



# GENERAL SCENE LIGHTING

**2019**  
**FIRETRUCK GUIDE**



[www.visionx-europe.com](http://www.visionx-europe.com)

Copyright © 2018 Vision X Europe - 188/5, Rue du Cerf - 1332 Genval - Belgium - Ph: +32 2 652 21 52 - E: info@visionx-europe.com



# ENGINEERED



## VISION X USA

Seattle - United States of America  
 Global Sales and Marketing  
 Worldwide Distribution  
 Product Design  
 Engineering



## VISION X EUROPE

Brussels - Belgium    Saltsjö-boo - Sweden  
 European Market Development  
 European Distribution  
 Easy Stock Access For  
 Europe Market



## VISION X ASIA

Seoul- South Korea  
 Product Development  
 Product Engineering  
 Manufacturing  
 Testing

## Our Mission

Founded in 1997, Vision X Lighting is a multinational company specializing in the field of industrial lighting and heavy duty.

We provide engineering, manufacturing and consulting on site to offer specific services for the desired fields, including all rolling and static material but also structural applications.

Vision X works with great diversity of customers in more than 120 countries around the world. The configuration takes into account the equipment model as well as its working conditions, our installation guides are carefully studied for each part of the equipment and not just a generic work-light.

We develop specific models to reduce or eliminate maintenance frequencies, reduce energy consumption and preserve the wear-out of associated components, increase the lighting intensity on site while reducing the risk of peripheral accident.

Our mission is to innovate and provide lighting solutions for niche market segments where they play a major and determining role in production and safety by eliminating maintenance deadlines while respecting the highest EPA standards available.

# LIGHTING SOLUTIONS



## Unsere Mission

Vision X Lighting wurde 1997 gegründet und ist ein multinationales Unternehmen, dass sich auf die Bereiche Industrie-, Landwirtschaft- und Schwerlastbeleuchtung spezialisiert hat.

Wir bieten Entwicklung, Fertigung und Beratung vor Ort, um spezifische Dienstleistungen für die gewünschten Bereiche anzubieten, einschließlich aller rollenden und statischen Anlagen, aber auch infrastrukturellen Anwendungen.

Vision X arbeitet mit einer großen Kundenvielfalt in mehr als 120 Ländern auf der ganzen Welt zusammen. Die Konfiguration berücksichtigt sowohl das Gerätemodell als auch die Arbeitsbedingungen. Unsere Installationsrichtlinien werden sorgfältig für jeden Teil der Ausrüstung und nicht nur für einen generischen Arbeitsscheinwerfer untersucht.

Wir entwickeln spezifische Modelle, um Wartungsintervalle zu reduzieren oder zu eliminieren, den Energieverbrauch zu reduzieren und die Abnutzung der zugehörigen Komponenten zu vermeiden, die Beleuchtungsintensität vor Ort zu erhöhen und gleichzeitig das Risiko eines Unfalls zu reduzieren.

Unsere Mission ist die Innovation und Bereitstellung von Beleuchtungslösungen für Nischenmarktsegmente, in denen sie eine wichtige und bestimmende Rolle in Produktion und Sicherheit spielen, indem Wartungsfristen beseitigt werden und gleichzeitig die höchsten EPA-Standards eingehalten werden.





## TABLE OF CONTENTS

**06**  
p a g e

### LED INITIATIVE PROGRAM

Safety  
Preventative Maintenance  
Cost Savings  
Environmental

**08**  
p a g e

### QUALITY AS A PRIORITY

Product Testing  
High Level Certifications

**10**  
p a g e

### INDUSTRIAL FEATURES & BENEFITS

Outstanding Light Output  
Available Beam Pattern  
Mounting Flexibility  
IP68/69k Rating

**12**  
p a g e

### CREATING FIRETRUCK SOLUTIONS

Virtual 3D Lighting Analysis  
Fit Out Process  
Complete Solutions

**14**  
p a g e

### ROI CALCULATION & ANALYSIS

Objectives Achieved Through LED Upgrade  
A Green Solution

**16**  
p a g e

### PRODUCTS

16-41 LED Work Light Series  
42-43 Custom Made Mounting Kits  
46-47 Accessories



## INHALTSVERZEICHNIS

**07**  
p a g e

### LED INITIATIVE

Sicherheit  
Vorbeugende Wartung  
Kosteneinsparungen  
ökologisch

**09**  
p a g e

### QUALITÄT ALS PRIORITÄT

Produkttest  
High Level Zertifizierungen

**11**  
p a g e

### INDUSTRIELLE EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

Hervorragende Lichtleistung  
Verfügbare Lichtkegel  
Flexibilität bei der Montage  
IP68/69k Klasse

**13**  
p a g e

### LÖSUNGEN FÜR RETTUNGSDIENST / FEUERWEHR

Virtuelle 3D-Lichtanalyse  
Fit-Out-Prozess  
Komplettlösungen

**15**  
p a g e

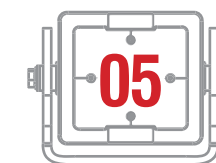
### ROI KALKULATION UND ANALYSEN

Ziele erreicht durch LED-Upgrade  
Eine grüne Lösung

**16**  
p a g e

### PRODUKTE

16-34 LED Arbeitsleuchten  
44-45 Massgeschneiderte Montaggestets  
46-47 LED Zubehör





## LED INITIATIVE PROGRAM



### SAFETY

- No effect on human eye or skin: IEC 62471 Photo biological tested
- Reduces operator fatigue: 5700k Color temperature
- Eliminates risk of shock: Low-voltage electronics
- Eliminates touch burns: Thermally-regulated housing
- Reduces near-miss incidents: Increased light output
- Contain no lead or mercury: ROHS Compliant electronics

### PREVENTATIVE MAINTENANCE

- Exceeds half engine life: Long-life LED
- Completely resist vibration: Solid-state components
- Reduces wear on associated components: Low in-rush current at startup
- Lessens chance of full-fixture failure: Built-in redundancy
- Uninterrupted fixture function and overheat protection: Built-in thermal management
- Superior ingress protection: IP68/69K-rated housings

### COST SAVINGS

- Reduces associated component wear
- Less expensive than OE and HID options
- Increased reliability and longevity for increased production
- Reduces or removes unscheduled maintenance of lighting
- Increased productivity due to less operator fatigue
- Streamline inventory counts to common solution

### ENVIRONMENTAL

- ROHS-Compliant electronics
- Contains no lead or mercury
- Reduced CO<sub>2</sub> emissions
- No hazardous disposal required



## LED INITIATIVE PROGRAMM



### SICHERHEIT

- Keine Auswirkung auf das menschliche Auge oder die Haut: IEC 62471 Photobiologisch getestet
- Reduziert die Ermüdung des Bedieners: 5700K Farbtemperatur
- Beseitigt Risiko eines Stromschlags: Niederspannungs-Elektronik
- Verhindert Verbrennungen durch Berührung: Thermisch geregeltes Gehäuse
- Reduziert Beinahe- Vorfälle: Erhöhte Lichtleistung
- Enthält kein Blei oder Quecksilber: ROHS-konforme Elektronik

### VORBEUGENDE WARTUNG

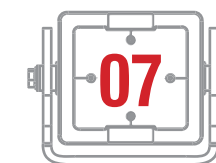
- Übertrifft die Hälfte der Lebensdauer: Langlebige LED
- Vibrationsresistent: Festkörper-Komponenten
- Reduziert den Verschleiß der zugehörigen Komponenten: Geringer Einschaltstrom beim Start
- Verringert die Wahrscheinlichkeit eines vollständigen Ausfalls: Eingebaute Redundanz
- Ununterbrochene Halterung und Überhitzungsschutz: Eingebautes thermisches Management
- Superior-Schutzart: IP68 / 69K-rated Gehäuse

### KOSTENEINSPARUNGEN

- Reduziert Komponentenverschleiß
- Günstiger als OE- und HID-Optionen
- Erhöhte Zuverlässigkeit und Langlebigkeit für erhöhte Produktion
- Verringert oder beseitigt ungeplante Wartung der Beleuchtung
- Erhöhte Produktivität aufgrund geringer Ermüdung des Bedieners
- Einheitliche Produkte als schlüssige Lösung

### ÖKOLOGISCH

- ROHS-konforme Elektronik
- Enthält kein Blei oder Quecksilber
- Reduzierte CO<sub>2</sub>-Emissionen
- Keine gefährliche Entsorgung erforderlich





# QUALITY AS A PRIORITY



# QUALITÄT ALS PRIORITÄT

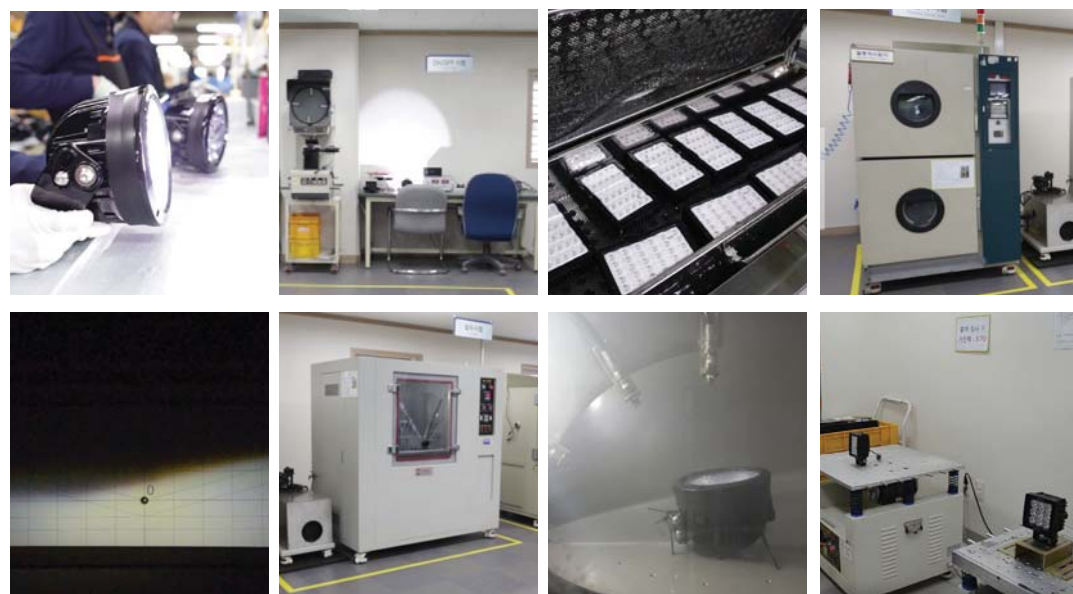


## HIGH QUALITY GUARANTEED

Here at Vision X, we pride ourselves on raising the standards for the quality and durability of our lights, assuring a long lifespan and reliable illumination for years to come. In the US we offer a Lifetime Warranty on many of our products for Consumer use and a 5 year warranty on an assortment of our Commercial use products. Ask your local dealer about the provided Warranty available for your products.

### PRODUCT TESTING

- Consumption / Input Range
- Long Term Durability
- Submersion / Aging
- Thermal Impact
- Photometric
- Temperature And Humidity
- Ingress
- Vibration



## CERTIFICATIONS

- IEC 62471**  
Ensures that light output has safe levels of UV exposure for both skin and eyes.
- E-MARK**  
European regulatory certification for on highway use.
- RoHS**  
Ensures no use of restricted hazardous materials in products such as lead, mercury, cadmium, PBB, PBDE, and Phthalate.
- UL**  
UL Certification is recognized around the world as a way to ensure standards.
- ATEX 94 (94/9/EC)**  
The ATEX 94 certification is given to electronic equipment that is resistant to flame and explosion.



## CERTIFICATIONS

- ADR 13/00**  
Products which are in compliance with the Australian Design Rules (ADR).
- IP69k**  
Ingress Protection rates protection against outside elements. First number is solids, second is liquids.
- CE**  
CE is a mandatory conformity mark for products in the European Economic Area.
- EMC**  
EMC and EMI certifies that a product does not interfere with other electrical products. This includes CISPR 25 Certifications
- ISO**  
ISO 9001 Certification in Quality Management  
ISO 14001 Certification in Environmental Management

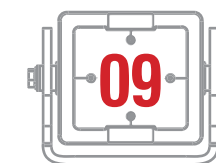
## ZERTIFIZIERUNGEN

- IEC 62471**  
Stellt sicher, dass die Lichtleistung ein sicheres Niveau von UV-Ausstrahlung für Haut und Augen hat.
- E-MARK**  
Europäische Zulassungsbescheinigung für den Straßenverkehr.
- RoHS**  
Stellt sicher, keine Verwendung von eingeschränkten gefährlichen Stoffen in Produkten wie Blei, Quecksilber, Cadmium, PBB, PBDE und Phthalat.
- UL**  
Die UL-Zertifizierung ist weltweit anerkannt, um Standards zu gewährleisten.
- ATEX 94 (94/9/EC)**  
Die ATEX 94 Zertifizierung wird an elektronischen Geräten gegeben, die Flammen- und Explosions resistent ist.

