

Vulkan

seit 1898



V3630 - Industrielleuchte für den Außenbereich
Designed für raue und anspruchsvolle Umgebungsbedingungen

EuP-Direktive

Gemäß EU-Vorgaben sollen die zurzeit noch häufig verwendeten Quecksilberdampflampen für immer vom Markt verbannt werden. Die gesetzlichen Grundlage bildet die so genannte EuP-Richtlinie (Eco Design for Energy using Products 2005/32/EG) und die darauf basierende EG-Verordnung 2. Stufe ErP-Verordnung Nr. 245/2009 der Kommission vom 18. März 2009.

SEIT DEM 13.04.2015 DÜRFEN DIE ZURZEIT NOCH HÄUFIG VERWENDETEN QUECKSILBERDAMPFLAMPEN (HME-LAMPEN) NICHT MEHR IN DEN VERKEHR GEBRACHT WERDEN.

Professionelle Planung und Beratung nach den technischen Regeln für Arbeitsstätten*

Wir berücksichtigen die vorhandenen Mastpositionen, damit ihre Investitionen möglichst gering ausfallen. Auf Wunsch planen wir auch mit „kabellosem“ Lichtmanagementsystem, zur Steuerung der gesamten Außenbeleuchtungsanlage. Unsere LED-Außenleuchte V3630 ist speziell für den Einsatz von LED Leuchtmitteln entwickelt worden und vereinigt ein zeitloses, unaufdringliches Design mit Effizienz und Flexibilität. Durch die flexible Bestückung mit 1x, 2x, 3x oder 4x LED-Boards können Lichtstrompakete von 1200-14000lm eingeplant werden und in Kombination mit den unterschiedlichen Optiken wird die V3630 nahezu allen Anwendungen gerecht.

Beispiel	Anforderungen
Betriebliche Parkplätze	min. 10 lx
Verkehrswege:	min. 10 lx oder 20 lx, je nach Nutzung
Verladestellen:	min. 10 lx oder 30 lx, je nach Nutzung

Parkplatzbeleuchtung

Unser Beispiel einer Parkplatzsanierung zeigt wie enorm das Einsparpotential mit moderner LED-Beleuchtung gegenüber der konventionellen Lampentechnik ist. In diesem Fall wurde die vorhandene Beleuchtung 1:1 ausgetauscht. Dies hat den Vorteil, dass die Investition und Installation neuer Maste eingespart werden könnte.



* (gem. Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA))

Werksstraßen

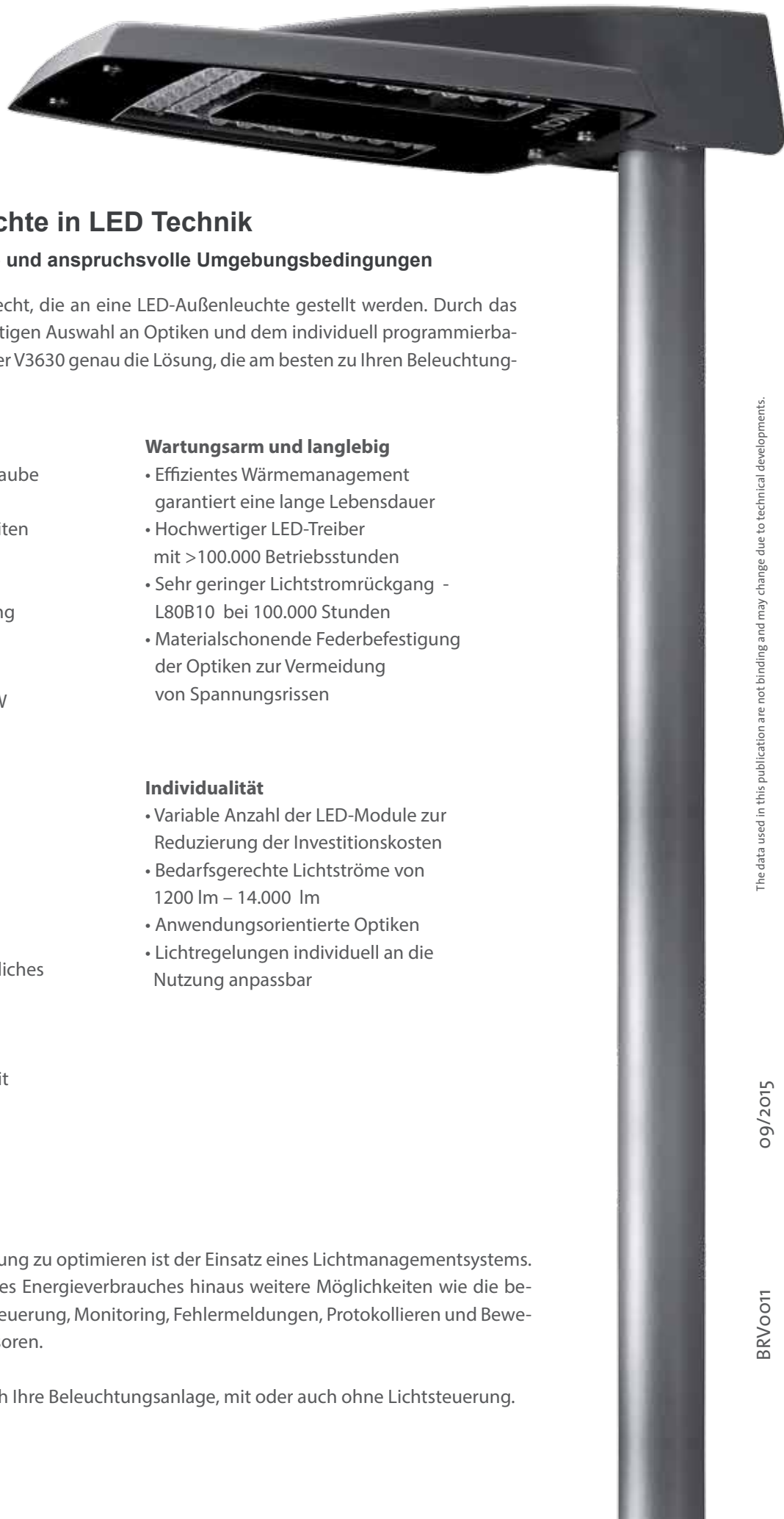
Bei der Beleuchtung von Werksstraßen steht vor allem die Sicherheit im Vordergrund. Eine gute Ausleuchtung der Straßen und Wege mit hoher Gleichmäßigkeit steigert zudem die Erkennbarkeit von Gefahren und somit auch die Sicherheit. Gerade bei einem Wechsel vom gelben Natriumdampflampenlicht auf weißes LED-Licht wird die Erkennbarkeit von Hindernissen und Gefahren deutlich gesteigert. Deshalb sollte bei einer Sanierung nicht nur die Energieersparnis allein bewertet werden.

