

# ELSPRO INFOLETTER

## Technik & Trends

Seite 1

Akkuhandleuchte VULCAN 180°

ELSPRO TV:  
ELSPRO in 45 Sekunden

Seite 2

NEU: ELSPRO Produkt  
Tutorials auf ELSPRO TVALED Z1  
ELSPRO Energieinsel

Seite 3

QV: Umstellung auf LED-  
Technik  
ALFLED im Einsatz  
INFOLETTER per Email  
ELSPRO auf XING  
ELSPRO auf Linkedln

Seite 4

ELSPRO beim METRO  
MarathonELSPRO JUNIOR FOKUS  
LED - Die flexible Inspekti-  
onsleuchte

### Produktneuheit: ELSPRO Akkuhandleuchte VULCAN 180°



Die wiederaufladbare VULCAN 180° ist eine robuste und gleichzeitig sehr leichte Handleuchte für den multifunktionalen Einsatz. Der praktische 3-Positionen-Druckschalter ermöglicht den einfachen Wechsel zwischen Hochleistungs- und Sparmodus selbst mit Handschuhen. Im Hochleistungsmodus beträgt der maximale Lichtstrom der VULCAN 180° circa 1.200 Lumen und erzeugt somit ein stark rauchdurchdringendes helles Licht für bis zu 4,75 Stunden. Für eine längere Leuchtdauer von bis zu 12 Stunden kann die VULCAN 180°

im Sparmodus mit 350 Lumen eingesetzt werden. Der schwenkbare Lampenkopf ermöglicht ein gezieltes Ausrichten des Lichtstrahls und sorgt für eine optimale mobile Ausleuch-



tung des temporären Arbeitsbereiches. Alle Ausführungen werden inklusive Schultertrageriemen geliefert und können sowohl an 230 Volt AC als auch an 12 Volt DC geladen werden.

Simone Leuchten



Sie wollen wissen, wie es bei der ELSPRO aussieht?

In einem 45-Sekundenvideo erhalten Sie einen Einblick in unser Stammhaus in Hilden.

Diesen und weitere Beiträge finden Sie unter:

[www.elspro.de/service/elspro-tv/](http://www.elspro.de/service/elspro-tv/)  
oder

[www.youtube.com/ELSPROTV](http://www.youtube.com/ELSPROTV)

**NEU: ELSPRO Produkt Tutorials auf ELSPRO TV**

Das erste Produkt Tutorial auf ELSPRO TV zeigt den Wechsel von Frontscheibe und Reflektor bei der ELSPRO LED-Arbeitsplatz- und Maschinenleuchte ALED Z1. Zu finden unter [www.elspro.de/service/elspro-tv/](http://www.elspro.de/service/elspro-tv/) oder [www.youtube.com/ELSPROTV](http://www.youtube.com/ELSPROTV)



**Aktuell aus der Technik: ELSPRO Energieinsel Edelstahlschrank mit integriertem Vollgummi Wandverteiler TRIER**



Für einen süddeutschen Abwasserzweckverband hat unser technisches Büro eine Sonderlösung nach Kundenwunsch konzipiert.

Der Kunde suchte nach einem Verteiler für den Außeneinsatz in einer Kläranlage. Dabei sollte das Gehäuse aus robustem Edelstahl gefertigt sein und mindestens 1 Meter Bodenfreiheit bis zur Unterkante aufweisen, damit bei erhöhtem Schneefall der Verteiler zugänglich bleibt und nicht in den Schneemassen versinkt. Zudem sollte der Deckel schließbar sein, wenn die elektrischen Betriebsmittel eingesteckt sind.

Diese Anforderungen wurden durch die ELSPRO Energieinsel mit integriertem Wandverteiler TRIER ansprechend gelöst. Der Edelstahlschrank inklusive Verteiler ist an einer Edelstahlsäule montiert. Die Edelstahlschranktüre ist bei gesteckten Steckern mit einem praktischen Drehgriff verschließbar. Zum Schutz vor Verschmutzung wurde der Kabelaustritt mit einer Bürstenleiste versehen.

Jürgen Schumacher  
Simone Leuchten

**Perfekt konfiguriertes Licht: Mit ALED Z1 auf den Punkt gebracht**



Gutes Licht ist eine elementare Voraussetzung für Sicherheit am Arbeitsplatz. Es bildet die Grundlage für reibungslose Arbeitsabläufe. So unterschiedlich die individuellen Arbeitsbedingungen vor Ort sind, so verschieden sind auch die Anforderungen, die an eine optimale Beleuchtung gestellt werden. Die ELSPRO Arbeitsplatzleuchte ALED Z1 ermöglicht mit einer Auswahl verschiedener Reflektoren und Frontscheiben einen schnellen Umbau der Leuchte, abgestimmt auf die jeweilige Arbeitsplatzsituation. Mehr dazu auf ELSPRO TV!

