

ELSPRO INFOLETTER

Technik & Trends

Seite 1

Neuvorstellung TETRAJET:
Watt? Nee, Lumen!

Jetzt vormerken:
Messestermine 2014/2015

Seite 2

Lichtblicke: LITEBOX HL und
PROPOLYMAX 4AA

Interessante Einblicke in die
inneren Werte eines ELSPRO
Vollgummiverteilers

Seite 3

INDUSTRIEFLEX® 07 HT -
Eine Leitung für alle Fälle

Info-Diagramme: Strombe-
lastbarkeit einer Leitung in
Abhängigkeit zur Temperatur

Seite 4

Tablet zu gewinnen: 10 Fra-
gen zur Kundenzufriedenheit

Wir optimieren den Service
für Sie: ELSPRO Reparatur-
und Retourenschein

NEUVORSTELLUNG TETRAJET: Watt? Nee, Lumen!



TETRAJET 300 mit 110° Abstrahlwinkel

Die Produktfamilie der TETRAJET ist in zwei Gruppen mit 110° oder 60° Abstrahlwinkel unterteilt.

Die Varianten mit 110° Abstrahlwinkel besitzen Hochleistungs-LED-Felder mit einer großen Anzahl an Lichtpunkten, welche durch die gleichmäßige Anordnung auf der Leuchte ein überaus homogenes Lichtbild erzeugen. Die sieben Modelle reichen von 48 Watt Leistungsaufnahme bis zu 300 Watt. Damit wird ein Lumen-Spektrum

von 5.050 bis zu 33.000 Lumen abgedeckt. So findet sich für jede Anwendung die richtige Leuchte. Die Leuchten mit 60° Abstrahlwinkel besitzen Hochleistungs-LEDs mit Vorsatzlinsen, welche das Licht

gezielt bündeln und eine fokussierte Ausleuchtung von Flächen aus größeren Höhen ermöglichen. Hier sind momentan Varianten von 48 bis 210 Watt Leistungsaufnahme und Lumen von 4.224 bis 18.600

möglich.

Die Lichtfarbe von 5.000 K ist dem Tageslicht sehr ähnlich und rundet das Lichtbild somit ab.

Die möglichen Umgebungstemperaturen von -25°C bis +50°C ermöglichen einen Einsatz im Innen- und Außenbereich, selbst bei großen Temperaturschwankungen. Das Wärmemanagement der TETRAJET wird durch die hohe Anzahl der Kühlrippen auf der Rückseite des Aluminium-Druckgussgehäuses op-

gezielt bündeln und eine fokussierte Ausleuchtung von Flächen aus größeren Höhen ermöglichen. Hier sind momentan Varianten von 48 bis 210 Watt Leistungsaufnahme und Lumen von 4.224 bis 18.600 möglich.



timiert - Voraussetzung für eine lange Lebensdauer der LEDs.

Mit IP65 bieten die Strahler der TETRAJET Familie eine große Flexibilität bei der Anbringung, sie können in allen Lagen montiert werden. Das geringe Gewicht von maximal 13 kg bei der 300 Watt TETRAJET vereinfacht die Montage zusätzlich. Der Montagebügel ist äußerst stabil und zusätzliche Sicherheitsstahlseile runden den Lieferumfang ab.

Nina Siebert



TETRAJET 48 mit 60° Abstrahlwinkel

Qualität und Service:

Informationen bilden die Basis für einen optimalen Service. Helfen Sie uns, diesen zu verbessern und lesen Sie mehr auf Seite 4!

Messestermine 2014/2015:

25. bis 27. November 2014
SPS/IPC/DRIVES in Nürnberg

18. bis 20. Februar 2015
ELEKTROTECHNIK in
Dortmund

Lichtblicke: LITEBOX HL



.... die zur Zeit hellste ELSPRO Akkuhandleuchte: LITEBOX HL bis 3.600 lm

Noch heller als die bewährten LITEBOX-Modelle strahlt die neue ELSPRO Akkuhandleuchte LITEBOX HL.

