



Laternix®

transform light to LED

LEDiKIT® Streetlight

VS



LA

SP



HS

**INTELLIGENTE LED-UPGRADE LÖSUNGEN
FÜR BESTANDSLEUCHTEN ALLER HERSTELLER.**

Katalog 2018



Vorwort

Mit dem Ausstieg der Vereinigten Staaten aus dem Welt-Klimaabkommen muss die übrige Welt seine Anstrengungen zur Reduzierung klimaschädlicher Emmissionen verstärken. Dieses gilt für Europa und insbesondere für die Industrienation Deutschland, welche inzwischen offiziell einräumt seine selbstgesteckten Immissionsziele für das Jahr 2020 nicht mehr erreichen zu können.

Heute ist der Einsatz der LED - Technologie bei Neuinstallationen quasi zum Standard etabliert. Auch die Umrüstung von erhaltenswerten Bestandsleuchten auf LED -Technologie ist wirtschaftlich sinnvoll und gewinnt zunehmend an Bedeutung. Diese geschieht in der Form des Einbaus spezifisch zugeschnittener LED - Umrüstsätze oder im Einsatz von LED - Austauschleuchtmitteln, welche als asiatische Importwaren auch mit klangvollen Marken kostengünstig zu erwerben sind.

Bei Letzteren ist jedoch in vielerlei Hinsicht Vorsicht geboten: Zum einen „verführt“ das billige Licht zu dessen verschwenderischem Einsatz. Lichttechnische Güteermale, wie z.B. die Blendungsbegrenzung, rücken offenbar genauso in den Hintergrund wie die Ästhetik damit ausgestatteter Leuchten bei Nacht und bei Tage. Im Resultat führt der wenig bedachte Einsatz dieser Cornlights zum Anstieg der Lichtverschmutzung, ist damit gleichzeitig Zeugnis von Energieverschwendung und endet schließlich mit einer drastischen Erhöhung des Elektroschrott-Aufkommens.

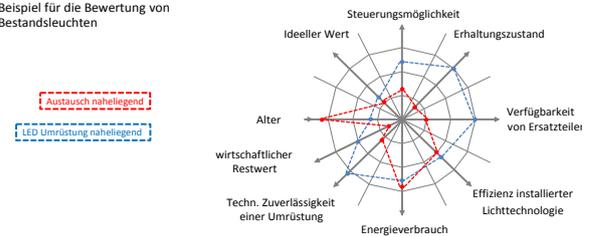
Wir von Laternix freuen uns sehr darüber, den an Nachhaltigkeit interessierten Fachleuten und Verantwortlichen in der öffentlichen Beleuchtung, mit diesem Katalog ein breites Lösungsportfolio an die Hand geben zu können.

Unser Hauptziel dabei ist die Transformation zur LED - Technologie mit Verstand und Verantwortung. So spiegelt sich unsere Vision von „SmartCity“ nicht nur in der inhärenten Intelligenz unserer Ledikits, sondern auch in ihrer Konnektivität mit übergeordneten Steuerungssystemen wider.



Abhängig vom Investitionsbudget und der angestrebten Dauer der weiteren Nutzung gibt es verschiedene Handlungsalternativen.

Beispiel für die Bewertung von Bestandsleuchten



Für die Bewertung der Bestandsleuchten müssen verschiedene Kriterien herangezogen werden.



Willkommen bei Laternix

In unserem Firmennamen steckt das Wort „Laterne“. Es umreißt den Schwerpunkt unserer Arbeit: Wir entwickeln, produzieren und vermarkten LED-Umrüslösungen für erhaltenswerte Bestandsleuchten mit dem Schwerpunkt Außenleuchten.

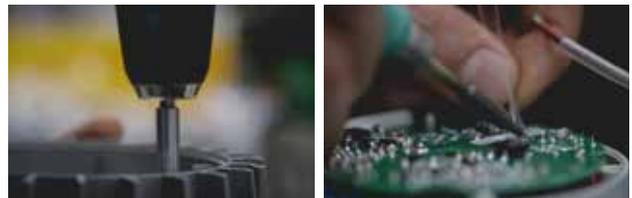
Mit unserem Motto „transform light to LED“ möchten wir Ihnen als Gemeinde, Stadt, Kommune, Energieversorger, ausführendem Installateur oder Fachplaner ein am Markt einzigartiges Lösungsangebot für eine nachhaltige Zukunftsgestaltung ihrer Beleuchtung bieten. Dabei verstehen wir uns nicht nur als Hersteller und Lieferant einschlägiger Komponenten und Baugruppen, sondern auch als Partner für die gemeinsame Planung und Umsetzung nachhaltiger Lösungskonzepte, zugeschnitten auf Ihre individuelle Bedarfssituation.

Nachhaltigkeit bedeutet für uns weit mehr, als „nur“ Energieeinsparung. Unsere Ziele bestehen in „human centric lighting“, also der Verbesserung der Beleuchtungsbedingungen die gut ist für Mensch und Umwelt. Wir möchten mit unseren Lösungen gleichermaßen Investitionssicherheit und eine zügige Amortisation erreichen. Als Praktiker spielt für uns die sichere Handhabung und einfache Installierbarkeit eine herausragende Rolle. Dazu vereinen wir tiefgehendes Anwendungsverständnis, umfassendes Entwicklungs- und Technologie-KnowHow mit Ideenreichtum und Professionalität in der industriellen Umsetzung.

Als junges Unternehmen mit nunmehr 3 erfolgreichen Jahren am Markt, stoßen wir auf großes Interesse und freuen uns über viel positives Feedback. Dieses ist für uns Bestätigung und zugleich Motivation mit Elan und Kreativität weitere Innovationen hervorzubringen und zu wachsen.



Langjährige Erfahrungen in allen relevanten Entwicklungsdisziplinen wie Mechanik/Konstruktion/Thermomanagement, Elektronik Hard- und Software sowie Optik bilden die Erfolgsbasis für unsere innovativen Produkte. RapidPrototyping und ein eigenes licht- und leuchtentechnisches Labor ermöglichen uns Ideen in kurzer Zeit zur Marktreife zu bringen. Auf wesentliche Bestandteile unseres Portfolios halten wir eigene Schutzrechte.



Unsere LEDiKIT® Umrüstungslösungen sind nach dem Baukastenprinzip gestaltet, was eine schnelle Montage auftragsspezifischer Konfigurationen ermöglicht. Die Fertigung der Elektronikbaugruppen erfolgt bei einem ENEC – zertifizierten Bestückungspartner. Entwickelt und hergestellt in Deutschland!

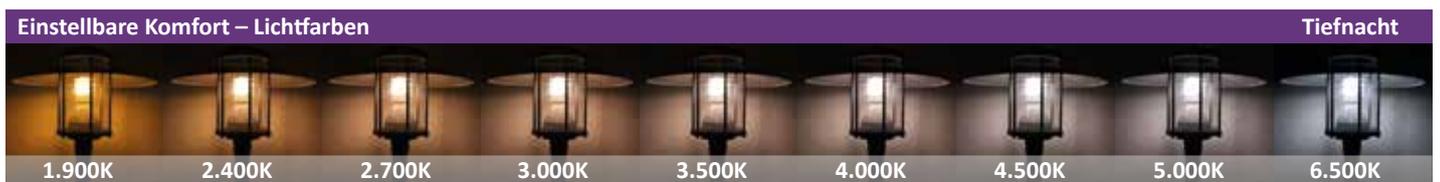
Wir machen den Unterschied

- Unsere Flexibilität und Schnelligkeit auch bei kleinen Stückzahlen auf ihre individuellen Bedürfnisse eingehen zu können und unsere günstige Preispositionierung, die nicht mit den Overheadkosten großer Verwaltungsapparate belastet ist, unterscheidet uns von den etablierten, großen Anbietern.
- Von der wachsenden Gruppe der „Energie-Einsparungs-Anbieter“ - meist Wiederverkäufer importierter Handelswaren - unterscheiden wir uns in den meisten wesentlichen Eigenschaften, vor allem aber in unserer Anwendungskompetenz und der Langfristigkeit und Verlässlichkeit unseres Geschäftsmodells.



Lichtatmosphäre

Licht und Beleuchtung sind die Voraussetzungen für visuelle Wahrnehmung. Eine gute Beleuchtung ermöglicht nicht nur gutes Sehen, sondern vermittelt insbesondere im nächtlichen Außenraum auch das Gefühl von Sicherheit. Gleichzeitig definiert Licht Räume, schafft Atmosphäre und beeinflusst unsere Stimmung sowie die Wahrnehmung der Umgebung. Bei unseren Entwicklungen spielt daher Lichtqualität eine herausragende Rolle. Diese spiegelt sich z. B. auch in einer der Umgebung angemessenen Lichtfarbe wieder.



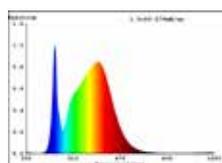
Lichtfarbe als Gestaltungselement: Die Ausstattung „PREMIUM“ bietet dem Nutzer die Wahlmöglichkeit zwischen 8 Komfortlichtfarben. In der Tiefnacht wechselt das LEDiKIT® auf eine hocheffiziente kaltweiße Lichtfarbe. Die Ausstattung „PROFESSIONAL BC“ leuchtet während der Abendstunden mit einer sehr warmweißen Lichtfarbe (ca. 2.500K) und wechselt in der Tiefnacht ebenfalls auf die kaltweiße Effizienzlichtfarbe. Das langsame Überwechseln wird dabei entweder zu einem intern einstellbaren Zeitpunkt oder einem von außen zugeführten Dim – Signal initiiert. Sämtliche Ledikits außer der Familie SP sind mit diesem Ausstattungsmerkmal auf Anfrage lieferbar.

In historischen Altstädten ist oft eine möglichst warmweiße Lichtfarbe gewünscht ($\leq 3.000\text{K}$), während Anliegerstraßen gut mit neutralweißen (ca. 4.000K) Licht beleuchtet werden. Bedingt durch ihre spezifische Konversionstechnologie, erreichen LEDs mit sehr warmen Lichtfarben leider nur eine geringere Effizienz, als solche mit neutral- bzw. kaltweißen Lichtfarben. Wer die gemütliche Atmosphäre warmweißen Lichts erleben und gleichzeitig eine gute Energieeffizienz erreichen möchte, der bekommt mit der „Premium“- bzw. „BiColour“- Ausführung unserer LEDiKITS ein einzigartiges Gestaltungsmittel an die Hand.

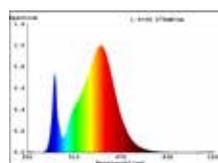


Lichtspektrum

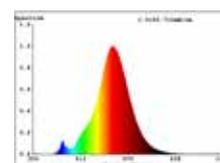
Die spektrale Zusammensetzung des Kunstlichts bestimmt die Wahrnehmung des Raumes und der darin befindlichen Objekte. Ein hoher Farbwiedergabeindex (CRI) ist günstig für eine gute Wahrnehmung der echten Körperfarben. In unseren Produkten setzen wir daher regelmäßige LED Komponenten mit einem $\text{CRI} > 80$ ein.



neutralweiß
4.000K



warmweiß
3.000K



candlewhite
1.900K

Licht beeinflusst das Wohlbefinden und den Biorhythmus der Menschen. Während kaltweiße Lichtspektren mit hohem Blauanteil aktivierend wirken, werden warme Lichtfarben eher als angenehm oder gemütlich wahrgenommen. Für die Planung ist es daher besonders wichtig, eine der Nutzung angemessene Lichtfarbe auszuwählen. Aktuelle Weltraumbeobachtungen zeigen, dass die Aufhellung des Nachthimmels mit hoher Wahrscheinlichkeit in Korrelation mit der Verbreitung der LED - Beleuchtung als Ersatz für Natriumdampflicht steht. Blaues Licht diffundiert stärker als längere Wellenlängen. Folglich wird der Blauanteil im LED Licht als Hauptursache für die Aufhellung des Nachthimmels verantwortlich gemacht. Als Konsequenz daraus bieten wir unsere Produkte serienmäßig auch mit der extrem warmen Lichtfarbe „candle white“ (vergleichbar „amber“) mit sehr geringem Blauanteil an.



Sehkomfort dank hochentwickelter Optiken



Viele Bestandsleuchten verfügen über keine dezidierte Lichtlenkung. Sie erzeugen einen „hellen Fleck“ unter der Leuchte, der in die Raumtiefe rasch abnimmt. Unsere speziell für die Anwendung entwickelten optischen Systeme DualRangeSoftOptic (DSR) bei LEDiKIT® Streetlight HS bzw. Directional-ReflectorOptic (DRO) bei LEDiKIT® Streetlight VS sorgen durch ihre Kombination unterschiedlicher Reflektoren, Refraktoren bzw. TIR - Linsen (LEDiKIT® Streetlight LA) für eine Erhöhung der Beleuchtungsstärke in der Raumtiefe und gute Gleichmäßigkeit. Gleichzeitig zeichnen sich die DSR bzw. DRO Optik durch eine vergleichsweise geringe Blendwirkung aus.

Mindestens gleiche oder bessere Sehbedingungen bei erheblich geringerem Energieverbrauch zu schaffen, sollte der Anspruch an jede LED-Umrüstung sein. Wir haben daher - zugeschnitten auf den Beleuchtungszweck - eine Palette von Optiken entwickelt, welche die Basis für eine erlebbare Verbesserung der Beleuchtungssituation bilden. Nach dem Prinzip „Leuchte-in-Leuchte“ ersetzt die Ledikit Optik die lichtechnischen Komponenten in der Bestandsleuchte, die nach Jahren bereits sehr abgenutzt sein können. Leuchten mit freibrennenden Lampen (z. B. Altstadtleuchten) verleiht der Einbau eines Ledikits erstmalig eine dezidierte Lichtverteilungscharakteristik.

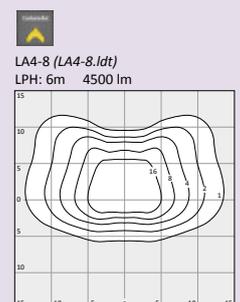


Für die Erzielung einer möglichst gleichmäßigen Beleuchtungsstärkeverteilung auf der Nutzfläche, sowie das „Auffüllen“ von Dunkelzonen im Mittenbereich zwischen zwei Lichtmasten, haben wir dezidierte Lichtlenkungssysteme entwickelt. Ein Zusammenspiel aus exakt berechneten Reflektoren und Refraktoren sorgt für eine optimierte Lichtverteilungscharakteristik der Ledikits. Gleichzeitig gelingt es die Blendwirkung auf ein komfortables Maß zu begrenzen.

Für Beleuchtungsaufgaben, bei denen eine dezidierte Lichtverteilung gefragt ist, setzen wir in unserer Produktfamilie Ledikit Streetlight LA auf ein Sortiment hochentwickelter TIR-Linsen.

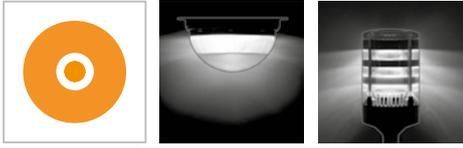
Planungssupport

Für das Planen mit Ledikit Produkten halten wir auf unserer Website im Bereich Support lichttechnische Daten im EULUMDAT Format zum Download bereit. Isolux - Diagramme bei den Produktfamilienbeschreibungen in diesem Katalog dienen als Auswahlhilfe für die jeweilige Anwendung.



Bedarfsgerechte Beleuchtung vermeidet Energieverschwendung und Lichtverschmutzung

Der Lichtbedarf für eine bestimmte Beleuchtungsaufgabe definiert sich über die räumliche Verteilung des Lichts, sowie im Beleuchtungsniveau über den Zeitverlauf. Zur Optimierung der räumlichen Verteilung ist LEDiKIT® Streetlight VS, HS und LA durchgängig mit einer symmetrischen oder asymmetrischen Lichtverteilungscharakteristik erhältlich.

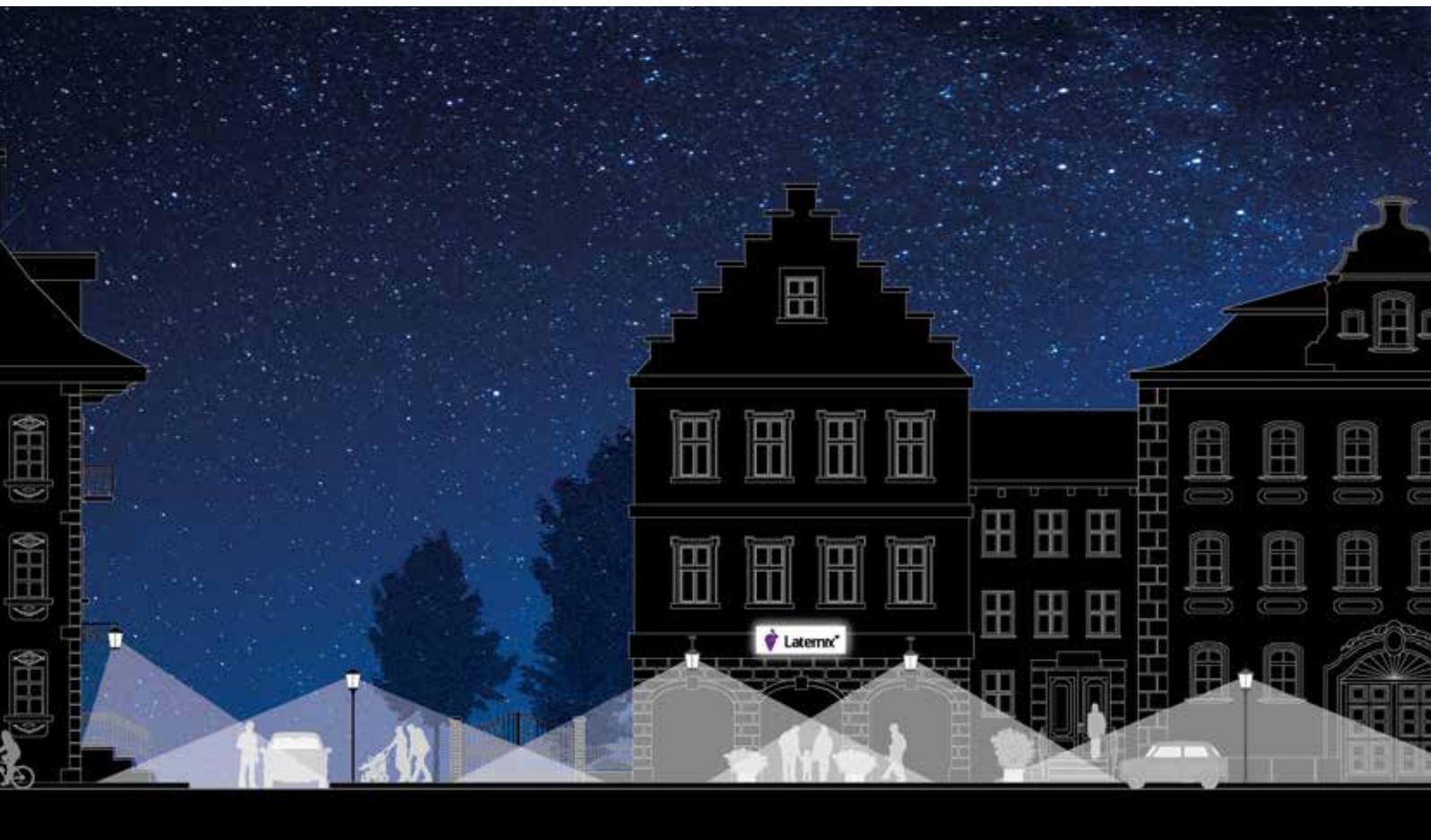


Die symmetrischen Versionen empfehlen sich für die Platzbeleuchtung.



Die asymmetrische Versionen reduzieren das ungewollte Beleuchten von Fenstern der Hausfassade oder Vorgärten.

Letztere sorgt in Anliegerstraßen bzw. bei fassadennahen Leuchten dafür, dass weniger Energie ungewollt in Vorgärten oder an Hausfassaden verschwendet wird. Den Ausführungen mit Richtoptik ist gemein, dass ihre originäre Lichtabstrahlung auf einen Winkel $\leq 90^\circ$ zur Vertikalen, also in den unteren Halbraum begrenzt ist. Praktisch lässt sich zwar (abhängig von der Geometrie der Bestandsleuchte) die Entstehung von Streulicht wegen leuchteninterner Mehrfachreflektionen bzw. Diffusionseffekten an der Leuchtenabdeckung nicht vollständig unterdrücken, jedoch die Lichtmenge, die direkt in den Nachthimmel abgestrahlt wird, auf ein Minimum begrenzen. Diese Varianten erfüllen das sog. „Full-Cut-Off“ bzw. „Zero Emission“ Kriterium, welches in einigen Europäischen Regionen gefordert wird.





Lichtlenkung ist der Schlüssel für bessere Beleuchtung

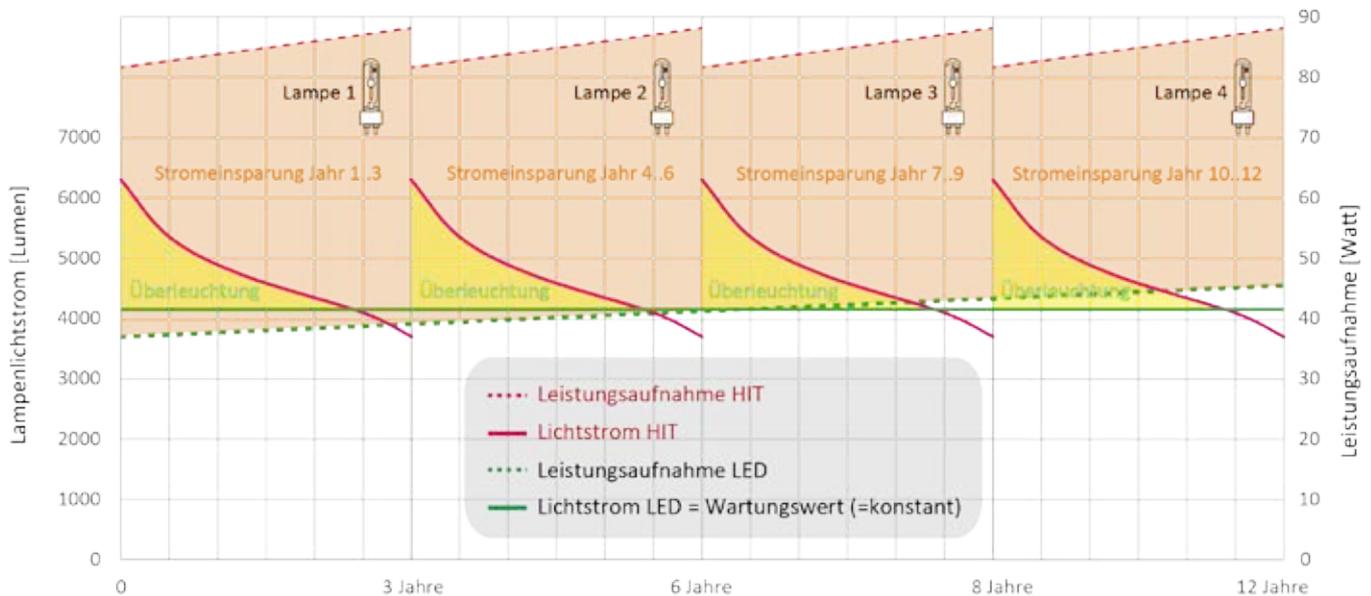
Zum Vergleich wurden in eine Altstadtleuchte, die im Originalzustand mit einer frei brennenden Quecksilberdampf-lampe bestückt ist (links), unterschiedliche LED - Austauschleuchtmittel, sowie ein LEDiKIT® Streetlight VS27 eingebaut (rechts) und ihre Lichtwirkung fotografiert.

Beim Ledikit ist Abstrahlung von Licht in den oberen Halbraum nahezu eliminiert. Die Beeinträchtigung der Anmutung der historischen Leuchte, insbesondere mit den Cornlight (Maiskolbenlampe) Austauschleuchtmitteln, wird sowohl in der Tagwirkung, als auch in der Nachtwirkung deutlich.



Licht in der benötigten Menge zur richtigen Zeit

Die Beleuchtungsnorm EN13201 schreibt u. a. die Einhaltung einer Mindestbeleuchtungsstärke zum Wartungszeitpunkt einer Beleuchtungsanlage vor. Da jede Lichtquelle/Leuchte eine Degradation des abgestrahlten Lichtstroms über die Zeit aufweist, nimmt man im Planungsansatz eine anfängliche „Überleuchtung“ in Kauf, um zum Wartungszeitpunkt die Mindestbeleuchtungsstärke gewährleisten zu können. Ab der Steuerungsausstattung „PROFESSIONAL“ beinhaltet LEDiKIT® eine inherente Nachführung der elektrischen Leistung der LEDs und somit den vollen Erhalt des Lichtstroms über die Lebensdauer. Zusätzliche Energieeinsparungen können mit der ebenfalls integrierten zeitlichen Dimmsteuerung (AutomaticDimControl) realisiert werden. Während in den Abendstunden die Beleuchtung bei 100% Leistung betrieben wird, geht sie zu einem am LEDiKIT® einstellbaren Zeitpunkt bzw. durch ein externes Signal in einen Reduzierbetrieb mit ca. 35% Leistungsaufnahme (entspricht ca. 40% Lichtstrom) über. In der Praxis ist diese Methode der Energieeinsparung bei Weitem sicherer und sinnvoller, als z. B. die komplette Abschaltung jedes zweiten Lichtpunkts, was unweigerlich mit der Ausprägung gefährlicher Dunkelzonen verbunden ist.



Großes Einsparpotenzial

In der Kombination von Leistungsnachführung und Dimmung der Beleuchtungsanlage während der Tiefnachtstunden steckt ein großes Einsparpotenzial. Selbst im Vergleich zu den bereits sehr effizienten Halogenmetalllampen sind bei gleichen Beleuchtungsbedingungen - wie die Beispielrechnung zeigt -, über 70% Energieeinsparung möglich. Hinzu kommen die eingesparten Kosten von mindestens vier Leuchtmittelwechseln.

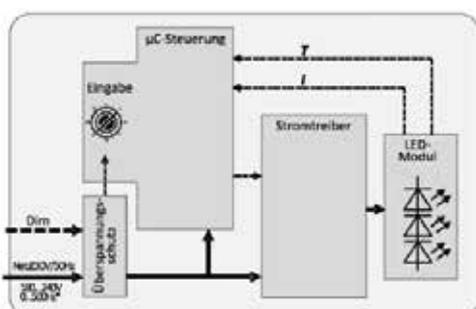
Annahmen		Leistungsdaten	HIT 70W	LED	HIT 150W	LED
Brennstunden pro Jahr [h]	4000	Leistung Start P_s [W]		38		62
Leistung im Dimmbetrieb [%]	40%	Leistung Ende P_e [W]		50		88
Dimmstunden / Nacht [h]	6	Mittlere Leistung P_m [W]	88	44	178	75
*Wirkungsgrad LED Treiber [%]	89%					
*Wirkungsgrad HIT VG [%]	84%	Energieverbrauch pro Jahr [kWh/a]				
*(Info für Förderantrag benötigt)		im Volllastbetrieb	352	176	712	300
		mit Dimmbetrieb (nicht bei HIT)	352	119	712	202
		Einsparung LED vs. HIT				
		im Volllastbetrieb abs. [kWh/a] / relativ	176	50%	412	58%
		im Dimmbetrieb abs. [kWh/a] / relativ	233	66%	510	72%

Ganzheitliches LED - Steuerungskonzept

Die extreme Bandbreite klimatischer Außenbedingungen stellt hohe Anforderungen an den Betrieb von LED Außenleuchten bzw. der darin eingesetzten Komponenten. Um einen sicheren und zuverlässigen Betrieb der empfindlichen LED Elektronik zu gewährleisten, verfolgen wir in unseren LEDiKIT® Produkten ein ganzheitliches LED Steuerungskonzept, welches mikroprozessorgesteuert ständig sämtliche relevanten LED Betriebsparameter erfasst und zu jedem Zeitpunkt optimalen LED Betrieb garantiert. Als „Benutzerschnittstelle“ beinhaltet es Drehsschalter für die direkte Eingabe der gewünschten Betriebsparameter, sowie einen Eingang, an den externe Steuersignale angeschlossen werden können.

Je nach LEDiKIT® Familie bietet das Konzept verschiedene Steuerungsausstattungen, welche als Produktvariante spezifiziert werden können. Die durchgängige Abbildung aller Funktionen und Parameter in der Firmware ermöglicht eine individuelle Anpassbarkeit z. B. im Falle von projektbezogenen Sonderlösungen.

Projektbezogen verbauen wir in unseren Ledikits LED-Treiber namhafter Hersteller wie OSRAM und PHILIPS. Die Einstellung von z. B. nächtlichen Dimmprofilen erfolgt hierbei mittels Firmwareparametrierung per Software im Werk. Die gewünschten Dimmzeiten und Dimmniveaus müssen dabei mit dem Auftrag übermittelt werden.

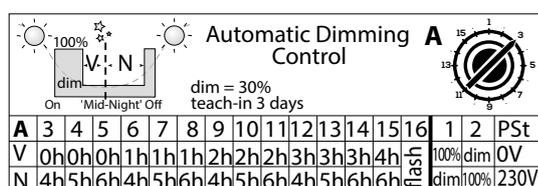


Steuerungsausstattung

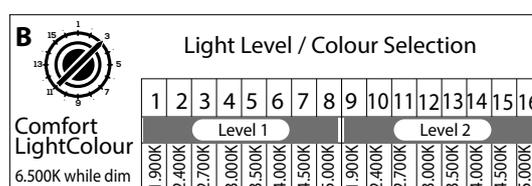
Ein großer Vorteil der LED Lichtquelle besteht in ihrer beliebigen Dimm- und Schaltbarkeit. Darüberhinaus ermöglicht ihre kleine Bauform die Kombination unterschiedlich farbiger LEDs auf einem sehr kleinen Raum. Auf dieser Grundlage ist es möglich, sowohl den Lichtstrom, als auch die Lichtfarbe beliebig zu steuern. Neben den bekannten Dimmfunktionen (Leistungsreduzierung, Halbnachtschaltung) verfügen LEDiKITS® über die am Markt einzigartige Möglichkeit Lichtatmosphäre gezielt zu steuern bzw. beides miteinander zu kombinieren. Damit ergibt sich für den Gestalter eine neue Dimension bei der Planung der Außenbeleuchtung. Sofern die nachfolgenden Steuerungsausstattungen im Produktteil dieses Kataloges nicht explizit aufgeführt sind, bitte anfragen.

1)	BASIC		automatische Leistungsreduzierung bei Übertemperatur
	PROFESSIONAL		Auswahl von 14 Dimmprofilen, Steuerung mit (Pst) Steuerphase Leistungsnaheführung für konstanten Lichtstrom
1)	PROFESSIONAL HP		Extra Leistung für mehr Licht
2)	PROFESSIONAL BC		Komfortables warmweißes Licht am Abend, besonders effizientes kaltweißes Licht während des Dimmbetriebs
2)	PREMIUM		Komfortlichtfarbe zwischen 1.900 K...5.000 K und 2 Leistungsniveaus einstellbar

1) nicht in Kombination mit Ledikit Familie SP bzw LA 2) nicht in Kombination mit Ledikit Familie SP



Mit dem Drehschalter A kann zwischen 14 vordefinierten Dimmprofilen ausgewählt werden. Alternativ steht die Dimmung mittels Steuerphase (Pst) zur Verfügung.



Mit einem Drehschalter B kann zwischen 8 Komfort-Lichtfarben in 2 Leistungsstufen ausgewählt werden.

Von Praktiker für Praktiker

Die LEDiKIT® Umrüstungslösungen sind so gestaltet, dass sie in einer großen Bandbreite unterschiedlicher Leuchtenmodelle mit einfachen Montageschritten, schnell, zuverlässig und sicher eingebaut werden können. Für optimale Ergebnisse ist die richtige Befestigungsposition und Orientierung des LEDiKIT® in der Leuchte entscheidend, was mit Einsatz der empfohlenen, modellspezifischen Montagezubehöre (Adapter) immer gewährleistet ist.

Neben der Umrüstmethode des Austauschs ganzer Geräteträgern, des Einbaus der LEDiKITs in vorhandene Geräteträger bzw. Leuchtgehäuse, stehen mit der Familie LEDiKIT® Streetlight VS27, VS27D, HS27 sowie LA27 LED-Einbaulichtköpfe mit der bekannten E27 (bzw. mittels Sockeladapter E40) zur Verfügung, welche die umfassenden Features hochentwickelter Umrüstbaugruppen mit der Einfachheit der Einschraubmontage vereinen.



Im Rahmen unserer Projektarbeit erweitern wir unser Lösungsportfolio kontinuierlich. Sollten sie in unserem Katalog/Website für ihre spezifische Aufgabenstellung kein passendes Produkt finden sprechen sie uns bitte an: Mit unserem Baukastensystem können wir sicher auch dafür in kürzester Zeit eine attraktive Lösung ausarbeiten.



In der Praxis kommt es bei erschweren Umfeldbedingungen auf eine sichere Montage mit einfachen Arbeitsschritten an.



