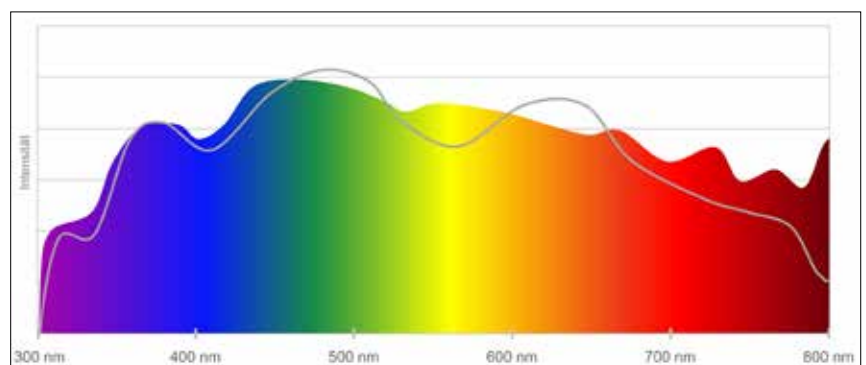


Dimmbare Lichtstärke



Akku Ladezustandsanzeige

## Spektralverteilung – Tageslicht & SATA trueSun



☀ Tageslicht    ~ SATA trueSun

## Lux (lx)

Lux gibt die Beleuchtungsstärke einer Lichtquelle an.

Tageslicht Lux-Wert: bis zu 100.000 lx

SATA trueSun Lux-Wert: 22.000 lx bei 30 cm Abstand

# Tageslichtlampen, die für die Farbtonfindung eingesetzt werden, im Vergleich



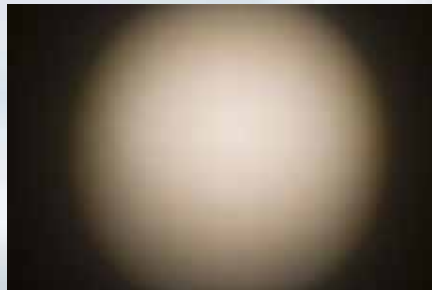
**Lichtkegel der SATA trueSun**

Bei maximaler Lichtstärke, gleichmäßige Lichtverteilung – Farbtemperatur neutral.



**Beispiel hochwertige Taschenlampe Hersteller A**

Sehr kleine, ungleichmäßig beleuchtete Fläche, starker Gelbstich.



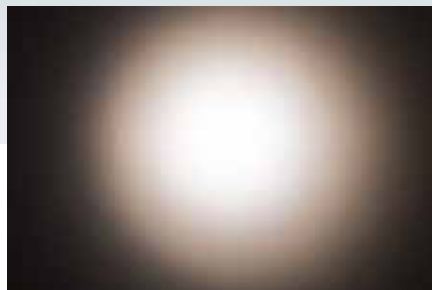
**Beispiel Tageslichtlampe Hersteller B**

Gleichmäßige Lichtverteilung, jedoch sehr starker Gelbstich.



**Beispiel Tageslichtlampe Hersteller C**

Ungleichmäßig beleuchtete Fläche, grün-/bläulicher Randbereich.



**Beispiel Tageslichtlampe Hersteller D**

Ungleichmäßig beleuchtete Fläche, rötlicher Randbereich.



**SATA trueSun**  
inkl. Ladegerät und Akku  
Art. Nr. 1006411



**Aufbewahrungskoffer**  
inkl. Schaumstoffeinlage  
Art. Nr. 1013094

Zubehör	Art. Nr.
Schaumstoffeinlage mit Noppeneinlage für Aufbewahrungskoffer SATA trueSun	1013151
Stoßschutz für Scheibe	1012096
Schutzscheibe	1012137
Akku	1010082
Ladegerät (EU)	1007154

## Nur das Beste für die professionelle Fahrzeuglackierung

An die Fahrzeuglackierung werden höchste Ansprüche gestellt. **Farbtongenauigkeit, Brillanz, Effektausbildung, Verlauf und Glanzgrad sind nur einige der Qualitätskriterien, die eine Lackierung heutzutage erfüllen muss.** Um bei der täglichen Arbeit eine hohe Prozesssicherheit zu erlangen und kostenintensive Nacharbeiten zu vermeiden, sind entsprechende Voraussetzungen zu schaffen.

Dabei sind hochwertige Lackierwerkzeuge, auf dem aktuellen Stand der Technik, elementarer Bestandteil in der Prozesskette.

Basis für Qualitätsarbeit ist darüber hinaus die Verwendung **technisch reiner Druckluft**. Nicht zuletzt gilt es, dem **Gesundheitsschutz** der Mitarbeiter höchste Aufmerksamkeit zu schenken.

**Für jeden dieser Bereiche bietet SATA Lösungen an, die sich exakt an den Erfordernissen der Praxis ausrichten.**



Weitere Informationen unter  
[www.sata.com](http://www.sata.com)

Ihr SATA-Fachhändler



SATA GmbH & Co. KG  
Domertalstraße 20  
70806 Kornwestheim  
Deutschland  
Tel. +49 7154 811-100  
Fax +49 7154 811-196  
E-Mail: [info@sata.com](mailto:info@sata.com)  
[www.sata.com](http://www.sata.com)