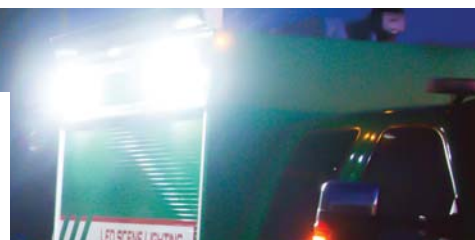


## ZERTIFIZIERUNGEN

- ADR 13/00**  
Produkte, die den Australian Design Rules (ADR) entsprechen.
- IP69k**  
Ingress Protection stuft Schutz vor äußeren Einflüssen. Die erste Zahl ist Feststoffe, zweitens Flüssigkeiten.
- CE**  
CE ist ein obligatorisches Konformitätszeichen für Produkte im Europäischen Wirtschaftsraum.
- EMC**  
EMC und EMI bescheinigt, dass ein Produkt nicht mit anderen elektrischen Produkten nicht stört. Dies beinhaltet CISPR 25 Zertifizierungen
- ISO**  
ISO 9001 Zertifizierung im Qualitätsmanagement  
ISO 14001 Zertifizierung im Umweltmanagement



# INDUSTRIAL FEATURES AND BENEFITS



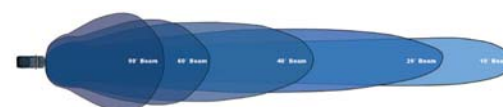
## OUTSTANDING LIGHT OUTPUT

The latest LEDs provide a mass volume of light where you need it most. The colour temperature of LED is closer to that of sunlight which reduces eye strain and enables excellent peripheral vision.



## AVAILABLE BEAM PATTERN

25° - narrow cone of light for a long view  
 40° normal working light  
 60° wide working light  
 90° - extremely wide work light for direct near-field illumination  
 30/65° - elliptical cone of light



## MOUNTING FLEXIBILITY

Vision X functional design allows for ease of adjustment and installation at the desired orientation, with either of the supplied trunnion or single bolt bracket options.



## IP68/69K RATED

The IP68/69k rating ensures that the work lights are dust tight with no ingress of dust and protected against high pressure, high temperature wash downs. The IP68/69k rating is the highest protection available.



# INDUSTRIELLE EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

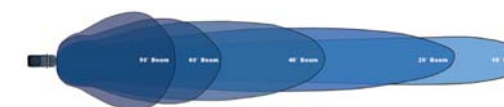
## HERVORRAGENDE LICHTAUSBEUTE

Die neueste LED Technologie ermöglicht mehr Licht als je zuvor. Ihre Augen werden weniger belastet da das Farbspektrum der LEDs dem Sonnenlicht ähnelt.



## VERFÜGBARE LICHTKEGEL

25° - schmaler Lichtkegel für weite Sicht  
 40° - normales Arbeitslicht  
 60° - breites Arbeitslicht  
 90° - extrem breites Arbeitslicht für die direkte Nahfeldausleuchtung  
 30/65° - elliptischer Lichtkegel



## VIelfache MONTAGEMÖGLICHKEITEN

Vision X LED Arbeitsscheinwerfer können auf verschiedene Art und Weise montiert werden. Entweder mit den mitgelieferten Montagebügel oder der Bolzenhalterung. Soviel Flexibilität gab es noch nie.



## IP68/69K

Die Schutzklassen IP68/69k sind die höchstmöglichen und garantieren, dass die Arbeitsscheinwerfer nicht nur staub- und wasserdicht (IP68) sind, sondern auch dem Strahl eines Hochdruck-Dampfreinigers standhalten (IP69k).





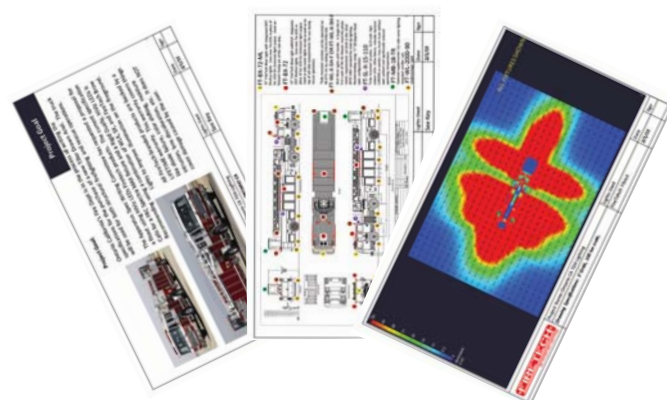
# CREATING FIRETRUCK SOLUTIONS



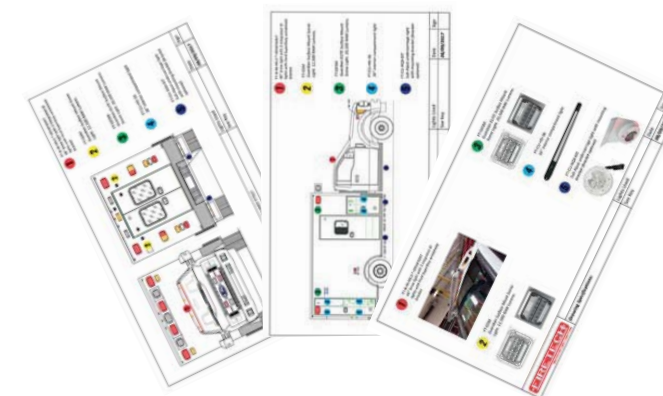
# RETTUNGSDIENST LÖSUNGEN



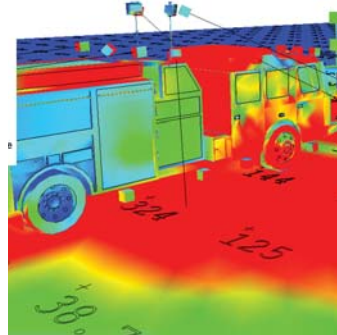
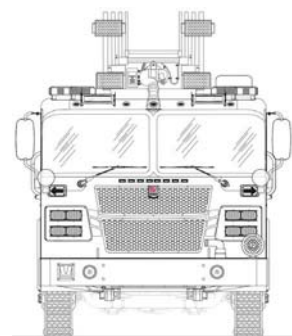
Our lighting solution fit outs are configured to the exact needs of your site and equipment.



Unsere Beleuchtungslösungen sind auf Ihre spezifischen Anforderungen und Ausrüstung zugeschnitten.



## VIRTUAL 3D LIGHTING ANALYSIS:



### 2D BLUEPRINT

Vision X begins a project by requesting the list of machines that will be retrofitted. Then gathering the technical information for those machines.

### 3D MODEL

A 3D Model is then built to match the customer exact specifications. This model is then carried over into the rendering.

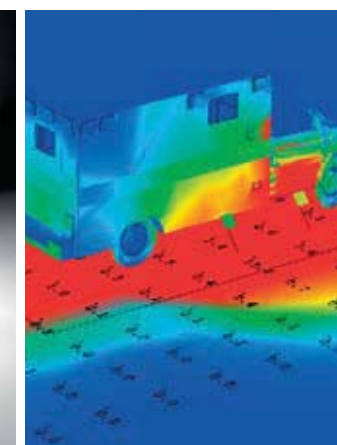
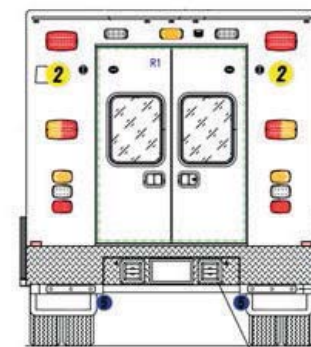
### RENDERING

Prior to implementing a lighting solution, Vision X creates a simulation rendering of the intended result to help envision if the final product will resolve the problem.

### SOLUTION

Vision X creates a complete breakdown of what the customer needs to meet their specific requirements for safety.

## VIRTUELLE 3D-LICHTANALYSE:



### 2D BLUEPRINT

Vision X beginnt ein Projekt mit der Abfrage einer Liste welche Maschinen nachgerüstet werden sollen. Dann werden die technischen Informationen über diese Maschine gesammelt.

### 3D MODELL

Ein 3D Modell wird dann so gebaut, dass es den exakten Kundenspezifikationen entspricht.

### RENDERING

Vor der Implementierung einer Lösung erstellen wir eine Simulation um zu prüfen ob das zu erwartende Ergebnis das Problem behebt.

### LÖSUNG

Vision X erstellt eine vollständige Aufschlüsselung dessen, was der Kunde benötigt, um seine spezifischen Sicherheitsanforderungen zu erfüllen.



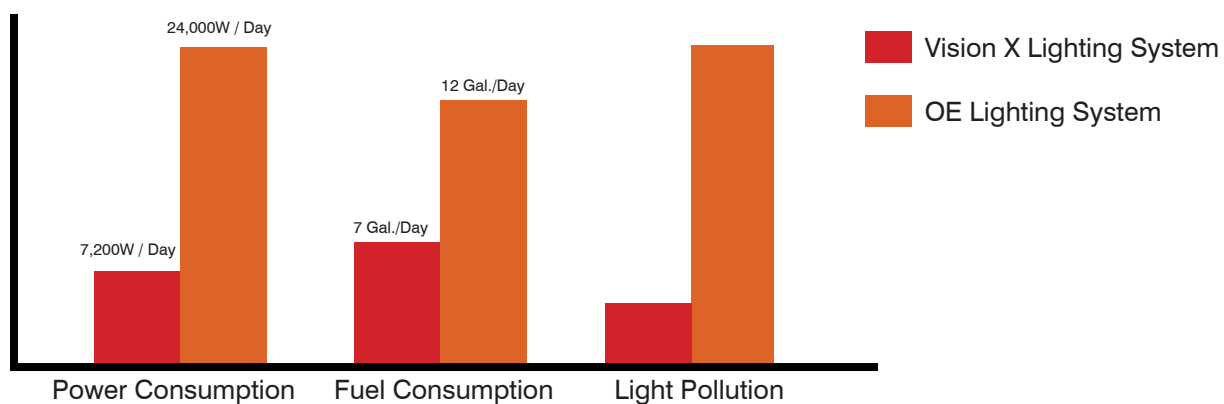
# ROI CALCULATIONS & ANALYSIS



# ROI KALKULATION & ANALYSEN



## Objectives Achieved Through LED Upgrade



- 70% Reduction in power consumption over current OE lighting system
- 42% Reduction in fuel consumption
- 80% Decrease in light pollution (stray light loss into surrounding hills and oncoming equipment)
- Built-in redundancy in each light fixture to completely remove unscheduled maintenance
- Serviceable dual-power supply and circuit board during PM
- ROHS-compliant components contain no lead or mercury and require no hazardous disposal

## A Green Solution

Vision X Lighting technology ensures that your LED Upgrade will be a solid investment in a sustainable future. The 6,132 kWh saved per year per fixture prevents approximately 4 metric tons of greenhouse gas emissions being released into the atmosphere. In addition to our energy efficiency, all Vision X LED fixtures contain no Lead or Mercury, which eliminates the risk to the environment upon disposal and requires no special disposal procedures.

What does 4 metric tons of CO2 emissions look like? Well it equates to...