Ausführliche Montageanleitungen führen den Installateur sicher durch den Umrüstungsprozess.

Stets auf Nummer sicher!

In der Außenbeleuchtung kommen sowohl Leuchten mit Schutzklasse I als auch II zum Einsatz. Die Schutzarten reichen meist von IP44 bis zu IP65, was in der Praxis nicht das Gleiche wie „dicht“ bedeuten muss.

Unabhängig von der Schutzartzuordnung ist LEDiKIT® so gestaltet, dass es in einer „bereits in die Jahre gekommenen“ Bestandsleuchte nachhaltig sicher und zuverlässig funktioniert. Hierzu tragen z.B. die Schutzlackierung von Elektronikbaugruppen und in die Konstruktion ein - designte Drainage- und Belüftungsdetails bei. Seine durchgängige Ausführung in Schutzklasse II und ihre Gestaltung gemäß der LED Modulnorm EN62031 unter Berücksichtigung bestimmter Anforderungen aus der Leuchtnorm EN60598 gewährleistet Betriebssicherheit in allen bestimmungsmäßigen Anwendungsfällen. Dies gilt auch für das Einschalten der Straßenbeleuchtung für Wartungsarbeiten an heißen Sommertagen: Dank der eingebauten TempSafe Funktion reagieren Ledikits nicht mit Überhitzung, sondern mit Reduktion ihrer Leistung. Ein Überspannungsschutz (6KV Surge) ist ebenfalls standardmäßig eingebaut. In Anlagen, die jedoch besonders mit Überspannung beaufschlagt sind, empfehlen wir den Einbau zusätzlicher Schutzelemente in die Bestandsleuchte/Mast.

Laternix Produkte werden auf die Einhaltung der Konformitätsanforderungen, insbesondere EMV, sowie der einschlägigen Sicherheitsnormen geprüft und tragen die CE - Kennzeichnung. Auf Wunsch stellen wir hierzu unsere Herstellererklärung zur Verfügung.



Hilfreiche Details, wie z. B. ein Fangseil sorgen für ein Plus an Montagesicherheit

Obwohl in so manchen Publikationen der Eindruck erweckt wird, als würde ein Überspannungsschutz ein Produkt für immer vor der Zerstörung durch eine Überspannung schützen, kommt es in der Praxis auf den Energieinhalt, sowie die Anzahl der Wiederholungen der Stoßspannungen an. Bei Netzen, in denen häufiger Überspannungen entstehen, empfehlen wir daher den Einbau eines Überspannungsschutzelements im Bereich des Kabelübergangskastens. Als Abnutzungselement schützt dieser den LED - Lichtkopf nachhaltig und kann ohne die Notwendigkeit eines Steigers bzw. einer Leiter, einfach und schnell ausgetauscht werden. Anwendungsgerechte Produkte z. B. „DEHN-Cord DCOR L 3P 275 SOIP“ der Fa. Dehn bieten wir auf Anfrage mit an.

Praxis - Tipp: Umrüstungsfehler, die vermieden werden können

Effizienzverlust durch falsche Anwendung

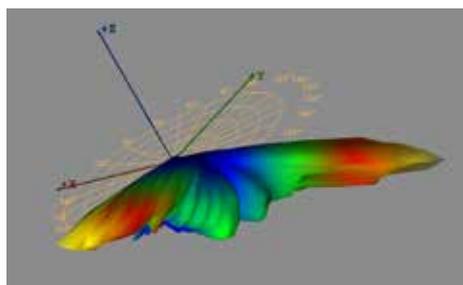
Das große Angebot und fallende Preise lassen den flächendeckenden Einsatz von LED-Austauschleuchtmitteln als attraktive Maßnahme erscheinen. In der Regel werden dabei aus den Katalogen der Anbieter die Typen ausgewählt, welche in etwa den äquivalenten Lichtstrom wie die Original - Leuchtmittel aufweisen. Die angegebene Leistungsaufnahme bildet dann die Grundlage für die Energie - Einsparungs- bzw. Amortisationsrechnung. Meist wird stillschweigend angenommen, dass das LED-Austauschleuchtmittel eine genauso gute Beleuchtung erzeugt, wie das Original. Diese Annahme ist in der Praxis in bestimmten Anwendungsfällen korrekt, in denen die Lampe entweder freistrahlend oder in Kombination mit einer Diffusorabdeckung betrieben wird. In Fällen, in denen um die Lampe eine Lichtoptik z. B. ein Spiegelreflektor angeordnet ist, funktioniert mit dem LED-Austauschleuchtmittel das lichttechnische System nicht mehr, was teilweise darin mündet, dass die Kombination mit dem LED-Austauschleuchtmittel einen schlechteren Wirkungsgrad aufweist als das Original. Dieser Aussage liegt als Maßstab ein objektiver Vergleich der Beleuchtungsstärke und der Gleichmäßigkeiten auf der Wirkfläche zugrunde. (Der Helligkeitseindruck beim Blick in die Leuchte ist hingegen ein Wirkmaß, welches fälschlicherweise und nur von Laien herangezogen wird.)

Dabei ist die Ursache für diesen Effekt offensichtlich. LED-Austauschleuchtmittel, insbesondere sog. Maiskolbenlampen (Cornlights), weisen ein Vielfaches der Größe des Originalleuchtmittels auf, und sind zudem für den Lichtdurchtritt vollkommen undurchlässig. Optische Systeme aus Reflektor und Lampe sind geometrisch exakt aufeinander abgestimmt. Wenn statt des Originals ein vielfach größerer Leuchtkörper in einen Reflektor eingesetzt wird, kann das System nicht mehr funktionieren.

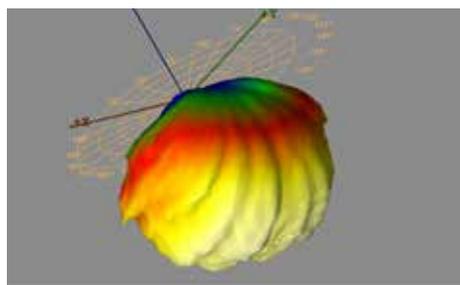
In den unten abgebildeten Lichtstärkeverteilungskurven für das Originalsystem HST70W und dem Austausch durch eine Maiskolbenlampe 54W wird dies deutlich ersichtlich.



Maiskolbenlampe (54W / 6.000lm) als (vermeintlicher) Ersatz für eine Natriumdampflampe 70W / 6.600lm im direkten Größenvergleich



Straßenleuchte Siteco SR50 mit HST70W



Straßenleuchte Siteco SR50 mit Maiskolben 54W



Maiskolbenlampe im Betrieb in einem hochentwickeltesten Straßenleuchtenreflektor für HST - Lampen

Blendeffekte durch extreme Punktleuchtdichten

Maiskolbenlampen schöpfen ihre hohe Effizienz insbesondere dadurch, dass ihre LED-Lichtquellen ohne diffuse, manche sogar ohne irgendeine, Abdeckung frei in jede Richtung abstrahlen. Was auf der einen Seite energetisch positiv ist, kann sich auf der anderen Seite physiologisch als äußerst störende und unangenehme Blendung auswirken, die es bei Beachtung der Güteermkmale unbedingt zu begrenzen gilt.



Lichtpunkte frei abstrahlender LEDs weisen Leuchtdichten $> 10^6 \text{ cd/m}^2$ auf (L_1) und übersteigen die von diffusen Lichtaustrittsflächen (L_2) um Größenordnungen



Korrekturmaßnahme geblendeter Anwohner

Thermischer Stress

Ein Hauptstressfaktor für Halbleiterbauelemente sind hohe Temperaturen. Daher ist eine ausreichende Kühlung von LED-Modulen bzw. -Lampen wichtig für die Erreichung der Lebensdauer. Werden LED-Austauschlampen in Leuchten mit zu geringem Luftvolumen eingesetzt, kann das zu einer vorzeitigen Degradation bzw. ihrer thermischen Zerstörung führen.

Das Abdunkeln und die Blaudrift der Lampe links zeigt das „Abbrennen“ des Konversionsphosphors der LEDs aufgrund von Überhitzung an.

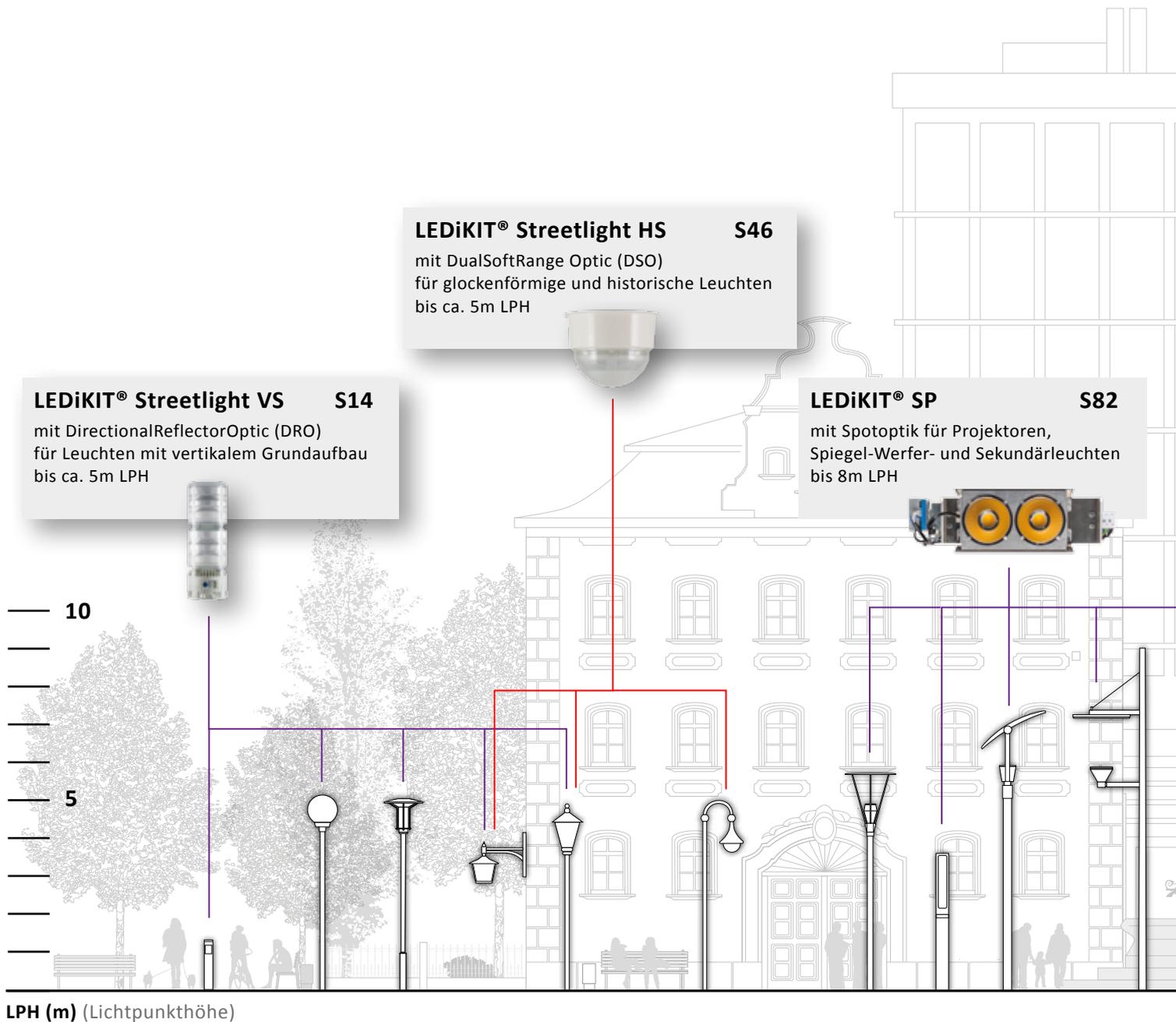


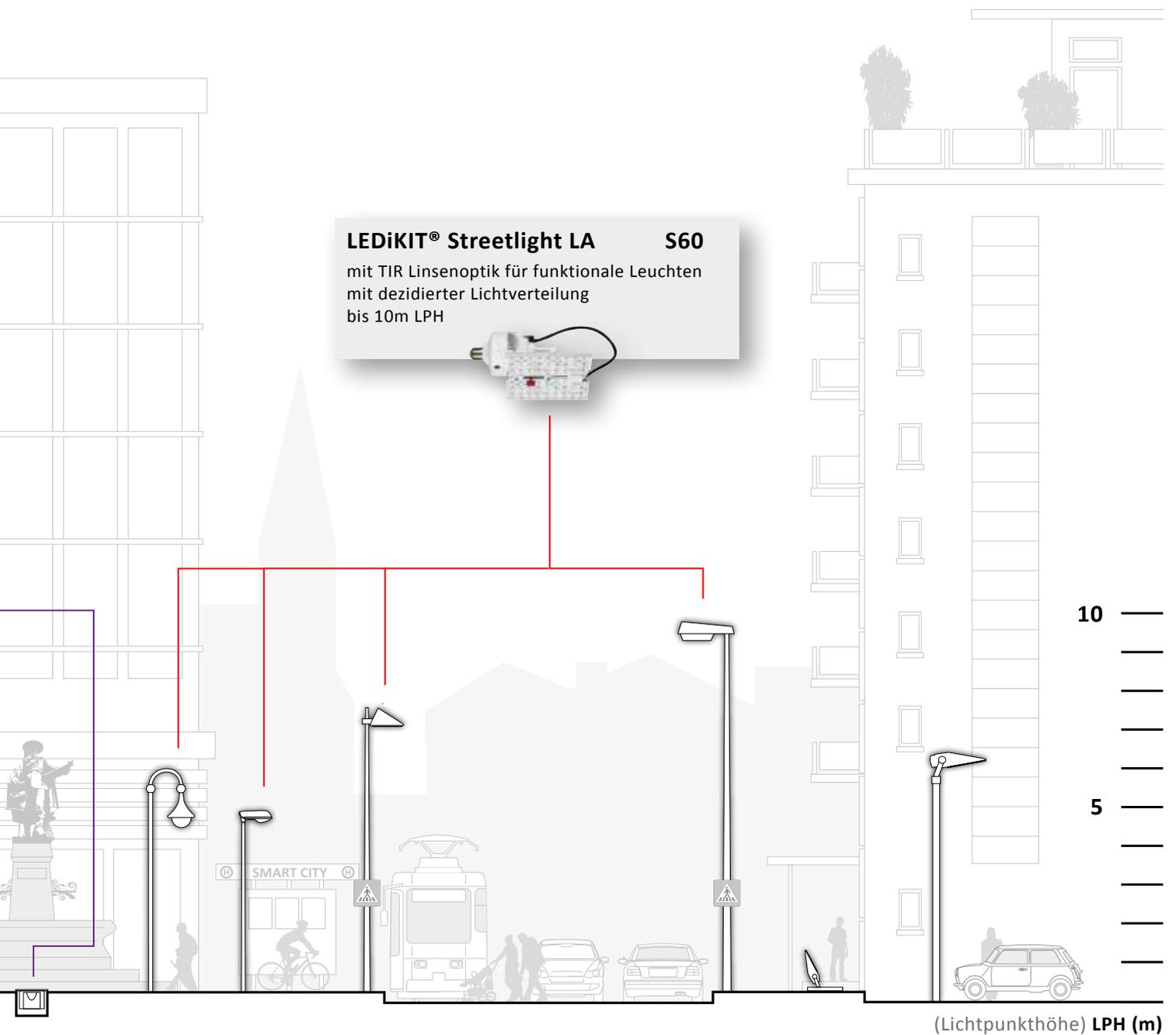
Ästhetische Beeinträchtigung

Bei vielen Bestandsleuchten lag das kaufentscheidende Kriterium in der Form und Gestaltung. Das trifft insbesondere auf historische und architektonische Leuchten zu, deren Gestaltung auf die klassische Lampenform aufgebaut ist. Wird die Originallampe durch eine (i.d.R. viel größere) Maiskolbenlampe ersetzt, so schadet dies der Leuchte vor allem in ihrer Taganmutung und führt zu störenden Blendeffekten während der Betriebszeit.



Anwendungsübersicht



**Wichtiger Hinweis:**

Trotz größter Sorgfalt bei der Recherche können Leuchtenmodelle in ihrer konkreten Ausführungsform abweichen. Angaben ohne Gewähr! Es wird dringend empfohlen das Passen des ausgewählten LEDiKITs® durch Probemontage eines Modells zu bestätigen!

Produktfamilie LEDiKIT® Streetlight VS

Universeller Einsatz.
Individuelle Befestigung durch Installateur mit drei Schraubbefestigungsmöglichkeiten.
Anschluss direkt auf die Leuchtenklemme. Alte Leuchtenverdrahtung/Fassung wird nicht mehr gebraucht.

Baureihe VS1



Baureihe VS1D



Universeller Einsatz.
Einschraubmontage in die vorhandene E27 Fassung.
Bestehende Fassung und Verdrahtung sollten in einem guten Zustand sein.

Baureihe VS27



Baureihe VS27D



Zubehör



Zuschnitt auf konkrete Bestandsleuchtenmodelle mittels Befestigungsadapter bzw. als Austauschgeräteträger. Alte Leuchtenverdrahtung/Fassung wird nicht mehr gebraucht.

Baureihen VS.01...VS.xx

VS.01

f. Siteco/Siemens CityLight, Laterne, Pilz



VS.02

f. Hess Madrid, Oslo, Toledo



VS.03

f. Lehner Castor



VS.04

f. Schuch Pilz 543.. / 553..



VS.05

f. Selux Saturn, Alpha



VS.06

f. Leipziger Leuchten Richard



VS.07

f. Langmatz Parasolic



VS.08

f. Langmatz 218 Amsterdam



VS.09

f. Langmatz Bavaria



VS.10

f. Bega Boom



VS.11

f. Hellux Glocke 301, Vulkan Glocke, Siteco Glocke



VS.14

f. Abele&Geiger 7465 Alte Gasse



VS.12

f. Bergmeister Tektus Midi



VS.13

f. Bergmeister Rosenheim, Ingolstadt und weitere



VS.14

f. Abele&Geiger 7465 Alte Gasse



Zugeschnittene Ledikits für weitere Leuchtenmodelle finden sie in unserem elektronischen Katalog

LEDiKIT® Streetlight VS

LEDiKIT® Streetlight VS bietet eine Vielzahl von Varianten und Anwendungsmöglichkeiten und ist nach einem modularen Baukastensystem aufgebaut. Um seinen Aluminium-Thermalkern reihen sich LED Module mit verschiedenen optischen Elementen. Das intelligente LED Betriebsgerät ist in einem Gehäuse aus einem Hochleistungspolymer eingeschlossen und weist je nach Steuerungsausstattung bis zu zwei Drehschalter auf, an denen während der Installation individuelle Anlagenparameter eingestellt werden können.

Als Schnittstelle zur Bestandsleuchte stehen wahlweise ein E27 Sockel (VS27/VS27D) bzw. ein Universalanbaugehäuse (VS1/VS1D) mit einer fliegenden Anschlussleitung zur Auswahl.

LEDiKIT® Streetlight VS1/VS1D ist nach dem Prinzip „Leuchte-in-Leuchte“ gestaltet. Es verfügt über einen eigenen IP-Schutz und erfüllt die Anforderungen der elektrischen Schutzklasse II. Das LEDiKIT® Streetlight wird mit einer Anschlussleitung geliefert, die direkt an die Netzklemmen angeschlossen werden kann und somit in viele Bestandsleuchten sicher einbaubar ist. Durch den Installateur kann mit den zur Verfügung stehenden Befestigungsmethoden eine stabile und sichere Montage in die Bestandsleuchte vorgenommen werden. Wir empfehlen die Ausführung VS1/VS1D regelmäßig bei Bestandsleuchten, deren innere Verdrahtung abgenutzt oder deren Lampenfassung versprödet ist. Die vorhandene Elektrik wird in diesem Fall nicht mehr gebraucht, da das Ledikit mit seiner Anschlussleitung entweder auf den Anschlussklemmenblock aufgelegt bzw. auf Wunsch mit einem langen Anschlusskabel zum direkten Anschluss am KÜK ausgestattet wird.

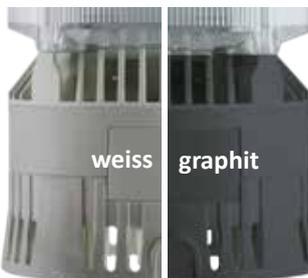
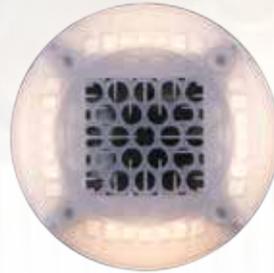
Die Baureihen VS27/VS27D punkten mit der bekannt einfachen Eindrehmontage. Bei VS27D sind je nach Bestandsleuchtenmodell ggf. stabilitätsverbessernde Maßnahmen zur Abstützung des Ledikit gegen die Leuchtenabdeckung zu empfehlen.

Bestandsleuchten, die für den Einbau des Ledikit VS vorgesehen sind, sollten die Schutzart IP44 oder höher aufweisen. In jedem Falle ist das Ledikit vor der direkten Beaufschlagung mit signifikanten Mengen von Tropf- bzw. Regenwasser zu schützen. Starker Insektenbefall kann auf Dauer die Funktion des Ledikit beeinträchtigen. Dieses sollte daher von Zeit zu Zeit mit der Leuchte gereinigt werden. Wegen seines Kühlmechanismus muss das Ledikit in jedem Falle vertikal (stehend oder hängend) angeordnet werden.

Die Gehäuseteile stehen wahlweise in den Farben Weiß oder Graphit zur Verfügung. Die Graphitfärbung gleicht der dunkelgrauen Farbgebung der Rahmen, sowie der Gehäuseteile historischer Laternen und bildet damit in der Tagwirkung eine gelungene harmonische Einheit.

Hinweis:

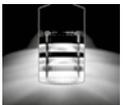
Der technische Aufbau des VS - Systems ist beim Deutschen Patent- und Markenamt als Gebrauchsmuster eingetragen.



Lichttechnische Varianten

Die Auswahl der passenden lichttechnischen LEDiKIT® Variante ist abhängig von der Art ihrer Abdeckung und dem Erhaltungszustand der in der Bestandleuchte bereits vorhandenen Lichtoptik. Generell empfehlen wir den Einsatz von Ledikits mit Richtoptik anstelle der vorhandenen Optik. Eine Ausnahme zu dieser Regel sind Leuchten mit weiß-opalen Abdeckungen. Dagegen bleibt die Richtwirkung des Lichts auch bei strukturierten und satinierten Abdeckungen noch teilweise erhalten. Die optimale Wirkung wird bei Leuchten mit klaren Abdeckungen erreicht.

Bei der Auswahl ist unbedingt auf die Montageposition der vorhandenen Lampenfassung zu achten und entsprechend eine Richtoptik für hängende oder stehende Position zu wählen. Bei Leuchten mit überragendem und von unten in einer hellen Farbe ausgeführtem Dach bzw. Schirm wird mit der Verwendung der Version mit Indirektanteil eine Anhebung des Beleuchtungsniveaus im nahen Mastumfeld erreicht. Für die Umrüstung von Leuchten in Fassadennähe (z. B. Wandleuchten) oder Mastleuchten in Anliegerstraßen stehen durchgängig Varianten mit asymmetrischer Lichtausstrahlungscharakteristik zur Verfügung. Gegenüber den symmetrisch abstrahlenden Versionen weisen diese eine ca. 40% geringere Anschlussleistung auf und ermöglichen so weitere Einsparungen.

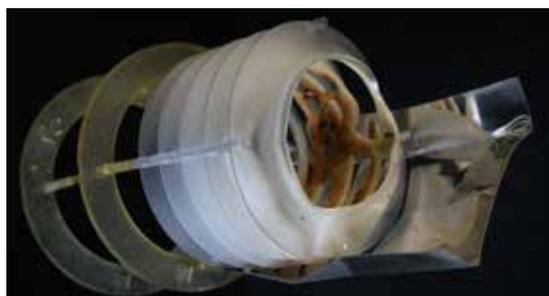
	Richtoptik				Diffusoroptik	
sym 						
asym 						
Pos	stehend		stehend + indirekt		hängend	
					stehend / hängend	

Die Optik der Bestandleuchte (Lochblech-Diffusor) ist noch gut erhalten.

Für ein optimales Ergebnis empfehlen wir den vorhandenen Lochblech-Diffusor zu entfernen.



Beispiel eines bereits nach wenigen Betriebsjahren extrem abgenutzten Fächer spiegels aus einer Zylinderleuchte, welcher durch die DSR - Optik eines LEDiKIT® Streetlight VS ersetzt wird. Das Ledikit erreicht dabei deutlich bessere Beleuchtungsergebnisse, als selbst das neuwertige Original.



Substitution bis HSE 70W

Die Lichtstrompakete der Ledikits orientieren sich am Lichtstrom der Original - Lampen und dem Betriebswirkungsgrad des vorhandenen Systems. Dekorative Aufsatzleuchten sind i. d. R. nicht höher als mit HSE 70W bestückt. Dank der hocheffizienten Optik der Ledikits erreicht bereits ein deutlich geringerer Nettolichtstrom ein gleiches oder sogar höheres Beleuchtungsniveau. Regelfall ist, dass der wahrgenommene Lichteindruck nach dem Upgrade höher ist als zuvor. Wir raten daher mit dem Lichtstrom (Leistung) eher vorsichtig umzugehen, um Beschwerden von Anwohnern zu vermeiden.

Mit einem Nettolichtstrom von 2,5klm (symmetrische Version) bzw. 1,8klm (asymmetrische Version) sind Ledikit VS27/VS1 lichtstark genug um in Leuchten mit einer Bestückung HME 80W / HSE 50W eingesetzt werden zu können. Die zweilängige Ausführung ist zusätzlich auch in einer leistungsstärkeren HighPower Version mit 3,5klm (symmetrisch) bzw. 2,5klm (asymmetrisch) lieferbar, welche ausreichend lichtstark für Anwendungen mit HME 125W bzw. HSE 70W und darüber ist.

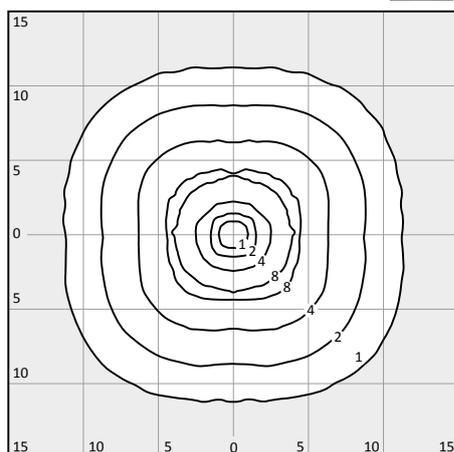
Projektbezogen können die Lichtströme durch Softwareparametrierung im Werk an die gewünschten Anforderungen angepasst werden.

Isolux Diagramm als Planungshilfe

Transmissions bzw. Streuverluste sind in der Berechnung mit 10% berücksichtigt. Die Varianten stehend bzw. stehend mit Indirektanteil werden gleich angesetzt.

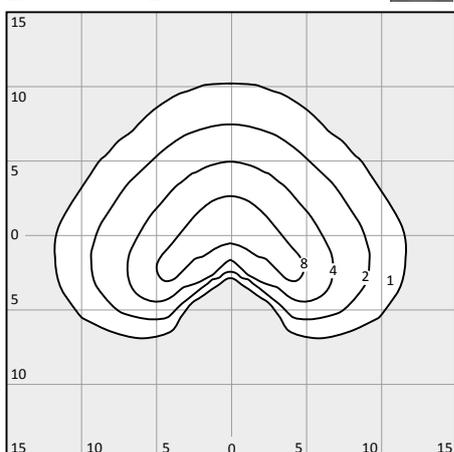
VS symmetrisch (110.100.ldt)

LPH: 4m 2500 lm



VS asymmetrisch (110.110.ldt)

LPH: 4m 1800 lm





Asthetik bei Nacht und am Tag

Bei Leuchten mit einem hohen gestalterischen Anspruch wie z. B. handwerklich gefertigten Altstadtleuchten kommt es darauf an, dass mit ihrer Umrüstung ihre Ästhetik und Anmutungsqualität auch bei Tage gewahrt bleibt.

Deshalb ist LEDiKIT® Streetlight VS standardmäßig in der Gehäusefarbe graphit erhältlich, welche sich harmonisch in das Erscheinungsbild der Leuchte einfügt.

Ebenso sorgt die DRO Optik dafür, dass die Blendwirkung während des Betriebs auf ein moderates Maß begrenzt ist und die Leuchte damit unauffällig bleibt.





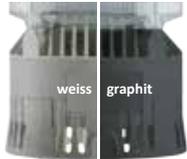
LEDiKIT® Streetlight VS27
mit Richtoptik stehend mit
Indirektanteil, sym in einer
Robers Laterne

LEDiKIT® Streetlight VS1

LED-Einbaulichtkopf nach dem „Leuchte-in-Leuchte“ Prinzip, empfohlen für Bestandsleuchten bestückt mit HME80W/ HSE50W mit Universalbefestigung für vielfältige Montagemöglichkeiten.

Richtoptik (DRO) für den Einsatz in Leuchten mit klarer Abdeckung bzw. mit Diffusoroptik für Leuchten mit opaler oder strukturierter Abdeckung, wahlweise symmetrisch (für Platzbeleuchtung) oder asymmetrisch abstrahlend (für Anliegerstraßenbeleuchtung) empfohlen für Beleuchtungsklassen S4 / S5 nach EN13201, CRI > 80.

Betriebsspannung 180...250V/AC 50Hz oder DC, PF > 0,9, SKII, Überspannungsschutz (L -N) 6KV Surge. Zulässige Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, IP42, Korrosionsschutzlackierung, 0,3m Anschlussleitung 3-polig 0,75mm² bzw. 2-polig (Basic), DM 95mm, H 170/183mm, m 540g, Lebensdauer 60.000h. Befestigung wahlweise von unten mittels 4 Schraublöchern DM 2,8mm, von oben mit beigelegten Montagewinkeln oder mit Zentralbohrung für M10X1 für Zentralschraube oder Rohrpendel. Montageadapter zugeschnitten auf ausgewählte Bestandsleuchtentypen als Zubehör verfügbar. Entwickelt und gefertigt nach EN62031, Konformität CE.



Hinweis:

Die Artikelnummern in den Tabellen gelten für die Gehäusefarbe weiß. Zur Bestellung der preisgleichen Variante mit Gehäusefarbe graphit bitte den Buchstaben „G“ an das Ende der Artikelnummer anhängen.



Richtoptik, stehende Position, symmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit klarer Abdeckung und nicht vorhandener oder nicht weiterverwendbarer Lichtoptik mit stehender Lampenposition. Empfohlen für Platzbeleuchtung.

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	32W	2,5klm	candle white	111.100C	210,00€
Basic	26W	2,5klm	neutralweiß	111.100N	186,00€
Basic	26W	2,5klm	warmweiß	111.100W	186,00€
Professional	32...36W	2,5klm (const.)	candle white	111.101C	238,00€
Professional	26...30W	2,5klm (const.)	neutralweiß	111.101N	214,00€
Professional	26...30W	2,5klm (const.)	warmweiß	111.101W	214,00€



Richtoptik, stehende Position, asymmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit klarer Abdeckung und nicht vorhandener oder nicht weiterverwendbarer Lichtoptik mit stehender Lampenposition. Empfohlen für Anliegerstraßenbeleuchtung.

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	22W	1,8klm	candle white	111.110C	182,00€
Basic	18W	1,8klm	neutralweiß	111.110N	168,00€
Basic	18W	1,8klm	warmweiß	111.110W	168,00€
Professional	22...26W	1,8klm (const.)	candle white	111.111C	210,00€
Professional	18...21W	1,8klm (const.)	neutralweiß	111.111W	196,00€
Professional	18...21W	1,8klm (const.)	warmweiß	111.111N	196,00€



Richtoptik, stehende Position mit Indirektanteil, symmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit klarer Abdeckung und nicht vorhandener oder nicht weiterverwendbarer Lichtoptik mit stehender Lampenposition und großem, reflektierendem Leuchtendach. Empfohlen für Platzbeleuchtung.

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	32W	2,5klm	candle white	111.120C	210,00€
Basic	26W	2,5klm	neutralweiß	111.120N	186,00€
Basic	26W	2,5klm	warmweiß	111.120W	186,00€
Professional	32...36W	2,5klm (const.)	candle white	111.121C	238,00€
Professional	26...30W	2,5klm (const.)	neutralweiß	111.121N	214,00€
Professional	26...30W	2,5klm (const.)	warmweiß	111.121W	214,00€



Richtoptik, stehende Position mit Indirektanteil, asymmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit klarer Abdeckung und nicht vorhandener oder nicht weiterverwendbarer Lichtoptik mit stehender Lampenposition und großem, reflektierendem Leuchtdach. Empfohlen für Anliegerstrassenbeleuchtung.