Verladestellen und Außenlager

Die Verladestellen und Außenlager in Ihrem Unternehmen stellen noch höhere Ansprüche an die Beleuchtung. Sie müssen Sicherheit bieten, damit sich Personen und Fahrzeuge ungefährdet miteinander bewegen können. Zeichen, Etiketten und Schriften müssen gut lesbar sein, um einen effizienten und reibungslosen Ablauf zu unterstützen. Gerade hier bietet das weiße LED-Licht enorme Vorteile gegenüber dem gelben Natriumdampflicht. Neben dem energetischen Vorteil wird durch das weiße LED-Licht die Farbwiedergabe und damit die Lesbarkeit und Erkennbarkeit deutlich gesteigert.

	Altanlage (2x NAV 100W)	Sanierung (V3630 2xLED 740)
Systemleistung	234 W	71 W
Brennstunden	4200 h	
Anzahl	10 Stück	
Anforderung	10lx	
Leistung p.a.	9.827,8 kWh	2.983,3 kWh
Einsparung p.a.		6844,4 kWh
bei 0,18 €/kWh		1232,- €/Jahr





Mastauf- und Ansatzleuchte in LED Technik

Quality made in Germany für raue und anspruchsvolle Umgebungsbedingungen

Die V3630 wird allen Ansprüchen gerecht, die an eine LED-Außenleuchte gestellt werden. Durch das modulare Baukastenprinzip, der vielfältigen Auswahl an Optiken und dem individuell programmierbaren LED-Treiber, bieten wir Ihnen mit der V3630 genau die Lösung, die am besten zu Ihren Beleuchtungsanforderungen passt.

Spart Montagekosten

- Schnelle Montage mit nur einer Schraube
- Lieferung inklusive Anschlussleitung ermöglicht noch kürzere Montagezeiten
- Kein langwieriger Umbau durch integrierter Auf-/Ansatzkombination
- Integrierte Neigungswinkelverstellung

Effizienz

- Systemlichtstrom von bis zu 119lm/W
- Entspiegelte Flachglasscheibe (ESG)
- Hochwertige Optiken mit einem Wirkungsgrad von bis zu 94%
- Licht, dort wo es benötigt wird
Linsenoptiken für Vermeidung von Streulicht

Modernes einheitliches Design

- Eine Baugröße - sorgt für ein einheitliches Stadtbild
- Flaches, abgesetztes Gehäuse für optische Größenreduktion
- Robustheit und Stärke kombiniert mit zeitlosem unaufdringlichem Design

Wartungsarm und langlebig

- Effizientes Wärmemanagement garantiert eine lange Lebensdauer
- Hochwertiger LED-Treiber mit >100.000 Betriebsstunden
- Sehr geringer Lichtstromrückgang - L80B10 bei 100.000 Stunden
- Materialschonende Federbefestigung der Optiken zur Vermeidung von Spannungsrissen

Individualität

- Variable Anzahl der LED-Module zur Reduzierung der Investitionskosten
- Bedarfsgerechte Lichtströme von 1200 lm – 14.000 lm
- Anwendungsorientierte Optiken
- Lichtregelungen individuell an die Nutzung anpassbar

Lichtsteuerungen

Eine weitere Möglichkeit die Beleuchtung zu optimieren ist der Einsatz eines Lichtmanagementsystems. Dieses bietet über die Reduzierung des Energieverbrauches hinaus weitere Möglichkeiten wie die bedarfsgerechte und individuelle Lichtsteuerung, Monitoring, Fehlermeldungen, Protokollieren und Bewegungssteuerung über integrierte Sensoren.

Gerne beraten wir Sie und planen auch Ihre Beleuchtungsanlage, mit oder auch ohne Lichtsteuerung.