### Greenhouse Gases From...

- 4 Passenger Vehicles
- 40,030 Miles Driven
- 6 Tons Of Waste In Landfills

### CO<sub>2</sub> Emissions From...

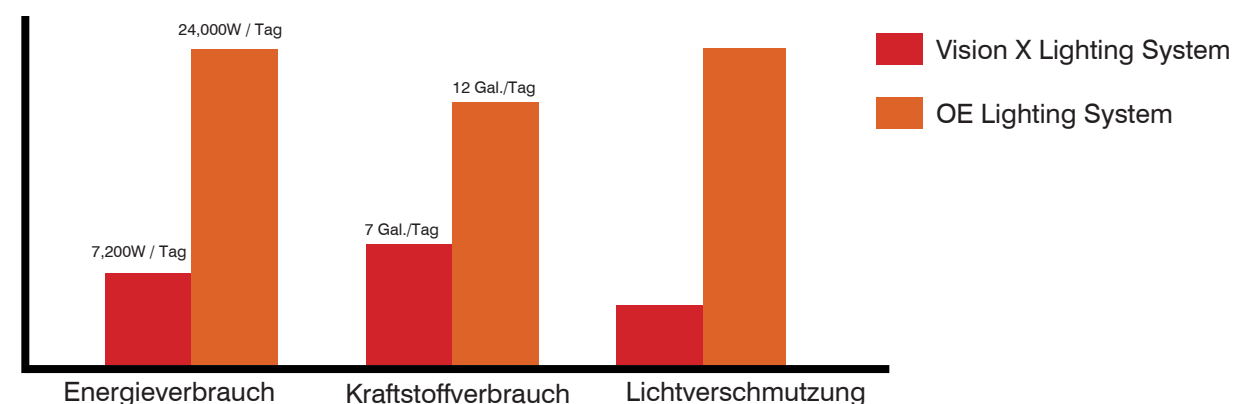
- 1,903 Gallons Of Gasoline
- 18,175 lbs Of Burned Coal
- 39 Barrels Of Oil Consumed

### Carbon Sequestered By...

- 14 Acres of U.S Forests In 1 Year
- 434 Saplings Grown For 1 Year

Energy data pulled from: [www.epa.gov/cleanenergy/energy-resources/calculator.html](http://www.epa.gov/cleanenergy/energy-resources/calculator.html)

## Ziele Erreicht Durch LED Upgrade



- 70% Reduzierung des Stromverbrauchs gegenüber aktuellen OE Beleuchtungssystemen
- 42% Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs
- 80% Abnahme der Lichtverschmutzung (Streulicht in die Umgebung oder entgegenkommende Fahrzeuge)
- Eingebaute Redundanz in jedem Scheinwerfer um ungeplante Wartungsarbeiten vollständig zu vermeiden
- Wartbaren Dual-Stromversorgung und die Leiterplatte während PM
- ROHS konforme Komponenten enthalten kein Blei oder Quecksilber und erfordern keine gefährliche Entsorgung

## Eine grüne Lösung

Vision X Lichttechnik sorgt dafür, dass Ihr LED Upgrade einen solide Investition in einen nachhaltige Zukunft sein wird. Die gesparten 6.132 kWh pro Jahr und Gerät verhindern ca. 4 Tonnen Treibhausgas-Emissionen die in die Atmosphäre freigesetzt werden.

Zusätzlich zu unserer Energieeffizienz enthalten alle Vision X LED Scheinwerfer kein Blei oder Quecksilber welches bei der Entsorgung ein Risiko für die Umwelt darstellt oder spezielle Entsorgungsverfahren erfordert.

Wie sehen 4 Tonnen CO2-Emissionen aus? Nun, es entspricht ...

### Treibhausgasen aus...

- 4 Personenfahrzeuge
- 64.048 gefahrenen Kilometern
- 6 Tonnen Abfall in Deponien

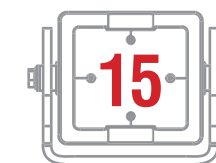
### CO<sub>2</sub>-Emissionen aus ...

- 7.203 Litern Benzin
- 8.245 Kilogramm verbrannte Kohle
- 6.200 Litern verbrauchtem Öl

### Kohlenstoff Trennung durch...

- 56.656 m2 Wald in einem Jahr
- 434 Setzlinge, 1 Jahr gewachsen

Energy data pulled from: [www.epa.gov/cleanenergy/energy-resources/calculator.html](http://www.epa.gov/cleanenergy/energy-resources/calculator.html)







# THE GUARDIAN

“THE PERFECT SOLUTION FOR THE SIDES AND BACK OF YOUR VEHICLE”

“DIE PERFEKTE LOSUNG FUR DIE SEITEN UND RUCKSEITE DES FAHRZEUGS”



## MORE LIGHT, LESS POWER

The Guardian Elite produces as much measurable light as fixtures advertised as 20,000 lumens in the fire industry. However, the Guardian Elite produces that light using close to 90 watts (7.5A) LESS power per fixture, at 12v DC. What does this mean for you? In the world of modern electronics, the capacity of the 12v chassis electrical system is often quickly consumed. When building a truck with lots of DC loads, you will be less likely to run into amperage load chart or electrical system limitation due to the scene lighting package using an ultra-efficient fixture like the Guardian!

Less Power = Less Heat. By keeping the circuit temperature low, the Guardian LED Surface Mounted Scene Light can offer sustained light output regardless of runtime on your incident.

## MEHR LICHT, WENIGER LEISTUNG

Der Guardian Elite erzeugt so viel messbares Licht wie mit 20.000 Lumen beworbene Leuchten in der Industrie.

Der Guardian Elite produziert dieses Licht jedoch mit ca. 90 Watt / 7,5A Leistung pro Leuchte bei 12 V DC. Was bedeutet das? In der Welt der modernen Elektronik ist die Kapazität der elektrischen 12/24 Volt Anlagen schnell verbraucht.

Beim Bau eines Fahrzeuges mit viel Gleichstromlasten werden Sie wahrscheinlich weniger auf Stromstärkenlasten oder Einschränkungen der elektrischen Anlage stoßen, wenn sie sich zur Umfeldbeleuchtung für unseren äußerst effizienten Guardian entscheiden!

Weniger Leistung = weniger Wärme. Durch die niedrige Temperatur der Guardian Surface LED kann unabhängig von der Laufzeit Ihres "Vorfalls" eine dauerhafte Lichtleistung geboten werden.

# NUMBER ONE IN THE USA





# GUARDIAN SERIES LED SCENE LIGHT

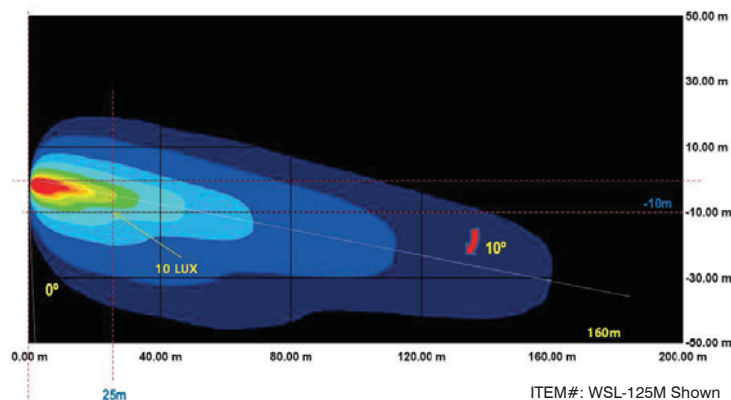


## HERVORRAGENDE LICHTLEISTUNG IM FLACHEN DESIGN

Durch die flache Bauform und eine 10° Ausleuchtung nach unten ist er ideal für den Anbau an der Fahrzeugseite. Er bietet eine breite, homogene Nahfeldausleuchtung direkt ums Fahrzeug.

### SPEZIFIKATIONEN

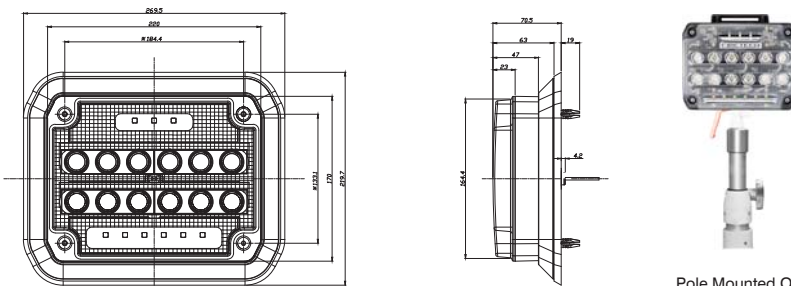
Eingangsspannung	9-32V DC
Farbtemperatur	6,000 Kelvin
Gehäuse	ABS (Chrome Coating)
Vibrationsfest	8.6 Grms
Linse	Polycarbonat
Zertifizierungen	CE, RoHS, IEC 62471



**WSL-125M MODEL**  
 21 LED | 125W | 10.41A  
 20,500 lm | 3.3 kg  
 269.5 x 219 x 70.5 mm



### 125W GUARDIAN SERIES SCENE LIGHT

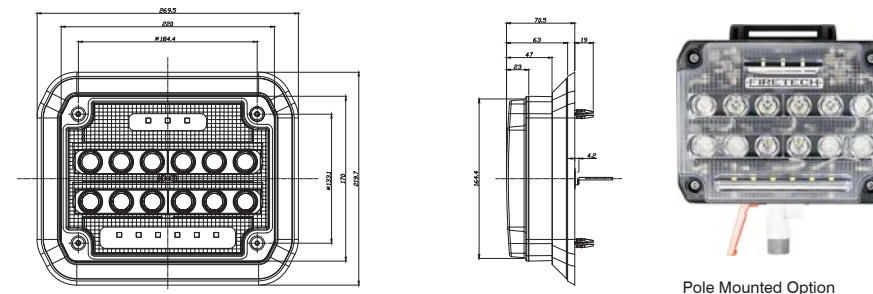


ITEM #	LED	BEAM	EFFECTIVE LUMENS LICHTSTÄRKE EFFEKTIV	WATTAGE LEISTUNG
WSL-125M	21 x 5W	Flood	12.290 lm	125W

**WSL-75M MODEL**  
 21 LED | 75W | 6.25A  
 10,000 lm | 3.3 kg  
 269.5 x 219 x 70.5 mm



### 75W GUARDIAN SERIES SCENE LIGHT

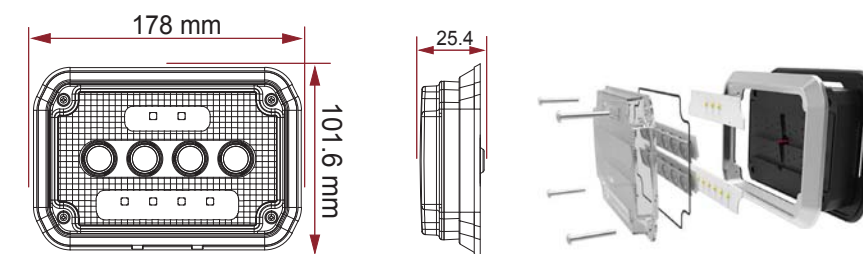


ITEM #	LED	BEAM	EFFECTIVE LUMENS LICHTSTÄRKE EFFEKTIV	WATTAGE LEISTUNG
WSL-75M	21 x 3W	Flood	6.500 lm	75W

**WSL-35M MODEL**  
 10 LED | 35W | 5.8A  
 5,000 lm | 0.73 kg  
 178 x 101.6 x 25.4 mm



### 35W JUNIOR GUARDIAN SERIES SCENE LIGHT



ITEM #	LED	BEAM	EFFECTIVE LUMENS LICHTSTÄRKE EFFEKTIV	WATTAGE LEISTUNG
WSL-35M	6 x 3W 4 x 5W	Flood	3.126 lm	35W

## OUTSTANDING LIGHT OUTPUT IN A FLAT DESIGN

With flat design and 10° downward illumination, it is ideal for mounting on the vehicle side. Offers wide, homogeneous close-range illumination right around the vehicle.

### SPECIFICATIONS

Voltage	9-32V DC
Light Colour Temp	6,000 Kelvin
Housing Material	ABS (Chrome Coating)
Vibration Rating	8.6 Grms
Lens Material	Polycarbonate
Certifications	CE, RoHS, IEC 62471



# PITMASTER SERIES LED SCENE LIGHT

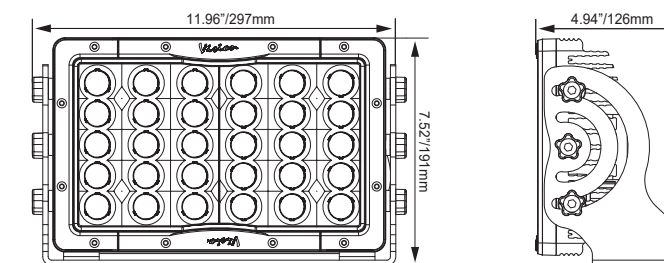
SZENENLICHT



**VXE-PMX3060 MODEL**  
 30 LED | 150W | 12.5A  
 15.840 lm | 5.6 kg  
 297 x 191 x 126 mm



## PITMASTER 30 - SERIES



ITEM #	LED	BEAM	EFFECTIVE LUMENS LICHTSTÄRKE EFFEKTIV	WATTAGE LEISTUNG
VXE-PMX3010	30 x 5W	10° Spot	13.100 lm	150W
VXE-PMX3040	30 x 5W	40° Wide	13.100 lm	150W
VXE-PMX3060	30 x 5W	60° Flood	13.100 lm	150W
VXE-PMX3090	30 x 5W	90° Extra Flood	13.100 lm	150W

## PERFECT WHEN HIGH LIGHT OUTPUT IS REQUIRED

Outstanding Light Output | Fast and reliable installation with DT connectors | Excellent light values enable safe and consistent working.