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	22W	1,8klm	candle white	111.130C	182,00€
Basic	18W	1,8klm	neutralweiß	111.130N	168,00€
Basic	18W	1,8klm	warmweiß	111.130W	168,00€
Professional	22...26W	1,8klm (const.)	candle white	111.131C	210,00€
Professional	18...21W	1,8klm (const.)	neutralweiß	111.131N	196,00€
Professional	18...21W	1,8klm (const.)	warmweiß	111.131W	196,00€



Richtoptik, hängende Position, symmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit klarer Abdeckung und nicht vorhandener oder nicht weiterverwendbarer Lichtoptik mit hängender Lampenposition. Empfohlen für Platzbeleuchtung.

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	32W	2,5klm	candle white	111.140C	210,00€
Basic	26W	2,5klm	neutralweiß	111.140N	186,00€
Basic	26W	2,5klm	warmweiß	111.140W	186,00€
Professional	32...36W	2,5klm (const.)	candle white	111.141C	238,00€
Professional	26...30W	2,5klm (const.)	neutralweiß	111.141N	214,00€
Professional	26...30W	2,5klm (const.)	warmweiß	111.141W	214,00€



Richtoptik, hängende Position, asymmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit klarer Abdeckung und nicht vorhandener oder nicht weiterverwendbarer Lichtoptik mit hängender Lampenposition. Empfohlen für Anliegerstrassenbeleuchtung.

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	22W	1,8klm	candle white	111.150C	182,00€
Basic	18W	1,8klm	neutralweiß	111.150N	168,00€
Basic	18W	1,8klm	warmweiß	111.150W	168,00€
Professional	22...26W	1,8klm (const.)	candle white	111.151C	210,00€
Professional	18...21W	1,8klm (const.)	neutralweiß	111.151N	196,00€
Professional	18...21W	1,8klm (const.)	warmweiß	111.151W	196,00€



Diffusoroptik, stehende oder hängende Position, symmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit opaler oder strukturierter Abdeckung mit stehender oder hängender Lampenposition. Empfohlen für Platzbeleuchtung.

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	32W	2,8klm	candle white	111.160C	198,00€
Basic	26W	2,8klm	neutralweiß	111.160N	174,00€
Basic	26W	2,8klm	warmweiß	111.160W	174,00€
Professional	32...36W	2,8klm (const.)	candle white	111.161C	226,00€
Professional	26...30W	2,8klm (const.)	neutralweiß	111.161N	202,00€
Professional	26...30W	2,8klm (const.)	warmweiß	111.161W	202,00€



Diffusoroptik, stehende oder hängende Position, asymmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit opaler oder strukturierter Abdeckung mit stehender oder hängender Lampenposition. Empfohlen für Anliegerstrassenbeleuchtung.

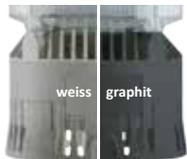
Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	22W	1,9klm	candle white	111.170C	176,00€
Basic	18W	1,9klm	neutralweiß	111.170N	162,00€
Basic	18W	1,9klm	warmweiß	111.170W	162,00€
Professional	22...26W	1,9klm (const.)	candle white	111.171C	204,00€
Professional	18...21W	1,9klm (const.)	neutralweiß	111.171N	190,00€
Professional	18...21W	1,9klm (const.)	warmweiß	111.171W	190,00€

LEDiKIT® Streetlight VS1D

LED-Einbaulichtkopf nach dem „Leuchte-in-Leuchte“-Prinzip, empfohlen für Bestandsleuchten bestückt bis HME125W/HSE70W mit Universalbefestigung für vielfältige Montage-möglichkeiten.

Richtoptik (DRO) für den Einsatz in Leuchten mit klarer Abdeckung bzw. mit Diffusoroptik für Leuchten mit opaler oder strukturierter Abdeckung wahlweise symmetrisch (für Platzbeleuchtung) oder asymmetrisch abstrahlend (für Anliegerstraßenbeleuchtung) empfohlen für Beleuchtungsklassen S4 / S5 nach EN13201, CRI > 80. Betriebsspannung 180...250V/AC 50Hz oder DC, PF > 0,9, SKII, Überspannungsschutz (L - N) 6KV Surge.

Zulässige Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, IP42, Korrosionsschutzlackierung, 0,3m Anschlussleitung 3-polig 0,75mm² bzw. 2-polig (Basic), DM 95mm, H 272/285mm, m 850g, Lebensdauer 60.000h (50.000h HighPower). Befestigung wahlweise von unten mittels 4 Schraublöchern DM 2,8mm, von oben mit beigelegten Montagewinkeln oder mit Zentralbohrung für M10X1 für Zentralschraube oder Rohrpendel. Montageadapter zugeschnitten auf ausgewählte Bestandsleuchtentypen als Zubehör verfügbar. Entwickelt und gefertigt nach EN62031, Konformität CE.



Hinweis:

Die Artikelnummern in den Tabellen gelten für die Gehäusefarbe weiß. Zur Bestellung der preisgleichen Variante mit Gehäusefarbe graphit bitte den Buchstaben „G“ an das Ende der Artikelnummer anhängen.

Richtoptik, stehende Position, symmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit klarer Abdeckung und nicht vorhandener oder nicht weiterverwendbarer Lichtoptik mit stehender Lampenposition. Empfohlen für Platzbeleuchtung.

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	30W	2,5klm	candle white	113.100C	259,00€
Basic	24W	2,5klm	neutralweiß	113.100N	219,00€
Basic	24W	2,5klm	warmweiß	113.100W	219,00€
Professional	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.101C	289,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.101N	249,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.101W	249,00€
High Power	42...46W	3,5klm (const.)	candle white	113.102C	309,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	neutralweiß	113.102N	269,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	warmweiß	113.102W	269,00€



Richtoptik, stehende Position, asymmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit klarer Abdeckung und nicht vorhandener oder nicht weiterverwendbarer Lichtoptik mit stehender Lampenposition. Empfohlen für Anliegerstrassenbeleuchtung.

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	20W	1,8klm	candle white	113.110C	229,00€
Basic	16W	1,8klm	neutralweiß	113.110N	189,00€
Basic	16W	1,8klm	warmweiß	113.110W	189,00€
Professional	20...24W	1,8klm (const.)	candle white	113.111C	259,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	neutralweiß	113.111N	219,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	warmweiß	113.111W	219,00€
High Power	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.112C	279,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.112N	239,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.112W	239,00€



Richtoptik, stehende Position mit Indirektanteil, symmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit klarer Abdeckung und nicht vorhandener oder nicht weiterverwendbarer Lichtoptik mit stehender Lampenposition und großem, reflektierendem Leuchtdach. Empfohlen für Platzbeleuchtung.

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	30W	2,5klm	candle white	113.120C	259,00€
Basic	24W	2,5klm	neutralweiß	113.120N	219,00€
Basic	24W	2,5klm	warmweiß	113.120W	219,00€
Professional	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.121C	289,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.121N	249,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.121W	249,00€
High Power	42...46W	3,5klm (const.)	candle white	113.122C	309,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	neutralweiß	113.122N	269,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	warmweiß	113.122W	269,00€





Richtoptik, stehende Position mit Indirektanteil, asymmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit klarer Abdeckung und nicht vorhandener oder nicht weiterverwendbarer Lichtoptik mit stehender Lampenposition und großem, reflektierenden Leuchtendach. Empfohlen für Anliegerstraßenbeleuchtung.

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	20W	1,8klm	candle white	113.130C	229,00€
Basic	16W	1,8klm	neutralweiß	113.130N	189,00€
Basic	16W	1,8klm	warmweiß	113.130W	189,00€
Professional	20...24W	1,8klm (const.)	candle white	113.131C	259,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	neutralweiß	113.131N	219,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	warmweiß	113.131W	219,00€
High Power	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.132C	279,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.132N	239,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.132W	239,00€



Richtoptik, hängende Position, symmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit klarer Abdeckung und nicht vorhandener oder nicht weiterverwendbarer Lichtoptik mit hängender Lampenposition. Empfohlen für Platzbeleuchtung.

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	30W	2,5klm	candle white	113.140C	259,00€
Basic	24W	2,5klm	neutralweiß	113.140N	219,00€
Basic	24W	2,5klm	warmweiß	113.140W	219,00€
Professional	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.141C	289,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.141N	249,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.141W	249,00€
High Power	42...46W	3,5klm (const.)	candle white	113.142C	309,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	neutralweiß	113.142N	269,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	warmweiß	113.142W	269,00€



Richtoptik, hängende Position, asymmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit klarer Abdeckung und nicht vorhandener oder nicht weiterverwendbarer Lichtoptik mit hängender Lampenposition. Empfohlen für Anliegerstraßenbeleuchtung.

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	20W	1,8klm	candle white	113.150C	229,00€
Basic	16W	1,8klm	neutralweiß	113.150N	189,00€
Basic	16W	1,8klm	warmweiß	113.150W	189,00€
Professional	20...24W	1,8klm (const.)	candle white	113.151C	259,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	neutralweiß	113.151N	219,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	warmweiß	113.151W	219,00€
High Power	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.152C	279,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.152N	239,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.152W	239,00€



Diffusoroptik, stehende oder hängende Position, symmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit opaler oder strukturierter Abdeckung mit stehender oder hängender Lampenposition. Empfohlen für Platzbeleuchtung.

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	30W	2,8klm	candle white	113.160C	235,00€
Basic	24W	2,8klm	neutralweiß	113.160N	195,00€
Basic	24W	2,8klm	warmweiß	113.160W	195,00€
Professional	30...35W	2,8klm (const.)	candle white	113.161C	265,00€
Professional	24...28W	2,8klm (const.)	neutralweiß	113.161N	225,00€
Professional	24...28W	2,8klm (const.)	warmweiß	113.161W	225,00€
High Power	42...46W	3,5klm (const.)	candle white	113.162C	285,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	neutralweiß	113.162N	245,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	warmweiß	113.162W	245,00€



Diffusoroptik, stehende oder hängende Position, asymmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit opaler oder strukturierter Abdeckung mit stehender oder hängender Lampenposition. Empfohlen für Anliegerstraßenbeleuchtung.

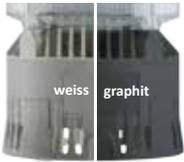
Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	20W	1,9klm	candle white	113.170C	217,00€
Basic	16W	1,9klm	neutralweiß	113.170N	177,00€
Basic	16W	1,9klm	warmweiß	113.170W	177,00€
Professional	20...24W	1,9klm (const.)	candle white	113.171C	247,00€
Professional	16...19W	1,9klm (const.)	neutralweiß	113.171N	207,00€
Professional	16...19W	1,9klm (const.)	warmweiß	113.171W	207,00€
High Power	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.172C	267,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.172N	227,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.172W	227,00€

LEDiKIT® Streetlight VS27

LED-Einbaulichtkopf empfohlen für Bestandsleuchten bestückt mit HME80W/HSE50W mit Sockel E27. Richtoptik (DRO) für den Einsatz in Leuchten mit klarer Abdeckung bzw. mit Diffusoroptik für Leuchten mit opaler oder strukturierter Abdeckung, wahlweise symmetrisch (für Platzbeleuchtung) oder asymmetrisch abstrahlend (für Anliegerstraßenbeleuchtung) empfohlen für Beleuchtungsklassen S4 / S5 nach EN13201.

Steuerungsausstattung Basic (TempSafe) oder Professional (AutomaticDimControl, Konstant-Lichtstrom über die Lebensdauer, TempSafe), CRI > 80 . Betriebsspannung 180...250V/AC 50Hz oder DC, PF > 0,9, SKII, Überspannungsschutz (L - N) 6KV Surge.

Zulässige Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, IP42, Korrosionsschutzlackierung, DM 90mm, H 195/208mm, m 540g, Lebensdauer 60.000h. Entwickelt und gefertigt nach EN62031 bzw. EN62560, Konformität CE.



Hinweis:

Die Artikelnummern in den Tabellen gelten für die Gehäusefarbe weiß. Zur Bestellung der preisgleichen Variante mit Gehäusefarbe graphit bitte den Buchstaben „G“ an das Ende der Artikelnummer anhängen.



Richtoptik, stehende Position, symmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit klarer Abdeckung und nicht vorhandener oder nicht weiterverwendbarer Lichtoptik mit stehender Lampenposition. Empfohlen für Platzbeleuchtung.

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	32W	2,5klm	candle white	110.100C	210,00€
Basic	26W	2,5klm	neutralweiß	110.100N	186,00€
Basic	26W	2,5klm	warmweiß	110.100W	186,00€
Professional	32...36W	2,5klm (const.)	candle white	110.101C	238,00€
Professional	26...30W	2,5klm (const.)	neutralweiß	110.101N	214,00€
Professional	26...30W	2,5klm (const.)	warmweiß	110.101W	214,00€



Richtoptik, stehende Position, asymmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit klarer Abdeckung und nicht vorhandener oder nicht weiterverwendbarer Lichtoptik mit stehender Lampenposition. Empfohlen für Anliegerstraßenbeleuchtung.

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	22W	1,8klm	candle white	110.110C	182,00€
Basic	18W	1,8klm	neutralweiß	110.110N	168,00€
Basic	18W	1,8klm	warmweiß	110.110W	168,00€
Professional	22...26W	1,8klm (const.)	candle white	110.111C	210,00€
Professional	18...21W	1,8klm (const.)	neutralweiß	110.111N	196,00€
Professional	18...21W	1,8klm (const.)	warmweiß	110.111W	196,00€



Richtoptik, stehende Position mit Indirektanteil, symmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit klarer Abdeckung und nicht vorhandener oder nicht weiterverwendbarer Lichtoptik mit stehender Lampenposition und großem, reflektierendem Leuchtendach. Empfohlen für Platzbeleuchtung.

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	32W	2,5klm	candle white	110.120C	210,00€
Basic	26W	2,5klm	neutralweiß	110.120N	186,00€
Basic	26W	2,5klm	warmweiß	110.120W	186,00€
Professional	32...36W	2,5klm (const.)	candle white	110.121C	238,00€
Professional	26...30W	2,5klm (const.)	neutralweiß	110.121N	214,00€
Professional	26...30W	2,5klm (const.)	warmweiß	110.121W	214,00€



Richtoptik, stehende Position mit Indirektanteil, asymmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit klarer Abdeckung und nicht vorhandener oder nicht weiterverwendbarer Lichtoptik mit stehender Lampenposition und großem, reflektierendem Leuchtdach. Empfohlen für Anliegerstraßenbeleuchtung.

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	22W	1,8klm	candle white	110.130C	182,00€
Basic	18W	1,8klm	neutralweiß	110.130N	168,00€
Basic	18W	1,8klm	warmweiß	110.130W	168,00€
Professional	22...26W	1,8klm (const.)	candle white	110.131C	210,00€
Professional	18...21W	1,8klm (const.)	neutralweiß	110.131N	196,00€
Professional	18...21W	1,8klm (const.)	warmweiß	110.131W	196,00€



Richtoptik, hängende Position, symmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit klarer Abdeckung und nicht vorhandener oder nicht weiterverwendbarer Lichtoptik mit hängender Lampenposition. Empfohlen für Platzbeleuchtung.

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	32W	2,5klm	candle white	110.140C	210,00€
Basic	26W	2,5klm	neutralweiß	110.140N	186,00€
Basic	26W	2,5klm	warmweiß	110.140W	186,00€
Professional	32...36W	2,5klm (const.)	candle white	110.141C	238,00€
Professional	26...30W	2,5klm (const.)	neutralweiß	110.141N	214,00€
Professional	26...30W	2,5klm (const.)	warmweiß	110.141W	214,00€



Richtoptik, hängende Position, asymmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit klarer Abdeckung und nicht vorhandener oder nicht weiterverwendbarer Lichtoptik mit hängender Lampenposition. Empfohlen für Anliegerstraßenbeleuchtung.

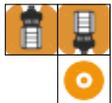
Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	22W	1,8klm	candle white	110.150C	182,00€
Basic	18W	1,8klm	neutralweiß	110.150N	168,00€
Basic	18W	1,8klm	warmweiß	110.150W	168,00€
Professional	22...26W	1,8klm (const.)	candle white	110.151C	210,00€
Professional	18...21W	1,8klm (const.)	neutralweiß	110.151N	196,00€
Professional	18...21W	1,8klm (const.)	warmweiß	110.151W	196,00€



Diffusoroptik, stehende oder hängende Position, symmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit opaler oder strukturierter Abdeckung mit stehender oder hängender Lampenposition. Empfohlen für Platzbeleuchtung.

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	32W	2,8klm	candle white	110.160C	198,00€
Basic	26W	2,8klm	neutralweiß	110.160N	174,00€
Basic	26W	2,8klm	warmweiß	110.160W	174,00€
Professional	32...36W	2,8klm (const.)	candle white	110.161C	226,00€
Professional	26...30W	2,8klm (const.)	neutralweiß	110.161N	202,00€
Professional	26...30W	2,8klm (const.)	warmweiß	110.161W	202,00€



Diffusoroptik, stehende oder hängende Position, asymmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit opaler oder strukturierter Abdeckung mit stehender oder hängender Lampenposition. Empfohlen für Anliegerstraßenbeleuchtung.

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	22W	1,9klm	candle white	110.170C	176,00€
Basic	18W	1,9klm	neutralweiß	110.170N	162,00€
Basic	18W	1,9klm	warmweiß	110.170W	162,00€
Professional	22...26W	1,9klm (const.)	candle white	110.171C	204,00€
Professional	18...21W	1,9klm (const.)	neutralweiß	110.171N	190,00€
Professional	18...21W	1,9klm (const.)	warmweiß	110.171W	190,00€

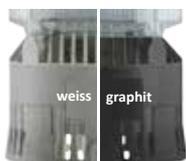


LEDiKIT® Streetlight VS27D

LED-Einbaulichtkopf empfohlen für Bestandsleuchten bestückt bis HME125W/HSE70W mit Sockel E27. Richtoptik (DRO) für den Einsatz in Leuchten mit klarer Abdeckung bzw. mit Diffusoroptik für Leuchten mit opaler oder strukturierter Abdeckung, wahlweise symmetrisch (für Platzbeleuchtung) oder asymmetrisch abstrahlend (für Anliegerstraßenbeleuchtung) empfohlen für Beleuchtungsklassen S4 / S5 nach EN13201.

Steuerungsausstattung Basic (TempSafe), Professional (AutomaticDimControl, Konstant-Lichtstrom über die Lebensdauer, TempSafe) oder HighPower (höhere Leistung und Lichtstrom), CRI > 80. Betriebsspannung 180...250V/AC 50Hz oder DC, PF > 0,9, SKII, Überspannungsschutz (L - N) 6KV Surge.

Zulässige Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, IP42, Korrosionsschutzlackierung, DM 90mm, H 297/310mm, m 850g, Lebensdauer 60.000h (50.000h HighPower). Entwickelt und gefertigt nach EN62031 bzw. EN62560, Konformität CE.



Hinweis:

Die Artikelnummern in den Tabellen gelten für die Gehäusefarbe weiß. Zur Bestellung der preisgleichen Variante mit Gehäusefarbe graphit bitte den Buchstaben „G“ an das Ende der Artikelnummer anhängen.



Richtoptik, stehende Position, symmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit klarer Abdeckung und nicht vorhandener oder nicht weiterverwendbarer Lichtoptik mit stehender Lampenposition. Empfohlen für Platzbeleuchtung.

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	30W	2,5klm	candle white	112.100C	259,00€
Basic	24W	2,5klm	neutralweiß	112.100N	219,00€
Basic	24W	2,5klm	warmweiß	112.100W	219,00€
Professional	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	112.101C	289,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	112.101N	249,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	112.101W	249,00€
High Power	42...46W	3,5klm (const.)	candle white	112.102C	309,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	neutralweiß	112.102N	269,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	warmweiß	112.102W	269,00€



Richtoptik, stehende Position, asymmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit klarer Abdeckung und nicht vorhandener oder nicht weiterverwendbarer Lichtoptik mit stehender Lampenposition. Empfohlen für Anliegerstraßenbeleuchtung.

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	20W	1,8klm	candle white	112.110C	229,00€
Basic	16W	1,8klm	neutralweiß	112.110N	189,00€
Basic	16W	1,8klm	warmweiß	112.110W	189,00€
Professional	20...24W	1,8klm (const.)	candle white	112.111C	259,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	neutralweiß	112.111N	219,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	warmweiß	112.111W	219,00€
High Power	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	112.112C	279,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	112.112N	239,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	112.112W	239,00€



Richtoptik, stehende Position mit Indirektanteil, symmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit klarer Abdeckung und nicht vorhandener oder nicht weiterverwendbarer Lichtoptik mit stehender Lampenposition und großem, reflektierendem Leuchtendach. Empfohlen für Platzbeleuchtung.

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	30W	2,5klm	candle white	112.120C	259,00€
Basic	24W	2,5klm	neutralweiß	112.120N	219,00€
Basic	24W	2,5klm	warmweiß	112.120W	219,00€
Professional	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	112.121C	289,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	112.121N	249,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	112.121W	249,00€
High Power	42...46W	3,5klm (const.)	candle white	112.122C	309,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	neutralweiß	112.122N	269,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	warmweiß	112.122W	269,00€



Richtoptik, stehende Position mit Indirektanteil, asymmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit klarer Abdeckung und nicht vorhandener oder nicht weiterverwendbarer Lichtoptik mit stehender Lampenposition und großem, reflektierendem Leuchtendach. Empfohlen für Anliegerstraßenbeleuchtung.

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	20W	1,8klm	candle white	112.130C	229,00€
Basic	16W	1,8klm	neutralweiß	112.130N	189,00€
Basic	16W	1,8klm	warmweiß	112.130W	189,00€
Professional	20...24W	1,8klm (const.)	candle white	112.131C	259,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	neutralweiß	112.131N	219,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	warmweiß	112.131W	219,00€
High Power	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	112.132C	279,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	112.132N	239,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	112.132W	239,00€



Richtoptik, hängende Position, symmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit klarer Abdeckung und nicht vorhandener oder nicht weiterverwendbarer Lichtoptik mit hängender Lampenposition. Empfohlen für Platzbeleuchtung.

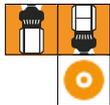
Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	30W	2,5klm	candle white	112.140C	259,00€
Basic	24W	2,5klm	neutralweiß	112.140N	219,00€
Basic	24W	2,5klm	warmweiß	112.140W	219,00€
Professional	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	112.141C	289,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	112.141N	249,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	112.141W	249,00€
High Power	42...46W	3,5klm (const.)	candle white	112.142C	309,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	neutralweiß	112.142N	269,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	warmweiß	112.142W	269,00€



Richtoptik, hängende Position, asymmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit klarer Abdeckung und nicht vorhandener oder nicht weiterverwendbarer Lichtoptik mit hängender Lampenposition. Empfohlen für Anliegerstraßenbeleuchtung.

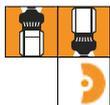
Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	20W	1,8klm	candle white	112.150C	229,00€
Basic	16W	1,8klm	neutralweiß	112.150N	189,00€
Basic	16W	1,8klm	warmweiß	112.150W	189,00€
Professional	20...24W	1,8klm (const.)	candle white	112.151C	259,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	neutralweiß	112.151N	219,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	warmweiß	112.151W	219,00€
High Power	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	112.152C	279,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	112.152N	239,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	112.152W	239,00€



Diffusoroptik, stehende oder hängende Position, symmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit opaler oder strukturierter Abdeckung mit stehender oder hängender Lampenposition. Empfohlen für Platzbeleuchtung.

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	30W	2,8klm	candle white	112.160C	235,00€
Basic	24W	2,8klm	neutralweiß	112.160N	195,00€
Basic	24W	2,8klm	warmweiß	112.160W	195,00€
Professional	30...35W	2,8klm (const.)	candle white	112.161C	265,00€
Professional	24...28W	2,8klm (const.)	neutralweiß	112.161N	225,00€
Professional	24...28W	2,8klm (const.)	warmweiß	112.161W	225,00€
High Power	42...46W	3,5klm (const.)	candle white	112.162C	285,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	neutralweiß	112.162N	245,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	warmweiß	112.162W	245,00€

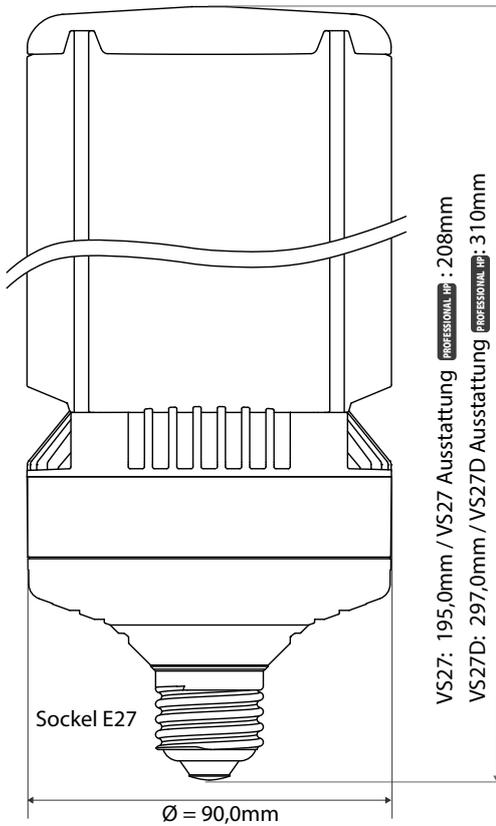


Diffusoroptik, stehende oder hängende Position, asymmetrisch abstrahlend

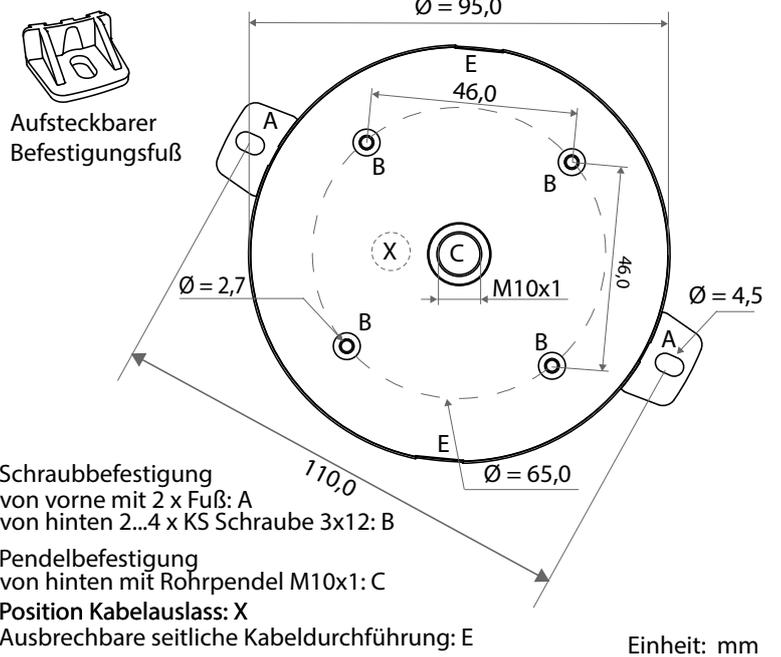
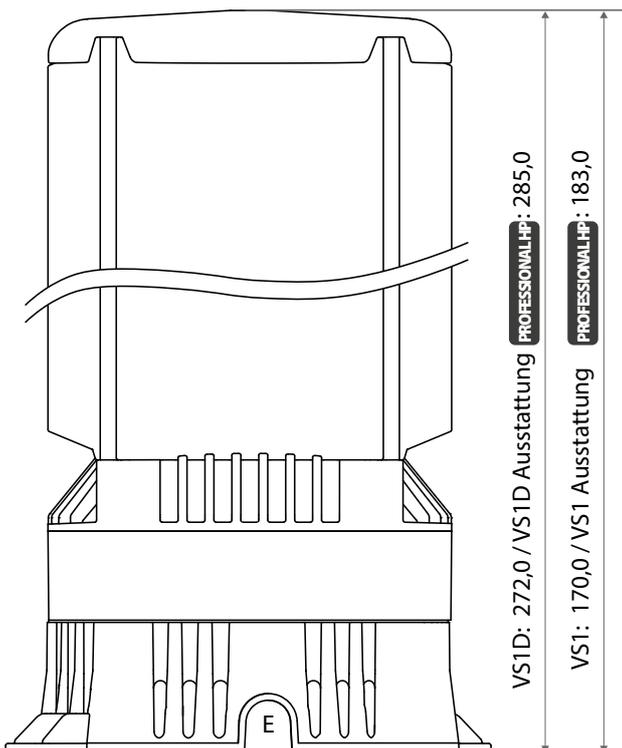
Für Leuchten mit opaler oder strukturierter Abdeckung mit stehender oder hängender Lampenposition. Empfohlen für Anliegerstraßenbeleuchtung.

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	20W	1,9klm	candle white	112.170C	217,00€
Basic	16W	1,9klm	neutralweiß	112.170N	177,00€
Basic	16W	1,9klm	warmweiß	112.170W	177,00€
Professional	20...24W	1,9klm (const.)	candle white	112.171C	247,00€
Professional	16...19W	1,9klm (const.)	neutralweiß	112.171N	207,00€
Professional	16...19W	1,9klm (const.)	warmweiß	112.171W	207,00€
High Power	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	112.172C	267,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	112.172N	227,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	112.172W	227,00€

Massbild LEDiKIT® Streetlight VS27 / VS27D



Massbild LEDiKIT® Streetlight VS1 / VS1D



Montagemöglichkeiten LEDiKIT® Streetlight VS1 / VS1D

Der Einbau der LED-Einbaulichtköpfe LEDiKIT VS1 bzw. VS1D in Bestandsleuchten erfolgt entweder direkt oder in Kombination mit einem spezifischen, auf die konkrete Bestandsleuchte zugeschnittenen, Montageadapter, der als Zubehör separat zu bestellen ist. Für den Direkteinbau sind drei unterschiedliche Varianten möglich:

Variante 1

Anbaumontage mit Befestigung von der Vorderseite

Das LEDiKIT wird an zwei Winkeln, die zuvor an das Unterteil des Gehäuses angesteckt werden, auf der Montagefläche verschraubt. Dazu eignen sich Blechschrauben 3,5mm oder Gewindeschrauben M4. Die Befestigungswinkel aus Hochleistungspolymer liegen der Verpackung bei. Die Zuleitung kann entweder durch eine Bohrung nach hinten oder durch eine ausbrechbare Öffnung seitlich zugeführt werden.



Variante 2

Anbaumontage mit Befestigung von der Rückseite

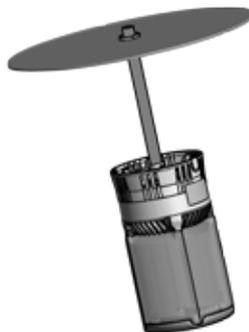
Das LEDiKIT wird mit 4 Blechschrauben z. B. 3x12, die von hinten durch die Montagefläche in vier dafür vorgesehene Sacklöcher im Gehäuseunterteil eingedreht werden, befestigt. Die Befestigungswinkel aus Hochleistungspolymer liegen der Verpackung bei. Die Zuleitung kann entweder durch eine Bohrung nach hinten oder durch eine ausbrechbare Öffnung seitlich zugeführt werden.



Variante 3

Abgependelte oder aufgeständerte Montage

Zur mittigen Positionierung des LEDiKIT kann es bei sehr großen Leuchtgehäusen erforderlich sein das Ledikit abzupendeln oder aufzuständern. Das Zubehör Rohrpendel (DM 10mm, Gewinde M10x1, Standardlänge 350mm) kombiniert die mechanische Befestigung mit einer Leitungszuführung durch das Rohr. Auf diese Montageart wird das Ledikit werksseitig vorbereitet und mit Pendel geliefert. Bitte bei der Bestellung angeben!



Elektrischer Anschluss

Standardmäßig werden Ledikits (SKII) mit einem zweipoligen (N - L, Ausführung BASIC) bzw. einem dreipoligen Anschlusskabel (N - L - Pst, Ausführung PROFESSIONAL) mit offenen Leiterenden geliefert.

In vielen Bestandsleuchten ist der Geräteträger (E-Block) über ein lösbares Gerätesteckersystem bestehend aus Stecker (leuchtenseitig) und Kupplung (mastseitig) angeschlossen. Dabei ist das System ST17 der Fa. WIELAND weit verbreitet. Gegen Aufpreis können die Ledikits mit einem passenden Gerätestecker bzw. einer Gerätesteckergarnitur (Stecker + Kupplung) ausgestattet werden. Die konkrete Ausführung ist von der Schutzklasse der Leuchte sowie der Polzahl abhängig.

Die Art der vorhandenen Stecker bitte bei der Bestellung angeben!

Ausführung Anschluss

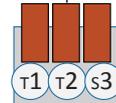
Kontakt-Kennzeichnung

Belegung

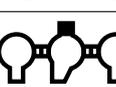
Kodierung Buchse

Kodierung Stecker

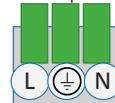
SKII mit Steuerphase



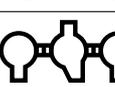
L Pst N



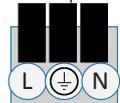
SKII ohne Steuerphase



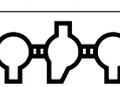
L N



SKI ohne Steuerphase



L PE N





LEDiKIT® Streetlight VS.01 für Siteco/Siemens CityLight, Laterne, Pilz

LED-Einbaulichtkopf, speziell zugeschnitten auf das Leuchtenmodell „Siteco/ Siemens CityLight, Laterne, Pilz“ bestückt bis HME125W/HSE70W, mit vormontiertem Adapter. Richtoptik (DRO) für den Einsatz in Leuchten mit klarer Abdeckung bzw. mit Diffusoroptik für Leuchten mit opaler oder strukturierter Abdeckung, wahlweise symmetrisch (für Platzbeleuchtung) oder asymmetrisch abstrahlend (für Anliegerstraßenbeleuchtung) empfohlen für Beleuchtungsklassen S4 / S5 nach EN13201.