Sechs starke C4-Leuchtdioden sorgen in Kombination mit breiten Reflektoren für eine gleichmäßige Lichtausbeute. Mittels wählbarer Diffusoreinstellungen (siehe Detailbilder oben rechts) kann der Lichtstrahl reguliert werden. Somit kann der Anwender das Licht bündeln und einen starken weit reichenden Lichtstrahl erzeugen oder in die Breite streuen. In Verbindung mit den drei Helligkeitsstufen kann der Lichtaustritt unter Berücksichtigung von äußeren Bedingungen an die

aktuelle Einsatzsituation angepasst werden.

Der um 90 Grad drehbare Leuchtenkopf ermöglicht ein gezieltes Ausrichten des Lichtkegels zur präzisen Beleuchtung.

Im High-Power-Modus reicht der intensive Flutlichtstrahl mit einer maximalen Lichtausbeute von bis zu 3.600 Lumen in dunkler Umgebung ca. 350 Meter weit. Zwei weitere Modi mit geringerer Intensität stehen dem Anwender zur Verfügung. Dadurch wird eine längere Leuchtdauer pro Akkuladung bis zu vier Stunden möglich.

Mit Hilfe eines 12V-Zuleitungskabels kann die LITEBOX HL situationsabhängig auch während des Betriebs an eine Gleichstromquelle angeschlossen und geladen werden.

Fazit: Die LITEBOX HL ist ein multifunktionales Lichtsystem für individuelle Lichtenforderungen. Freie Hände beim Arbeiten durch die Standsicherheit der Leuchte sowie das Tragen am Gurt ist ein zusätzliches Plus.

Simone Leuchten

Interessante Einblicke...



... in die inneren Werte eines ELSPRO Vollgummiverteilers lieferte der aufgeklappt präsentierte Wandverteiler WIESBADEN auf der Fachmesse Light & Building in Frankfurt.

PROPOLYMAX 4AA



.... die zur Zeit hellste ELSPRO Batteriehandleuchte: PROPOLYMAX 4AA bis 300 lm

Mit einer Lichtausbeute von bis zu 300 Lumen überzeugt die ELSPRO Batteriehandleuchte PROPOLYMAX 4AA durch ihre Leistungsstärke!

Die C4-Leuchtdiode liegt sicher geschützt hinter einer unzerbrechlichen Polycarbonatlinse. Eingebettet in einem gleichmäßigen Parabolreflektor, erzeugt sie einen komprimierten Lichtkegel mit optimaler Randausleuchtung.

Über den gut bedienbaren Druckschalter an der Endkappe kann der

Anwender drei verschiedene Programme wählen:

- hoch/niedrig/Stroboskop
- nur hell
- niedrig/hoch.

Aufgrund ihres ergonomischen Designs liegt die robuste PROPOLYMAX 4AA gut in der Hand. Bei Bedarf kann ein optionaler Gürtelclip oder Helmhalter montiert werden.

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
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 INDUSTRIEFLEX® 07 HT – Eine Leitung für alle Fälle