### SPECIFICATIONS

Voltage	24V DC - 0-480V AC
Light Colour Temp	5,000 Kelvin
Housing Material	Aluminium
Vibration Rating	15.6 Grms
Bracket Type	Trunnion
Lens Material	Polycarbonate
Certifications	CE, RoHS, IEC 62471

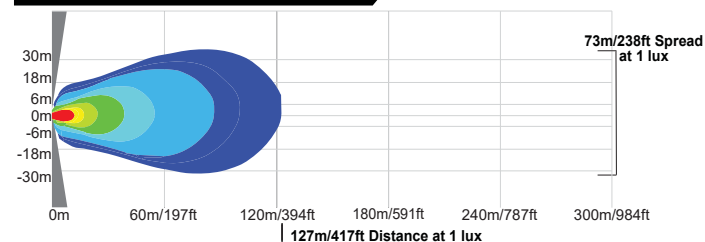
## IDEAL, WENN EINE HOHE LICHTLEISTUNG ERFORDERLICH IST

Hervorragende Lichtleistung | Schnelle und sichere Montage durch DT-Stecker | Gute Lichtwerte ermöglichen ein sicheres und konsequentes Arbeiten.

### SPEZIFIKATIONEN

Eingangsspannung	24V DC - 90-480V AC
Farbtemperatur	5,000 Kelvin
Gehäuse	Aluminium
Vibrationsfest	15.6 Grms
Halterung	Montagebügel
Linse	Polycarbonate
Zertifizierungen	CE, RoHS, IEC 62471

MIL-PMX3060 / 9112909 60° BEAM PATTERN





# CANNON SERIES LED WORK LIGHT

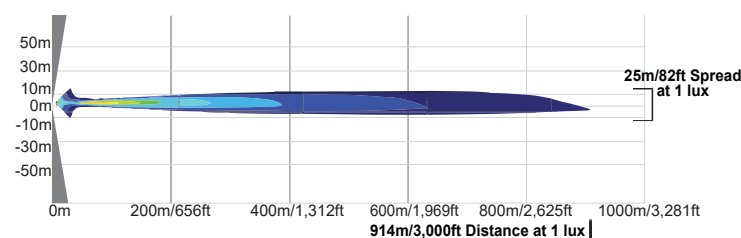
ARBEITSSCHEINWERFER

## IDEAL, WENN EINE HOHE LICHTLEISTUNG ERFORDERLICH IST

Hellste Ausleuchtungen bis zu 340 Meter mit der Nahfeldausleuchtung und bis zu 1.067 Meter in der weitreichenden Ausführung können mit den 6,200 Lumen erzielt werden | Die Ausleuchtung ist sehr konzentriert und bietet hervorragendes Licht im Arbeitsbereich | Schnelle und sichere Montage durch DT-Stecker | Verpolungsschutz

### SPEZIFIKATIONEN

Eingangsspannung	9-32V DC
Farbtemperatur	6,000 Kelvin
Gehäuse	Hybrid
Vibrationsfest	21.2 Grms
Halterung	Montagebügel
Linse	Acryl
Zertifizierungen	CE, RoHS, IEC 62471



## PERFECT WHEN HIGH LIGHT OUTPUT IS REQUIRED

Brightest illumination up to 340 metres with close-range illumination and up to 1.067 metres in the long-range version can be achieved with the 6,200 lumen | The light is extremely focused and offers outstanding illumination in the work area | Fast and reliable installation with DT connectors | Reverse polarity operation

### SPECIFICATIONS

Voltage	9-32V DC
Light Colour Temp	6,000 Kelvin
Housing Material	Hybrid
Vibration Rating	21.2 Grms
Bracket Type	Trunnion
Lens Material	Acryl
Certifications	CE, RoHS, IEC 62471



**CG2-CPZ110 MODEL**  
1 LED | 40W | 3.33A  
3,000 lm | 0.91 kg  
137 x 134 x 93.7 mm  
Distance 340 m



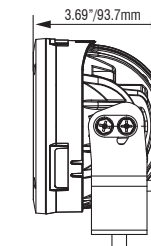
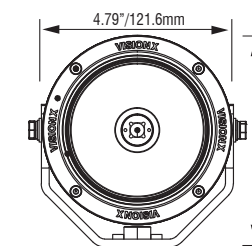
**CG2-CPZ610 MODEL**  
1 LED | 70W | 5.83A  
4,000 lm | 2.37 kg  
167 x 180 x 136 mm  
Distance 915 m



**CG2-CPZ810 MODEL**  
1 LED | 100W | 8.33A  
6,200 lm | 4.08 kg  
237.8 x 237.3 x 160 mm  
Distance 1.067 m



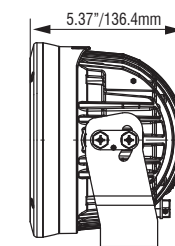
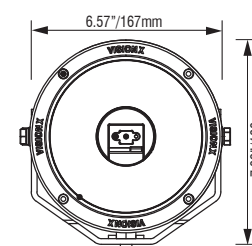
### 40W CANNON SINGLE LED - CG2 SERIES



ITEM #	LED	BEAM	EFFECTIVE LUMENS LICHTSTÄRKE EFFEKTIV	WATTAGE LEISTUNG
CG2-CPZ110	1 x 40W	10° Spot	2.100 lm	40W
CG2-CPZ110KIT	2 x 40W	10° Spot	4.200 lm	80W

\*KITS Include 2 lights + Harness

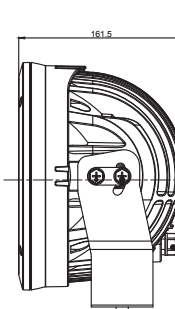
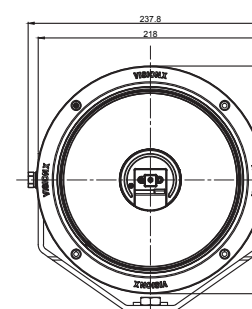
### 70W CANNON SINGLE LED - CG2 SERIES



ITEM #	LED	BEAM	EFFECTIVE LUMENS LICHTSTÄRKE EFFEKTIV	WATTAGE LEISTUNG
CG2-CPZ610	1 x 70W	10° Spot	2.800 lm	70W
CG2-CPZ610KIT	2 x 70W	10° Spot	5.600 lm	140W

\*KITS Include 2 lights + Harness

### 100W CANNON SINGLE LED - CG2 SERIES



ITEM #	LED	BEAM	EFFECTIVE LUMENS LICHTSTÄRKE EFFEKTIV	WATTAGE LEISTUNG
CG2-CPZ810	1 x 100W	10° Spot	4.340 lm	100W
CG2-CPZ810KIT	2 x 100W	10° Spot	8.680 lm	200W

\*KITS Include 2 lights + Harness





# CANNON SERIES LED WORK LIGHT

ARBEITSSCHEINWERFER

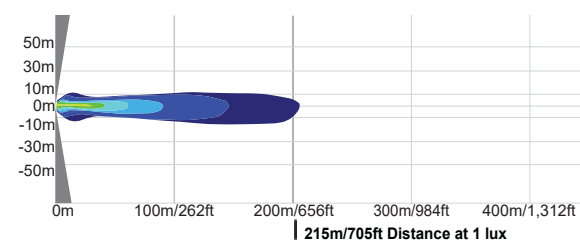


## IDEAL, WENN EINE HOHE LICHTLEISTUNG ERFORDERLICH IST

Hellste Ausleuchtungen bis zu 100 Meter mit der Nahfeldausleuchtung und bis zu 428 Meter in der weitreichenden Ausführung können mit den 18,000 Lumen erzielt werden | Die Ausleuchtung ist sehr konzentriert und bietet hervorragendes Licht im Arbeitsbereich | Schnelle und sichere Montage durch DT-Stecker | Verpolungsschutz

### SPEZIFIKATIONEN

Eingangsspannung	9-32V DC
Farbtemperatur	6,000 Kelvin
Gehäuse	Hybrid
Vibrationsfest	21.2 Grms
Halterung	Montagebügel
Linse	Acryl
Zertifizierungen	CE, RoHS, IEC 62471



ITEM #: CG2-CPM710 Shown

**CG2-CPM710 MODEL**  
7 LED | 49W | 4.08A  
5,250 lm | 1.3 kg  
137 x 134 x 93.7 mm  
Distance 215 m



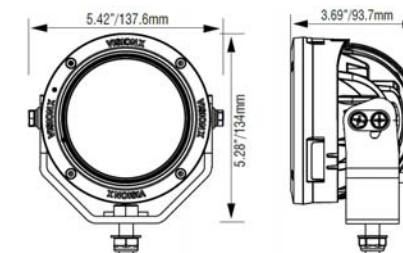
**CG2-CPM1810 MODEL**  
18 LED | 126W | 10.5A  
13,500 lm | 3.18 kg  
185 x 180 x 136 mm  
Distance 337 m



**CG2-CPM2410 MODEL**  
24 LED | 168W | 14A  
18,000 lm | 5.44 kg  
237.8 x 237.3 x 160 mm  
Distance 428 m



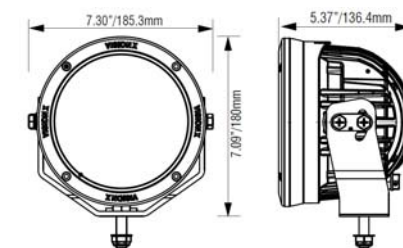
### 49W CANNON MULTI LED - CG2 SERIES



ITEM #	LED	BEAM	EFFECTIVE LUMENS LICHTSTÄRKE EFFEKTIV	WATTAGE LEISTUNG
CG2-CPM710	7 x 7W	10° Spot	2.100 lm	49W
CG2-CPM710KIT	14 x 7W	10° Spot	4.200 lm	98W

\*KITS Include 2 lights + Harness

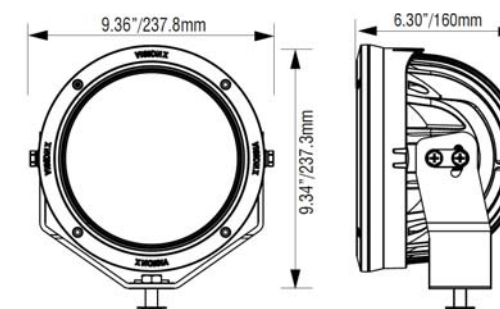
### 126W CANNON MULTI LED - CG2 SERIES



ITEM #	LED	BEAM	EFFECTIVE LUMENS LICHTSTÄRKE EFFEKTIV	WATTAGE LEISTUNG
CG2-CPM1810	18 x 7W	10° Spot	9.450 lm	126W
CG2-CPM1810KIT	36 x 7W	10° Spot	18.900 lm	252W

\*KITS Include 2 lights + Harness

### 168W CANNON MULTI LED - CG2 SERIES



ITEM #	LED	BEAM	EFFECTIVE LUMENS LICHTSTÄRKE EFFEKTIV	WATTAGE LEISTUNG
CG2-CPM2410	24 x 7W	10° Spot	4.340 lm	100W
CG2-CPM2410KIT	48 x 7W	10° Spot	8.680 lm	200W

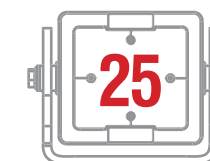
\*KITS Include 2 lights + Harness

## PERFECT WHEN HIGH LIGHT OUTPUT IS REQUIRED

Brightest illumination up to 100 metres with close-range illumination and up to 428 metres in the long-range version can be achieved with the 18,000 lumen | The light is extremely focused and offers outstanding illumination in the work area | Fast and reliable installation with DT connectors | Reverse polarity operation

### SPECIFICATIONS

Voltage	9-32V DC
Light Colour Temp	6,000 Kelvin
Housing Material	Hybrid
Vibration Rating	21.2 Grms
Bracket Type	Trunnion
Lens Material	Acryl
Certifications	CE, RoHS, IEC 62471





# ECO LINE SERIES LED WORK LIGHT

ARBEITSSCHEINWERFER

## SUITABLE FOR WORK WITH WIDE EQUIPMENT

Low weight and homogenous light distribution in the close range | Excellent light values enable safe and consistent working | Reverse polarity operation | All-rounder with outstanding luminous efficiency | Fast and reliable installation with DT connectors

### SPECIFICATIONS

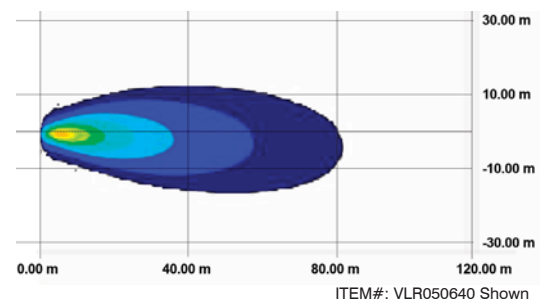
Voltage	9-32V DC
Light Colour Temp	6,000 Kelvin
Housing Material	Aluminium
Vibration Rating	15.6 Grms
EMC/EMI Approval	CISPR25 - Class 3
Bracket Type	Single Bolt
Lens Material	Polycarbonate
Certifications	CE, RoHS, IEC 62471

## FÜR ARBEITEN MIT BREITEM GERÄT GEEGNET

Geringes Gewicht und homogene Lichtverteilung im Nahfeldbereich | Gute Lichtwerte ermöglichen ein sicheres und konsequentes Arbeiten | Verpolungsschutz | Allrounder mit hervorragender Lichtausbeute | Schnelle und sichere Montage durch DT-Stecker