Steuerungsausstattung Basic (TempSafe), Professional (AutomaticDimControl, Konstant-Lichtstrom über die Lebensdauer, TempSafe) oder HighPower (höhere Leistung und Lichtstrom), CRI > 80. Betriebsspannung 180...250V/AC 50Hz oder DC, PF > 0,9, SKII, Überspannungsschutz (L - N) 6KV Surge.

Zulässige Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, IP42, Korrosionsschutzlackierung, 0,3m Anschlussleitung 3-polig 0,75mm² bzw. 2-polig (Basic), DM 95mm, H 272/285mm, m 850g, Lebensdauer 60.000h (50.000h HighPower).

Entwickelt und gefertigt nach EN62031, Konformität CE.



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	30W	2,5klm	candle white	113.100C.01	298,00€
Basic	24W	2,5klm	neutralweiß	113.100N.01	258,00€
Basic	24W	2,5klm	warmweiß	113.100W.01	258,00€
Professional	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.101C.01	318,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.101N.01	288,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.101W.01	288,00€
High Power	42...46W	3,5klm (const.)	candle white	113.102C.01	348,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	neutralweiß	113.102N.01	308,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	warmweiß	113.102W.01	308,00€



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	20W	1,8klm	candle white	113.110C.01	268,00€
Basic	16W	1,8klm	neutralweiß	113.110N.01	228,00€
Basic	16W	1,8klm	warmweiß	113.110W.01	228,00€
Professional	20...24W	1,8klm (const.)	candle white	113.111C.01	288,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	neutralweiß	113.111N.01	258,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	warmweiß	113.111W.01	258,00€
High Power	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.112C.01	318,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.112N.01	278,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.112W.01	278,00€



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	30W	2,5klm	candle white	113.120C.01	298,00€
Basic	24W	2,5klm	neutralweiß	113.120N.01	258,00€
Basic	24W	2,5klm	warmweiß	113.120W.01	258,00€
Professional	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.121C.01	318,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.121N.01	288,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.121W.01	288,00€
High Power	42...46W	3,5klm (const.)	candle white	113.122C.01	348,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	neutralweiß	113.122N.01	308,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	warmweiß	113.122W.01	308,00€



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	20W	1,8klm	candle white	113.130C.01	268,00€
Basic	16W	1,8klm	neutralweiß	113.130N.01	228,00€
Basic	16W	1,8klm	warmweiß	113.130W.01	228,00€
Professional	20...24W	1,8klm (const.)	candle white	113.131C.01	288,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	neutralweiß	113.131N.01	258,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	warmweiß	113.131W.01	258,00€
High Power	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.132C.01	318,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.132N.01	278,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.132W.01	278,00€



QR-Code zum
Montagevideo

LEDiKIT® Streetlight VS.02 für Hess Oslo, Madrid, Toledo Aufsatzleuchte

LED-Einbaulichtkopf, speziell zugeschnitten auf das Leuchtenmodell „Hess Oslo, Madrid, Toledo“ Aufsatzleuchte bestückt bis HME125W/HSE70W, mit vormontiertem Adapter. Richtoptik (DRO) für den Einsatz in Leuchten mit klarer Abdeckung bzw. mit Diffusoroptik für Leuchten mit opaler oder strukturierter Abdeckung, wahlweise symmetrisch (für Platzbeleuchtung) oder asymmetrisch ab-strahlend (für Anliegerstraßenbeleuchtung) empfohlen für Beleuchtungsklassen S4 / S5 nach EN13201.

Steuerausstattung Basic (TempSafe), Professional (AutomaticDimControl, Konstant-Lichtstrom über die Lebensdauer, TempSafe) oder HighPower (höhere Leistung und Lichtstrom) CRI > 80. Betriebsspannung 180...250V/AC 50Hz oder DC, PF > 0,9, SKII, Überspannungsschutz (L - N) 6KV Surge.

Zulässige Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, IP42, Korrosionsschutzlackierung, 0,3m Anschlussleitung 3-polig 0,75mm² bzw. 2-polig (Basic), DM 95mm, H 272/285mm, m 850g, Lebensdauer 60.000h (50.000h HighPower).

Entwickelt und gefertigt nach EN62031, Konformität CE.



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	30W	2,5klm	candle white	113.100CG.02	328,00€
Basic	24W	2,5klm	neutralweiß	113.100NG.02	288,00€
Basic	24W	2,5klm	warmweiß	113.100WG.02	288,00€
Professional	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.101CG.02	348,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.101NG.02	318,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.101WG.02	318,00€
High Power	42...46W	3,5klm (const.)	candle white	113.102CG.02	378,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	neutralweiß	113.102NG.02	338,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	warmweiß	113.102WG.02	338,00€



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	20W	1,8klm	candle white	113.110CG.02	298,00€
Basic	16W	1,8klm	neutralweiß	113.110NG.02	258,00€
Basic	16W	1,8klm	warmweiß	113.110WG.02	258,00€
Professional	20...24W	1,8klm (const.)	candle white	113.111CG.02	318,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	neutralweiß	113.111NG.02	288,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	warmweiß	113.111WG.02	288,00€
High Power	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.112CG.02	348,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.112NG.02	308,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.112WG.02	308,00€



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	30W	2,5klm	candle white	113.120CG.02	328,00€
Basic	24W	2,5klm	neutralweiß	113.120NG.02	288,00€
Basic	24W	2,5klm	warmweiß	113.120WG.02	288,00€
Professional	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.121CG.02	348,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.121NG.02	318,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.121WG.02	318,00€
High Power	42...46W	3,5klm (const.)	candle white	113.122CG.02	378,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	neutralweiß	113.122NG.02	338,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	warmweiß	113.122WG.02	338,00€



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	20W	1,8klm	candle white	113.130CG.02	298,00€
Basic	16W	1,8klm	neutralweiß	113.130NG.02	258,00€
Basic	16W	1,8klm	warmweiß	113.130WG.02	258,00€
Professional	20...24W	1,8klm (const.)	candle white	113.131CG.02	318,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	neutralweiß	113.131NG.02	288,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	warmweiß	113.131WG.02	288,00€
High Power	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.132CG.02	348,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.132NG.02	308,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.132WG.02	308,00€

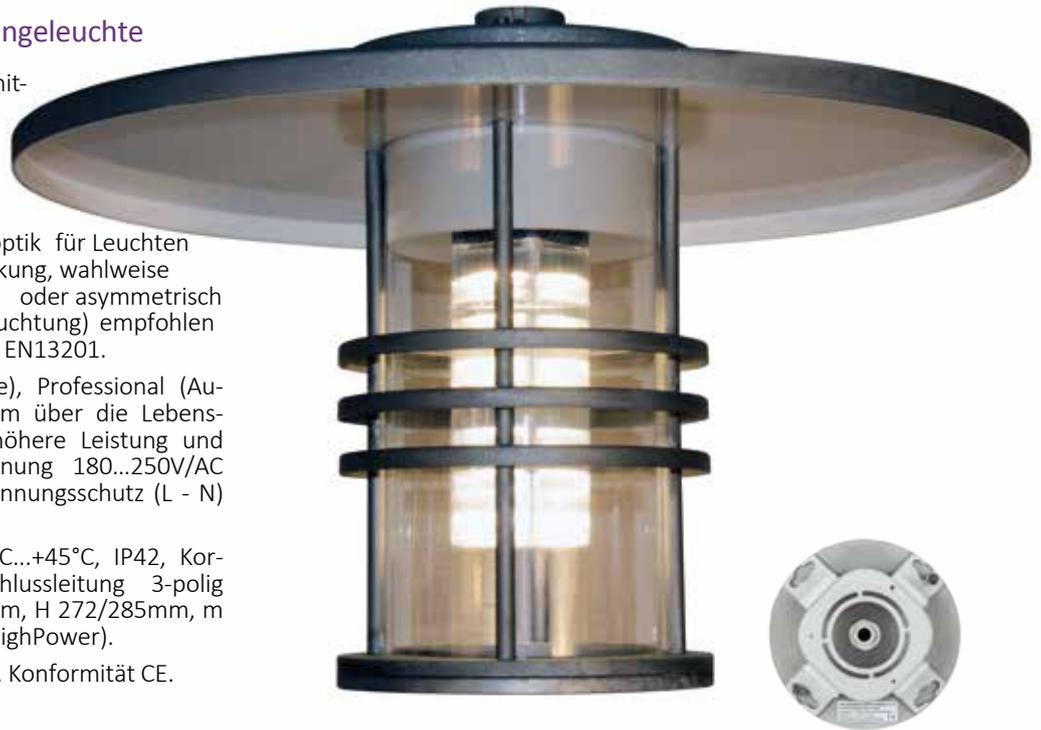
LEDiKIT® Streetlight VS.02 für Hess Oslo, Madrid, Toledo Hängeleuchte

LED-Einbaulichtkopf, speziell zugeschnitten auf das Leuchtenmodell „Hess Oslo, Madrid, Toledo“ Hängeleuchte bestückt bis HME125W/HSE70W, mit vormontiertem Adapter. Richtoptik (DRO) für den Einsatz in Leuchten mit klarer Abdeckung bzw. mit Diffusoroptik für Leuchten mit opaler oder strukturierter Abdeckung, wahlweise symmetrisch (für Platzbeleuchtung) oder asymmetrisch abstrahlend (für Anliegerstraßenbeleuchtung) empfohlen für Beleuchtungsklassen S4 / S5 nach EN13201.

Steuerausstattung Basic (TempSafe), Professional (AutomaticDimControl, Konstant-Lichtstrom über die Lebensdauer, TempSafe) oder HighPower (höhere Leistung und Lichtstrom) CRI > 80. Betriebsspannung 180...250V/AC 50Hz oder DC, PF > 0,9, SKII, Überspannungsschutz (L - N) 6KV Surge.

Zulässige Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, IP42, Korrosionsschutzlackierung, 0,3m Anschlussleitung 3-polig 0,75mm² bzw. 2-polig (Basic), DM 95mm, H 272/285mm, m 850g, Lebensdauer 60.000h (50.000h HighPower).

Entwickelt und gefertigt nach EN62031, Konformität CE.



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	30W	2,5klm	candle white	113.140CG.02	328,00€
Basic	24W	2,5klm	neutralweiß	113.140NG.02	288,00€
Basic	24W	2,5klm	warmweiß	113.140WG.02	288,00€
Professional	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.141CG.02	348,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.141NG.02	318,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.141WG.02	318,00€
High Power	42...46W	3,5klm (const.)	candle white	113.142CG.02	378,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	neutralweiß	113.142NG.02	338,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	warmweiß	113.142WG.02	338,00€



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	20W	1,8klm	candle white	113.150CG.02	298,00€
Basic	16W	1,8klm	neutralweiß	113.150NG.02	258,00€
Basic	16W	1,8klm	warmweiß	113.150WG.02	258,00€
Professional	20...24W	1,8klm (const.)	candle white	113.151CG.02	318,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	neutralweiß	113.151NG.02	288,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	warmweiß	113.151WG.02	288,00€
High Power	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.152CG.02	348,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.152NG.02	308,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.152WG.02	308,00€

LEDiKIT® Streetlight VS.03 für Lehner Castor Aufsatzleuchte

LED-Einbaulichtkopf, speziell zugeschnitten auf das Leuchtenmodell „Lehner Castor“ bestückt bis HME125W/ HSE70W, mit vormontiertem Adapter. Richtoptik (DRO) für den Einsatz in Leuchten mit klarer Abdeckung bzw. mit Diffusoroptik für Leuchten mit opaler oder strukturierter Abdeckung, wahlweise symmetrisch (für Platzbeleuchtung) oder asymmetrisch abstrahlend (für Anliegerstraßenbeleuchtung) empfohlen für Beleuchtungsklassen S4 / S5 nach EN13201.

Steuerungsausstattung Basic (TempSafe), Professional (AutomaticDimControl, Konstant-Lichtstrom über die Lebensdauer, TempSafe) oder HighPower (höhere Leistung und Lichtstrom) CRI > 80.

Betriebsspannung 180...250V/AC 50Hz oder DC, PF > 0,9, SKII, Überspannungsschutz (L - N) 6KV Surge. Zulässige Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, IP42, Korrosionsschutzlackierung, 0,3m Anschlussleitung 3-polig 0,75mm² bzw. 2-polig (Basic), DM 95mm, H 272/285mm, m 850g, Lebensdauer 60.000h (50.000h HighPower).

Entwickelt und gefertigt nach EN62031, Konformität CE.



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	30W	2,5klm	candle white	113.100CG.03	328,00€
Basic	24W	2,5klm	neutralweiß	113.100NG.03	288,00€
Basic	24W	2,5klm	warmweiß	113.100WG.03	288,00€
Professional	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.101CG.03	348,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.101NG.03	318,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.101WG.03	318,00€
High Power	42...46W	3,5klm (const.)	candle white	113.102CG.03	378,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	neutralweiß	113.102NG.03	338,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	warmweiß	113.102WG.03	338,00€



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	20W	1,8klm	candle white	113.110CG.03	298,00€
Basic	16W	1,8klm	neutralweiß	113.110NG.03	258,00€
Basic	16W	1,8klm	warmweiß	113.110WG.03	258,00€
Professional	20...24W	1,8klm (const.)	candle white	113.111CG.03	318,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	neutralweiß	113.111NG.03	288,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	warmweiß	113.111WG.03	288,00€
High Power	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.112CG.03	348,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.112NG.03	308,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.112WG.03	308,00€



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	30W	2,5klm	candle white	113.120CG.03	328,00€
Basic	24W	2,5klm	neutralweiß	113.120NG.03	288,00€
Basic	24W	2,5klm	warmweiß	113.120WG.03	288,00€
Professional	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.121CG.03	348,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.121NG.03	318,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.121WG.03	318,00€
High Power	42...46W	3,5klm (const.)	candle white	113.122CG.03	378,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	neutralweiß	113.122NG.03	338,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	warmweiß	113.122WG.03	338,00€



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	20W	1,8klm	candle white	113.130CG.03	298,00€
Basic	16W	1,8klm	neutralweiß	113.130NG.03	258,00€
Basic	16W	1,8klm	warmweiß	113.130WG.03	258,00€
Professional	20...24W	1,8klm (const.)	candle white	113.131CG.03	318,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	neutralweiß	113.131NG.03	288,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	warmweiß	113.131WG.03	288,00€
High Power	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.132CG.03	348,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.132NG.03	308,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.132WG.03	308,00€

LEDiKIT® Streetlight VS.04 für Schuch Pilzleuchte Baureihe 543.. / 553..

LED-Einbaulichtkopf, speziell zugeschnitten auf das Leuchtenmodell „Schuch Pilz 543 / 553“ bestückt bis HME125W/HSE70W, mit vormontiertem Adapter. Richtoptik (DRO) für den Einsatz in Leuchten mit klarer Abdeckung bzw. mit Difusoroptik für Leuchten mit opaler oder strukturierter Abdeckung, wahlweise symmetrisch (für Platzbeleuchtung) oder asymmetrisch abstrahlend (für Anliegerstraßenbeleuchtung) empfohlen für Beleuchtungsklassen S4 / S5 nach EN13201.

Steuerungsausstattung Basic (TempSafe), Professional (AutomaticDimControl, Konstant-Lichtstrom über die Lebensdauer, TempSafe) oder HighPower (höhere Leistung und Lichtstrom) CRI > 80.

Betriebsspannung 180...250V/AC 50Hz oder DC, PF > 0,9, SKII, Überspannungsschutz (L - N) 6kV Surge. Zulässige Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, IP42, Korrosionsschutzlackierung, 0,3m Anschlussleitung 3-polig 0,75mm² bzw. 2-polig (Basic), DM 95mm, H 272/285mm, m 850g, Lebensdauer 60.000h (50.000h HighPower).

Entwickelt und gefertigt nach EN62031, Konformität CE.



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	30W	2,5klm	candle white	113.100C.04	298,00€
Basic	24W	2,5klm	neutralweiß	113.100N.04	258,00€
Basic	24W	2,5klm	warmweiß	113.100W.04	258,00€
Professional	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.101C.04	318,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.101N.04	288,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.101W.04	288,00€
High Power	42...46W	3,5klm (const.)	candle white	113.102C.04	348,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	neutralweiß	113.102N.04	308,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	warmweiß	113.102W.04	308,00€



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	20W	1,8klm	candle white	113.110C.04	268,00€
Basic	16W	1,8klm	neutralweiß	113.110N.04	228,00€
Basic	16W	1,8klm	warmweiß	113.110W.04	228,00€
Professional	20...24W	1,8klm (const.)	candle white	113.111C.04	288,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	neutralweiß	113.111N.04	258,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	warmweiß	113.111W.04	258,00€
High Power	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.112C.04	318,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.112N.04	278,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.112W.04	278,00€



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	30W	2,5klm	candle white	113.120C.04	298,00€
Basic	24W	2,5klm	neutralweiß	113.120N.04	258,00€
Basic	24W	2,5klm	warmweiß	113.120W.04	258,00€
Professional	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.121C.04	318,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.121N.04	288,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.121W.04	288,00€
High Power	42...46W	3,5klm (const.)	candle white	113.122C.04	348,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	neutralweiß	113.122N.04	308,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	warmweiß	113.122W.04	308,00€



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	20W	1,8klm	candle white	113.130C.04	268,00€
Basic	16W	1,8klm	neutralweiß	113.130N.04	228,00€
Basic	16W	1,8klm	warmweiß	113.130W.04	228,00€
Professional	20...24W	1,8klm (const.)	candle white	113.131C.04	288,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	neutralweiß	113.131N.04	258,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	warmweiß	113.131W.04	258,00€
High Power	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.132C.04	318,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.132N.04	278,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.132W.04	278,00€



LEDiKIT® Streetlight VS.05 für Selux Saturn, Alpha Aufsatzleuchte

LED-Einbaulichtkopf, speziell zugeschnitten auf das Leuchtenmodell „Selux Saturn, Alpha“ bestückt bis HME125W/HSE70W, mit vormontiertem Adapter. Richtoptik (DRO) für den Einsatz in Leuchten mit klarer Abdeckung bzw. mit Diffusoroptik für Leuchten mit opaler oder strukturierter Abdeckung, wahlweise symmetrisch (für Platzbeleuchtung) oder asymmetrisch abstrahlend (für Anliegerstraßenbeleuchtung) empfohlen für Beleuchtungsklassen S4 / S5 nach EN13201.

Steuerungsausstattung Basic (TempSafe), Professional (AutomaticDimControl, Konstant-Lichtstrom über die Lebensdauer, TempSafe) oder HighPower (höhere Leistung und Lichtstrom) CRI > 80.

Betriebsspannung 180...250V/AC 50Hz oder DC, PF > 0,9, SKII, Überspannungsschutz (L - N) 6KV Surge. Zulässige Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, IP42, Korrosionsschutzlackierung, 0,3m Anschlussleitung 3-polig 0,75mm² bzw. 2-polig (Basic), DM 95mm, H 272/285mm, m 850g, Lebensdauer 60.000h (50.000h HighPower).

Entwickelt und gefertigt nach EN62031, Konformität CE.



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	30W	2,5klm	candle white	113.100C.05	328,00€
Basic	24W	2,5klm	neutralweiß	113.100N.05	288,00€
Basic	24W	2,5klm	warmweiß	113.100W.05	288,00€
Professional	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.101C.05	348,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.101N.05	318,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.101W.05	318,00€
High Power	42...46W	3,5klm (const.)	candle white	113.102C.05	378,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	neutralweiß	113.102N.05	338,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	warmweiß	113.102W.05	338,00€



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	20W	1,8klm	candle white	113.110C.05	298,00€
Basic	16W	1,8klm	neutralweiß	113.110N.05	258,00€
Basic	16W	1,8klm	warmweiß	113.110W.05	258,00€
Professional	20...24W	1,8klm (const.)	candle white	113.111C.05	318,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	neutralweiß	113.111N.05	288,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	warmweiß	113.111W.05	288,00€
High Power	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.112C.05	348,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.112N.05	308,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.112W.05	308,00€



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	30W	2,5klm	candle white	113.120C.05	328,00€
Basic	24W	2,5klm	neutralweiß	113.120N.05	288,00€
Basic	24W	2,5klm	warmweiß	113.120W.05	288,00€
Professional	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.121C.05	348,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.121N.05	318,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.121W.05	318,00€
High Power	42...46W	3,5klm (const.)	candle white	113.122C.05	378,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	neutralweiß	113.122N.05	338,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	warmweiß	113.122W.05	338,00€



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	20W	1,8klm	candle white	113.130C.05	298,00€
Basic	16W	1,8klm	neutralweiß	113.130N.05	258,00€
Basic	16W	1,8klm	warmweiß	113.130W.05	258,00€
Professional	20...24W	1,8klm (const.)	candle white	113.131C.05	318,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	neutralweiß	113.131N.05	288,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	warmweiß	113.131W.05	288,00€
High Power	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.132C.05	348,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.132N.05	308,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.132W.05	308,00€

LEDiKIT® Streetlight VS.06 für Leipziger Leuchten Richard Aufsatzleuchte

LED-Einbaulichtkopf, speziell zugeschnitten auf das Leuchtenmodell „Leipziger Leuchten Richard“ bestückt bis HME125W/HSE70W, mit vormontiertem Adapter. Richtoptik (DRO) für den Einsatz in Leuchten mit klarer Abdeckung bzw. mit Diffusoroptik für Leuchten mit opaler oder strukturierter Abdeckung, wahlweise symmetrisch (für Platzbeleuchtung) oder asymmetrisch abstrahlend (für Anliegerstraßenbeleuchtung) empfohlen für Beleuchtungsklassen S4 / S5 nach EN13201.

Steuerungsausstattung Basic (TempSafe), Professional (AutomaticDimControl, Konstant-Lichtstrom über die Lebensdauer, TempSafe) oder HighPower (höhere Leistung und Lichtstrom) CRI > 80.

Betriebsspannung 180...250V/AC 50Hz oder DC, PF > 0,9, SKII, Überspannungsschutz (L - N) 6KV Surge. Zulässige Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, IP42, Korrosionsschutzlackierung, 0,3m Anschlussleitung 3-polig 0,75mm² bzw. 2-polig (Basic), DM 95mm, H 272/285mm, m 850g, Lebensdauer 60.000h (50.000h HighPower).

Entwickelt und gefertigt nach EN62031, Konformität CE.



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	30W	2,5klm	candle white	113.100C.06	328,00€
Basic	24W	2,5klm	neutralweiß	113.100N.06	288,00€
Basic	24W	2,5klm	warmweiß	113.100W.06	288,00€
Professional	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.101C.06	348,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.101N.06	318,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.101W.06	318,00€
High Power	42...46W	3,5klm (const.)	candle white	113.102C.06	378,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	neutralweiß	113.102N.06	338,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	warmweiß	113.102W.06	338,00€



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	20W	1,8klm	candle white	113.110C.06	298,00€
Basic	16W	1,8klm	neutralweiß	113.110N.06	258,00€
Basic	16W	1,8klm	warmweiß	113.110W.06	258,00€
Professional	20...24W	1,8klm (const.)	candle white	113.111C.06	318,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	neutralweiß	113.111N.06	288,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	warmweiß	113.111W.06	288,00€
High Power	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.112C.06	348,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.112N.06	308,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.112W.06	308,00€



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	30W	2,5klm	candle white	113.120C.06	328,00€
Basic	24W	2,5klm	neutralweiß	113.120N.06	288,00€
Basic	24W	2,5klm	warmweiß	113.120W.06	288,00€
Professional	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.121C.06	348,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.121N.06	318,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.121W.06	318,00€
High Power	42...46W	3,5klm (const.)	candle white	113.122C.06	378,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	neutralweiß	113.122N.06	338,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	warmweiß	113.122W.06	338,00€



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	20W	1,8klm	candle white	113.130C.06	298,00€
Basic	16W	1,8klm	neutralweiß	113.130N.06	258,00€
Basic	16W	1,8klm	warmweiß	113.130W.06	258,00€
Professional	20...24W	1,8klm (const.)	candle white	113.131C.06	318,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	neutralweiß	113.131N.06	288,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	warmweiß	113.131W.06	288,00€
High Power	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.132C.06	348,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.132N.06	308,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.132W.06	308,00€

LEDiKIT® Streetlight VS.07 für Langmatz Parasolic Aufsatzleuchte

LED-Einbaulichtkopf, speziell zugeschnitten auf das Leuchtenmodell „Langmatz Parasolic“ bestückt bis HME125W/HSE70W, mit vormontiertem Adapter. Richtoptik (DRO) für den Einsatz in Leuchten mit klarer Abdeckung bzw. mit Diffusoroptik für Leuchten mit opaler oder strukturierter Abdeckung, wahlweise symmetrisch (für Platzbeleuchtung) oder asymmetrisch abstrahlend (für Anliegerstraßenbeleuchtung) empfohlen für Beleuchtungsklassen S4 / S5 nach EN13201.

Steuerungsausstattung Basic (TempSafe), Professional (AutomaticDimControl, Konstant-Lichtstrom über die Lebensdauer, TempSafe) oder HighPower (höhere Leistung und Lichtstrom) CRI > 80.

Betriebsspannung 180...250V/AC 50Hz oder DC, PF > 0,9, SKII, Überspannungsschutz (L - N) 6KV Surge. Zulässige Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, IP42, Korrosionsschutzlackierung, 0,3m Anschlussleitung 3-polig 0,75mm² bzw. 2-polig (Basic), DM 95mm, H 272/285mm, m 850g, Lebensdauer 60.000h (50.000h HighPower).

Entwickelt und gefertigt nach EN62031, Konformität CE.



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	30W	2,5klm	candle white	113.100CG.07	298,00€
Basic	24W	2,5klm	neutralweiß	113.100NG.07	258,00€
Basic	24W	2,5klm	warmweiß	113.100WG.07	258,00€
Professional	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.101CG.07	318,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.101NG.07	288,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.101WG.07	288,00€
High Power	42...46W	3,5klm (const.)	candle white	113.102CG.07	348,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	neutralweiß	113.102NG.07	308,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	warmweiß	113.102WG.07	308,00€



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	20W	1,8klm	candle white	113.110CG.07	268,00€
Basic	16W	1,8klm	neutralweiß	113.110NG.07	228,00€
Basic	16W	1,8klm	warmweiß	113.110WG.07	228,00€
Professional	20...24W	1,8klm (const.)	candle white	113.111CG.07	288,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	neutralweiß	113.111NG.07	258,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	warmweiß	113.111WG.07	258,00€
High Power	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.112CG.07	318,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.112NG.07	278,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.112WG.07	278,00€



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	30W	2,5klm	candle white	113.120CG.07	298,00€
Basic	24W	2,5klm	neutralweiß	113.120NG.07	258,00€
Basic	24W	2,5klm	warmweiß	113.120WG.07	258,00€
Professional	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.121CG.07	318,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.121NG.07	288,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.121WG.07	288,00€
High Power	42...46W	3,5klm (const.)	candle white	113.122CG.07	348,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	neutralweiß	113.122NG.07	308,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	warmweiß	113.122WG.07	308,00€



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	20W	1,8klm	candle white	113.130CG.07	268,00€
Basic	16W	1,8klm	neutralweiß	113.130NG.07	228,00€
Basic	16W	1,8klm	warmweiß	113.130WG.07	228,00€
Professional	20...24W	1,8klm (const.)	candle white	113.131CG.07	288,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	neutralweiß	113.131NG.07	258,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	warmweiß	113.131WG.07	258,00€
High Power	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.132CG.07	318,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.132NG.07	278,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.132WG.07	278,00€

LEDiKIT® Streetlight VS.08 für Langmatz 218 Amsterdam

LED-Einbaulichtkopf, speziell zugeschnitten auf das Leuchtenmodell „Langmatz 218 Amsterdam“ bestückt bis HME125W/HSE70W, mit vormontiertem Adapter. Richtoptik (DRO) für den Einsatz in Leuchten mit klarer Abdeckung bzw. mit Diffusoroptik für Leuchten mit opaler oder strukturierter Abdeckung, wahlweise symmetrisch (für Platzbeleuchtung) oder asymmetrisch abstrahlend (für Anliegerstraßenbeleuchtung) empfohlen für Beleuchtungsklassen S4 / S5 nach EN13201.

Steuerungsausstattung Basic (TempSafe), Professional (AutomaticDimControl, Konstant-Lichtstrom über die Lebensdauer, TempSafe) oder HighPower (höhere Leistung und Lichtstrom) CRI > 80.

Betriebsspannung 180...250V/AC 50Hz oder DC, PF > 0,9, SKII, Überspannungsschutz (L - N) 6KV Surge. Zulässige Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, IP42, Korrosionsschutzlackierung, 0,3m Anschlussleitung 3-polig 0,75mm² bzw. 2-polig (Basic), DM 95mm, H 272/285mm, m 850g, Lebensdauer 60.000h (50.000h HighPower).

Entwickelt und gefertigt nach EN62031, Konformität CE.



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	30W	2,5klm	candle white	113.140C.08	298,00€
Basic	24W	2,5klm	neutralweiß	113.140N.08	258,00€
Basic	24W	2,5klm	warmweiß	113.140W.08	258,00€
Professional	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.141C.08	318,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.141N.08	288,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.141W.08	288,00€
High Power	42...46W	3,5klm (const.)	candle white	113.142C.08	348,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	neutralweiß	113.142N.08	308,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	warmweiß	113.142W.08	308,00€



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	20W	1,8klm	candle white	113.150C.08	268,00€
Basic	16W	1,8klm	neutralweiß	113.150N.08	228,00€
Basic	16W	1,8klm	warmweiß	113.150W.08	228,00€
Professional	20...24W	1,8klm (const.)	candle white	113.151C.08	288,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	neutralweiß	113.151N.08	258,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	warmweiß	113.151W.08	258,00€
High Power	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.152C.08	318,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.152N.08	278,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.152W.08	278,00€

LEDiKIT® Streetlight VS.09 für Langmatz Bavaria

LED-Einbaulichtkopf, speziell zugeschnitten auf das Leuchtenmodell „Langmatz Bavaria“ bestückt bis HME125W/HSE70W, mit vormontiertem Adapter. Richtoptik (DRO) für den Einsatz in Leuchten mit klarer Abdeckung bzw. mit Diffusoroptik für Leuchten mit opaler oder strukturierter Abdeckung, wahlweise symmetrisch (für Platzbeleuchtung) oder asymmetrisch abstrahlend (für Anliegerstraßenbeleuchtung) empfohlen für Beleuchtungsklassen S4 / S5 nach EN13201.

Steuerungsausstattung Basic (TempSafe), Professional (AutomaticDimControl, Konstant-Lichtstrom über die Lebensdauer, TempSafe) oder HighPower (höhere Leistung und Lichtstrom) CRI > 80.

Betriebsspannung 180...250V/AC 50Hz oder DC, PF > 0,9, SKII, Überspannungsschutz (L - N) 6KV Surge. Zulässige Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, IP42, Korrosionsschutzlackierung, 0,3m Anschlussleitung 3-polig 0,75mm² bzw. 2-polig (Basic), DM 95mm, H 272/285mm, m 850g, Lebensdauer 60.000h (50.000h HighPower).

Entwickelt und gefertigt nach EN62031, Konformität CE.



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	30W	2,5klm	candle white	113.140C.09	298,00€
Basic	24W	2,5klm	neutralweiß	113.140N.09	258,00€
Basic	24W	2,5klm	warmweiß	113.140W.09	258,00€
Professional	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.141C.09	318,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.141N.09	288,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.141W.09	288,00€
High Power	42...46W	3,5klm (const.)	candle white	113.142C.09	348,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	neutralweiß	113.142N.09	308,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	warmweiß	113.142W.09	308,00€



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	20W	1,8klm	candle white	113.150C.09	268,00€
Basic	16W	1,8klm	neutralweiß	113.150N.09	228,00€
Basic	16W	1,8klm	warmweiß	113.150W.09	228,00€
Professional	20...24W	1,8klm (const.)	candle white	113.151C.09	288,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	neutralweiß	113.151N.09	258,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	warmweiß	113.151W.09	258,00€
High Power	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.152C.09	318,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.152N.09	278,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.152W.09	278,00€

LEDiKIT® Streetlight VS.10 für Bega Boom Aufsatzleuchte

LED-Einbaulichtkopf, speziell zugeschnitten auf das Leuchtenmodell „Bega Boom“ bestückt bis HME125W/HSE70W, mit vormontiertem Adapter. Richtoptik (DRO) für den Einsatz in Leuchten mit klarer Abdeckung bzw. mit Diffusoroptik für Leuchten mit opaler oder strukturierter Abdeckung, wahlweise symmetrisch (für Platzbeleuchtung) oder asymmetrisch abstrahlend (für Anliegerstraßenbeleuchtung) empfohlen für Beleuchtungsklassen S4 / S5 nach EN13201.