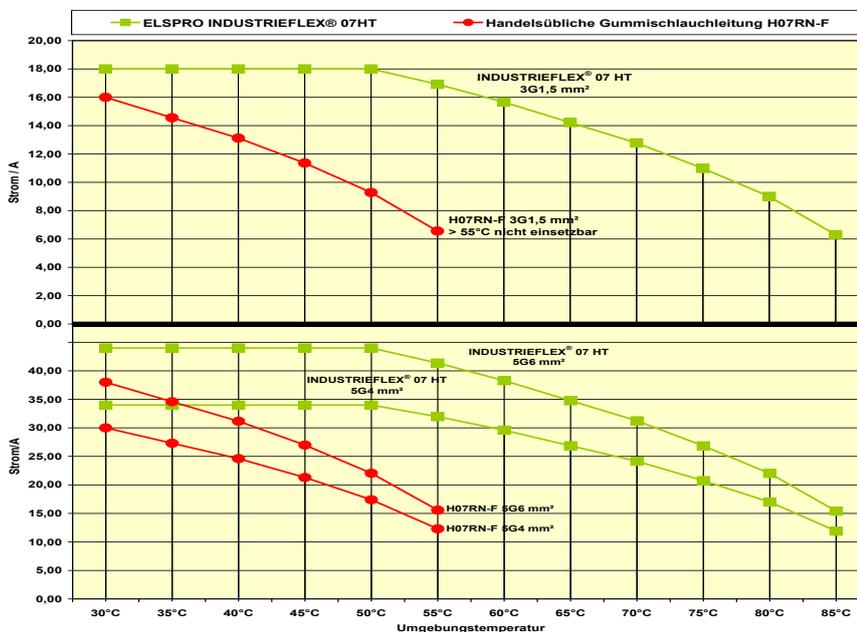
Mit den ELSPRO Leitungen sind Sie immer auf der richtigen Seite. Aufgrund der vielen positiven Eigenschaften reicht es aus, sich für viele verschiedene Bereiche für **eine** Leitung, die ELSPRO INDUSTRIEFLEX® 07 HT zu entscheiden. Dies erspart Lagerhaltungskosten und reduziert Ihren Artikelstamm.

Die Summe vieler Einzelvorteile führt zu **wesentlich** längeren Standzeiten sowie einem geringeren Ausfallrisiko. Muss eine defekte Leitung seltener getauscht werden, **spart** dies **Zeit** und somit **Kosten**. Reparaturarbeiten, **Produktionsausfälle** und Lagerbestände werden minimiert.

	INDUSTRIEFLEX® 07 HT	Schwarze Gummischlauchleitung	Polyurethanleitung
Leitungstyp/Normungen	H07RN-F, H07RN8-F H07BN4-F	H07RN-F	H07BQ-F
Schweißbetriebe (BGI 608)	✓ ja	✓ ja	begrenzt
ohne innenliegenden Mantel aus weißem Füllstoff	✓ ja	✓ ja	bei einigen Fabrikaten vorhanden
flammwidrig. selbstverlöschend	✓ ja	✓ ja	begrenzt
unschmelzbar	✓ ja	✓ ja	× nein
keine Beschädigung des Außenmantels (Schweißperlen, -tropfen, LötKolben, Flexarbeiten, „heiße Teile“ usw.)	✓ ja	✓ ja	× nein
Einsatz im / unter Wasser	✓ ja	× nein	× nein
Kupferklasse 6 → dadurch hochflexibel*	✓ ja*	nicht handelsüblich	nicht handelsüblich
Querschnitt bei 32A Nennstrom	4 mm ²	6 mm ²	4 mm ²
zulässige Leitertemperatur	90°C	60°C	90°C
keine Korrosion durch verzinnete Innenadern	✓ ja	meist unverzinkt	meist unverzinkt
leichte Handhabung (z. B. Aufwickeln)	✓ ja	✓ ja	bedingt

* ≤ 1,5 mm² / ≤ 4-adrig

Strombelastbarkeit einer Leitung in Abhängigkeit zur Temperatur



Welcher Vorteil ergibt sich für den Anwender bei der Auswahl einer ELSPRO INDUSTRIEFLEX® 07 HT?
Beispiel: Bei einer Umgebungstemperatur von 50°C wird ein CEE-Stecker 400V/5pol./32A mit Leitung eingesetzt.

Die ELSPRO INDUSTRIEFLEX® 07 HT zieht selbst im kleineren Querschnitt von 5G4 mm² die vollen 32 Ampere Nennstrom. Bei Verwendung einer handelsüblichen schwarzen Gummischlauchleitung H07RN-F stehen dem Anwender im größeren Quer-

schnitt 5G6 mm² nur ca. 22 Ampere zur Verfügung. Die ELSPRO INDUSTRIEFLEX® 07 HT ist mit kleinerem Querschnitt voll belastbar.

Sicher im Betrieb - Sicher im Einsatz
Für alle oben genannten Bereiche und Eigenschaften benötigen Sie nur eine Leitung: die ELSPRO INDUSTRIEFLEX® 07 HT.