### SPEZIFIKATIONEN

Eingangsspannung	9-32V DC
Farbtemperatur	6,000 Kelvin
Gehäuse	Aluminium
Vibrationsfest	15.6 Grms
EMC/EMI Zulassung	CISPR25 - Class 3
Halterung	Bolzenhalterung
Linse	Polycarbonat
Zertifizierungen	CE, RoHS, IEC 62471



### VL-SERIES SQUARE HOUSING



9LED | 45W | 3.75A  
4,752 lm | 0.73 kg  
110 x 131 x 59 mm



6LED | 30W | 2.50A  
3,168 lm | 0.48 kg  
110 x 131 x 59 mm



5LED | 20W | 1.67A  
2,294 lm | 0.58 kg  
110 x 131 x 59 mm



4LED | 12W | 1.0A  
1,544 lm | 0.31 kg  
70 x 59 x 40 mm

ITEM #	LED	BEAM	EFFECTIVE LUMENS LICHTSTÄRKE EFFEKTIV	WATTAGE LEISTUNG
VWS030440	4 x 3W	40° Wide	1,081 lm	12W
VWS040540	5 x 4W	40° Wide	1,643 lm	20W
VWS050640	6 x 5W	40° Wide	2,218 lm	30W
VWS050940	9 x 5W	40° Wide	3,326 lm	45W
VLS030440	4 x 3W	40° Wide	1,081 lm	12W
VLS040540	5 x 4W	40° Wide	1,643 lm	20W
VLS050640	6 x 5W	40° Wide	2,218 lm	30W
VLS050940	9 x 5W	40° Wide	3,326 lm	45W

\*No DT Connector

### VL-SERIES ROUND HOUSING



9LED | 45W | 3.75A  
4,752 lm | 0.68 kg  
110 x 131 x 59 mm



6LED | 30W | 2.50A  
3,168 lm | 0.45 kg  
110 x 131 x 59 mm



5LED | 20W | 1.67A  
2,294 lm | 0.58 kg  
110 x 131 x 59 mm

ITEM #	LED	BEAM	EFFECTIVE LUMENS LICHTSTÄRKE EFFEKTIV	WATTAGE LEISTUNG
VWR040540	5 x 4W	40°Wide	1,643 lm	20W
VWR050640	6 x 5W	40° Wide	2,218 lm	30W
VWR050940	9 x 5W	40° Wide	3,326 lm	45W
VLR040540	5 x 4W	40° Wide	1,643 lm	20W
VLR050640	6 x 5W	40° Wide	2,218 lm	30W
VLR050940	9 x 5W	40° Wide	3,326 lm	45W

\*No DT Connector

### VL-SERIES OVAL HOUSING



9LED | 45W | 3.75A  
4,752 lm | 0.68 kg  
110 x 131 x 59 mm



6LED | 30W | 2.50A  
3,168 lm | 0.45 kg  
110 x 131 x 59 mm

ITEM #	LED	BEAM	EFFECTIVE LUMENS LICHTSTÄRKE EFFEKTIV	WATTAGE LEISTUNG
VVO050640	6 x 5W	40° Wide	2,218 lm	30W
VVO050840	8 x 5W	40° Wide	2,957 lm	40W
VLO050640	6 x 5W	40° Wide	2,218 lm	30W
VLO050840	8 x 5W	40° Wide	2,957 lm	40W

\*No DT Connector



# DURALUX SERIES LED WORK LIGHT

ARBEITSSCHEINWERFER

## HIGH PERFORMANCE UNIVERSAL LED LIGHT

Electronic thermal management | Excellent light values enable safe and consistent working | All-rounder with outstanding luminous efficiency | Backlight | Fast and reliable installation with DT connectors | Space-saving positioning on the cab roof thanks to compact design

### SPECIFICATIONS

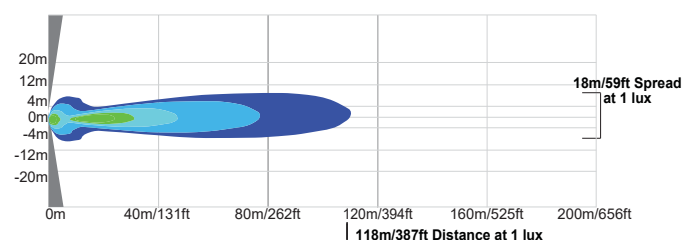
Voltage	11-65V DC
Light Colour Temp	6,000 Kelvin
Housing Material	Aluminium
Vibration Rating	15.6 Grms
EMC/EMI Approval	CISPR25 - Class 3
Bracket Type	Single Bolt
Lens Material	Polycarbonate
Certifications	CE, RoHS, IEC 62471, E-Mark

## HOCHLEISTUNGS UNIVERSAL LED LICHT

Elektronisches Temperatur Management | Gute Lichtwerte ermöglichen ein sicheres und konsequentes Arbeiten | Allrounder mit hervorragender Lichtausbeute | Rücklicht | Schnelle und sichere Montage durch DT-Stecker | Dank kompakter Bauform platzsparend am Kabinendach positionierbar

### SPEZIFIKATIONEN

Eingangsspannung	11-65V DC
Farbtemperatur	6,000 Kelvin
Gehäuse	Aluminium
Vibrationsfest	15.6 Grms
EMC/EMI Zulassung	CISPR25 - Class 3
Halterung	Bolzenhalterung
Linse	Polycarbonat
Zertifizierungen	CE, RoHS, IEC 62471, E-Mark



**DURA M460**  
4 LED | 12W | 1A  
2,000 lm | 0.68 kg  
70 x 92 x 49 mm



**DURA M4M**  
4 LED | 20W | 1.67A  
2,115 Lumens | 0.68 kg  
70 x 92 x 49 mm



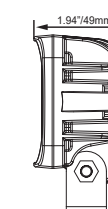
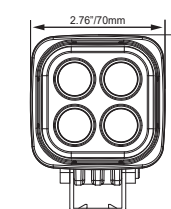
**DURA 4 MODEL**  
4 LED | 20W | 1.67A  
2,112 lm | 0.68 kg  
100 x 107 x 65 mm



**DURA 6 MODEL**  
6 LED | 30W | 2.5A  
3,696 lm | 1.2 kg  
137 x 107 x 69 mm



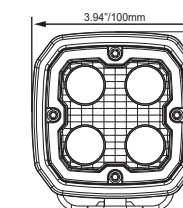
### DURA MINI - SERIES



ITEM #	LED	BEAM	EFFECTIVE LUMENS LICHTSTÄRKE EFFEKTIV	WATTAGE LEISTUNG
DURA-M460	4 x 3W	60° Flood	950 lm	12W
DURA-M4M	4 x 5W	Mixed 10°-25°	1.050 lm	20W
DURA-M4MKIT	8 X 5W	Mixed 10°-25°	2.100 lm	40W

\*KITS include 2 lights + Harness

### DURA 4 - SERIES

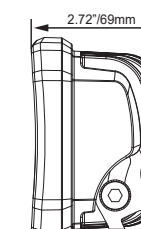
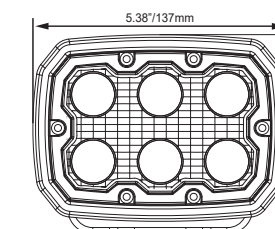


ITEM #	LED	BEAM	EFFECTIVE LUMENS LICHTSTÄRKE EFFEKTIV	WATTAGE LEISTUNG
DURA-410	4 x 5W	10° Spot	1.480 lm	20W
DURA-410KIT	8 x 5W	10° Spot	2.960 lm	40W
DURA-440	4 X 5W	40° Med Flood	1.480 lm	20W
DURA-440A	4 x 3W	40° Med Flood	1.050 lm	12W
DURA-460	4 x 5W	60° Flood	1.480 lm	20W

\*KITS include 2 lights + Harness

\*AMBER LED - ORANGE LED

### DURA 6 - SERIES



ITEM #	LED	BEAM	EFFECTIVE LUMENS LICHTSTÄRKE EFFEKTIV	WATTAGE LEISTUNG
DURA-610	6 x 5W	10° Spot	2.590 lm	30W
DURA-610KIT	12 x 5W	10° Spot	5.180 lm	60W
DURA-640	6 X 5W	40° Med Flood	2.590 lm	30W
DURA-660	6 x 5W	60° Flood	2.590 lm	30W

\*KITS include 2 lights + Harness



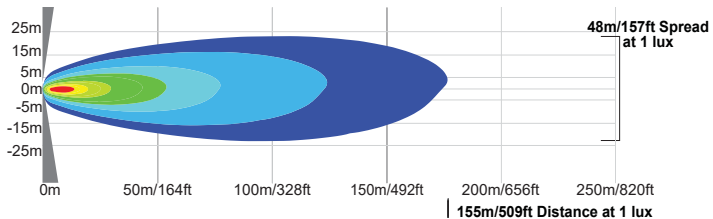
# BT SERIES LED WORK LIGHT ARBEITSSCHEINWERFER

## IDEAL, WENN EINE HOHE LICHTLEISTUNG ERFORDERLICH IST

Hervorragende Lichtleistung | 5 verschiedene montagemöglichkeiten | Die hochqualitativen Blacktips widerstehen Vibrationen bis 21 Grms | Ideal, wenn eine hohe Lichtleistung erforderlich ist | Schnelle und sichere Montage durch DT-Stecker | Elektronisches temperatur management.

### SPEZIFIKATIONEN

Eingangsspannung	9-32V DC
Farbtemperatur	5,700 Kelvin
Gehäuse	Aluminium
Vibrationsfest	21.2 Grms
EMC/EMI Zulassung	CISPR25 - Class 3
Halterung	Montagebügel und Bolzenhalterung
Linse	Polycarbonat
Zertifizierungen	CE, RoHS, IEC 62471



ITEM#: BLB071240 Shown

## PERFECT WHEN HIGH LIGHT OUTPUT IS REQUIRED

Outstanding Light Output | 5 Mounting Configurations | High quality construction and components enable Blacktips to withstand vibration up to 21 Grms | Perfect when high light output is required | Fast and reliable installation with DT connectors | Electronic thermal management.

### SPECIFICATIONS

Voltage	9-32V DC
Light Colour Temp	5,700 Kelvin
Housing Material	Aluminium
Vibration Rating	21.2 Grms
EMC/EMI Approval	CISPR25 - Class 3
Bracket Type	Trunnion & Single Bolt
Lens Material	Polycarbonate
Certifications	CE, RoHS, IEC 62471



**BLB 5 MODEL**  
5 LED | 35W | 2.92A  
4,000 lm | 1.0 kg  
123 x 100 x 101 mm



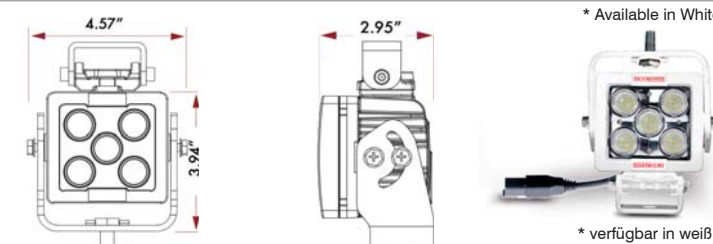
**BLB 9 MODEL**  
9 LED | 63W | 5.26A  
7,200 lm | 1.8 kg  
155 x 130 x 85 mm



**BLB 12 MODEL**  
12 LED | 84W | 7.0A  
9,600 lm | 2.25 kg  
177 x 133 x 90 mm

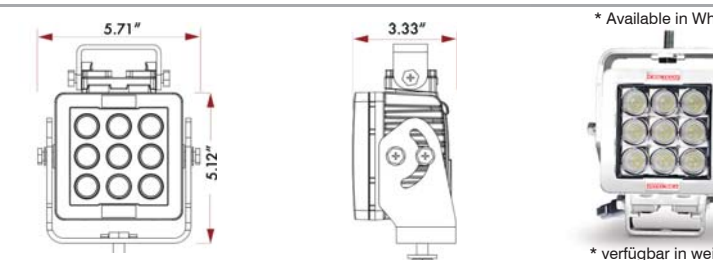


### 35W BLACKTIPS - SERIES



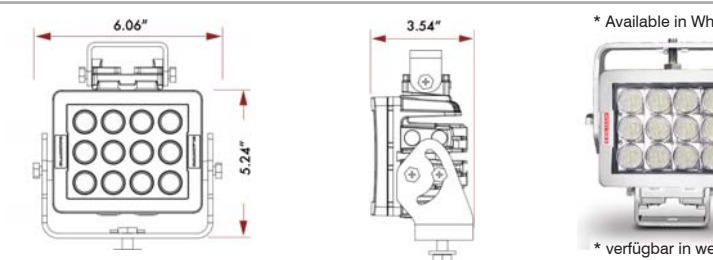
ITEM #	LED	BEAM	EFFECTIVE LUMENS LICHTSTÄRKE EFFEKTIV	WATTAGE LEISTUNG
BLB070525	5 x 7W	25° Spot	3.305 lm	35W
BLB070540	5 x 7W	40° Med Flood	3.305 lm	35W
BLB070560	5 x 7W	60° Flood	3.305 lm	35W
BLB070590	5 x 7W	90° Extra Flood	3.305 lm	35W
BLB0705E3065	5 x 7W	Elliptical	3.305 lm	35W