Steuerungsausstattung Basic (TempSafe), Professional (AutomaticDimControl, Konstant-Lichtstrom über die Lebensdauer, TempSafe) oder HighPower (höhere Leistung und Lichtstrom) CRI > 80.

Betriebsspannung 180...250V/AC 50Hz oder DC, PF > 0,9, SKII, Überspannungsschutz (L - N) 6KV Surge. Zulässige Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, IP42, Korrosionsschutzlackierung, 0,3m Anschlussleitung 3-polig 0,75mm² bzw. 2-polig (Basic), DM 95mm, H 272/285mm, m 850g, Lebensdauer 60.000h (50.000h HighPower).

Entwickelt und gefertigt nach EN62031, Konformität CE.



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	30W	2,5klm	candle white	113.100CG.10	328,00€
Basic	24W	2,5klm	neutralweiß	113.100NG.10	288,00€
Basic	24W	2,5klm	warmweiß	113.100WG.10	288,00€
Professional	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.101CG.10	348,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.101NG.10	318,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.101WG.10	318,00€
High Power	42...46W	3,5klm (const.)	candle white	113.102CG.10	378,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	neutralweiß	113.102NG.10	338,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	warmweiß	113.102WG.10	338,00€



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	20W	1,8klm	candle white	113.110CG.10	298,00€
Basic	16W	1,8klm	neutralweiß	113.110NG.10	258,00€
Basic	16W	1,8klm	warmweiß	113.110WG.10	258,00€
Professional	20...24W	1,8klm (const.)	candle white	113.111CG.10	318,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	neutralweiß	113.111NG.10	288,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	warmweiß	113.111WG.10	288,00€
High Power	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.112CG.10	348,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.112NG.10	308,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.112WG.10	308,00€

LEDiKIT® Streetlight VS.11 Siteco Glocke / Hellux Glocke 301

LED-Einbaulichtkopf, speziell zugeschnitten auf das Leuchtenmodell „Hellux Glocke 301, Vulkan & Siteco Glocke“ bestückt bis HME125W/HSE70W, mit vormontiertem Adapter. Richtoptik (DRO) für den Einsatz in Leuchten mit klarer Abdeckung bzw. mit Diffusoroptik für Leuchten mit opaler oder strukturierter Abdeckung, wahlweise symmetrisch (für Platzbeleuchtung) oder asymmetrisch abstrahlend (für Anliegerstraßenbeleuchtung) empfohlen für Beleuchtungsklassen S4 / S5 nach EN13201.

Steuerungsausstattung Basic (TempSafe), Professional (AutomaticDimControl, Konstant-Lichtstrom über die Lebensdauer, TempSafe) oder HighPower (höhere Leistung und Lichtstrom)CRI > 80.

Betriebsspannung 180...250V/AC 50Hz oder DC, PF > 0,9, SKII, Überspannungsschutz (L - N) 6KV Surge. Zulässige Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, IP42, Korrosionsschutzlackierung, 0,3m Anschlussleitung 3-polig 0,75mm² bzw. 2-polig (Basic), DM 95mm, H 272/285mm, m 850g, Lebensdauer 60.000h (50.000h HighPower).

Entwickelt und gefertigt nach EN62031, Konformität CE.



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	30W	2,5klm	candle white	113.140C.11	298,00€
Basic	24W	2,5klm	neutralweiß	113.140N.11	258,00€
Basic	24W	2,5klm	warmweiß	113.140W.11	258,00€
Professional	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.141C.11	318,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.141N.11	288,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.141W.11	288,00€
High Power	42...46W	3,5klm (const.)	candle white	113.142C.11	348,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	neutralweiß	113.142N.11	308,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	warmweiß	113.142W.11	308,00€



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	20W	1,8klm	candle white	113.150C.11	268,00€
Basic	16W	1,8klm	neutralweiß	113.150N.11	228,00€
Basic	16W	1,8klm	warmweiß	113.150W.11	228,00€
Professional	20...24W	1,8klm (const.)	candle white	113.151C.11	288,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	neutralweiß	113.151N.11	258,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	warmweiß	113.151W.11	258,00€
High Power	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.152C.11	318,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.152N.11	278,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.152W.11	278,00€

LEDiKIT® Streetlight VS.12 Bergmeister Tektus Midi

LED-Einbaulichtkopf, speziell zugeschnitten auf das Leuchtenmodell „Bergmeister Tektus Midi“ bestückt bis HME125W/HSE70W, mit vormontiertem Adapter. Richtoptik (DRO) für den Einsatz in Leuchten mit klarer Abdeckung bzw. mit Diffusoroptik für Leuchten mit opaler oder strukturierter Abdeckung, wahlweise symmetrisch (für Platzbeleuchtung) oder asymmetrisch abstrahlend (für Anliegerstraßenbeleuchtung) empfohlen für Beleuchtungsklassen S4 / S5 nach EN13201.

Steuerungsausstattung Basic (TempSafe), Professional (AutomaticDimControl, Konstant-Lichtstrom über die Lebensdauer, TempSafe) oder HighPower (höhere Leistung und Lichtstrom) CRI > 80.

Betriebsspannung 180...250V/AC 50Hz oder DC, PF > 0,9, SKII, Überspannungsschutz (L - N) 6KV Surge. Zulässige Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, IP42, Korrosionsschutzlackierung, 0,3m Anschlussleitung 3-polig 0,75mm² bzw. 2-polig (Basic), DM 95mm, H 272/285mm, m 850g, Lebensdauer 60.000h (50.000h HighPower).

Entwickelt und gefertigt nach EN62031, Konformität CE.



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	30W	2,5klm	candle white	113.140C.12	298,00€
Basic	24W	2,5klm	neutralweiß	113.140N.12	258,00€
Basic	24W	2,5klm	warmweiß	113.140W.12	258,00€
Professional	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.141C.12	318,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.141N.12	288,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.141W.12	288,00€
High Power	42...46W	3,5klm (const.)	candle white	113.142C.12	348,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	neutralweiß	113.142N.12	308,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	warmweiß	113.142W.12	308,00€



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	20W	1,8klm	candle white	113.150C.12	268,00€
Basic	16W	1,8klm	neutralweiß	113.150N.12	228,00€
Basic	16W	1,8klm	warmweiß	113.150W.12	228,00€
Professional	20...24W	1,8klm (const.)	candle white	113.151C.12	288,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	neutralweiß	113.151N.12	258,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	warmweiß	113.151W.12	258,00€
High Power	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.152C.12	318,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.152N.12	278,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.152W.12	278,00€

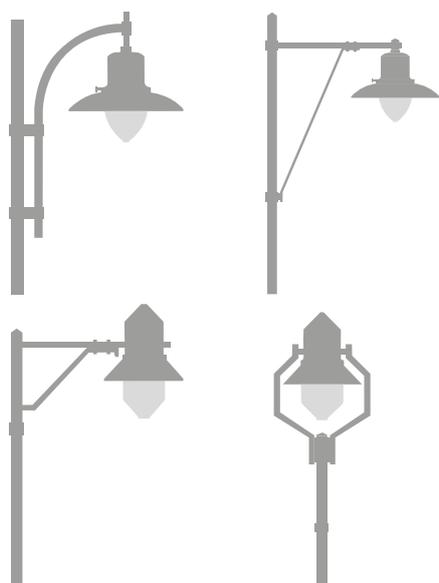
LEDiKIT® Streetlight VS.13 Bergmeister Rosenheim u. weitere Modelle

LED-Einbaulichtkopf, speziell zugeschnitten auf das Leuchtenmodell „Bergmeister Rosenheim, Ingolstadt & Weitere“ bestückt bis HME125W/HSE70W, mit vormontiertem Adapter. Richtoptik (DRO) für den Einsatz in Leuchten mit klarer Abdeckung bzw. mit Diffusoroptik für Leuchten mit opaler oder strukturierter Abdeckung, wahlweise symmetrisch (für Platzbeleuchtung) oder asymmetrisch abstrahlend (für Anliegerstraßenbeleuchtung) empfohlen für Beleuchtungsklassen S4 / S5 nach EN13201.

Steuerungsausstattung Basic (TempSafe), Professional (AutomaticDimControl, Konstant-Lichtstrom über die Lebensdauer, TempSafe) oder HighPower (höhere Leistung und Lichtstrom) CRI > 80.

Betriebsspannung 180...250V/AC 50Hz oder DC, PF > 0,9, SKII, Überspannungsschutz (L - N) 6KV Surge. Zulässige Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, IP42, Korrosionsschutzlackierung, 0,3m Anschlussleitung 3-polig 0,75mm² bzw. 2-polig (Basic), DM 95mm, H 272/285mm, m 850g, Lebensdauer 60.000h (50.000h HighPower).

Entwickelt und gefertigt nach EN62031, Konformität CE.



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	30W	2,5klm	candle white	113.140C.13	298,00€
Basic	24W	2,5klm	neutralweiß	113.140N.13	258,00€
Basic	24W	2,5klm	warmweiß	113.140W.13	258,00€
Professional	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.141C.13	318,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.141N.13	288,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.141W.13	288,00€
High Power	42...46W	3,5klm (const.)	candle white	113.142C.13	348,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	neutralweiß	113.142N.13	308,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	warmweiß	113.142W.13	308,00€



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	20W	1,8klm	candle white	113.150C.13	268,00€
Basic	16W	1,8klm	neutralweiß	113.150N.13	228,00€
Basic	16W	1,8klm	warmweiß	113.150W.13	228,00€
Professional	20...24W	1,8klm (const.)	candle white	113.151C.13	288,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	neutralweiß	113.151N.13	258,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	warmweiß	113.151W.13	258,00€
High Power	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.152C.13	318,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.152N.13	278,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.152W.13	278,00€

LEDiKIT® Streetlight VS.14 für Abele&Geiger 7465 Alte Gasse und weitere Glockenleuchten

LED-Einbaulichtkopf, speziell zugeschnitten auf das Leuchtenmodell „Abele&Geiger 7465 Alte Gasse“ bestückt bis HME125W/HSE70W, mit vormontiertem Adapter. Richtoptik (DRO) für den Einsatz in Leuchten mit klarer Abdeckung bzw. mit Diffusoroptik für Leuchten mit opaler oder strukturierter Abdeckung, wahlweise symmetrisch (für Platzbeleuchtung) oder asymmetrisch abstrahlend (für Anliegerstraßenbeleuchtung) empfohlen für Beleuchtungsklassen S4 / S5 nach EN13201.

Steuerungsausstattung Basic (TempSafe), Professional (AutomaticDimControl, Konstant-Lichtstrom über die Lebensdauer, TempSafe) oder HighPower (höhere Leistung und Lichtstrom) CRI > 80.

Betriebsspannung 180...250V/AC 50Hz oder DC, PF > 0,9, SKII, Überspannungsschutz (L - N) 6KV Surge. Zulässige Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, IP42, Korrosionsschutzlackierung, 0,3m Anschlussleitung 3-polig 0,75mm² bzw. 2-polig (Basic), DM 95mm, H 272/285mm, m 850g, Lebensdauer 60.000h (50.000h HighPower).

Entwickelt und gefertigt nach EN62031, Konformität CE.



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	30W	2,5klm	candle white	113.140C.14	298,00€
Basic	24W	2,5klm	neutralweiß	113.140N.14	258,00€
Basic	24W	2,5klm	warmweiß	113.140W.14	258,00€
Professional	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.141C.14	318,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.141N.14	288,00€
Professional	24...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.141W.14	288,00€
High Power	42...46W	3,5klm (const.)	candle white	113.142C.14	348,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	neutralweiß	113.142N.14	308,00€
High Power	32...36W	3,5klm (const.)	warmweiß	113.142W.14	308,00€



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	20W	1,8klm	candle white	113.150C.14	268,00€
Basic	16W	1,8klm	neutralweiß	113.150N.14	228,00€
Basic	16W	1,8klm	warmweiß	113.150W.14	228,00€
Professional	20...24W	1,8klm (const.)	candle white	113.151C.14	288,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	neutralweiß	113.151N.14	258,00€
Professional	16...19W	1,8klm (const.)	warmweiß	113.151W.14	258,00€
High Power	30...35W	2,5klm (const.)	candle white	113.152C.14	318,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	neutralweiß	113.152N.14	278,00€
High Power	23...28W	2,5klm (const.)	warmweiß	113.152W.14	278,00€

Produktfamilie LEDiKIT® Streetlight HS

Zuschnitt auf konkrete Bestandsleuchtenmodelle mittels Befestigungsadapter bzw. als Austauschgeräteträger. Alte Leuchtenverdrahtung/Fassung wird nicht mehr gebraucht.

Baureihen HS.01....HS.18

HS.01

f. Bergmeister



HS.02

f. Siteco/Siemens Glocke



HS.03

f. Hellux Glocke 301



HS.04

f. Leipziger Leuchten Nora



HS.05

f. Leipziger Leuchten Nadja



HS.06

f. Vulkan 3504



HS.07

f. Hess Barcelona



HS.08

f. Abele&Geiger 7465
Alte Gasse



HS.09

f. Abele&Geiger 7467
Alte Strasse



HS.10

f. Bergmeister Poing



HS.11

f. Trapp Babelsberg



HS.12

f. AEG Stradalux



HS.13

f. Lehner Castor Aufsatzleuchte



HS.14

f. Hellux Raute



HS.15

f. Neri LA800 Vierkantleuchte



HS.16

f. Neri LA701 Sechskantleuchte



HS.17

f. Selux Altstadtleuchte



HS.18

f. Bega Boom



HS.10...HS.18 sowie Ledikits für weitere konkrete Leuchtenmodelle finden sie in unserem elektronischen Katalog

LEDiKIT® Streetlight HS

Glocken-, Bogen bzw. Hängeleuchten sind dadurch gekennzeichnet, dass die Leuchte an ihrer Oberseite gehalten wird und ihr Licht direkt nach unten abstrahlen kann, ohne, dass ein Mast oder andere Tragwerke im Weg sind.

Das Design des LEDiKIT® Streetlight HS folgt dieser markanten Form und bildet im eingebauten Zustand ein ästhetisches Erscheinungsbild.

Die hochwertige DualSoftRange (DSR) Optik gliedert sich in eine zentrale Lichtkomponente zur Beleuchtung der Fläche direkt unterhalb der Leuchte und eine perimetrale Komponente zur Ausleuchtung der Raumtiefe. Die Auskopplung des Lichts über einen großflächigen, halbkugelförmigen Refraktor mit moderater Leuchtdichte limitiert die Blendwirkung auf ein komfortables Maß. Im Vergleich zum Originalzustand ergeben sich deutlich bessere Sehbedingungen.

LEDiKIT® Streetlight HS benötigt in seiner Einbausituation nur "von oben" hinreichenden Schutz vor direkten Umwelteinflüssen. Seine Diffusorabdeckung ist gegenüber seinem Aluminiumgehäuse mit einem ausgefeilten Dicht- und Drainagesystem ausgestattet und erfüllt damit im Einbaustand die Schutzart IP54.

Bei der Umrüstung einiger Bestandsleuchtenmodelle kann auf die (Wieder-) Verwendung der vorhandenen Abdeckung verzichtet werden.

DualSoftRange-Optik

Ein spezifisch entwickeltes Arrangement aus LEDs, Reflektor und Refraktorkomponenten für ein optimales Beleuchtungsergebnis.

Hinweis:

Der technische Aufbau des HS - System ist beim Deutschen Patent- und Markenamt als Gebrauchsmuster eingetragen.

Lichttechnische Varianten

Dank seiner großen Lichtaustrittsfläche zeichnet sich das LEDiKIT® Streetlight HS durch eine geringe Blendwirkung und ein harmonisches Erscheinungsbild aus.

Für das LED-Upgrade von Leuchten in Fassadennähe (z. B. Wandleuchten) oder Mastleuchten in Anliegerstraßen stehen für das gesamte Sortiment Varianten mit asymmetrischer Lichtausstrahlungscharakteristik zur Verfügung. Gegenüber den symmetrisch abstrahlenden Versionen weisen diese eine ca. 40% geringere Anschlussleistung auf und ermöglichen so weitere Einsparungen. Mit einem Nettolichtstrom von 2,5klm (symmetrische Version) bzw. 1,8klm (asymmetrische Version) ist das Ledikit HS so lichtstark, dass es in Leuchten mit einer Bestückung HME 80W / HSE 50W eingesetzt werden kann. Die leistungsstarke HighPower Version mit 3,5klm (symmetrisch) bzw. 2,5klm (asymmetrisch) funktioniert für Anwendungen mit HME 125W bzw. HSE 70W und darüber. Projektbezogen können die Lichtströme durch Softwareparametrierung im Werk an den Bedarf angepasst werden.

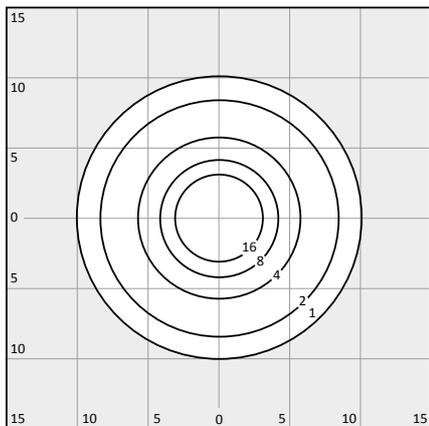


Isolux Diagramm als Planungshilfe.

Transmissions- bzw. Streuverluste sind in der Berechnung mit 10% berücksichtigt.

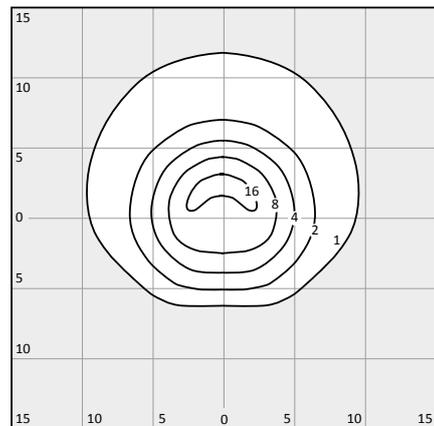
HS symmetrisch (120.100.ldt)

LPH: 4m 2500 lm



HS asymmetrisch (120.110.ldt)

LPH: 4m 1800 lm





LEDiKIT® Streetlight HS.01
für Bergmeister Modell Rosenheim und Weitere

LEDiKIT® Streetlight HS1 in einer Bergmeister Rosenheim mit Original - Leuchtenabdeckung



LEDiKIT® Streetlight HS1 ersetzt dank seiner Schutzart IP54* die Original - Leuchtenabdeckung



HS.01 ersetzt die originale Leuchtenabdeckung. Es ist weiterhin die Verwendung der originalen Abdeckung möglich.

LEDiKIT® Streetlight HS1

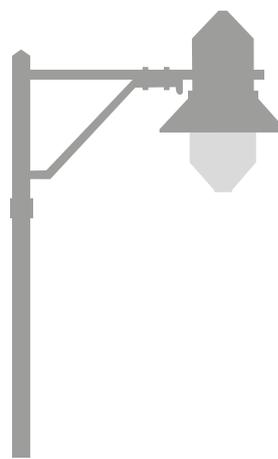
kann ebenfalls in diesen „Bergmeister“ Leuchtenmodellen eingesetzt werden.



Modell Rosenheim



Modell Kurting



Modell Ingolstadt

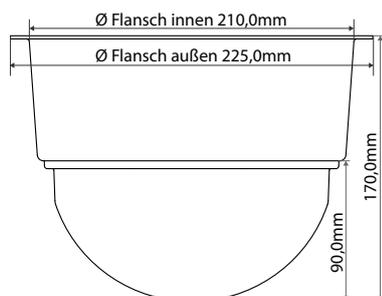


Modell Farchant

LEDiKIT® Streetlight HS.01 für Bergmeister Modell Rosenheim und Weitere

LED-Einbaulichtkopf, speziell zugeschnitten auf das Leuchtenmodell „Bergmeister Rosenheim und Weitere“ bestückt mit HME80W/HSE50W bzw. HME125W/HSE70W (-> Version High Power) mit vormontiertem Adapter. DSR-Optik, optimiert für den Einsatz in Leuchten mit klarer Abdeckung. Auch geeignet in Kombination mit strukturierter bzw. satinierter Abdeckung, wahlweise symmetrisch (für Platzbeleuchtung) oder asymmetrisch abstrahlend (für Anliegerstraßenbeleuchtung) empfohlen für Beleuchtungsklassen S4 / S5 nach EN13201. CRI > 80.

Betriebsspannung 180...250V/AC 50Hz oder DC, PF > 0,9, SKII, Überspannungsschutz (L - N) 6kV Surge, zul. Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, IP54 (im eingebauten Zustand), Korrosionsschutzlackierung, 0,3m Anschlussleitung. 3-polig 0,75mm² bzw. 2-polig (Basic), DM 225mm, H 170mm, m 750g, Lebensdauer 60.000h (50.000h HighPower), entwickelt und gefertigt nach EN62031, Konformität CE



DSR-Optik, stehende oder hängende Position, symmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit klarer oder leicht strukturierter Abdeckung. Empfohlen für Platzbeleuchtung.

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	32W	2,5klm	candle white	120.100C.01	298,00€
Basic	26W	2,5klm	neutralweiß	120.100N.01	258,00€
Basic	26W	2,5klm	warmweiß	120.100W.01	258,00€
Professional	32...36W	2,5klm (const.)	candle white	120.101C.01	318,00€
Professional	26...30W	2,5klm (const.)	neutralweiß	120.101N.01	288,00€
Professional	26...30W	2,5klm (const.)	warmweiß	120.101W.01	288,00€
High Power	42...48W	3,5klm (const.)	candle white	120.102C.01	348,00€
High Power	30...35W	3,5klm (const.)	neutralweiß	120.102N.01	308,00€
High Power	30...35W	3,5klm (const.)	warmweiß	120.102W.01	308,00€



Einfache Einlegemontage
mit Silikonprofildichtung
(als Zubehör verfügbar)



DSR-Optik, stehende oder hängende Position, asymmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit klarer oder leicht strukturierter Abdeckung. Empfohlen für Anliegerstraßenbeleuchtung.

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	24W	1,8klm	candle white	120.110C.01	298,00€
Basic	15W	1,8klm	neutralweiß	120.110N.01	258,00€
Basic	15W	1,8klm	warmweiß	120.110W.01	258,00€
Professional	24...28W	1,8klm (const.)	candle white	120.111C.01	318,00€
Professional	15...17W	1,8klm (const.)	neutralweiß	120.111N.01	288,00€
Professional	15...17W	1,8klm (const.)	warmweiß	120.111W.01	288,00€
High Power	32...36W	2,5klm (const.)	candle white	120.112C.01	348,00€
High Power	26...30W	2,5klm (const.)	neutralweiß	120.112N.01	308,00€
High Power	26...30W	2,5klm (const.)	warmweiß	120.112W.01	308,00€



Montagezubehör für LEDiKIT® Streetlight HS

Dichtung für HS1 (Einlegemontage ohne Originalabdeckung) aus Silikon, Konformität CE

Abmessungen [mm]	Masse [kg]	Artikel	Preis
DM 230 H 17	0,1	120.902	12,00 €

LEDiKIT® Streetlight HS.02 für Siteco Glocke, DL300, Tektus Maxi

LED-Einbaulichtkopf, speziell zugeschnitten auf das Leuchtenmodell „Siteco Glocke, DL300, Tektus Maxi“ bestückt mit HME80W/HSE50W bzw. HME125W/HSE70W (-> Version High Power) mit vormontiertem Adapter. DSR-Optik, optimiert für den Einsatz in Leuchten mit klarer Abdeckung. Auch geeignet in Kombination mit strukturierter bzw. satiniertes Abdeckung, wahlweise symmetrisch (für Platzbeleuchtung) oder asymmetrisch abstrahlend (für Anliegerstraßenbeleuchtung) empfohlen für Beleuchtungsklassen S4 / S5 nach EN13201. CRI > 80.

Betriebsspannung 180...250V/AC 50Hz oder DC, PF > 0,9, SKII, Überspannungsschutz (L - N) 6kV Surge, zul. Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, IP54 (im eingebauten Zustand), Korrosionsschutzlackierung, 0,3m Anschlussleitung 3-polig 0,75mm² bzw. 2-polig (Basic), DM 225mm, H 170mm, m 750g, Lebensdauer 60.000h (50.000h HighPower), entwickelt und gefertigt nach EN62031, Konformität CE.



HS.02 Verwendung mi Original - Abdeckung



DSR-Optik, stehende oder hängende Position, symmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit klarer oder leicht strukturierter Abdeckung. Empfohlen für Platzbeleuchtung.



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	32W	2,5klm	candle white	120.100C.02	298,00€
Basic	26W	2,5klm	neutralweiß	120.100N.02	258,00€
Basic	26W	2,5klm	warmweiß	120.100W.02	258,00€
Professional	32...36W	2,5klm (const.)	candle white	120.101C.02	318,00€
Professional	26...30W	2,5klm (const.)	neutralweiß	120.101N.02	288,00€
Professional	26...30W	2,5klm (const.)	warmweiß	120.101W.02	288,00€
High Power	42...48W	3,5klm (const.)	candle white	120.102C.02	348,00€
High Power	30...35W	3,5klm (const.)	neutralweiß	120.102N.02	308,00€
High Power	30...35W	3,5klm (const.)	warmweiß	120.102W.02	308,00€



DSR-Optik, stehende oder hängende Position, asymmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit klarer oder leicht strukturierter Abdeckung. Empfohlen für Anliegerstraßenbeleuchtung.



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	24W	1,8klm	candle white	120.110C.02	298,00€
Basic	15W	1,8klm	neutralweiß	120.110N.02	258,00€
Basic	15W	1,8klm	warmweiß	120.110W.02	258,00€
Professional	24...28W	1,8klm (const.)	candle white	120.111C.02	318,00€
Professional	15...17W	1,8klm (const.)	neutralweiß	120.111N.02	288,00€
Professional	15...17W	1,8klm (const.)	warmweiß	120.111W.02	288,00€
High Power	32...36W	2,5klm (const.)	candle white	120.112C.02	348,00€
High Power	26...30W	2,5klm (const.)	neutralweiß	120.112N.02	308,00€
High Power	26...30W	2,5klm (const.)	warmweiß	120.112W.02	308,00€



QR-Code zum
Montagevideo

LEDiKIT® Streetlight HS.03 für Hellux Glocke 301

LED-Einbaulichtkopf, speziell zugeschnitten auf das Leuchtenmodell „Hellux Glocke 301“ bestückt mit HME80W/HSE50W bzw. HME125W/HSE70W (-> Version High Power) mit vormontiertem Adapter. DSR-Optik, optimiert für den Einsatz in Leuchten mit klarer Abdeckung. Auch geeignet in Kombination mit strukturierter bzw. satinierter Abdeckung, wahlweise symmetrisch (für Platzbeleuchtung) oder asymmetrisch abstrahlend (für Anliegerstraßenbeleuchtung) empfohlen für Beleuchtungsklassen S4 / S5 nach EN13201. CRI > 80.

Betriebsspannung 180...250V/AC 50Hz oder DC, PF > 0,9, SKII, Überspannungsschutz (L - N) 6KV Surge, zul. Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, IP54 (im eingebauten Zustand), Korrosionsschutzlackierung, 0,3m Anschlussleitung 3-polig 0,75mm² bzw. 2-polig (Basic), DM 225mm, H 170mm, m 750g, Lebensdauer 60.000h (50.000h HighPower), entwickelt und gefertigt nach EN62031, Konformität CE.



HS.03 ersetzt die Original - Leuchtenabdeckung
(Verwendung der Original - Abdeckung möglich)



DSR-Optik, stehende oder hängende Position, symmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit klarer oder leicht strukturierter Abdeckung. Empfohlen für Platzbeleuchtung.



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	32W	2,5klm	candle white	120.100C.03	298,00€
Basic	26W	2,5klm	neutralweiß	120.100N.03	258,00€
Basic	26W	2,5klm	warmweiß	120.100W.03	258,00€
Professional	32...36W	2,5klm (const.)	candle white	120.101C.03	318,00€
Professional	26...30W	2,5klm (const.)	neutralweiß	120.101N.03	288,00€
Professional	26...30W	2,5klm (const.)	warmweiß	120.101W.03	288,00€
High Power	42...48W	3,5klm (const.)	candle white	120.102C.03	348,00€
High Power	30...35W	3,5klm (const.)	neutralweiß	120.102N.03	308,00€
High Power	30...35W	3,5klm (const.)	warmweiß	120.102W.03	308,00€

DSR-Optik, stehende oder hängende Position, asymmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit klarer oder leicht strukturierter Abdeckung. Empfohlen für Anliegerstraßenbeleuchtung.



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	24W	1,8klm	candle white	120.110C.03	298,00€
Basic	15W	1,8klm	neutralweiß	120.110N.03	258,00€
Basic	15W	1,8klm	warmweiß	120.110W.03	258,00€
Professional	24...28W	1,8klm (const.)	candle white	120.111C.03	318,00€
Professional	15...17W	1,8klm (const.)	neutralweiß	120.111N.03	288,00€
Professional	15...17W	1,8klm (const.)	warmweiß	120.111W.03	288,00€
High Power	32...36W	2,5klm (const.)	candle white	120.112C.03	348,00€
High Power	26...30W	2,5klm (const.)	neutralweiß	120.112N.03	308,00€
High Power	26...30W	2,5klm (const.)	warmweiß	120.112W.03	308,00€



QR-Code zum
Montagevideo

LEDiKIT® Streetlight HS.04 für Leipziger Leuchten Nora

LED-Einbaulichtkopf, speziell zugeschnitten auf das Leuchtenmodell „Leipziger Leuchten Nora“ bestückt mit HME80W/HSE50W bzw. HME125W/HSE70W (-> Version High Power) mit vormontiertem Adapter. DSR-Optik, optimiert für den Einsatz in Leuchten mit klarer Abdeckung. Auch geeignet in Kombination mit strukturierter bzw. satiniertes Abdeckung, wahlweise symmetrisch (für Platzbeleuchtung) oder asymmetrisch abstrahlend (für Anliegerstraßenbeleuchtung) empfohlen für Beleuchtungsklassen S4 / S5 nach EN13201. CRI > 80.

Betriebsspannung 180...250V/AC 50Hz oder DC, PF > 0,9, SKII, Überspannungsschutz (L - N) 6KV Surge, zul. Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, IP54 (im eingebauten Zustand), Korrosionsschutzlackierung, 0,3m Anschlussleitung 3-polig 0,75mm² bzw. 2-polig (Basic), DM 225mm, H 170mm, m 750g, Lebensdauer 60.000h (50.000h HighPower), entwickelt und gefertigt nach EN62031, Konformität CE.



HS.05 ersetzt die Original - Leuchtenabdeckung
(Verwendung der Original - Abdeckung möglich)



DSR-Optik, stehende oder hängende Position, symmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit klarer oder leicht strukturierter Abdeckung. Empfohlen für Platzbeleuchtung.



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	32W	2,5klm	candle white	120.100C.04	298,00€
Basic	26W	2,5klm	neutralweiß	120.100N.04	258,00€
Basic	26W	2,5klm	warmweiß	120.100W.04	258,00€
Professional	32...36W	2,5klm (const.)	candle white	120.101C.04	318,00€
Professional	26...30W	2,5klm (const.)	neutralweiß	120.101N.04	288,00€
Professional	26...30W	2,5klm (const.)	warmweiß	120.101W.04	288,00€
High Power	42...48W	3,5klm (const.)	candle white	120.102C.04	348,00€
High Power	30...35W	3,5klm (const.)	neutralweiß	120.102N.04	308,00€
High Power	30...35W	3,5klm (const.)	warmweiß	120.102W.04	308,00€

DSR-Optik, stehende oder hängende Position, asymmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit klarer oder leicht strukturierter Abdeckung. Empfohlen für Anliegerstraßenbeleuchtung.