Simone Leuchten

**Impressum**

Herausgeber:  
ELSPRO Elektrotechnik GmbH & Co. KG  
Kleinhülsen 47 • D-40721 Hilden

Telefon +49 (0) 2103 / 97 10 10  
Telefax +49 (0) 2103 / 97 10 80

E-Mail: [info@elspro.de](mailto:info@elspro.de)  
<http://www.elspro.de>

Redaktion:  
Simone Leuchten, Nina Siebert

Die Beiträge in dieser Ausgabe geben die Meinungen bzw. Erfahrungen der Verfasser wieder. Die Autoren haben nach bestem Wissen recherchiert und den Inhalt mit größtmöglicher Sorgfalt überprüft. Die Angaben/Beiträge in dieser Ausgabe erfolgen ohne jegliche Gewährleistung oder Garantie seitens der ELSPRO oder der Autoren. Weder die Autoren noch ELSPRO können für eventuelle Nachteile/Schäden, die aus den in dieser Ausgabe veröffentlichten Beiträgen resultieren, eine Haftung übernehmen.

## ELSPRO Bau- und Montageleuchten der QV-Serie: Vollständige Umstellung auf LED-Technik

Mit der QV LED 30 ist die Familie der QV-Leuchten nun in allen Modellen auf LED-Technik umgestellt.

Alle Modelle der QV LED Baureihe sind wahlweise mit Steckdosen auf

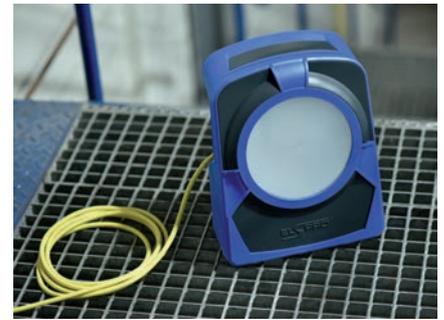
der Rückseite und mit verschiedenen Leitungslängen erhältlich. Die LED-Panels bieten mit 3.100 bis 6.450 Lumen eine hohe Lichtausbeute bei geringem Energieverbrauch.

Als Gegenstück zur QV LED 22 gibt



es zusätzlich die Akku-betriebene Ausführung QV LED Akku 08 (LED-Panel mit 1.350 Lumen) mit einer Leuchtdauer von ca. 3,0 Stunden.

Entsprechend ist die QV LED



Stativadapter für die gesamte Baureihe der QV LED runden das Programm ab und bieten für jede Anwendung die richtige Leuchte.

Stativadapter für die gesamte Baureihe der QV LED runden das Programm ab und bieten für jede Anwendung die richtige Leuchte.

Stativadapter für die gesamte Baureihe der QV LED runden das Programm ab und bieten für jede Anwendung die richtige Leuchte.

Akku 28 (LED-Panel mit 2.300-4.500 Lumen) die leitungslose Variante zur beliebten QV LED 40 und steht zwischen 3,0 und 6,0 Stunden zur Verfügung.



Nina Siebert

## Anwendungsbeispiel: ALFLED im Einsatz

Heute möchte ich gerne ein Anwendungsbeispiel für die ELSPRO Aluminium Langfeldleuchte vom Typ ALFLED vorstellen:

### Die Aufgabe:

Bei einem führenden deutschen Federnhersteller sollte die Schutzumhausung einer Längensortieranlage für den Maschineneinrichter optimal ausgeleuchtet werden.

Diese Vorrichtung ist eine sogenannte "Längensortieranlage". Sie sortiert kleinere Stahlfedern der Länge nach, um Sie im Anschluss zu schleifen.

In diesem Schleifprozess ist es wichtig, dass die Federn immer in einer bestimmten Toleranzspanne (Gesamtlänge "L0") liegen, damit die Schleifmaschine mit den richtigen Parametern arbeiten kann.

### Die Anforderungen:

Der Kunde suchte nach einer pas-

senden Industrielleuchte mit flacher Bauform und hellem gleichmäßigen Licht ohne zu blenden. Staubdichtigkeit und eine geringe Wärmeentwicklung, um die Umgebung nicht zusätzlich aufzuwärmen, waren weitere wichtige Kriterien. Zudem sollten die Energiekosten reduziert werden.