### 63W BLACKTIPS - SERIES

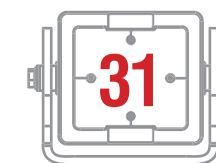
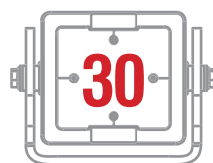


ITEM #	LED	BEAM	EFFECTIVE LUMENS LICHTSTÄRKE EFFEKTIV	WATTAGE LEISTUNG
BLB070925	9 x 7W	25° Spot	5.734 lm	63W
BLB070940	9 x 7W	40° Med Flood	5.734 lm	63W
BLB070960	9 x 7W	60° Flood	5.734 lm	63W
BLB070990	9 x 7W	90° Extra Flood	5.734 lm	63W
BLB0709E3065	9 x 7W	Elliptical	5.734 lm	63W

### 84W BLACKTIPS - SERIES



ITEM #	LED	BEAM	EFFECTIVE LUMENS LICHTSTÄRKE EFFEKTIV	WATTAGE LEISTUNG
BLB071225	12 x 7W	25° Spot	6.697 lm	84W
BLB071240	12 x 7W	40° Med Flood	6.697 lm	84W
BLB071260	12 x 7W	60° Flood	6.697 lm	84W
BLB071290	12 x 7W	90° Extra Flood	6.697 lm	84W
BLB0712E3065	12 x 7W	Elliptical	6.697 lm	84W







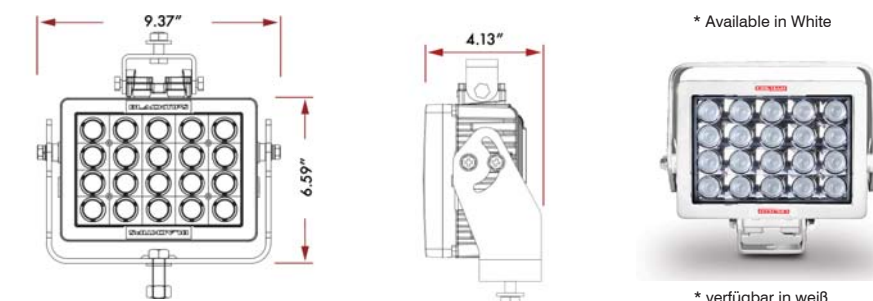
# BT SERIES LED SCENE LIGHT



**BLB 20 MODEL**  
20 LED | 140W | 11.66A  
16,000 lm | 4.2 kg  
239 x 141 x 105 mm



## 140W BLACKTIPS - SERIES



ITEM #	LED	BEAM	EFFECTIVE LUMENS LICHTSTÄRKE EFFEKTIV	WATTAGE LEISTUNG
BLB072025	20 x 7W	25° Spot	11.270 lm	140W
BLB072040	20 x 7W	40° Med Flood	11.270 lm	140W
BLB072060	20 x 7W	60° Flood	11.270 lm	140W
BLB072090	20 x 7W	90° Extra Flood	11.270 lm	140W
BLB0720E3065	20 x 7W	Elliptical	11.270 lm	140W

### PERFECT WHEN HIGH LIGHT OUTPUT IS REQUIRED

Outstanding Light Output | 5 Mounting Configurations | High quality construction and components enable Blacktips to withstand vibration up to 21 Grms | Perfect when high light output is required | Fast and reliable installation with DT connectors | Electronic thermal management.

#### SPECIFICATIONS

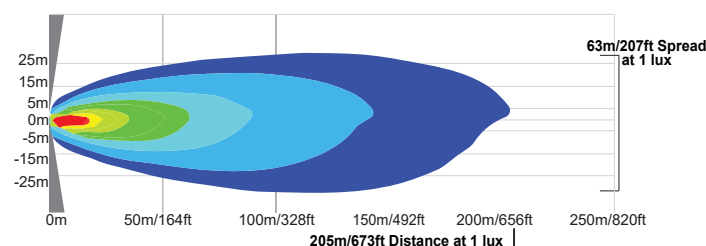
Voltage	9-32V DC
Light Colour Temp	5,700 Kelvin
Housing Material	Aluminium
Vibration Rating	21.2 Grms
EMC/EMI Approval	CISPR25 - Class 3
Bracket Type	Trunnion & Single Bolt
Lens Material	Polycarbonate
Certifications	CE, RoHS, IEC 62471

### IDEAL, WENN EINE HOHE LICHTLEISTUNG ERFORDERLICH IST

Hervorragende Lichtleistung | 5 verschiedene montagemöglichkeiten | Die hochqualitativen Blacktips widerstehen Vibrationen bis 21 Grms | Ideal, wenn eine hohe Lichtleistung erforderlich ist | Schnelle und sichere Montage durch DT-Stecker | Elektronisches temperatur management.

#### SPEZIFIKATIONEN

Eingangsspannung	9-32V DC
Farbtemperatur	5,700 Kelvin
Gehäuse	Aluminium
Vibrationsfest	21.2 Grms
EMC/EMI Zulassung	CISPR25 - Class 3
Halterung	Montagebügel und Bolzenhalterung
Linse	Polycarbonat
Zertifizierungen	CE, RoHS, IEC 62471



ITEM#: BLB072040 Shown

## RECESSED SCENE LIGHTS EINBAUEN SZENENLICHT



Sometimes space is limited! Vision X Recessed scene lights give you the ultimate flexibility when designing an apparatus.

Manchmal ist der Platz begrenzt! Vision X Einbau Szene-Leuchten geben Ihnen die ultimative Flexibilität bei der Konstruktion eines Fahrzeuges.





# LIGHT BAR SERIES LED WORK LIGHT

ARBEITSSCHEINWERFER

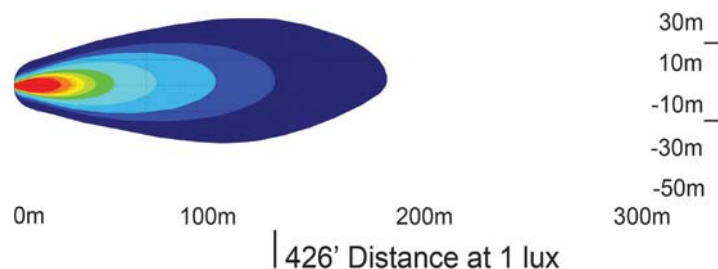


## HOMOGENE LICHTVERTEILUNG VOR DEM FAHRZEUG

Ideal, wenn eine hohe Lichtleistung erforderlich ist | Schnelle und sichere Montage durch DT-Stecker | Elektronisches Temperatur management

### SPEZIFIKATIONEN

Eingangsspannung	9-32V DC
Farbtemperatur	6000 Kelvin
Gehäuse	Aluminium
Vibrationsfest	15.6 Grms
Linse	Polycarbonat
Zertifizierungen	CE, RoHS, IEC 62471



ITEM#: CTL-HPX940 Shown



## HOMOGENOUS LIGHT DISTRIBUTION IN FRONT OF THE VEHICLE

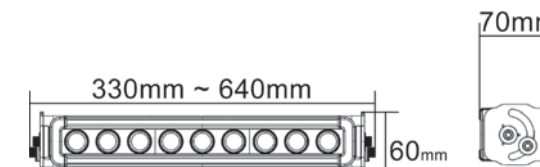
Perfect when high light output is required | Fast and reliable installation with DT connectors | Elektronisches Temperatur Management

### SPECIFICATIONS

Voltage	9-32V DC
Light Colour Temp	6000 Kelvin
Housing Material	Aluminium
Vibration Rating	15.6 Grms
Lens Material	Polycarbonate
Certifications	CE, RoHS, IEC 62471, E-Mark

## HORIZON LED LIGHT BAR - SERIES

**CTL-HPX910 MODEL**  
9 LED | 45W | 3.75A  
4,437 lm | 1.9 kg  
330 x 79 x 60 mm



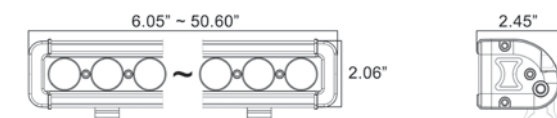
### SPECIFICATIONS / SPEZIFIKATIONEN

Available in : Verfügbar in: 10° 25° 40° 60° 90° ELLIPT

ITEM#	BEAM	RAW LUMEN.	EFF. LUMEN.	WATT.	AMPER.	WEIGHT/GEWICHT	DIMENSIONS/ABMESSUNGEN
CTL-HPX910	10° Spot	4,437 lm	2,840 lm	45	3.75A@12V DC	1.9 kg	330 x 79 x 60 mm
CTL-HPX1210	10° Spot	5,916 lm	4,085 lm	60	5A@12V DC	2.7 kg	426 x 79 x 60 mm
CTL-HPX1810	10° Spot	8,874 lm	5,299 lm	90	7.5A@12V DC	2.8 kg	640 x 79 x 60 mm

## LOW PROFILE LED LIGHT BAR - SERIES

**XIL-LPX910 MODEL**  
9 LED | 45W | 3.75A  
4,437 lm | 1.29 kg  
310 x 62 x 52 mm



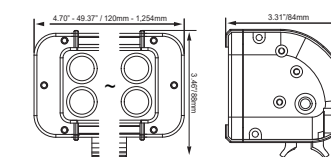
### SPECIFICATIONS / SPEZIFIKATIONEN

Available in : Verfügbar in: 10° 25° 40° 60° 90° ELLIPT

ITEM#	BEAM	RAW LUMEN.	EFF. LUMEN.	WATT.	AMPER.	WEIGHT/GEWICHT	DIMENSIONS/ABMESSUNGEN
XIL-LPX910	10° Spot	4,437 lm	2,840 lm	45	3.75A@12V DC	1.29 kg	310 x 62 x 52 mm
XIL-LPX1510	10° Spot	7,920 lm	5,176 lm	75	6.25A@12V DC	2.02 kg	502 x 62 x 52 mm
XIL-LPX2410	10° Spot	12,672 lm	8,282 lm	120	10A@12V DC	2.74 kg	790 x 62 x 52 mm

## XMITTER PRIME XTREME LED LIGHT BAR - SERIES

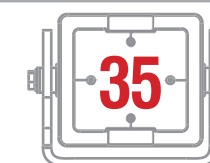
**XIL-PX1810 MODEL**  
18 LED | 90W | 7.5A  
9,504 lm | 3.0 kg  
282 x 88 x 84 mm



### SPECIFICATIONS / SPEZIFIKATIONEN

Available in : Verfügbar in: 10° 25° 40° 60° 90° ELLIPT

ITEM#	BEAM	RAW LUMEN.	EFF. LUMEN.	WATT.	AMPER.	WEIGHT/GEWICHT	DIMENSIONS/ABMESSUNGEN
XIL-PX610	10° Spot	3,168 lm	2,220 lm	30	2.5A@12V DC	1.2 kg	120 x 88 x 84 mm
XIL-PX1210	10° Spot	6,336 lm	4,440 lm	60	5A@12V DC	2.4 kg	201 x 88 x 84 mm
XIL-PX1810	10° Spot	9,504 lm	6,660 lm	90	7.5A@12V DC	3.0 kg	282 x 88 x 84 mm
XIL-PX3010	10° Spot	15,840 lm	11,100 lm	150	12.5A@12V DC	4.5 kg	444 x 88 x 84 mm
XIL-PX3610	10° Spot	19,008 lm	13,320 lm	180	15A@12V DC	4.8 kg	525 x 88 x 84 mm
XIL-PX5410	10° Spot	28,512 lm	19,980 lm	270	22.5A@12V DC	6.6 kg	768 x 88 x 84 mm
XIL-PX7210	10° Spot	38,076 lm	26,640 lm	360	30A@12V DC	8.4 kg	1011 x 88 x 84 mm
XIL-PX9010	10° Spot	47,520 lm	33,300 lm	450	37.5A@12V DC	10.2 kg	1254 x 88 x 84 mm