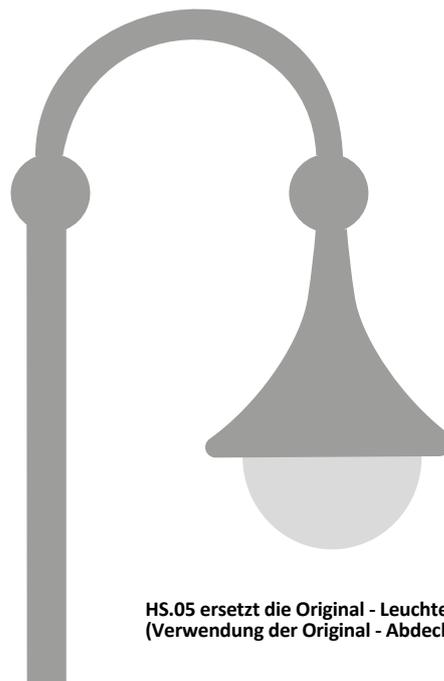


Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	24W	1,8klm	candle white	120.110C.04	298,00€
Basic	15W	1,8klm	neutralweiß	120.110N.04	258,00€
Basic	15W	1,8klm	warmweiß	120.110W.04	258,00€
Professional	24...28W	1,8klm (const.)	candle white	120.111C.04	318,00€
Professional	15...17W	1,8klm (const.)	neutralweiß	120.111N.04	288,00€
Professional	15...17W	1,8klm (const.)	warmweiß	120.111W.04	288,00€
High Power	32...36W	2,5klm (const.)	candle white	120.112C.04	348,00€
High Power	26...30W	2,5klm (const.)	neutralweiß	120.112N.04	308,00€
High Power	26...30W	2,5klm (const.)	warmweiß	120.112W.04	308,00€

LEDiKIT® Streetlight HS.05 für Leipziger Leuchten Nadja

LED-Einbaulichtkopf, speziell zugeschnitten auf das Leuchtenmodell „Leipziger Leuchten Nadja“ bestückt mit HME80W/HSE50W bzw. HME125W/HSE70W (-> Version High Power) mit vormontiertem Adapter. DSR-Optik, optimiert für den Einsatz in Leuchten mit klarer Abdeckung. Auch geeignet in Kombination mit strukturierter bzw. satinierter Abdeckung, wahlweise symmetrisch (für Platzbeleuchtung) oder asymmetrisch abstrahlend (für Anliegerstraßenbeleuchtung) empfohlen für Beleuchtungsklassen S4 / S5 nach EN13201. CRI > 80.

Betriebsspannung 180...250V/AC 50Hz oder DC, PF > 0,9, SKII, Überspannungsschutz (L - N) 6kV Surge, zul. Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, IP54 (im eingebauten Zustand), Korrosionsschutzlackierung, 0,3m Anschlussleitung 3-polig 0,75mm² bzw. 2-polig (Basic), DM 225mm, H 170mm, m 750g, Lebensdauer 60.000h (50.000h HighPower), entwickelt und gefertigt nach EN62031, Konformität CE.



HS.05 ersetzt die Original - Leuchtenabdeckung
(Verwendung der Original - Abdeckung möglich)



DSR-Optik, stehende oder hängende Position, symmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit klarer oder leicht strukturierter Abdeckung. Empfohlen für Platzbeleuchtung.

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	32W	2,5klm	candle white	120.100C.05	298,00€
Basic	26W	2,5klm	neutralweiß	120.100N.05	258,00€
Basic	26W	2,5klm	warmweiß	120.100W.05	258,00€
Professional	32...36W	2,5klm (const.)	candle white	120.101C.05	318,00€
Professional	26...30W	2,5klm (const.)	neutralweiß	120.101N.05	288,00€
Professional	26...30W	2,5klm (const.)	warmweiß	120.101W.05	288,00€
High Power	42...48W	3,5klm (const.)	candle white	120.102C.05	348,00€
High Power	30...35W	3,5klm (const.)	neutralweiß	120.102N.05	308,00€
High Power	30...35W	3,5klm (const.)	warmweiß	120.102W.05	308,00€

DSR-Optik, stehende oder hängende Position, asymmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit klarer oder leicht strukturierter Abdeckung. Empfohlen für Anliegerstraßenbeleuchtung.



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	24W	1,8klm	candle white	120.110C.05	298,00€
Basic	15W	1,8klm	neutralweiß	120.110N.05	258,00€
Basic	15W	1,8klm	warmweiß	120.110W.05	258,00€
Professional	24...28W	1,8klm (const.)	candle white	120.111C.05	318,00€
Professional	15...17W	1,8klm (const.)	neutralweiß	120.111N.05	288,00€
Professional	15...17W	1,8klm (const.)	warmweiß	120.111W.05	288,00€
High Power	32...36W	2,5klm (const.)	candle white	120.112C.05	348,00€
High Power	26...30W	2,5klm (const.)	neutralweiß	120.112N.05	308,00€
High Power	26...30W	2,5klm (const.)	warmweiß	120.112W.05	308,00€

LEDiKIT® Streetlight HS.06 für Vulkan Glocke 3504

LED-Einbaulichtkopf, speziell zugeschnitten auf das Leuchtenmodell „Vulkan Glocke 3504“ bestückt mit HME80W/HSE50W bzw. HME125W/HSE70W (-> Version High Power) mit vormontiertem Adapter. DSR-Optik, optimiert für den Einsatz in Leuchten mit klarer Abdeckung. Auch geeignet in Kombination mit strukturierter bzw. satinierter Abdeckung, wahlweise symmetrisch (für Platzbeleuchtung) oder asymmetrisch abstrahlend (für Anliegerstraßenbeleuchtung) empfohlen für Beleuchtungsklassen S4 / S5 nach EN13201. CRI > 80.

Betriebsspannung 180...250V/AC 50Hz oder DC, PF > 0,9, SKII, Überspannungsschutz (L - N) 6KV Surge, zul. Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, IP54 (im eingebauten Zustand), Korrosionsschutzlackierung, 0,3m Anschlussleitung 3-polig 0,75mm² bzw. 2-polig (Basic), DM 225mm, H 170mm, m 750g, Lebensdauer 60.000h (50.000h HighPower), entwickelt und gefertigt nach EN62031, Konformität CE.



HS.06 ersetzt die Original - Leuchtenabdeckung

DSR-Optik, stehende oder hängende Position, symmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit klarer oder leicht strukturierter Abdeckung. Empfohlen für Platzbeleuchtung.



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	32W	2,5klm	candle white	120.100C.06	328,00€
Basic	26W	2,5klm	neutralweiß	120.100N.06	288,00€
Basic	26W	2,5klm	warmweiß	120.100W.06	288,00€
Professional	32...36W	2,5klm (const.)	candle white	120.101C.06	348,00€
Professional	26...30W	2,5klm (const.)	neutralweiß	120.101N.06	318,00€
Professional	26...30W	2,5klm (const.)	warmweiß	120.101W.06	318,00€
High Power	42...48W	3,5klm (const.)	candle white	120.102C.06	378,00€
High Power	30...35W	3,5klm (const.)	neutralweiß	120.102N.06	338,00€
High Power	30...35W	3,5klm (const.)	warmweiß	120.102W.06	338,00€

DSR-Optik, stehende oder hängende Position, asymmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit klarer oder leicht strukturierter Abdeckung. Empfohlen für Anliegerstraßenbeleuchtung.



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	24W	1,8klm	candle white	120.110C.06	328,00€
Basic	15W	1,8klm	neutralweiß	120.110N.06	288,00€
Basic	15W	1,8klm	warmweiß	120.110W.06	288,00€
Professional	24...28W	1,8klm (const.)	candle white	120.111C.06	348,00€
Professional	15...17W	1,8klm (const.)	neutralweiß	120.111N.06	318,00€
Professional	15...17W	1,8klm (const.)	warmweiß	120.111W.06	318,00€
High Power	32...36W	2,5klm (const.)	candle white	120.112C.06	378,00€
High Power	26...30W	2,5klm (const.)	neutralweiß	120.112N.06	338,00€
High Power	26...30W	2,5klm (const.)	warmweiß	120.112W.06	338,00€

LEDiKIT® Streetlight HS.07 für Hess Barcelona

LED-Einbaulichtkopf, speziell zugeschnitten auf das Leuchtenmodell „Hess Barcelona“ bestückt mit HME80W/HSE50W bzw. HME125W/HSE70W (-> Version High Power) mit vormontiertem Adapter. DSR-Optik, optimiert für den Einsatz in Leuchten mit klarer Abdeckung. Auch geeignet in Kombination mit strukturierter bzw. satiniertes Abdeckung, wahlweise symmetrisch (für Platzbeleuchtung) oder asymmetrisch abstrahlend (für Anliegerstraßenbeleuchtung) empfohlen für Beleuchtungsklassen S4 / S5 nach EN13201. CRI > 80.

Betriebsspannung 180...250V/AC 50Hz oder DC, PF > 0,9, SKII, Überspannungsschutz (L - N) 6KV Surge, zul. Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, IP54 (im eingebauten Zustand), Korrosionsschutzlackierung, 0,3m Anschlussleitung 3-polig 0,75mm² bzw. 2-polig (Basic), DM 225mm, H 170mm, m 750g, Lebensdauer 60.000h (50.000h HighPower), entwickelt und gefertigt nach EN62031, Konformität CE.



HS.07 ersetzt die Original - Leuchtenabdeckung

DSR-Optik, stehende oder hängende Position, symmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit klarer oder leicht strukturierter Abdeckung. Empfohlen für Platzbeleuchtung.



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	32W	2,5klm	candle white	120.100C.07	328,00€
Basic	26W	2,5klm	neutralweiß	120.100N.07	288,00€
Basic	26W	2,5klm	warmweiß	120.100W.07	288,00€
Professional	32...36W	2,5klm (const.)	candle white	120.101C.07	348,00€
Professional	26...30W	2,5klm (const.)	neutralweiß	120.101N.07	318,00€
Professional	26...30W	2,5klm (const.)	warmweiß	120.101W.07	318,00€
High Power	42...48W	3,5klm (const.)	candle white	120.102C.07	378,00€
High Power	30...35W	3,5klm (const.)	neutralweiß	120.102N.07	338,00€
High Power	30...35W	3,5klm (const.)	warmweiß	120.102W.07	338,00€

DSR-Optik, stehende oder hängende Position, asymmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit klarer oder leicht strukturierter Abdeckung. Empfohlen für Anliegerstraßenbeleuchtung.



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	24W	1,8klm	candle white	120.110C.07	328,00€
Basic	15W	1,8klm	neutralweiß	120.110N.07	288,00€
Basic	15W	1,8klm	warmweiß	120.110W.07	288,00€
Professional	24...28W	1,8klm (const.)	candle white	120.111C.07	348,00€
Professional	15...17W	1,8klm (const.)	neutralweiß	120.111N.07	318,00€
Professional	15...17W	1,8klm (const.)	warmweiß	120.111W.07	318,00€
High Power	32...36W	2,5klm (const.)	candle white	120.112C.07	378,00€
High Power	26...30W	2,5klm (const.)	neutralweiß	120.112N.07	338,00€
High Power	26...30W	2,5klm (const.)	warmweiß	120.112W.07	338,00€

LEDiKIT® Streetlight HS.08 für Abele&Geiger 7465 Alte Gasse

LED-Einbaulichtkopf, speziell zugeschnitten auf das Leuchtenmodell „Abele&Geiger 7465 Alte Gasse“ bestückt mit HME80W/HSE50W bzw. HME125W/HSE70W (-> Version High Power) mit vormontiertem Adapter. DSR-Optik, optimiert für den Einsatz in Leuchten mit klarer Abdeckung. Auch geeignet in Kombination mit strukturierter bzw. satinierter Abdeckung, wahlweise symmetrisch (für Platzbeleuchtung) oder asymmetrisch abstrahlend (für Anliegerstraßenbeleuchtung) empfohlen für Beleuchtungsklassen S4 / S5 nach EN13201. CRI > 80.

Betriebsspannung 180...250V/AC 50Hz oder DC, PF > 0,9, SKII, Überspannungsschutz (L - N) 6KV Surge, zul. Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, IP54 (im eingebauten Zustand), Korrosionsschutzlackierung, 0,3m Anschlussleitung 3-polig 0,75mm² bzw. 2-polig (Basic), DM 225mm, H 170mm, m 750g, Lebensdauer 60.000h (50.000h HighPower), entwickelt und gefertigt nach EN62031, Konformität CE.



HS.08 ersetzt die Original - Leuchtenabdeckung

DSR-Optik, stehende oder hängende Position, symmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit klarer oder leicht strukturierter Abdeckung. Empfohlen für Platzbeleuchtung.



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	32W	2,5klm	candle white	120.100C.08	328,00€
Basic	26W	2,5klm	neutralweiß	120.100N.08	288,00€
Basic	26W	2,5klm	warmweiß	120.100W.08	288,00€
Professional	32...36W	2,5klm (const.)	candle white	120.101C.08	348,00€
Professional	26...30W	2,5klm (const.)	neutralweiß	120.101N.08	318,00€
Professional	26...30W	2,5klm (const.)	warmweiß	120.101W.08	318,00€
High Power	42...48W	3,5klm (const.)	candle white	120.102C.08	378,00€
High Power	30...35W	3,5klm (const.)	neutralweiß	120.102N.08	338,00€
High Power	30...35W	3,5klm (const.)	warmweiß	120.102W.08	338,00€



DSR-Optik, stehende oder hängende Position, asymmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit klarer oder leicht strukturierter Abdeckung. Empfohlen für Anliegerstraßenbeleuchtung.



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	24W	1,8klm	candle white	120.110C.08	328,00€
Basic	15W	1,8klm	neutralweiß	120.110N.08	288,00€
Basic	15W	1,8klm	warmweiß	120.110W.08	288,00€
Professional	24...28W	1,8klm (const.)	candle white	120.111C.08	348,00€
Professional	15...17W	1,8klm (const.)	neutralweiß	120.111N.08	318,00€
Professional	15...17W	1,8klm (const.)	warmweiß	120.111W.08	318,00€
High Power	32...36W	2,5klm (const.)	candle white	120.112C.08	378,00€
High Power	26...30W	2,5klm (const.)	neutralweiß	120.112N.08	338,00€
High Power	26...30W	2,5klm (const.)	warmweiß	120.112W.08	338,00€

LEDiKIT® Streetlight HS.09 für Abele&Geiger 7467 Alte Straße

LED-Einbaulichtkopf, speziell zugeschnitten auf das Leuchtenmodell „Abele&Geiger 7467 Alte Straße“ bestückt mit HME80W/HSE50W bzw. HME125W/HSE70W (-> Version High Power) mit vormontiertem Adapter. DSR-Optik, optimiert für den Einsatz in Leuchten mit klarer Abdeckung. Auch geeignet in Kombination mit strukturierter bzw. satinierter Abdeckung, wahlweise symmetrisch (für Platzbeleuchtung) oder asymmetrisch abstrahlend (für Anliegerstraßenbeleuchtung) empfohlen für Beleuchtungsklassen S4 / S5 nach EN13201. CRI > 80.

Betriebsspannung 180...250V/AC 50Hz oder DC, PF > 0,9, SKII, Überspannungsschutz (L - N) 6KV Surge, zul. Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, IP54 (im eingebauten Zustand), Korrosionsschutzlackierung, 0,3m Anschlussleitung 3-polig 0,75mm² bzw. 2-polig (Basic), DM 225mm, H 170mm, m 750g, Lebensdauer 60.000h (50.000h HighPower), entwickelt und gefertigt nach EN62031, Konformität CE.



HS.09 ersetzt die Original -
Leuchtenabdeckung

DSR-Optik, stehende oder hängende Position, symmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit klarer oder leicht strukturierter Abdeckung. Empfohlen für Platzbeleuchtung.



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	32W	2,5klm	candle white	120.100C.09	328,00€
Basic	26W	2,5klm	neutralweiß	120.100N.09	288,00€
Basic	26W	2,5klm	warmweiß	120.100W.09	288,00€
Professional	32...36W	2,5klm (const.)	candle white	120.101C.09	348,00€
Professional	26...30W	2,5klm (const.)	neutralweiß	120.101N.09	318,00€
Professional	26...30W	2,5klm (const.)	warmweiß	120.101W.09	318,00€
High Power	42...48W	3,5klm (const.)	candle white	120.102C.09	378,00€
High Power	30...35W	3,5klm (const.)	neutralweiß	120.102N.09	338,00€
High Power	30...35W	3,5klm (const.)	warmweiß	120.102W.09	338,00€

DSR-Optik, stehende oder hängende Position, asymmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit klarer oder leicht strukturierter Abdeckung. Empfohlen für Anliegerstraßenbeleuchtung.



Leuchte mit Original-
Leuchtenabdeckung

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Basic	24W	1,8klm	candle white	120.110C.09	328,00€
Basic	15W	1,8klm	neutralweiß	120.110N.09	288,00€
Basic	15W	1,8klm	warmweiß	120.110W.09	288,00€
Professional	24...28W	1,8klm (const.)	candle white	120.111C.09	348,00€
Professional	15...17W	1,8klm (const.)	neutralweiß	120.111N.09	318,00€
Professional	15...17W	1,8klm (const.)	warmweiß	120.111W.09	318,00€
High Power	32...36W	2,5klm (const.)	candle white	120.112C.09	378,00€
High Power	26...30W	2,5klm (const.)	neutralweiß	120.112N.09	338,00€
High Power	26...30W	2,5klm (const.)	warmweiß	120.112W.09	338,00€

Produktfamilie LEDiKIT® Streetlight LA

Universeller Einsatz durch E27 Sockelsystem (E40 mittels Adapter). Zweiteiliger Aufbau aus Steuereinheit und LED-Modul für optimale Montierbarkeit. 4 Freiheitsgrade zur zielgenauen Ausrichtung des Lichtabstrahlung.

Baureihe LA27 2x2



Baureihe LA27 3x2



Baureihe LA27 4x2



Zubehör



Zuschnitt auf konkrete Bestandsleuchtenmodelle in Form eines Austauschgerägeträgers. Die Modellauswahl wird stetig vergrößert.

Baureihen LA.01....LA.xx

LA.01

f. Siteco /Siemens Glocke, Tektus Maxi



LA.02

f. Leipziger Leuchten Nora



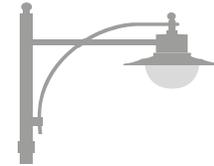
LA.03

f. Leipziger Leuchten Nadja



LA.04

f. Bergmeister Tektus Midi



LA.05

f. Philips/AEG Triangel



LA.06

f. Hess Canto



LA.07

f. Bega 8071



LA.08

f. Bega 9900



LA.09

f. Rodalux



HS.09 sowie Ledikits für weitere konkrete Leuchtenmodelle finden sie in unserem elektronischen Katalog

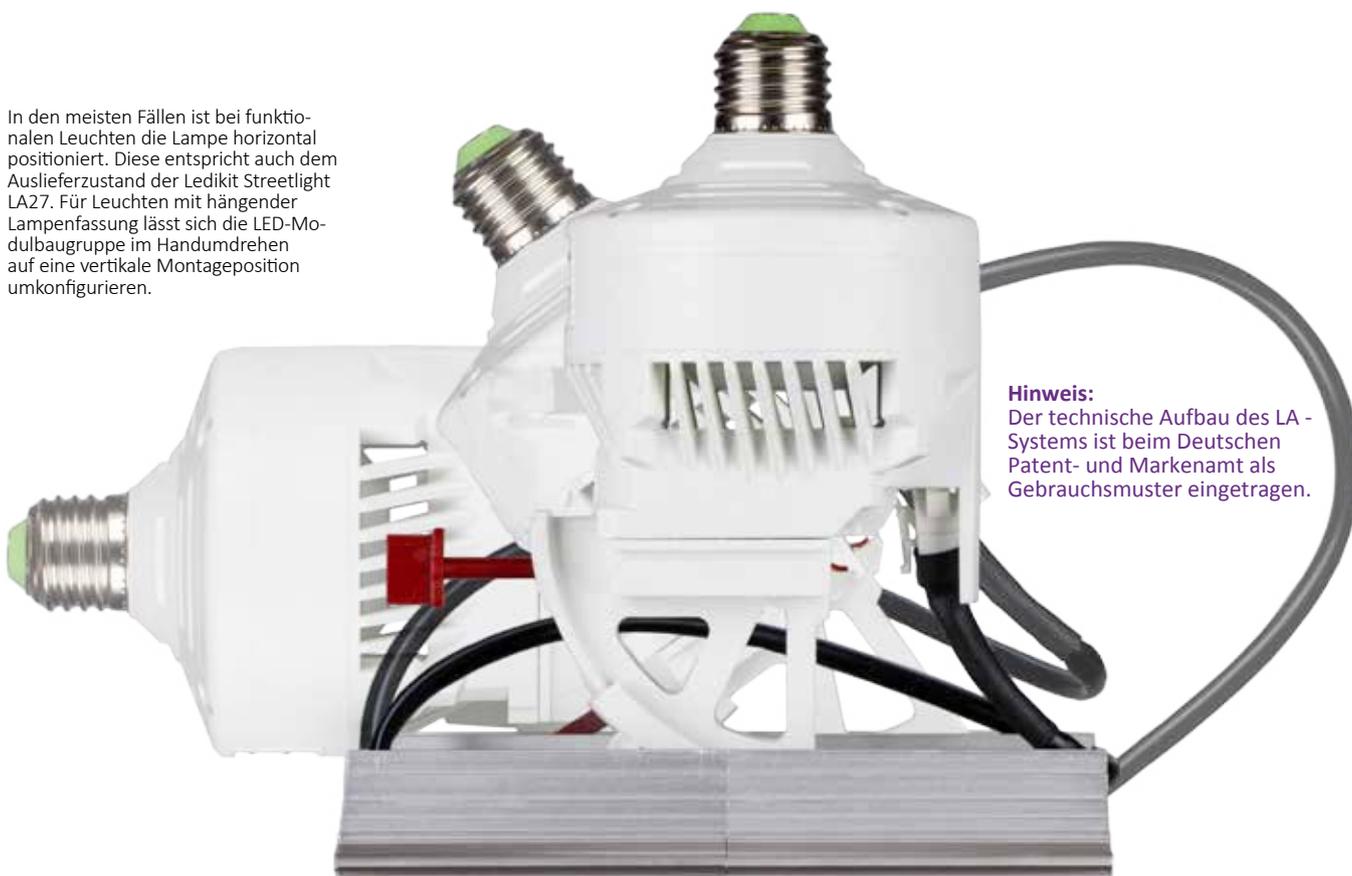
LEDiKIT® Streetlight LA

Die Umrüstung technisch-funktionaler Straßenleuchten gestaltet sich aus mehreren Gründen besonders anspruchsvoll. Zum einen sind funktionale Leuchten mit einem vergleichsweise effizienten lichttechnischen System bestehend aus HID Lampe und einem Spiegelreflektor ausgestattet, welche eine adäquate Erfüllung der Beleuchtungsaufgabe sicherstellen. Zum anderen kommen mit typischerweise Natriumdampf - Hochdruck sehr effiziente, leistungsstarke und langlebige Lichtquellen zum Einsatz. Damit eine Umrüstung auf LED nachhaltig gelingen kann, ist eine Kombination aus hocheffizienten LEDs mit hocheffizienten Lichtlenkungsoptiken erforderlich, die exakt auf die Wirkfläche justierbar sein müssen. Nur mit einem solchen Konzept kann es gelingen ein gleichwertiges oder besseres Lichtergebnis als mit Natriumdampfleuchtmitteln zu erreichen. Erst mit der Möglichkeit einer automatischen Dimmung wird die Umrüstung vor dem Hintergrund der Kostenamortisation interessant.

LEDiKIT® Streetlight LA27 vereint auf einzigartige Weise diese Eigenschaften in einem Formfaktor, der, ausgestattet mit einem E27 Sockelsystem, universell und einfach einsetzbar ist. Um eine optimale Montierbarkeit in einer Bestandsleuchte zu gewährleisten, ist Ledikit Streetlight LA27 aus 2 Komponenten, der Steuereinheit mit dem E27 Sockel, sowie dem LED-Modul aufgebaut, welche werkzeuglos mechanisch und elektrisch miteinander verbunden bzw. getrennt werden können. Für die Justage der Lichtausstrahlung verfügt LA27 über Freiheitsgrade in vier Achsen. Diese sind der Rotationswinkel des E27 Sockels für die lotrechte Ausrichtung, eine Verstellung des Anstellwinkels in positive oder negative Richtung, die Einstellung der Höhenlage sowie der horizontalen Position des LED-Moduls.

Die Baugröße des LED-Moduls orientiert sich an der Bestückung der Bestandsleuchte. Die Baugröße 2x2 ist für die Substitution von HS 50W, die Baugröße 3x2 für HS 70W und die Baugröße 4x2 für HS 100W entwickelt. Für die Lichtlenkung stehen mehr als 10 verschiedene TIR-Linsenoptiken für unterschiedliche Anwendungsfälle zur Auswahl. Als Alternative zur Baureihe LA27 stehen für ausgewählte Bestandsleuchtenmodelle spezifisch zugeschnittene Ledikits als Austausch - Geräteträger zur Verfügung. Die Auswahl der Bestandsleuchtenmodelle erweitern wir stetig.

In den meisten Fällen ist bei funktionalen Leuchten die Lampe horizontal positioniert. Diese entspricht auch dem Auslieferungszustand der Ledikit Streetlight LA27. Für Leuchten mit hängender Lampenfassung lässt sich die LED-Modulbaugruppe im Handumdrehen auf eine vertikale Montageposition umkonfigurieren.



Hinweis:
Der technische Aufbau des LA - Systems ist beim Deutschen Patent- und Markenamt als Gebrauchsmuster eingetragen.



Hochpräzise TIR-Linsenoptiken sorgen für eine zielgerichtete Verteilung des Lichts auf der Wirkfläche



Anwendung

LEDiKIT® Streetlight LA richtet sich vor Allem an funktionale Straßenleuchten, welche „zu jung“ sind, um durch einen komplett neuen LED-Lichtkopf ersetzt zu werden. Hochwertige Straßenleuchten verfügen oft über ein Gehäuse aus Aluminium - Druckguß, welches sich auch über Jahrzehnte nicht abnutzt. In Kombination mit einer gut erhaltenen bzw. neuen Abdeckung und Dichtung kann mit dem Einbau eines LEDiKIT Streetlight LA die Leuchte für weitere 15 Jahre und mehr genutzt werden. Dabei bietet sie ein Beleuchtungsergebnis, welches sichtbar besser ist als das Original.

Der Zustand des Original - Reflektors spielt dabei keine Rolle mehr, da die Lichtlenkung von der TIR-Linsenoptik des Ledikit übernommen wird.

Eine typische Anwendung von LEDiKIT® Streetlight LA ist die Beleuchtung von Verkehrsstraßen.



Lichttechnische Varianten

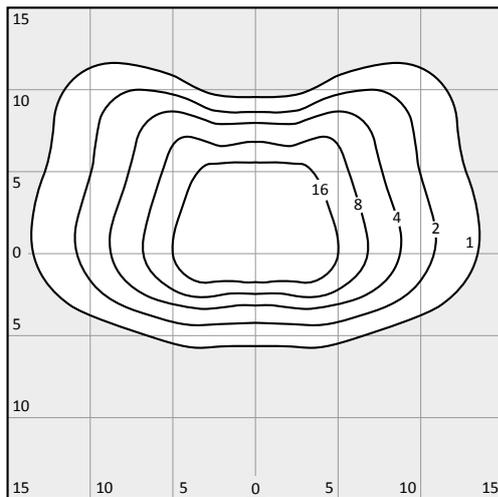
LEDiKIT® Streetlight LA steht mit 9 verschiedenen Lichtverteilungscharakteristiken zur Verfügung. Die nachfolgend aufgelisteten Isolux Diagramme geben einen ersten Hinweis auf die mögliche Anwendung. Für genauere Planungen stehen unter www.laternix.de/support weitere Planungsinformationen in Form von EULUMDAT Dateien zum Download bereit. Die jeweiligen Dateinamen können der Beschriftung der Isolux Diagramme entnommen werden. Auf Anfrage sind weitere LVK Varianten möglich.

Fläche

Von seitlicher Mastposition

LA4-8 (LA4-8.ldt)

LPH: 6m 4500 lm

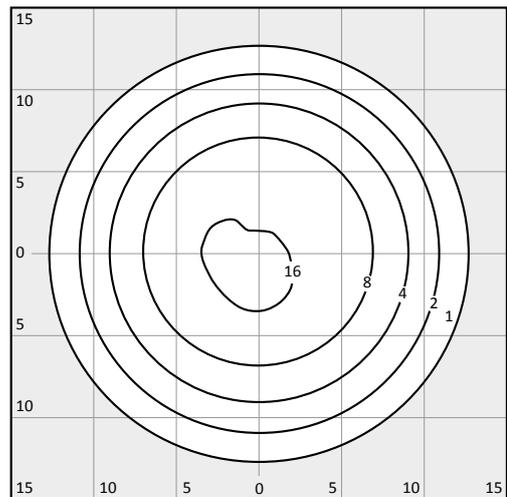


Fläche

Von zentraler Mastposition

LA4-C (LA4-C.ldt)

LPH: 6m 4500 lm

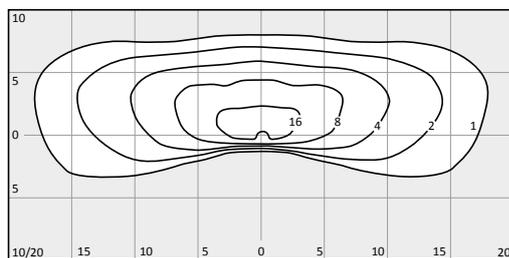


Weg, schmale Straße

Von seitlicher Mastposition

LA4-6 (LA4-6.ldt)

LPH: 4m 2500 lm

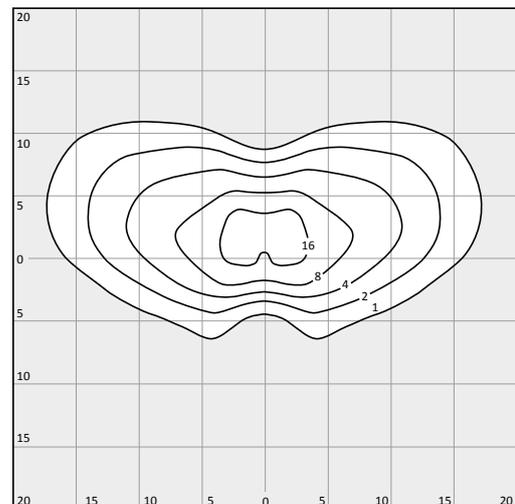


Straße mit rückwärtigem Bereich

Von seitlicher Mastposition

LA4-5 (LA4-5.ldt)

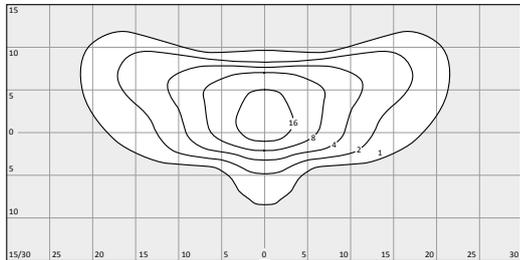
LPH: 6m 4500 lm



Verkehrsstraße (ME-Klasse)

Von seitlicher Mastposition

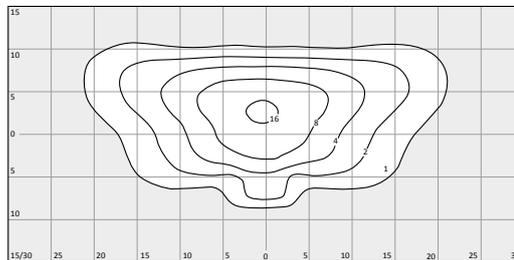
LA4-2 (LA4-2.ldt)
LPH: 6m 4500 lm



Breitere Verkehrsstraße (ME-Klasse)

Von seitlicher Mastposition

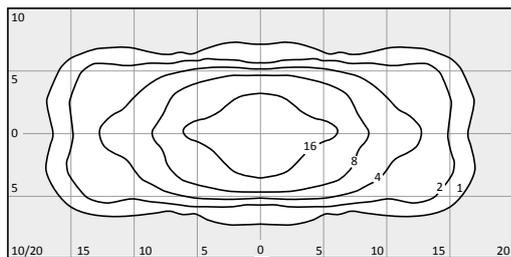
LA4-3 (LA4-3.ldt)
LPH: 6m 4500 lm



Verkehrsstraße

Überspannleuchte mittig

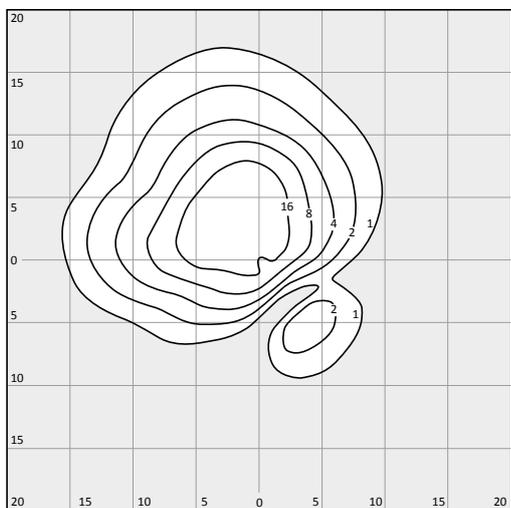
LA4-4 (LA4-4.ldt)
LPH: 6m 4500 lm



Fußgängerüberweg

Von seitlicher Mastposition links

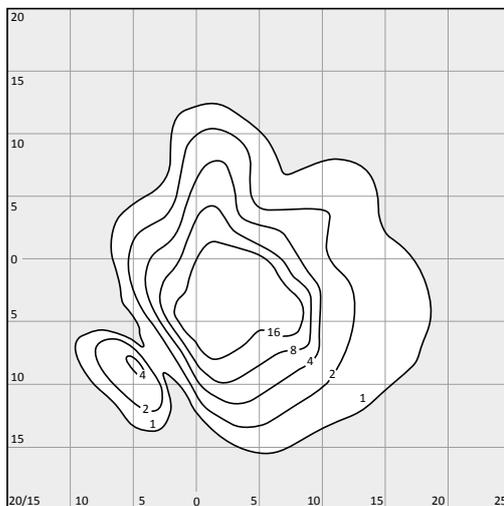
LA4-B (LA4-B.ldt)
LPH: 6m 4500 lm



Fußgängerüberweg

Von seitlicher Mastposition rechts

LA4-9 (LA4-9.ldt)
LPH: 6m 4500 lm



LEDiKIT® Streetlight LA27 2x2 (empf. f. Anwendungen 50W HSE)

LED-Einbaulichtkopf LEDiKIT® Streetlight LA27 2x2, bestehend aus Betriebsgeräteeinheit mit Sockel E27 (optionaler Adapter auf E40) und separatem Lichtmodul mit Aluminiumprofilkühlkörper, Zuleitung mit 4-poliger Steckverbindung, Winkel- und Lageeinstellmechanik für werkzeuglose Montage und Justage, LED-Platine mit 2x2 Multilinsen-Array, asymmetrisch breitstrahlend, Ausstattungspaket Professional (AutomaticDimControl, Konstant-Lichtstrom über die Lebensdauer, TempSafe, Betriebsspannung 220...240V/AC 50/60Hz, PF > 0,9, SKII, Überspannungsschutz (L - N 6KV Surge, zul. Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, Schutzart Betriebsgeräteeinheit IP20 bzw. Lichtmodul IP54, Korrosionsschutzlackierung, L 280mm, B 115mm, H 120mm, m 750g, Lebensdauer 60.000h, entwickelt und gefertigt nach EN62031, Konformität CE.