### Die Lösung:

Die Schutzumhausung der Längensortieranlage wird durch die LED-Maschinenleuchte Typ ALFLED ausgeleuchtet. Als Feedback aus der Produktion kamen vom Kunden bisher nur positive Meldungen.

Georg Böhm



ELSPRO  
INFOLETTER  
via E-Mail?



Folgen Sie  
ELSPRO  
auf XING:

XING



Folgen Sie  
ELSPRO  
auf LinkedIn:



## Sportlich unterwegs: ELSPRO beim METRO Marathon Düsseldorf 2018



Am 29. April 2018 ist die ELSPRO erstmals mit zwei Staffeln beim METRO Marathon in Düsseldorf angetreten. Die Strecke von insgesamt ca. 42,2 km ist in vier Abschnitte von 8,6 bis 13,1 km unterteilt und führt quer durch Düsseldorf. Die ELSPRO Staffeln LICHT und STROM konnten die Strecken erfolgreich absolvieren und haben

mit den Plätzen 1062 und 1793 von knapp 2.500 teilnehmenden Staffeln gute Ergebnisse erzielt. Alle Teilnehmer und Zuschauer hatten viel Spaß und die Staffeln für den METRO Marathon 2019 sind bereits in Planung.

Nina Siebert

## ELSPRO JUNIOR FOKUS LED: Die flexible Inspektionsleuchte



Die strapazierfähige Batterieleuchte JUNIOR FOKUS LED aus widerstandsfähigem Aluminium ist ein handlicher Begleiter für alle Fälle. Aufgrund einer beweglichen Frontblende kann der Anwender flexibel zwischen Punkt- und Flutlicht wechseln. Somit bietet die kompakte Leuchte stets das richtige Licht für unterschiedliche Einsatzzwecke:

- gebündeltes Punktlicht mit geschlossener Frontblende
- breitstrahlendes Flutlicht mit zurückgeschobener Blende

Die Lichtausbeute der C4 LED variiert je nach Modus zwischen 220 lm (Punkt) und 250 lm (Flut). Die maximale Leuchtdauer pro Set Batterien beträgt 6 Stunden.

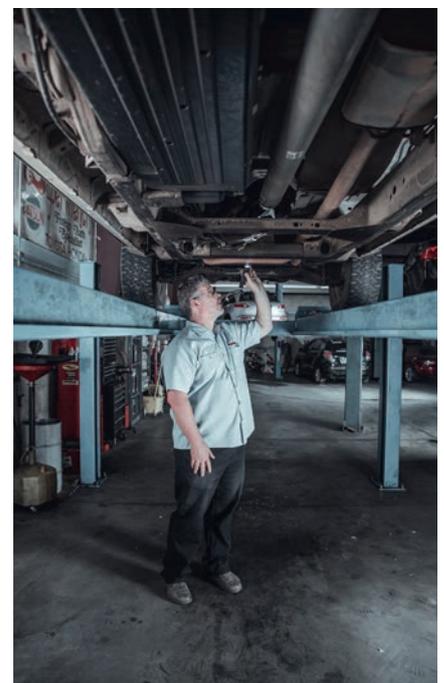
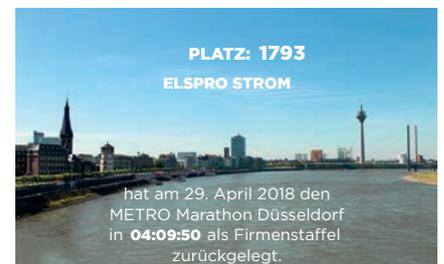
Der praktische Druckschalter an der Endkappe ermöglicht das einfache Bedienen der JUNIOR FOKUS LED auch mit Handschuhen.

Zwischen den Einsätzen kann die Leuchte mit Hilfe des Federclips sicher zum Beispiel in der Brusttasche verstaut werden. Ein strapa-

## METRO MARATHON DÜSSELDORF 2018 URKUNDE



## METRO MARATHON DÜSSELDORF 2018 URKUNDE



zierfähiges Nylonholster ermöglicht den geschützten Transport am Gürtel, wo die Leuchte griffbereit aufbewahrt werden kann.

Alle technischen Details erhalten Sie auf [www.elspro.de/licht](http://www.elspro.de/licht).

Simone Leuchten