# POD SERIES LED WORK LIGHT

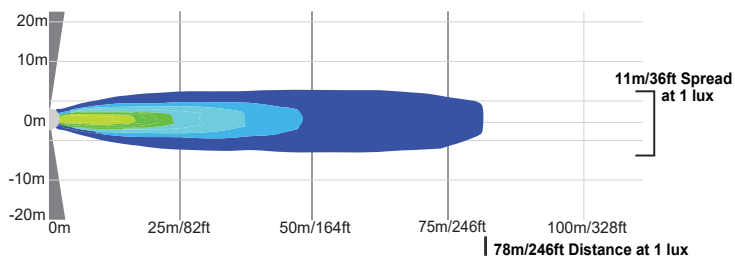
ARBEITSSCHEINWERFER

## KOMPAKTE BAUFORM IDEAL FÜR DIE BELEUCHTUNG DES EINSTIEGBEREICHES

Flexible Montagemöglichkeiten | Schnelle und sichere Montage durch DT-Stecker | Elektronisches Temperatur Management | Verpolungsschutz

### SPEZIFIKATIONEN

Eingangsspannung	9-32V DC
Farbtemperatur	6000 Kelvin
Gehäuse	Aluminium
Vibrationsfest	8.6 Grms
Halterung	Bolzenhalterung
Linse	Polycarbonat
Zertifizierungen	CE, RoHS, IEC 62471



ITEM#: XIL-S1110 Shown



## COMPACT DESIGN IDEAL FOR ILLUMINATING VEHICLE DOOR AREA

Flexible mounting configurations | Fast and reliable installation with DT connectors | Electronic thermal management | Reverse polarity operation

### SPECIFICATIONS

Voltage	9-32V DC
Light Colour Temp	6000 Kelvin
Housing Material	Aluminium
Vibration Rating	8.6 Grms
Bracket Type	Single Bolt
Lens Material	Polycarbonate
Certifications	CE, RoHS, IEC 62471

**XIL-S1110 MODEL**  
1 LED | 10W | 0.83A  
1,052 lm | 0.34 kg  
52 x 82 x 64 mm



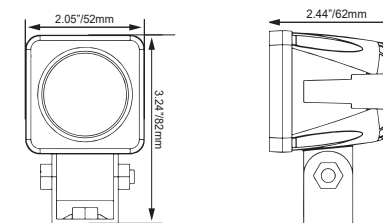
**XIL-SP110 MODEL**  
1 LED | 10W | 0.83A  
1,052 lm | 0.32 kg  
55 x 85 x 60 mm



**XIL-MX110 MODEL**  
1 LED | 5W | 0.42A  
528 lm | 0.18 kg  
43 x 65 x 60 mm



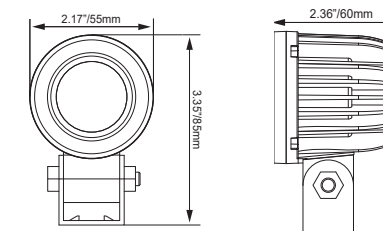
### SOLSTICE SOLO 2 - POD SERIES



Available With Helmet Mounts  
Verfügbar mit Helmhalterungen

ITEM #	LED	BEAM	EFFECTIVE LUMENS LICHTSTÄRKE EFFEKTIV	WATTAGE LEISTUNG
XIL-S1110	1 x 10W	10° Spot	736 lm	10W
XIL-S1130	1 x 10W	30° Med Flood	736 lm	10W
XIL-S1160	1 x 10W	60° Flood	736 lm	10W

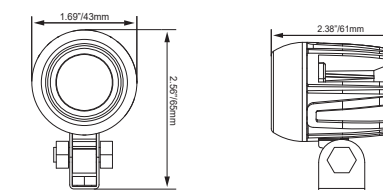
### SOLSTICE SOLO PRIME 2 - POD SERIES



Available With Helmet Mounts  
Verfügbar mit Helmhalterungen

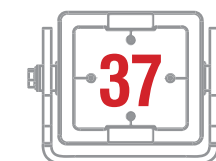
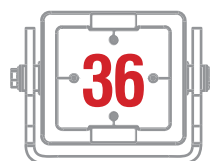
ITEM #	LED	BEAM	EFFECTIVE LUMENS LICHTSTÄRKE EFFEKTIV	WATTAGE LEISTUNG
XIL-SP110	1 x 10W	10° Spot	736 lm	10W
XIL-SP120	1 x 10W	20° Med Spot	736 lm	10W
XIL-SP160	1 x 10W	60° Flood	736 lm	10W

### MINI SOLO - POD SERIES



Available With Helmet Mounts  
Verfügbar mit Helmhalterungen

ITEM #	LED	BEAM	EFFECTIVE LUMENS LICHTSTÄRKE EFFEKTIV	WATTAGE LEISTUNG
XIL-MX110	1 x 5W	10° Spot	365 lm	5W
XIL-MX140	1 x 5W	40° Med Flood	365 lm	5W
XIL-MX160	1 x 5W	60° Flood	365 lm	5W





# UTILITY SERIES LED WORK LIGHT

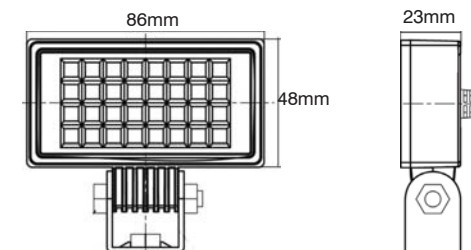
ARBEITSSCHEINWERFER



**XIL-UF32 MODEL**  
 32 LED | 6W | 0.5A  
 500 lm | 0.19 kg  
 86 x 48 x 23 mm



## UTILITY FLOOD - SERIES



ITEM #	LED	BEAM	EFFECTIVE LUMENS LICHTSTÄRKE EFFEKTIV	WATTAGE LEISTUNG
XIL-UF32	White	120° Wide Flood	456 lm	6W
XIL-UF32A	Amber	120° Wide Flood	456 lm	6W
XIL-UF32B	Blue	120° Wide Flood	456 lm	6W
XIL-UF32G	Green	120° Wide Flood	456 lm	6W
XIL-UF32R	Red	120° Wide Flood	456 lm	6W
XIL-UF32P	Purple	120° Wide Flood	456 lm	6W

## HERVORRAGENDE LICHTLEISTUNG IN KOMPAKTEN DESIGN

Flexible Montagemöglichkeiten | Kompakte Bauform ideal für die Beleuchtung des Einstiegsbereiches | Für Wartungsarbeiten am Heck des Fahrzeugs bestens geeignet | Auch Top als Aufbau / Kabinen Beleuchtung.

### SPEZIFIKATIONEN

Eingangsspannung	12-32V DC
Farbtemperatur	6,000 Kelvin
Gehäuse	Nylon
Vibrationsfest	8.6 Grms
EMC/EMI Zulassung	CISPR25 - Class 3
Halterung	Bolzenhalterung
Linse	Polycarbonat
Zertifizierungen	CE, RoHS, IEC 62471

AVAILABLE COLORS - VERFÜGBARE FARBEN



## OUTSTANDING LIGHT OUTPUT IN A COMPACT DESIGN

Flexible mounting configurations | Compact design ideal for illuminating vehicle door area | Ideal for maintenance at the rear end of the vehicle

### SPECIFICATIONS

Voltage	12-32V DC
Light Colour Temp	6,000 Kelvin
Housing Material	Nylon
Vibration Rating	8.6 Grms
EMC/EMI Approval	CISPR25 - Class 3
Bracket Type	Single Bolt
Lens Material	Polycarbonate
Certifications	CE, RoHS, IEC 62471





# STRIP LIGHT SERIES LED WORK LIGHT

ARBEITSSCHEINWERFER



## COMPACT DESIGN IDEAL FOR ILLUMINATING VEHICLE DOOR AREA

Compact design ideal for illuminating vehicle door area | Ideal for maintenance at the rear end of the vehicle.

### SPECIFICATIONS

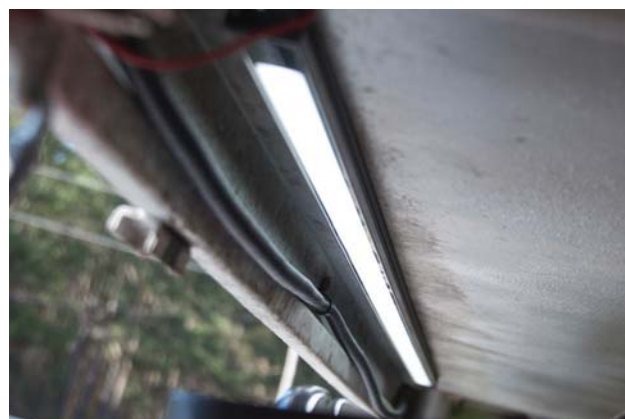
Voltage	9-32V DC
Light Colour Temp	6,000 Kelvin
Housing Material	Aluminium
Vibration Rating	15.6 Grms
Certifications	CE, RoHS, IEC 62471

## KOMPAKTE BAUFORM IDEAL FÜR DIE BELEUCHTUNG DES EINSTIEGBEREICHES

Kompakte Bauform ideal für die Beleuchtung des Einstiegbereiches | Für Wartungsarbeiten am Heck des Fahrzeugs bestens geeignet | Auch Top als Aufbau / Kabinen Beleuchtung.

### SPEZIFIKATIONEN

Eingangsspannung	9-32V DC
Farbtemperatur	6,000 Kelvin
Gehäuse	Aluminium
Vibrationsfest	15.6 Grms
Zertifizierungen	CE, RoHS, IEC 62471

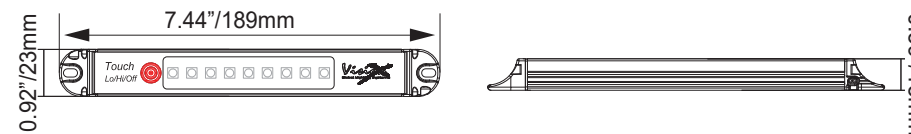


### XIL-ST7.5 MODEL

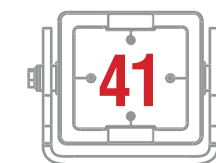
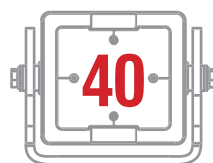
9 LED | 2W | 0.16A  
141 lm | 0.04 kg  
189 x 23 x 15 mm



### UNIVERSAL STRIP LIGHT - SERIES



ITEM #	LENGTH LÄNGE	LED	BEAM	EFFECTIVE LUMENS LICHTSTÄRKE EFFEKTIV	WATTAGE LEISTUNG
XIL-ST7.5	189 mm	9 SMD	Ultra Wide Flood	129 lm	2W
XIL-ST12	303 mm	21 SMD	Ultra Wide Flood	145 lm	4.2W
XIL-ST24	600 mm	48 SMD	Ultra Wide Flood	265 lm	9W
XIL-ST36	900 mm	75 SMD	Ultra Wide Flood	480 lm	14W
XIL-ST48	1.200 mm	96 SMD	Ultra Wide Flood	520 lm	18W





**UK SPECIFICATIONS**

ITEM#	BEAM	RAW LUMENS	WATTAGE	AMPERAGE	DIMENSIONS
XPR-3	10° Spot	3,237 lm	30W	1.25A@24V DC	156 x 80 x 81 mm
XPR-6	10° Spot	6,474 lm	60W	2.5A@24V DC	219 x 80 x 81 mm
XPR-9M	10° Spot	9,711 lm	90W	3.75A@24V DC	476 x 80 x 81 mm
XPR-12M	10° Spot	12,984 lm	120W	5A@24V DC	611 x 80 x 81 mm
XPR-15M	10° Spot	16,185 lm	150W	6.25A@24V DC	746 x 80 x 81 mm
XPR-24M	10° Spot	25,896 lm	240W	10A@24V DC	1150 x 80 x 81 mm



**XPR**

The XPR LED light bar series provides a powerful distance with mixed beam tilted reflectors to illuminate your peripherals. The 10 W LEDs through the large IRIS reflectors make this bar one of the furthest shining mixed beam bars out there.



**XPR HALO**

Same LED light bar as the XPR, but with the addition of a new attractive DRL function. The entire area surrounding the reflectors is backlit, creating a distinctive and stylish look that will be recognized by LED light connoisseurs around the World.



**XMITTER PRIME XTREME**

Since the Xmitter Prime Xtreme was first launched, it has held the title of "Most Raw Lumens Per Inch". Pumping out nearly 1.000 raw lumens per inch, the Xmitter Prime Xtreme is unmatched in terms of effective power and performance.

(See p.34)

**CUSTOM MADE MOUNTING KITS**

We have developed a large number of Vision X LED light bar mounting kits for several popular truck brands and models, and the number is increasing.