Lichtverteilung: LA4-6

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	33...40W	3,0klm (const.)	candle white	140.621C	210,00€
Professional	26...32W	3,0klm (const.)	neutralweiß	140.621N	180,00€
Professional	26...32W	3,0klm (const.)	warmweiß	140.621W	180,00€

Lichtverteilung: LA4-5

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	33...40W	3,0klm (const.)	candle white	140.521C	210,00€
Professional	26...32W	3,0klm (const.)	neutralweiß	140.521N	180,00€
Professional	26...32W	3,0klm (const.)	warmweiß	140.521W	180,00€

LEDiKIT® Streetlight LA27 3x2 (empf. f. Anwendungen 70W HSE)

LED-Einbaulichtkopf LEDiKIT® Streetlight LA27 3x2, bestehend aus Betriebsgeräteeinheit mit Sockel E27 (optionaler Adapter auf E40) und separatem Lichtmodul mit Aluminiumprofilkühlkörper, Zuleitung mit 4-poliger Steckverbindung, Winkel- und Lageeinstellmechanik für werkzeuglose Montage und Justage, LED-Platine mit 3x2 Multilinsen-Array, asymmetrisch breitstrahlend, Ausstattungspaket Professional (AutomaticDimControl, Konstant-Lichtstrom über die Lebensdauer, TempSafe), Betriebsspannung 220...240V/AC 50/60Hz, PF > 0,9, SKII, Überspannungsschutz (L - N) 6KV Surge, zul. Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, Schutzart Betriebsgeräteeinheit IP20 bzw. Lichtmodul IP54, Korrosionsschutzlackierung, L 280mm, B 115mm, H 120mm, m 750g, Lebensdauer 60.000h, entwickelt und gefertigt nach EN62031, Konformität CE.



Lichtverteilung: LA4-8

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.831C	239,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiß	140.831N	209,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiß	140.831W	209,00€

Lichtverteilung: LA4-C

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.C31C	239,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiß	140.C31N	209,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiß	140.C31W	209,00€

Lichtverteilung: LA4-6

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.631C	239,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiß	140.631N	209,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiß	140.631W	209,00€

Lichtverteilung: LA4-5

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.531C	239,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiß	140.531N	209,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiß	140.531W	209,00€

Lichtverteilung: LA4-2

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.231C	239,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiß	140.231N	209,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiß	140.231W	209,00€

Lichtverteilung: LA4-3

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.331C	239,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiß	140.331N	209,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiß	140.331W	209,00€

Lichtverteilung: LA4-4

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.431C	239,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiß	140.431N	209,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiß	140.431W	209,00€

Lichtverteilung: LA4-B

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.B31C	239,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiß	140.B31N	209,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiß	140.B31W	209,00€

Lichtverteilung: LA4-9

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.931C	262,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiß	140.931N	232,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiß	140.931W	232,00€



LEDiKIT® Streetlight LA27 4x2 (empf. f. Anwendungen 100W HSE)

LED-Einbaulichtkopf LEDiKIT® Streetlight LA27 4x2, bestehend aus Betriebsgeräteeinheit mit Sockel E27 (optionaler Adapter auf E40) und separatem Lichtmodul mit Aluminiumprofilkühlkörper, Zuleitung mit 4-poliger Steckverbindung, Winkel- und Lageeinstellmechanik für werkzeuglose Montage und Justage, LED-Platine mit 4x2 Multilinsen-Array, asymmetrisch breitstrahlend, Ausstattungspaket Professional (AutomaticDimControl, Konstant-Lichtstrom über die Lebensdauer, TempSafe), Betriebsspannung 220...240V/AC 50/60Hz, PF > 0,9, SKII, Überspannungsschutz (L - N) 6KV Surge, zul. Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, Schutzart Betriebsgeräteeinheit IP20 bzw. Lichtmodul IP54, Korrosionsschutzlackierung, L 280mm, B 115mm, H 120mm, m 750g, Lebensdauer 60.000h, entwickelt und gefertigt nach EN62031, Konformität CE.



Lichtverteilung: LA4-8



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	60...68W	6,2klm (const.)	candle white	140.841C	255,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	neutralweiß	140.841N	225,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	warmweiß	140.841W	225,00€

Lichtverteilung: LA4-C



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	60...68W	6,2klm (const.)	candle white	140.C41C	255,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	neutralweiß	140.C41N	225,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	warmweiß	140.C41W	225,00€

Lichtverteilung: LA4-5



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	60...68W	6,2klm (const.)	candle white	140.541C	255,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	neutralweiß	140.541N	225,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	warmweiß	140.541W	225,00€

Lichtverteilung: LA4-2



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	60...68W	6,2klm (const.)	candle white	140.241C	255,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	neutralweiß	140.241N	225,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	warmweiß	140.241W	225,00€

Lichtverteilung: LA4-3



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	60...68W	6,2klm (const.)	candle white	140.341C	255,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	neutralweiß	140.341N	225,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	warmweiß	140.341W	225,00€

Lichtverteilung: LA4-4

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	60...68W	6,2klm (const.)	candle white	140.441C	255,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	neutralweiß	140.441N	225,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	warmweiß	140.441W	225,00€

Lichtverteilung: LA4-B

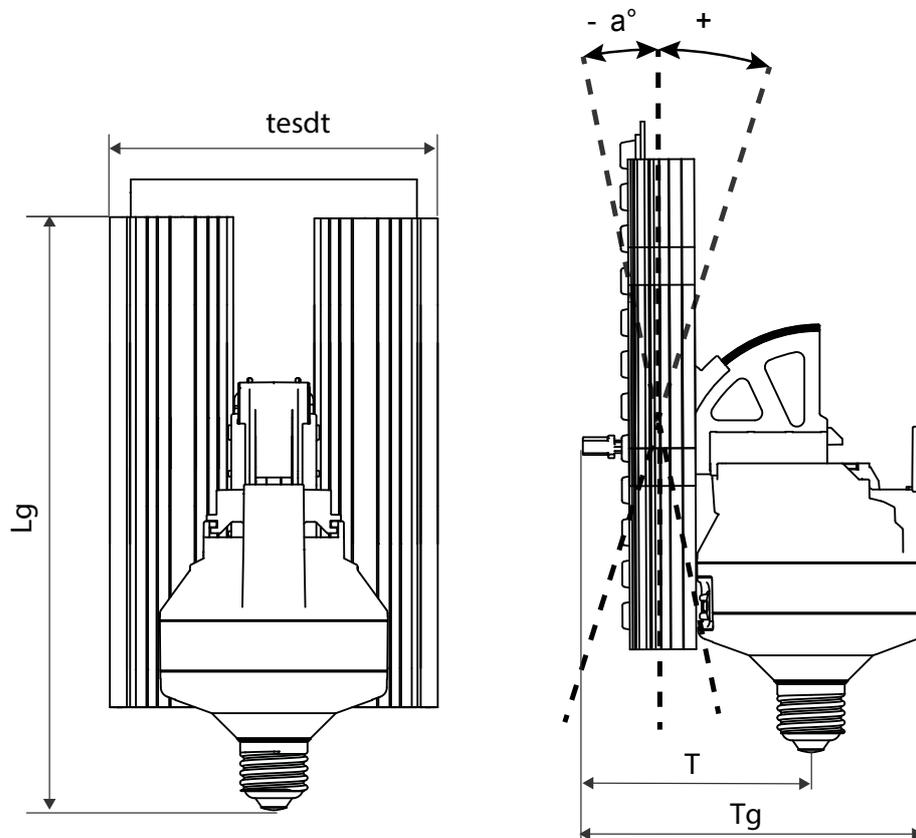
Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	60...68W	6,2klm (const.)	candle white	140.B41C	255,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	neutralweiß	140.B41N	225,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	warmweiß	140.B41W	225,00€

Lichtverteilung: LA4-9

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	60...68W	6,2klm (const.)	candle white	140.941C	278,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	neutralweiß	140.941N	248,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	warmweiß	140.941W	248,00€

LEDiKIT® Streetlight LA27 Abmessungen

Längenmaße bezogen auf 0°-Einstellung



LEDiKIT® Streetlight LA.01

für Siteco kleine/große Glocke, Tektus Maxi, DL300

LED-Einbaulichtkopf LEDiKIT® Streetlight LA.01, speziell zugeschnitten auf das Leuchtenmodell „Siteco Glocke, DL300, Tektus Maxi“ bestückt mit bis zu HME250W/ HSE100W, bestehend aus Kühlkörper/Geräteträger aus Aluminium, pulverbeschichtet in weiß RAL9010, LED-Platine mit 2x2, 3x2 bzw. 4x2 Multilinsen-Array, asymmetrisch breitstrahlend, Ausstattungspaket Professional (Automatic-DimControl, Konstant-Lichtstrom über die Lebensdauer, TempSafe), Betriebsspannung 220...240V/AC 50/60Hz, PF >0,9, SKII, Überspannungsschutz (L - N) 6KV Surge, zul. Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, Schutzart IP20, 0,3m Anschlussleitung 3-polig 0,75mm², DM 320mm, H 120mm, m 750g, Lebensdauer 60.000h, entwickelt und gefertigt nach EN62031, Konformität CE.

**LEDiKIT® Streetlight LA.01 2x2 (50W HSE)**

Zugeschnitten für Siteco Kleine Glocke

Lichtverteilung: LA4-6

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	33...40W	3,0klm (const.)	candle white	140.621C.01	298,00€
Professional	26...32W	3,0klm (const.)	neutralweiß	140.621N.01	258,00€
Professional	26...32W	3,0klm (const.)	warmweiß	140.621W.01	258,00€

Lichtverteilung: LA4-5

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	33...40W	3,0klm (const.)	candle white	140.521C.01	298,00€
Professional	26...32W	3,0klm (const.)	neutralweiß	140.521N.01	258,00€
Professional	26...32W	3,0klm (const.)	warmweiß	140.521W.01	258,00€

LEDiKIT® Streetlight LA.01 3x2 (100W HSE)

Zugeschnitten für Siteco kleine/ große Glocke, Tektus Maxi, DL300

Lichtverteilung: LA4-8

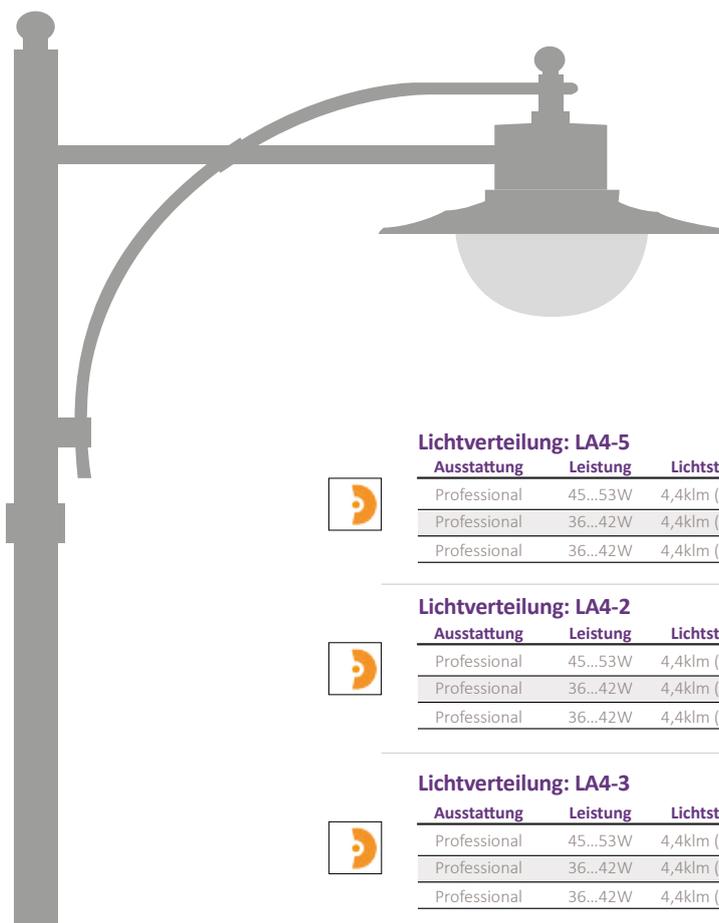
Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.831C.01	338,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiß	140.831N.01	298,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiss	140.831W.01	298,00€

Lichtverteilung: LA4-C

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.C31C.01	338,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiss	140.C31N.01	298,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiss	140.C31W.01	298,00€

Lichtverteilung: LA4-6

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.631C.01	338,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiss	140.631N.01	298,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiss	140.631W.01	298,00€

**Lichtverteilung: LA4-5**

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.531C.01	338,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiss	140.531N.01	298,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiss	140.531W.01	298,00€

Lichtverteilung: LA4-2

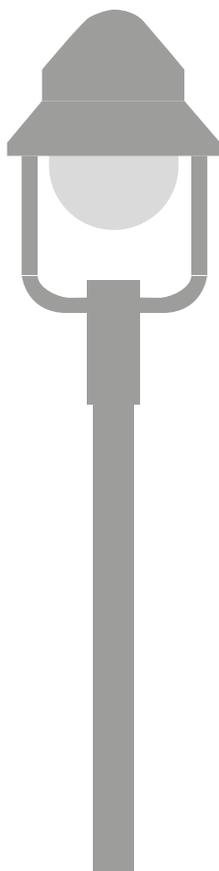
Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.231C.01	338,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiss	140.231N.01	298,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiss	140.231W.01	298,00€

Lichtverteilung: LA4-3

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.331C.01	338,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiss	140.331N.01	298,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiss	140.331W.01	298,00€

LEDiKIT® Streetlight LA.01 4x2 (100W HSE)

Zugeschnitten für Siteco große Glocke, Tektus Maxi, DL300

**Lichtverteilung: LA4-8**

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	60...68W	6,2klm (const.)	candle white	140.841C.01	368,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	neutralweiss	140.841N.01	328,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	warmweiss	140.841W.01	328,00€

Lichtverteilung: LA4-C

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	60...68W	6,2klm (const.)	candle white	140.441C.01	368,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	neutralweiss	140.441N.01	328,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	warmweiss	140.441W.01	328,00€

Lichtverteilung: LA4-5

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	60...68W	6,2klm (const.)	candle white	140.541C.01	368,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	neutralweiss	140.541N.01	328,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	warmweiss	140.541W.01	328,00€

Lichtverteilung: LA4-2

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	60...68W	6,2klm (const.)	candle white	140.241C.01	368,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	neutralweiss	140.241N.01	328,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	warmweiss	140.241W.01	328,00€

Lichtverteilung: LA4-3

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	60...68W	6,2klm (const.)	candle white	140.341C.01	368,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	neutralweiss	140.341N.01	328,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	warmweiss	140.341W.01	328,00€

LEDiKIT® Streetlight LA.02 für Leipziger Leuchten Nora

LED-Einbaulichtkopf LEDiKIT® Streetlight LA.02, speziell zugeschnitten auf das Leuchtenmodell „Leipziger Leuchten Nora“ bestückt mit bis zu HME125W/HSE70W, bestehend aus Kühlkörper/Geräteträger aus Aluminium, pulverbeschichtet in weiß RAL9010, LED-Platine mit 2x2 bzw. 3x2 Multilinsen-Array, asymmetrisch breitstrahlend, Ausstattungspaket Professional (Automatic- DimControl, Konstant-Lichtstrom über die Lebensdauer, TempSafe), Betriebsspannung 220...240V/AC 50/60Hz, PF > 0,9, SKII, Überspannungsschutz (L - N) 6KV Surge, zul. Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, Schutzart IP20, 0,3m Anschlussleitung 3-polig 0,75mm², DM 352mm, H 120mm, m 750g, Lebensdauer 60.000h, entwickelt und gefertigt nach EN62031, Konformität CE.



LEDiKIT® Streetlight LA.02 2x2 (50W HSE)

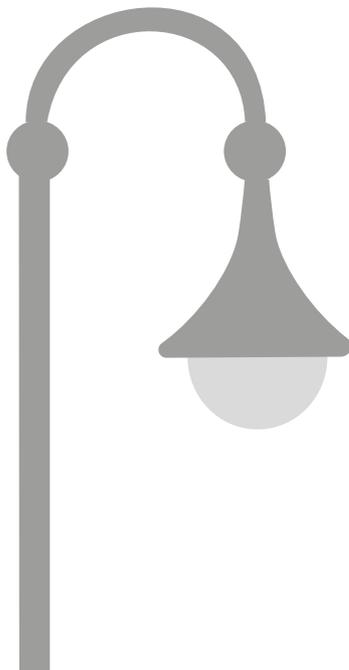
Zugeschnitten für Leipziger Leuchten Nora

Lichtverteilung: LA4-6

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	33...40W	3,0klm (const.)	candle white	140.621C.02	298,00€
Professional	26...32W	3,0klm (const.)	neutralweiss	140.621N.02	258,00€
Professional	26...32W	3,0klm (const.)	warmweiss	140.621W.02	258,00€

Lichtverteilung: LA4-5

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	33...40W	3,0klm (const.)	candle white	140.521C.02	298,00€
Professional	26...32W	3,0klm (const.)	neutralweiss	140.521N.02	258,00€
Professional	26...32W	3,0klm (const.)	warmweiss	140.521W.02	258,00€



LEDiKIT® Streetlight LA.02 3x2 (70W HSE)

Zugeschnitten für Leipziger Leuchten Nora

Lichtverteilung: LA4-8

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.831C.02	338,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiss	140.831N.02	298,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiss	140.831W.02	298,00€

Lichtverteilung: LA4-C

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.C31C.02	338,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiss	140.C31N.02	298,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiss	140.C31W.02	298,00€

Lichtverteilung: LA4-6

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.631C.02	338,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiss	140.631N.02	298,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiss	140.631W.02	298,00€

Lichtverteilung: LA4-5

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.531C.02	338,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiss	140.531N.02	298,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiss	140.531W.02	298,00€

Lichtverteilung: LA4-2

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.231C.02	338,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiss	140.231N.02	298,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiss	140.231W.02	298,00€

Lichtverteilung: LA4-3

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.331C.02	338,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiss	140.331N.02	298,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiss	140.331W.02	298,00€

LEDiKIT® Streetlight LA.03
für Leipziger Leuchten NadjaAusschreibungstext siehe **LEDiKIT® Streetlight LA.02****LEDiKIT® Streetlight LA.03 2x2 (50W HSE)**

Zugeschnitten für Leipziger Leuchten Nadja

Lichtverteilung: LA4-6

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	33...40W	3,0klm (const.)	candle white	140.621C.03	298,00€
Professional	26...32W	3,0klm (const.)	neutralweiss	140.621N.03	258,00€
Professional	26...32W	3,0klm (const.)	warmweiss	140.621W.03	258,00€

Lichtverteilung: LA4-5

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	33...40W	3,0klm (const.)	candle white	140.521C.03	298,00€
Professional	26...32W	3,0klm (const.)	neutralweiss	140.521N.03	258,00€
Professional	26...32W	3,0klm (const.)	warmweiss	140.521W.03	258,00€

LEDiKIT® Streetlight LA.03 3x2 (70W HSE)

Zugeschnitten für Leipziger Leuchten Nadja

Lichtverteilung: LA4-8

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.831C.03	338,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiss	140.831N.03	298,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiss	140.831W.03	298,00€

Lichtverteilung: LA4-C

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.C31C.03	338,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiss	140.C31N.03	298,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiss	140.C31W.03	298,00€

Lichtverteilung: LA4-6

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.631C.03	338,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiss	140.631N.03	298,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiss	140.631W.03	298,00€

Lichtverteilung: LA4-5

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.531C.03	338,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiss	140.531N.03	298,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiss	140.531W.03	298,00€

Lichtverteilung: LA4-2

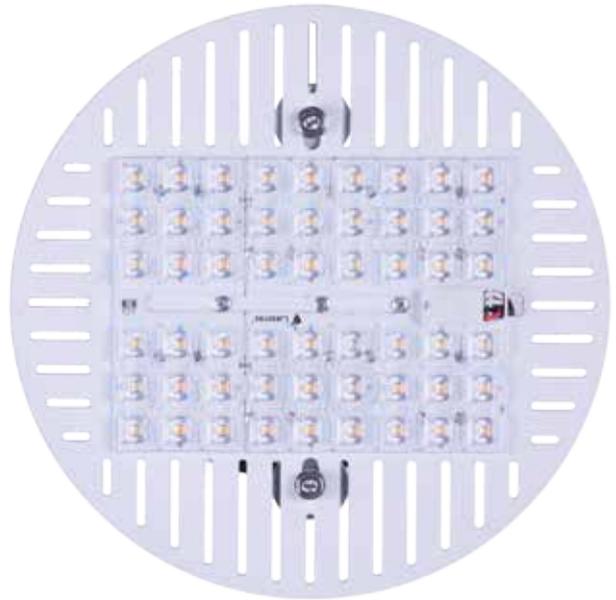
Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.231C.03	338,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiss	140.231N.03	298,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiss	140.231W.03	298,00€

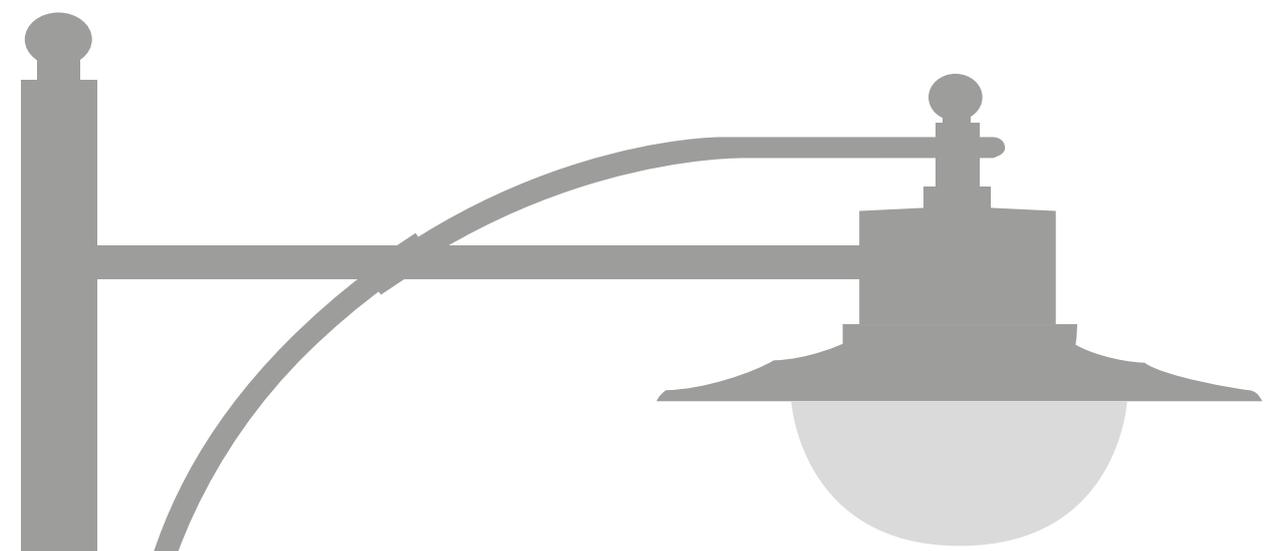
Lichtverteilung: LA4-3

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.331C.03	338,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiss	140.331N.03	298,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiss	140.331W.03	298,00€

LEDiKIT® Streetlight LA.04 für Siteco Tektus Midi

LED-Einbaulichtkopf LEDiKIT® Streetlight LA.04, speziell zugeschnitten auf das Leuchtenmodell „Siteco Tektus Midi“ bestückt mit bis zu HME125W/HSE70W, bestehend aus Kühlkörper/Geräteträger aus Aluminium, pulverbeschichtet in weiß RAL9010, LED-Platine mit 2x2 bzw. 3x2 Multilinsen-Array, asymmetrisch breitstrahlend, Ausstattungspaket Professional (Automatic-Dim-Control, Konstant-Lichtstrom über die Lebensdauer, TempSafe), Betriebsspannung 220...240V/AC 50/60Hz, PF > 0,9, SKII, Überspannungsschutz (L - N) 6KV Surge, zul. Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, Schutzart IP20, 0,3m Anschlussleitung 3-polig 0,75mm², DM 230mm, H 140mm, m 550g, Lebensdauer 60.000h, entwickelt und gefertigt nach EN62031, Konformität CE





LEDiKIT® Streetlight LA.04 2x2 (50W HSE)

Zugeschnitten für Siteco Tektus Midi

Lichtverteilung: LA4-6



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	33...40W	3,0klm (const.)	candle white	140.621C.04	298,00€
Professional	26...32W	3,0klm (const.)	neutralweiss	140.621N.02	258,00€
Professional	26...32W	3,0klm (const.)	warmweiss	140.621W.02	258,00€

Lichtverteilung: LA4-5



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	33...40W	3,0klm (const.)	candle white	140.521C.04	298,00€
Professional	26...32W	3,0klm (const.)	neutralweiss	140.521N.04	258,00€
Professional	26...32W	3,0klm (const.)	warmweiss	140.521W.04	258,00€

LEDiKIT® Streetlight LA.04 3x2 (70W HSE)

Zugeschnitten für Siteco Tektus Midi

Lichtverteilung: LA4-8



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.831C.04	338,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiss	140.831N.04	298,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiss	140.831W.04	298,00€

Lichtverteilung: LA4-C



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.C31C.04	338,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiss	140.C31N.04	298,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiss	140.C31W.04	298,00€

Lichtverteilung: LA4-6



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.631C.04	338,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiss	140.631N.04	298,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiss	140.631W.04	298,00€

Lichtverteilung: LA4-5



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.531C.04	338,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiss	140.531N.04	298,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiss	140.531W.04	298,00€

Lichtverteilung: LA4-2



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.231C.04	338,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiss	140.231N.04	298,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiss	140.231W.04	298,00€

Lichtverteilung: LA4-3



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.331C.04	338,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiss	140.331N.04	298,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiss	140.331W.04	298,00€

LEDiKIT® Streetlight LA.05 für AEG/Philips Triangel

LED-Einbaulichtkopf LEDiKIT® Streetlight LA.05, speziell zugeschnitten auf das Leuchtenmodell „Philips Triangel“ bestückt mit bis zu HME250W/HSE100W, bestehend aus Kühlkörper/Geräteträger aus Aluminium, pulverbeschichtet in weiß RAL9010, LED-Platine mit 3x2 bzw. 4x2 Multilinsen-Array, asymmetrisch breitstrahlend, Ausstattungspaket Professional (Automatic-DimControl, Konstant-Lichtstrom über die Lebensdauer, TempSafe), Betriebsspannung 220...240V/AC 50/60Hz, PF > 0,9, SKII, Überspannungsschutz (L - N) 6KV Surge, zul. Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, Schutzart IP20, 0,3m Anschlussleitung 3-polig 0,75mm², DM 230mm, H 140mm, m 550g, Lebensdauer 60.000h, entwickelt und gefertigt nach EN62031, Konformität CE



LEDiKIT® Streetlight LA.05 3x2 (70W HSE) Zugeschnitten für AEG/Philips Triangel

Lichtverteilung: LA4-8



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.831C.05	348,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiss	140.831N.05	308,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiss	140.831W.05	308,00€

Lichtverteilung: LA4-C



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.C31C.05	348,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiss	140.C31N.05	308,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiss	140.C31W.05	308,00€

Lichtverteilung: LA4-6



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.631C.05	348,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiss	140.631N.05	308,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiss	140.631W.05	308,00€

Lichtverteilung: LA4-5



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.531C.05	348,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiss	140.531N.05	308,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiss	140.531W.05	308,00€

Lichtverteilung: LA4-2



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.231C.05	348,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiss	140.231N.05	308,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiss	140.231W.05	308,00€

Lichtverteilung: LA4-3



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.331C.05	348,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiss	140.331N.05	308,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiss	140.331W.05	308,00€





LEDiKIT® Streetlight LA.05 4x2 (100W HSE)

Zugeschnitten für AEG/Philips Triangel

Lichtverteilung: LA4-8



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	60...68W	6,2klm (const.)	candle white	140.841C.05	388,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	neutralweiss	140.841N.05	348,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	warmweiss	140.841W.05	348,00€

Lichtverteilung: LA4-C



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	60...68W	6,2klm (const.)	candle white	140.C41C.05	388,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	neutralweiss	140.C41N.05	348,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	warmweiss	140.C41W.05	348,00€

Lichtverteilung: LA4-5



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	60...68W	6,2klm (const.)	candle white	140.541C.05	388,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	neutralweiss	140.541N.05	348,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	warmweiss	140.541W.05	348,00€

Lichtverteilung: LA4-2



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	60...68W	6,2klm (const.)	candle white	140.241C.05	388,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	neutralweiss	140.241N.05	348,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	warmweiss	140.241W.05	348,00€

Lichtverteilung: LA4-3



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	60...68W	6,2klm (const.)	candle white	140.341C.05	388,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	neutralweiss	140.341N.05	348,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	warmweiss	140.341W.05	348,00€

LEDiKIT® Streetlight LA.06 für Hess Canto

LED-Einbaulichtkopf LEDiKIT® Streetlight LA.06, speziell zugeschnitten auf das Leuchtenmodell „Hess Canto“ bestückt mit bis zu HME250W/HSE100W, bestehend aus Kühlkörper/ Geräterträger aus Aluminium, pulverbeschichtet in weiß RAL9010, LED-Platine mit 3x2 bzw. 4x2 Multilinsen-Array, asymmetrisch breitstrahlend, Ausstattungspaket Professional (Automatic- DimControl, Konstant-Lichtstrom über die Lebensdauer, TempSafe), Betriebsspannung 220...240V/AC 50/60Hz, PF > 0,9, SKII, Überspannungsschutz (L - N) 6KV Surge, zul. Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, Schutzart IP20, 0,3m Anschlussleitung 3-polig 0,75mm², L 330mm, B325mm, H 140mm, m 1.100g, Lebensdauer 60.000h, entwickelt und gefertigt nach EN62031, Konformität CE



LEDiKIT® Streetlight LA.06 3x2 (70W HSE)

Zugeschnitten für Hess Canto

Lichtverteilung: LA4-8



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.831C.06	398,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiss	140.831N.06	358,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiss	140.831W.06	358,00€

Lichtverteilung: LA4-C



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.C31C.06	398,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiss	140.C31N.06	358,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiss	140.C31W.06	358,00€

Lichtverteilung: LA4-6



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.631C.06	398,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiss	140.631N.06	358,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiss	140.631W.06	358,00€

Lichtverteilung: LA4-5



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.531C.06	398,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiss	140.531N.06	358,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiss	140.531W.06	358,00€

Lichtverteilung: LA4-2



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.231C.06	398,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiss	140.231N.06	358,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiss	140.231W.06	358,00€

Lichtverteilung: LA4-3



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.331C.06	398,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiss	140.331N.06	358,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiss	140.331W.06	358,00€



LEDiKIT® Streetlight LA.06 4x2 (100W HSE)

Zugeschnitten für Hess Canto

Lichtverteilung: LA4-8



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	60...68W	6,2klm (const.)	candle white	140.841C.06	438,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	neutralweiss	140.841N.06	398,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	warmweiss	140.841W.06	398,00€

Lichtverteilung: LA4-C



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	60...68W	6,2klm (const.)	candle white	140.C41C.06	438,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	neutralweiss	140.C41N.06	398,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	warmweiss	140.C41W.06	398,00€

Lichtverteilung: LA4-5



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	60...68W	6,2klm (const.)	candle white	140.541C.06	438,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	neutralweiss	140.541N.06	398,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	warmweiss	140.541W.06	398,00€

Lichtverteilung: LA4-2



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	60...68W	6,2klm (const.)	candle white	140.241C.06	438,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	neutralweiss	140.241N.06	398,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	warmweiss	140.241W.06	398,00€