Aufgrund ihrer hervorragenden Eigenschaften haben sich seit über 10 Jahren tausende qualitäts- und sicherheitsbewusste Kunden aus den unterschiedlichsten **Industriezweigen** und **Versorgungsunternehmen** für den Einsatz der ELSPRO INDUSTRIEFLEX® 07 HT entschieden.

Winfried Brimmers
Stefan Stein

Weitere wichtige Merkmale und Eigenschaften der ELSPRO INDUSTRIEFLEX® 07 HT finden Sie in unserem aktuellen Katalog 2014 auf den **Seiten 8.1/8.2** oder unter www.elspro.de/Produkte/Spezialleitungen.

10 Fragen zur Kundenzufriedenheit

Sagen Sie uns die Meinung - am besten sofort!

Die ersten 300 Einsender nehmen automatisch an der Verlosung teil

Die Wünsche unserer Kunden zu erfüllen, das ist unser Anspruch. Da niemand besser als Sie selbst beurteilen kann, ob wir die Erwartungen an Produkten, Leistungen, Service und Support bestmöglich erfüllen, bitten wir Sie, die folgenden 10 Fragen zu beantworten.

Bitte kreuzen Sie zu jeder Frage eine Antwortmöglichkeit an und senden Sie uns eine Kopie per Fax oder Mail. Als Dankeschön für Ihre Mühe und die partnerschaftliche Zusammenarbeit verlosen wir unter den ersten 300 Einsendungen 30 Preise.

Bewertungsschlüssel:

1 = ich bin äußerst zufrieden

2 = ich bin zufrieden

3 = könnte besser sein

4 = ich bin in keiner Weise zufrieden

Wie zufrieden sind Sie mit der Erreichbarkeit unserer Mitarbeiter im Außendienst?

1 2 3 4

Wie beurteilen Sie die fachliche Kompetenz unserer Außendienstmitarbeiter?

1 2 3 4

Wie zufrieden sind Sie mit der Erreichbarkeit unserer Mitarbeiter im Innendienst?

1 2 3 4

Wie beurteilen Sie die fachliche Kompetenz unserer Innendienstmitarbeiter?

1 2 3 4

Wie bewerten Sie die ELSPRO Produktqualität?

1 2 3 4

Wie beurteilen Sie das ELSPRO Produktdesign?

1 2 3 4

Wie zufrieden sind Sie mit der Handhabung von unseren Produkten?

1 2 3 4

Wie bewerten Sie unsere Innovationen / Sonderlösungen?

1 2 3 4

Wie zufrieden sind Sie mit unserer Liefertreue?

1 2 3 4

Wie beurteilen Sie das Preis/Leistungsverhältnis unserer Produkte?

1 2 3 4

Absender/Firma/PLZ Ort:

Im Falle eines Gewinnes möchte ich, dass der Preis an die folgende Adresse geschickt wird:

Mitmachen & Gewinnen

Hauptpreis:

Tablet PC

Sony Xperia Z2 16 GB Wifi



Weitere Preise:

**20 superhelle Handleuchten
PROTAC 1AA**

Senden Sie uns Ihre Antworten

per Mail an: marketing@elspro.de

per Fax an: +49(0)2103/9710-80

Die Verlosung findet unter Ausschluss des Rechtsweges statt. Berücksichtigt werden bei der Ziehung der Gewinner die ersten 300 Einsender.

Viel Glück!

Qualität und Service:

Wir optimieren den Service für Sie

So geht's:

Im Falle von Warenrücksendungen bitten wir Sie, das **ELSPRO Serviceformular** auszufüllen und der Sendung beizufügen. So erhalten unsere Mitarbeiter sofort bei Eintreffen Ihrer Retoure alle notwendigen Informationen, um sich unverzüglich um Ihr Anliegen zu kümmern.



Das Formular steht ab sofort für Sie zum Download bereit:
www.elspro.de/Service

Bei Bedarf senden wir es Ihnen auch gerne zu. Bitte wenden Sie sich an unsere Mitarbeiter/-innen im Verkauf:

verkauf@elspro.de

+49(0)2103/9710-10