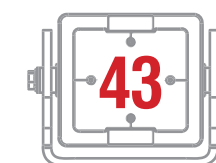
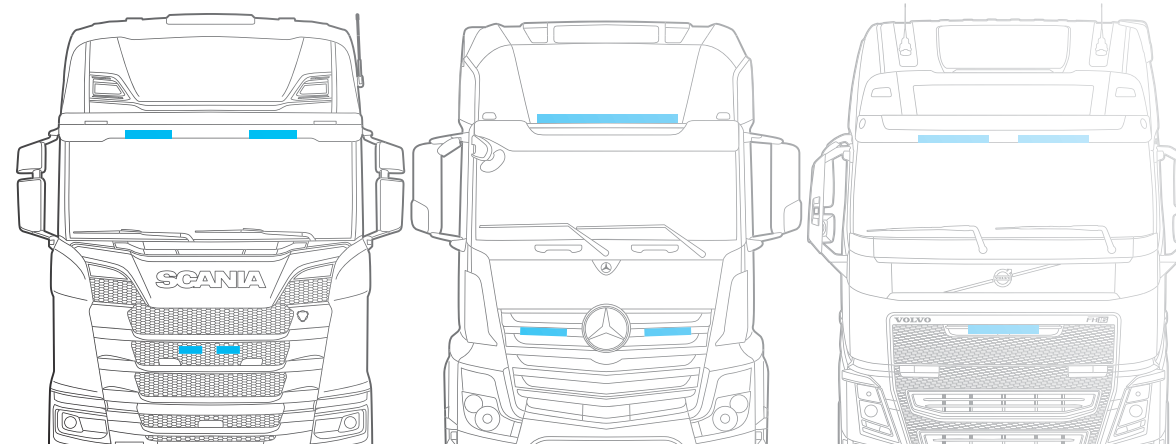
The brackets are made of laser cut heavy gauge stainless steel or black powder coated steel. All included hardware are made of A4 grade stainless steel. The wiring looms are pre-cut to suitable lengths and factory terminated using only high quality components. Kits for vehicles with CANBUS controlled lights contain all parts needed for a hassle free installation with no resulting error codes.



**KEEP THE LOOKS AND STAY SMART**

All our mounting kits are developed and tested in Europe on the trucks they are designed for. We make sure the fit is perfect, looks good and that the LED bar doesn't affect the functionality of sensors and cruise control radar.

We take safety seriously, and none of our kits require drilling or cutting in parts that are critical for structural integrity or collision systems. No protruding or sharp objects in front of the car also means better safety for pedestrians and other unprotected occupants of the road. Fuel economy and wind noise will stay untouched.





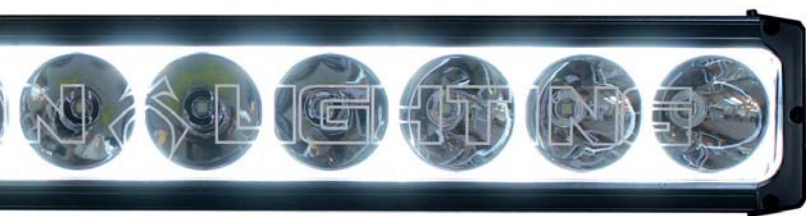
## SPEZIFIKATIONEN

ITEM#	BEAM	LICHTSTÄRKE RAW / REIN	LEISTUNG	STROMAUFNAHME	ABMESSUNGEN
XPR-3	10° Spot	3,237 lm	30W	1.25A@24V DC	156 x 80 x 81 mm
XPR-6	10° Spot	6,474 lm	60W	2.5A@24V DC	219 x 80 x 81 mm
XPR-9M	10° Spot	9,711 lm	90W	3.75A@24V DC	476 x 80 x 81 mm
XPR-12M	10° Spot	12,984 lm	120W	5A@24V DC	611 x 80 x 81 mm
XPR-15M	10° Spot	16,185 lm	150W	6.25A@24V DC	746 x 80 x 81 mm
XPR-24M	10° Spot	25,896 lm	240W	10A@24V DC	1150 x 80 x 81 mm



## XPR

Die XPR LED-Lichtbalkenserie sorgt für eine kraftvolle Ausleuchtung der Ferne und dank gekippter Reflektoren auch zur Beleuchtung der Handbereiche. Durch die 10-W-LEDs und die großen IRIS-Reflektoren machen sie diese Leiste zu einer am weitesten leuchtenden LED Balken.



## XPR HALO

Gleiche LED-Lichtleiste wie die XPR, jedoch zusätzlich mit einem neuen und attraktiven Tagfahrlicht. Die gesamte Umrandung der Reflektoren ist von hinten beleuchtet, wodurch ein unverwechselbarer und stilvoller Look entsteht.



## XMITTER PRIME XTREME

Seit der Markteinführung der Xmitter Prime Xtreme hat diese den Titel der meisten Raw-Lumen pro Zoll. Mit fast 1.000 Raw-Lumen pro Zoll ist der Xmitter Prime Xtreme unübertroffen an effektiver Leistung.

(siehe S.34)

## MASSGESCHNEIDERTE MONTAGESETS

Wir haben eine Vielzahl von Vision X LED-Lichtleisten-Montagesätzen für mehrere beliebte Lkw-Marken und Modelle entwickelt und die Zahl steigt.

Die Halterungen bestehen aus lasergeschnittenem, rostfreiem Edelstahl oder schwarz Pulver beschichtetem Stahl.

Alle enthaltenen Beschläge sind aus Edelstahl A4 hergestellt. Die Verkabelung wird auf geeignete Längen zugeschnitten und werkseitig nur mit Komponenten hoher Qualität abgeschlossen.

Kits für Fahrzeuge mit CANBUS gesteuerte Beleuchtung enthalten alle Teile für eine problemlose Installation ohne resultierende Fehlercodes.

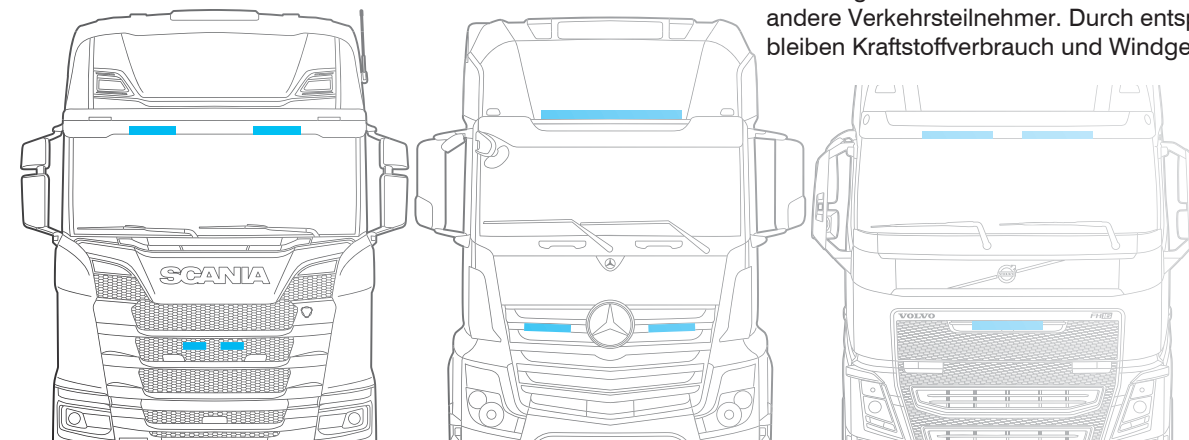


## ERHALTEN SIE DEN LOOK UND SETZEN SIE AUF INTELLIGENZ

Alle unsere Montagesätze werden in Europa entwickelt und getestet, auf den LKWs für die sie bestimmt sind. Wir sorgen dafür, dass die Passform perfekt stimmt es gut aussieht und die LED-Leiste keinen Einfluss auf die Funktionsweise von Sensoren oder der Elektronik hat.

Wir nehmen Sicherheit ernst und keiner unserer Kits erfordert Bohrungen oder etwaiges schneiden in Teile, die für die strukturelle Integrität oder Kollisionssysteme kritisch sind.

Keine hervorstehenden oder scharfen Gegenstände vor dem Fahrzeug bedeutet auch mehr Sicherheit für Fußgänger und andere Verkehrsteilnehmer. Durch entsprechende Ergonomie bleiben Kraftstoffverbrauch und Windgeräusche unberührt.



# ACCESSORIES SERIES LED WORK LIGHT

ARBEITSSCHEINWERFER

# ACCESSORIES SERIES LED WORK LIGHT

ARBEITSSCHEINWERFER

## XP ROCK LIGHTS - SERIES



AVAILABLE COLORS - VERFÜGBARE FARBEN



Where space is tight, the XP ROCK is an ideal service light

### SPECIFICATIONS

Raw Lumens	420 lm
Wattage	36W-54W
Voltage	9-32V DC
Amperage	0.76A@12V DC

## TUBE CLAMP MOUNT - SERIES

MIRROR BRACKET ATTACHMENT  
Universal holder for mounting on tubes/pipes (diameter: 19-89 mm)



ITEM #	SIZE
XIL-C075	19 mm
XIL-C100	25 mm
XIL-C125	32 mm
XIL-C150	38 mm
XIL-C175	45 mm

## DURA FLUSH MOUNT - SERIES

PROFESSIONAL MOUNTING SOLUTION  
Flush Mounting Bracket



ITEM #	INCLUDES
DURA-M460FLUSH	Bracket, DURA MINI FLUSH LIGHT
DURA-460FLUSH	Bracket, DURA 4 FLUSH LIGHT
DURA-660FLUSH	Bracket, DURA 6 FLUSH LIGHT

4 LIGHTS	6 LIGHTS	COLOR
HIL-RL4W	HIL-RL6W	White
HIL-RL4A	HIL-RL6A	Amber
HIL-RL4B	HIL-RL6B	Blue
HIL-RL4G	HIL-RL6G	Green
HIL-RL4M	HIL-RL6M	Multi

Bei engen Platzverhältnissen ist der XP ROCK bestens als Wartungsleuchte geeignet

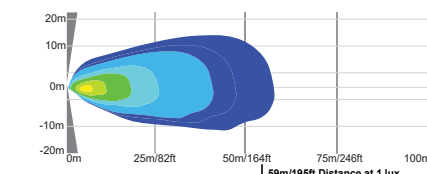
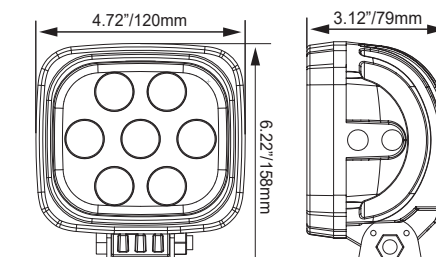
### SPEZIFIKATIONEN

Lichtstärke raw / rein	420 lm
Leistung	36W-54W
Eingangsspannung	9-32V DC
Stromaufnahme	0.76A@12V DC

## COMBINATION CAMERA LIGHT - SERIES



ITEM #	BEAM
VEL-4460CA72SS	60° Extra Wide
VEL-CAMMON7KIT	60° Extra Wide
VEL-4460CA72SS.IR850	60° Infrared
VEL-M7 (7" Monitor)	---



ITEM#: VEL-4460CA72SS Shown

ILLUMINATES AREA WHILE SIMULTANEOUSLY PROVIDING LIVE VIDEO FEED  
Kit available with 7" monitor (VEL-COMMON7KIT) | Glare blocking shield | Infrared model available

### SPECIFICATIONS

LEDs	6 x 5W
Raw Lumens	3,168 lm
Effective Lumens	2,590 lm
Wattage	30W
Voltage	12V DC
Amperage	1.25A @24V DC, 2.5A@12V DC
Light Colour Temp	6,000 Kelvin
Dimensions	120 x 158 x 79 mm
Weight	1.1 kg
Housing Material	Aluminium
Vibration Rating	15.6 Grms
Bracket Type	Single Bolt
Lens Material	Polycarbonate
Certifications	CE, RoHS, IEC 62471

BELEUCHTET DEN BEREICH UND BIETET GLEICHZEITIG LIVE-VIDEO-FEED  
Kit mit 7" Monitor (VEL-COMMON7KIT) erhältlich | Blendschutzschild | Infrarot Modell verfügbar

### SPEZIFIKATIONEN

LEDs	6 x 5W
Lichtstärke raw / rein	3,168 lm
Lichtstärke effektiv	2,590 lm
Leistung	30W
Eingangsspannung	12V DC
Stromaufnahme	1.25A @24V DC, 2.5A@12V DC
Farbtemperatur	6,000 Kelvin
Abmessungen	120 x 158 x 79 mm
Gewicht	1.1 kg
Gehäuse	Aluminium
Vibrationsfest	15.6 Grms
Halterung	Bolzenhalterung
Linse	Polycarbonat
Zertifizierungen	CE, RoHS, IEC 62471







### **VISION X EUROPE**

188/5 Rue du Cerf

1332 Genval

Belgium

P: +32 2 652 21 52

### **VISION X HEADQUARTERS**

1601 Boundary Blvd

Auburn WA, 98001

United States of America

P: 253-218-2900

### **VISION X FACTORY**

23-7 Dongtansandan

9-gil Dongtan-myeon Hwaseong-si

Gyeonggi-do 18487, Korea

P: 82-32-515-4814