Lichtverteilung: LA4-3



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	60...68W	6,2klm (const.)	candle white	140.341C.06	438,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	neutralweiss	140.341N.06	398,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	warmweiss	140.341W.06	398,00€

LEDiKIT® Streetlight LA.07

für Bega 9900

LED-Einbaulichtkopf LEDiKIT® Streetlight LA.07, speziell zugeschnitten auf das Leuchtenmodell „Bega 9900“ bestückt mit bis zu HME80W/HSE70W, bestehend aus Kühlkörper/Geräteträger aus Aluminium, LED-Platine mit 2x2 bzw. 3x2 Multilinsen-Array, asymmetrisch breitstrahlend, Ausstattungspaket Professional (Automatic- DimControl, Konstant-Lichtstrom über die Lebensdauer, TempSafe), Betriebsspannung 220...240V/AC 50/60Hz, PF > 0,9, SKII, Überspannungsschutz (L - N) 6KV Surge, zul. Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, Schutzart IP20, 0,3m Anschlussleitung 3-polig 0,75mm², L 270mm, B 390mm, H 140mm, m 850g, Lebensdauer 60.000h, entwickelt und gefertigt nach EN62031, Konformität CE

**LEDiKIT® Streetlight LA.07 2x2 (50W HSE)**

Zugeschnitten für Bega 9900

Lichtverteilung: LA4-6

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	33...40W	3,0klm (const.)	candle white	140.621C.07	308,00€
Professional	26...32W	3,0klm (const.)	neutralweiss	140.621N.07	268,00€
Professional	26...32W	3,0klm (const.)	warmweiss	140.621W.07	268,00€

Lichtverteilung: LA4-5

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	33...40W	3,0klm (const.)	candle white	140.521C.07	308,00€
Professional	26...32W	3,0klm (const.)	neutralweiss	140.521N.07	268,00€
Professional	26...32W	3,0klm (const.)	warmweiss	140.521W.07	268,00€

LEDiKIT® Streetlight LA.08

für Bega 8072

LED-Einbaulichtkopf LEDiKIT® Streetlight LA.08, speziell zugeschnitten auf das Leuchtenmodell „Bega 8072“ bestückt mit bis zu HME250W/HSE100W, bestehend aus Geräteträger-Montagewinkel und separatem Lichtmodul bestehend aus Aluminiumprofilkühlkörper und LED-Platine mit 3x2 bzw. 4x2 Multilinsen-Array asymmetrisch breitstrahlend, Zuleitung mit 4-poliger Steckverbindung, Winkel- und Lageeinstellmechanik für werkzeuglose Montage und Justage, Ausstattungspaket Professional (Automatic- DimControl, Konstant-Lichtstrom über die Lebensdauer, TempSafe), Betriebsspannung 220...240V/AC 50/60Hz, PF > 0,9, SKII, Überspannungsschutz (L - N) 6KV Surge, zul. Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, Schutzart IP20 bzw. Lichtmodul IP54, L 270mm, B 125mm, H 120mm, m 850g, Lebensdauer 60.000h, entwickelt und gefertigt nach EN62031, Konformität CE



LEDiKIT® Streetlight LA.08 3x2 (70W HSE)

Zugeschnitten für Bega 8072

Lichtverteilung: LA4-8

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.831C.08	348,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiss	140.831N.08	308,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiss	140.831W.08	308,00€

Lichtverteilung: LA4-C

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.C31C.08	348,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiss	140.C31N.08	308,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiss	140.C31W.08	308,00€

Lichtverteilung: LA4-6

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.631C.08	348,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiss	140.631N.08	308,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiss	140.631W.08	308,00€

Lichtverteilung: LA4-5

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.531C.08	348,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiss	140.531N.08	308,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiss	140.531W.08	308,00€

Lichtverteilung: LA4-2

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.231C.08	348,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiss	140.231N.08	308,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiss	140.231W.08	308,00€

Lichtverteilung: LA4-3

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	45...53W	4,4klm (const.)	candle white	140.331C.08	348,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	neutralweiss	140.331N.08	308,00€
Professional	36...42W	4,4klm (const.)	warmweiss	140.331W.08	308,00€

LEDiKIT® Streetlight LA.08 4x2 (100W HSE)

Zugeschnitten für Bega 8072

Lichtverteilung: LA4-8

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	60...68W	6,2klm (const.)	candle white	140.841C.08	388,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	neutralweiss	140.841N.08	348,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	warmweiss	140.841W.08	348,00€

Lichtverteilung: LA4-C

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	60...68W	6,2klm (const.)	candle white	140.C41C.08	388,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	neutralweiss	140.C41N.08	348,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	warmweiss	140.C41W.08	348,00€

Lichtverteilung: LA4-5

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	60...68W	6,2klm (const.)	candle white	140.541C.08	388,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	neutralweiss	140.541N.08	348,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	warmweiss	140.541W.08	348,00€

Lichtverteilung: LA4-2

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	60...68W	6,2klm (const.)	candle white	140.241C.08	388,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	neutralweiss	140.241N.08	348,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	warmweiss	140.241W.08	348,00€

Lichtverteilung: LA4-3

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	60...68W	6,2klm (const.)	candle white	140.341C.08	388,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	neutralweiss	140.341N.08	348,00€
Professional	48...54W	6,2klm (const.)	warmweiss	140.341W.08	348,00€

Produktfamilie LEDiKIT® Streetlight SP

Zuschnitt auf konkrete Bestandsleuchtenmodelle bzw. als Austauschgerägeträger. Alte Leuchtenverdrahtung oder Fassung wird nicht mehr gebraucht.

Baureihen SP.01....SP.xx

SP.01

f. Siteco Galaxsie(R), SW-Disk(R)



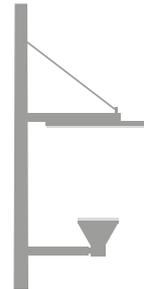
SP.02

f. Hess Campo



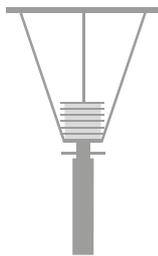
SP.03

f. Hess Vedo



SP.04

f. Hess Agena



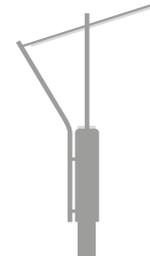
SP.05

f. Hess Faro



SP.06

f. Trilux (DZ-Licht) Potsdam



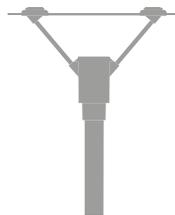
SP.07

f. Thorn Avenue



SP.08

f. Bega 88200



SP.09

f. Hess Vigo (Lichtstele)



SP.10

f. Hess Ravenna 100 (Bodeneinbaustrahler)



SP.08, SP.09 sowie Ledikits für weitere konkrete Leuchtenmodelle finden sie in unserem elektronischen Katalog

Spiegel-Werfer-Systeme bzw. sekundärstrahlende Leuchten spielen eine besondere Rolle in der Architekturbeleuchtung im Innen- wie im Außenraum. Sie zeichnen sich lichttechnisch vor Allem durch eine sehr geringe Blendwirkung und gleichmäßige Beleuchtungsstärke auf den Zielflächen aus. Die räumliche Trennung von Projektor (Lichtwerfer) und Umlenkspiegel (Sekundärspiegel) eröffnet neue Dimensionen der formalen Gestaltung. Dies spiegelt sich in der Praxis in einer Vielzahl unterschiedlicher Ausführungsvarianten wider. Allen gemein ist ihre Bestückung mit Halogenmetaldampflampen (HIT), die mit ihrem nahezu punktförmigen Brenner eine gute Lichtbündelung erlauben. Wenngleich HIT Lampen bereits einen hohen Lampenwirkungsgrad aufweisen, ist die Gesamtsystemeffizienz eher bescheiden. Die fehlenden Möglichkeiten der Dimmung, ihr rapider Lichtstromrückgang, ihr Farbdrift und die vergleichsweise kurze Lebensdauer - insbesondere bei Außenraumanwendungen - lassen vor dem Hintergrund von Energieeinsparzielen und hohen Wartungskosten einen Weiterbetrieb bzw. die Neuinstallation dieser Leuchtenkategorie fragwürdig erscheinen. Eine energetische Sanierung mit einem LED Austauschleuchtmittel ist aufgrund der hohen Energiedichte in dem verfügbaren Volumen technisch nicht möglich.

Um die in der Anschaffung und Betrieb teuren Leuchten energetisch „fit“ zu mache, bedarf es einer großen technischen Herausforderung, die wir mit unserer Produktfamilie LEDiKIT® Streetlight SP erfüllen. Sie umfasst derzeit vier Baureihen (SP1...SP4), die exakt auf die am Markt häufig anzutreffenden Leuchtensysteme zugeschnitten sind. Sämtliche punkten durch kraftvolles, exakt gebündeltes Licht aus Hunderten von LED-Chips, eine standardmäßig eingebauten Dimmfunktion (Ausstattungspaket PROFESSIONAL), Wartungsfreiheit, eine langen Lebensdauer von bis zu 15 Jahren und eine einfache und sichere Montage.

Eine Energiekosteneinsparung von über 70%, sowie der Wegfall der 2 - 3 jährigen Lampenwechselkosten amortisiert die Investition in eine Umrüstung mit LEDiKIT® Streetlight SP innerhalb weniger Jahre.





LEDiKIT® Streetlight SP1 in einem Arrangement von SW-Disk®

Mit der Baureihe LEDiKIT® Streetlight SP1 gestaltet sich die LED-Umrüstung von Bestandsleuchten Siteco/Siemens Galaxie, SW-Disk®, und weiteren Modellen, die auf dem Scheinwerfer Sicompact® R1 (mit Kunststoffgehäuse) aufgebaut sind, besonders einfach. Nachdem der vorhandene Geräteträger ausgebaut und mit exakt den gleichen Befestigungspunkten der neue LED-Betriebsgeräteträger installiert wurde, wird das vorhandene Leuchtenoberteil einfach durch den neuen LED - Lichtkopf ersetzt. Speziell ausgeprägte Kühlkanäle sorgen mittels Kamineffekt für eine wirksame Entwärmung des aus hochwertigem Aluminiumdruckguß hergestellten Lichtkopfs. Dieser ist mit einem Hochleistungs-LED Modul, einen Spiegelreflektor mit anschließendem Abblendtubus ausgestattet und nach oben mit einem hochwertigen, entspiegeltem Sicherheitsglas (ESG) mit Randsiebdruck abgeschlossen. Die hochwertige Materialität und sein formschlüssiges Design werten die Bestandsleuchten zusätzlich auf. Für die Verwendung als LED Werfer in projektspezifischen Leuchtenstrukturen haben wir den Lichtkopf mit zusätzlichen Mechanikdetails ausgestattet, die es erlauben diesen unabhängig vom Gehäuseunterteil der angeführten Bestandsleuchten zu verwenden. (Für weitere Informationen bitte anfragen.)

LEDiKIT® Streetlight SP.01 für Siteco Galaxsie, SW-Disk...

LED-Einbaulichtkopf, speziell zugeschnitten auf das Spiegel- Werfer-System „Siteco Galaxsie, SW-Disc“ bestückt mit HIT70W bzw. 150W, bestehend aus einbaufertig vormontiertem Betriebs- geräteträger, Montageplatte und Lichtkopf mit Spot-Optik, engstrahlend mit Abblendtubus zur Streulichtreduzierung, rotationssymmetrisch abstrahlend, Ausstattungspaket Professional (AutomaticDimm- Control, Konstant-Lichtstrom über die Lebensdauer von 60.000h, TempSafe), PF > 0,9, SKII, Überspannungsschutz (L - N) 6KV Surge, zul. Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, IP65 (im eingebauten Zustand), Korrosionsschutzlackierung, 0,3m Anschlussleitung mit Steckergarnitur, Gehäuse aus Aluminium- druckguss mit spezieller Formgebung für optimale Kühlung mittels Kamineffekt, pulver- beschichtet in DB702, Klimamembran, Abdeckung aus Einscheiben- sicherheitsglas mit optischer Transmis- sionsbeschichtung, IK7, DM 200mm, H 120mm, m 3,1kg, entwickelt und gefertigt nach EN62031, Konformität CE



Zum Einsatz in Bestandsleuchten mit Bestückung HIT 70W

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	46...54W	4,5klm (const.)	candle white	131.111C.01	370,00€
Professional	35...42W	4,5klm (const.)	neutralweiss	131.111N.01	348,00€
Professional	35...42W	4,5klm (const.)	warmweiss	131.111W.01	348,00€

Zum Einsatz in Bestandsleuchten mit Bestückung HIT 150W

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	68...82W	7,2klm (const.)	candle white	131.121C.01	420,00€
Professional	54...62W	7,2klm (const.)	neutralweiss	131.121N.01	398,00€
Professional	54...62W	7,2klm (const.)	warmweiss	131.121W.01	398,00€

(Lichtstromwert bezieht sich auf LED Modul)



QR-Code zum
Montagevideo

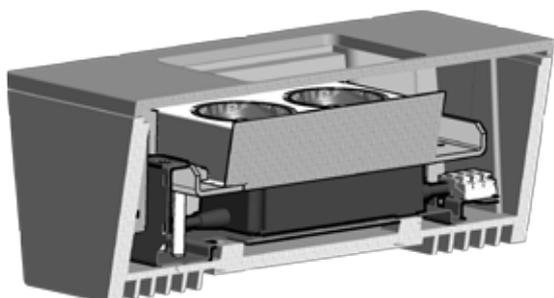


Bei LEDiKIT® Streetlight SP2 handelt es sich um eine Baugruppe welche im Austausch gegen die vorhandenen Einbauten in die jeweiligen Leuchtgehäuse montiert wird. Nach außen erscheinen die jeweiligen Bestandsleuchten daher unverändert.

LEDiKIT® Streetlight SP.02

für Hess Campo 4500 und 7700

LED-Einbaulichtkopf, speziell zugeschnitten auf die Sekundärleuchten „Hess Campo 4500 und 7700“, bestückt mit HIT-DE70W, 150W oder 250W, bestehend aus einbaufertig vormontierten Betriebsgeräteträger und Lichtkopf mit Spotoptik, rotationssymmetrisch abstrahlend für flächenschlüssigen Einbau in das vorhandene Leuchtengehäuse, Ausstattungspaket Professional (AutomaticDimmControl, Konstant-Lichtstrom über die Lebensdauer von 60.000h, TempSafe), PF > 0,9, SKII, Überspannungsschutz (L - N) 6KV Surge, zul. Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, IP65 (im eingebauten Zustand), Korrosionsschutzlackierung, 0,3m Anschlussleitung mit Einzelklemmen, Lichtkopf aus Aluminium mit spezieller Formgebung für optimale Wäremeübertragung, speziell zugeschnitten auf das Bestandsleuchtengehäuse, L 360mm, B 110mm, H90mm, m 1,7kg, entwickelt und gefertigt nach EN62031, Konformität CE

**Zum Einsatz in Bestandsleuchten CAMPO 4500 mit Bestückung HIT-DE 70W**

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	46...54W	4,5klm (const.)	candle white	131.111C.02	420,00€
Professional	35...42W	4,5klm (const.)	neutralweiss	131.111N.02	398,00€
Professional	35...42W	4,5klm (const.)	warmweiss	131.111W.02	398,00€

Zum Einsatz in Bestandsleuchten CAMPO 4500 mit Bestückung HIT-DE 150W

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	80...95W	8,5klm (const.)	candle white	131.121C.02	490,00€
Professional	62...72W	8,5klm (const.)	neutralweiss	131.121N.02	448,00€
Professional	62...72W	8,5klm (const.)	warmweiss	131.121W.02	448,00€

Zum Einsatz in Bestandsleuchten CAMPO 7700 mit Bestückung HIT-DE 250W

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	100...115W	12,0klm (const.)	candle white	131.131C.02	540,00€
Professional	82...96W	12,0klm (const.)	neutralweiss	131.131N.02	498,00€
Professional	82...96W	12,0klm (const.)	warmweiss	131.131W.02	498,00€

(Lichtstromwert bezieht sich auf LED Modul)



QR-Code zum Montagevideo



LEDiKIT® SP3
in einer Hess Vedo

LEDiKIT® Streetlight SP.03 für Hess Vedo

LED Umrüstsatz für Projektoren mit HIT150W, bestehend aus einbaufertig vormontiertem Lichtkopf mit Spotoptik mit aufsetzbarem Abblendtubus, rotationssymmetrisch abstrahlend, für Einbau in das vorhandene Strahlergehäuse, CRI>80, mit 2m Verbindungsleitungsgarnitur 6 x 0,5mm² vorbereitet für den bauseitigen Anschluss an mitgelieferte separate Vorschaltgeräteeinheit zur Unterbringung im mastseitigen Vorschaltgeräte/ Anschlussgehäuse der Leuchte, Ausstattungspaket PROFESSIONAL (AutomaticDimmControl, Konstant-Lichtstrom über die Lebensdauer von 60.000h, TempSaFe, PF > 0,9, SKII, Überspannungsschutz (L - N) 6KV Surge, zul. Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, IP65 (im eingebauten Zustand), 0,2m Anschlussleitung mit Einzelklemmen, Lichtkopf DM 110mm, H 130mm, m 0,4kg, Vorschaltgeräteeinheit L 140mm, B 90mm, H45mm, m 0,5kg, entwickelt und gefertigt nach EN60598, Konformität CE, empfohlen für Hess „VEDO“



Zum Einsatz in Bestandsleuchten mit Bestückung HIT 150W



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	68...82W	7,2klm (const.)	candle white	131.121C.03	490,00€
Professional	54...62W	7,2klm (const.)	neutralweiss	131.121N.03	448,00€
Professional	54...62W	7,2klm (const.)	warmweiss	131.121W.03	448,00€

(Lichtstromwert bezieht sich auf LED Modul)

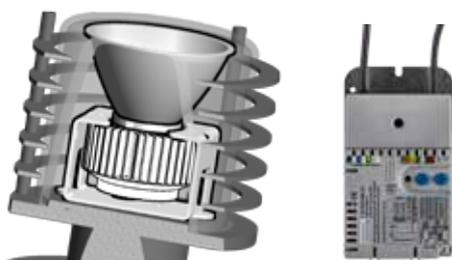
Hinweis: Bitte die Unterbringung der Vorschaltgeräteeinheit bei der Bestandsleuchte (separates Gehäuse außen am Mast bzw. zusätzliches Fach im Masten) feststellen und mitteilen.



Leuchte: Hess Agena

LEDiKIT® Streetlight SP.04 für Hess Agena

LED-Einbaulichtkopf für Projektoren mit HIE/HST70W, bestehend aus einbaufertig vormontiertem Lichtkopf mit Spotoptik, rotations-symmetrisch abstrahlend für formschlüssigen Einbau in den vorhandenen Leuchtenkopf, CRI>80, mit 5m Verbindungsleitungsgarnitur für den Anschluss an die mitgelieferte separate Vorschaltgeräteeinheit zur Unterbringung im Mast, Ausstattungspaket PROFESSIONAL (AutomaticDimmControl, Konstant-Lichtstrom über die Lebensdauer von 60.000h, TempSafe), PF > 0,9, SKII, Überspannungsschutz (L - N) 6kV Surge, zul. Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, 0,5m Anschlussleitung 3x0,75m², Lichtkopf DM 95mm, H 100mm, m 0,4kg, Vorschaltgeräteeinheit L 140mm, B 90mm, H45mm, m 0,5kg, entwickelt und gefertigt nach EN62031, Konformität CE, empfohlen für Hess „AGENA“



Zum Einsatz in Bestandsleuchten mit Bestückung HIT 70W oder 150W



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	46...54W	4,5klm (const.)	candle white	131.111C.04	420,00€
Professional	35...42W	4,5klm (const.)	neutralweiss	131.111N.04	398,00€
Professional	35...42W	4,5klm (const.)	warmweiss	131.111W.04	398,00€

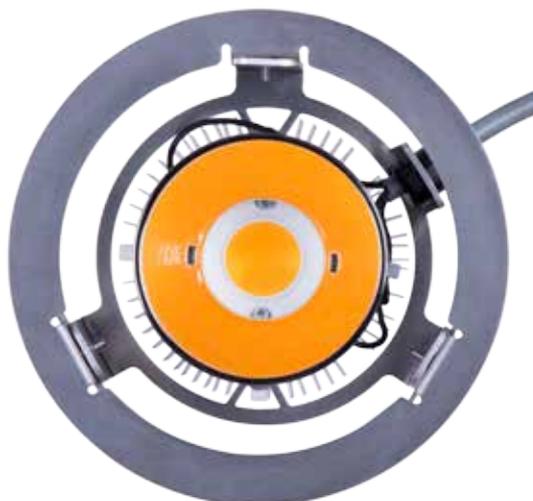
(Lichtstromwert bezieht sich auf LED Modul)



Leuchte: Hess Faro

LEDiKIT® Streetlight SP.05 für Hess Faro

LED-Einbaulichtkopf für Projektoren mit HIT 70W bzw. HIT 150W, bestehend aus einbaufertig vormontiertem Lichtkopf mit Spotoptik, rotationsymmetrisch abstrahlend für formschlüssigen Einbau in den vorhandenen Leuchtenkopf, CRI>80, mit 5m Verbindungsleitungsgarnitur für den Anschluss an die mitgelieferte separate Vorschaltgeräteeinheit zur Unterbringung im Mast, Ausstattungspaket PROFESSIONAL (AutomaticDimmControl, Konstant-Lichtstrom über die Lebensdauer von 60.000h, TempSafe), Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, 0,5m Anschlussleitung 3x0,75m², Lichtkopf (70W HIT) DM 145mm, H 90mm, m 0,4kg, Lichtkopf (150W HIT) DM 245mm, H 180mm, m 0,8kg Vorschaltgeräteeinheit L 140mm, B 90mm, H45mm, m 0,5kg, entwickelt und gefertigt nach EN62031, Konformität CE, empfohlen für Hess „Faro“



Zum Einsatz in Bestandsleuchten mit Bestückung HIT 70W



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	46...54W	4,5klm (const.)	candle white	131.111C.05	420,00€
Professional	35...42W	4,5klm (const.)	neutralweiss	131.111N.05	398,00€
Professional	35...42W	4,5klm (const.)	warmweiss	131.111W.05	398,00€

Zum Einsatz in Bestandsleuchten mit Bestückung HIT 150W

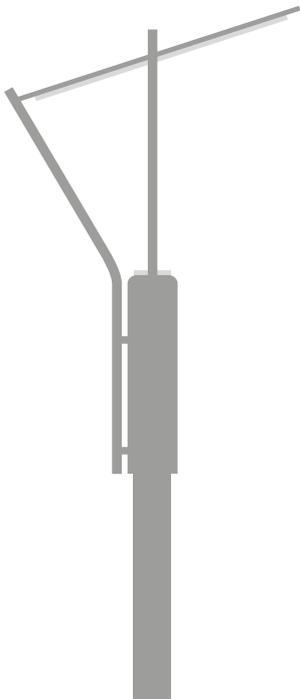


Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	68...82W	7,2klm (const.)	candle white	131.121C.05	470,00€
Professional	54...62W	7,2klm (const.)	neutralweiss	131.121N.05	448,00€
Professional	54...62W	7,2klm (const.)	warmweiss	131.121W.05	448,00€

(Lichtstromwert bezieht sich auf LED Modul)

LEDiKIT® Streetlight SP.06
für Trilux (DZ-Licht) Potsdam

LED-Einbaulichtkopf für Projektoren mit HIT 70W, bestehend aus einbaufertig vormontiertem Lichtkopf mit Spoptik, rotationsymmetrisch abstrahlend für formschlüssigen Einbau in den vorhandenen Leuchtenkopf, CRI>80, Ausstattungspaket PROFESSIONAL (AutomaticDimmControl, Konstant-Lichtstrom über die Lebensdauer von 60.000h, TempSafe), Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, 0,5m Anschlussleitung 3x0,75m², Lichtkopf DM 110mm, H 300mm, m 1,0kg, entwickelt und gefertigt nach EN62031, Konformität CE, empfohlen für Trilux (DZ-Licht) „Potsdam“



Zum Einsatz in Bestandsleuchten mit Bestückung HIT 70W oder 150W



Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	46...54W	4,5klm (const.)	candle white	131.121C.06	368,00€
Professional	35...42W	4,5klm (const.)	neutralweiss	131.121N.06	348,00€
Professional	35...42W	4,5klm (const.)	warmweiss	131.121W.06	348,00€

(Lichtstromwert bezieht sich auf LED Modul)

LEDiKIT® Streetlight SP.07 für Thorn Avenue

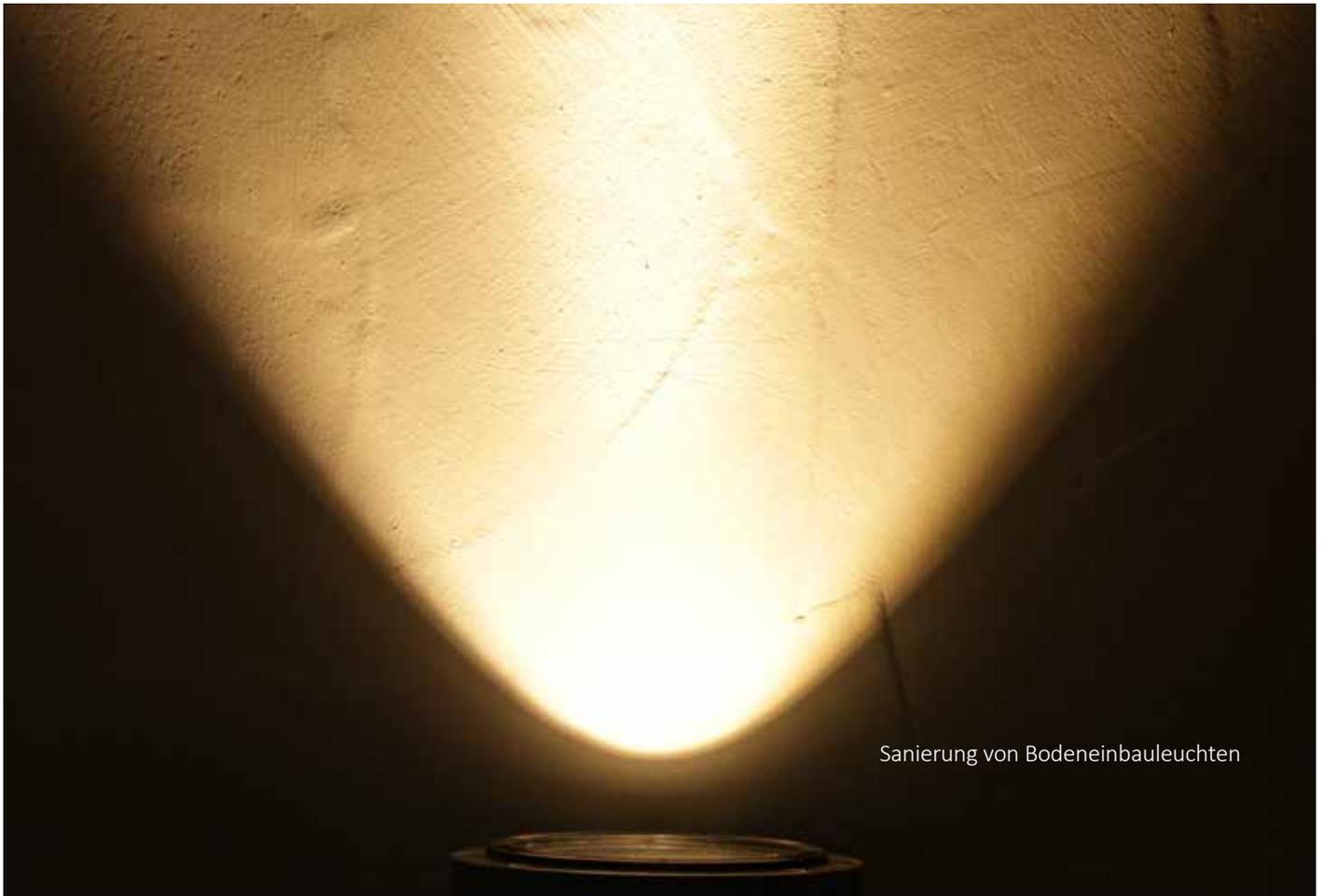
LED-Einbaulichtkopf für Sekundärleuchte mit CDM-R 70W bestehend aus einbaufertig vormontiertem Lichtkopf mit Spotoptik, zweiteilig aufgebaut aus LED-Modul und Montage-träger, rotationssymmetrisch abstrahlend für Einschraubmontage den vorhandenen Leuchtenkopf, CRI>80, mitgelieferte separate Vorschaltgeräteeinheit zur Unterbringung im Leuchtendach mit Weiterverwendung der Leuchten-internen Verdrahtung, Ausstattungspaket PROFESSIONAL (AutomaticDimmControl, Konstant-Lichtstrom über die Lebensdauer von 60.000h, TempSafe), Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, 0,5m Anschlussleitung 3x0,75m², Lichtkopf DM 120mm, H 170mm, m 0,6kg, Vorschaltgeräteeinheit L 140mm, B 90mm, H45mm, m 0,5kg, entwickelt und gefertigt nach EN62031, Konformität CE, empfohlen für Thorn „Avenue“



Zum Einsatz in Bestandsleuchten mit Bestückung HIT 70W oder 150W

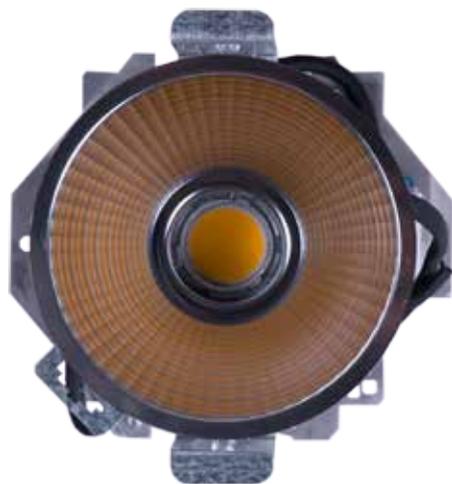
Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	56...66W	6,0klm (const.)	candle white	131.121C.07	420,00€
Professional	42...48W	6,0klm (const.)	neutralweiss	131.121N.07	398,00€
Professional	42...48W	6,0klm (const.)	warmweiss	131.121W.07	398,00€

(Lichtstromwert bezieht sich auf LED Modul)



LEDiKIT® Streetlight SP.10 für Hess Ravenna 220

LED-Einbaulichtkopf, speziell zugeschnitten auf das Leuchtenmodell „Hess Ravenna 220“ mit HIT70W, bestehend aus einbaufertig vormontiertem Lichtkopf mit Spotoptik 15°, rotationssymmetrisch abstrahlend, Ausstrahlungsrichtung um +/- 8° justierbar, für formschlüssigen Einbau in das vorhandene Leuchtengehäuse, Ausstattungspaket Professional (Automatic DimControl, Konstant-Lichtstrom über die Lebensdauer von 60.000h, TempSafe), PF > 0,9, SKII, Überspannungsschutz (L - N) 6KV Surge, zul. Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, Korrosionsschutzlackierung, Anschlussklemme 3-polig, Lichtkopf DM 150mm, H 230mm, m 0,9kg, entwickelt und gefertigt nach EN62031, Konformität CE



Zum Einsatz in Bestandsleuchten mit Bestückung HIT 70W oder 150W

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel	Preis
Professional	46...54W	4,5klm (const.)	candle white	131.111C.10	420,00€
Professional	35...42W	4,5klm (const.)	neutralweiss	131.111N.10	398,00€
Professional	35...42W	4,5klm (const.)	warmweiss	131.111W.10	398,00€

(Lichtstromwert bezieht sich auf LED Modul)

LED - Austauschleuchtmittel LED27 Streetlight ECOIII

Während der Einsatz der LEDiKIT® Streetlight Einbauleuchtköpfe auf einen mittel- bis langfristigen Restnutzungshorizont der Bestandsleuchten abzielt, bietet sich für eine kürzere Restnutzungsdauer bzw. für sehr kleine Sanierungsbudgets die Verwendung von LED- Austauschleuchtmitteln an. Die Produktfamilie LED27 Streetlight ECOIII wurde speziell für den Einsatz in Außenleuchten mit Bestückung bis HME80 bzw. HSE 50W entwickelt.

Grundsätzlich gilt genauso wie bei der Installation von LEDiKIT® Einbauleuchtköpfe, dass bei Bestandsleuchten mit Hochdruckentladungslampen das Vorschaltgerät überbrückt und das Zündgerät entfernt werden muss. Die Einzelheiten sind in den Montageanleitungen aufgeführt.

LED27 Streetlight ECO III

Hocheffizientes LED-Austauschleuchtmittel (150lm/W) der dritten Generation speziell entwickelt für die Anforderungen in der Straßenbeleuchtung. Kompakte Bauform passend für nahezu alle Bestandsleuchtentypen/Einbausituationen bzw. Brennlagen. Extrem geringes Gewicht von nur 130gr bzw. 150gr.

Formal harmonische Integration auch in gestalterischen Leuchtenmodellen in der Tag- und Nachtwirkung. Gleichmäßig leuchtende Diffusorabdeckung aus schlagzähem Hochleistungspolymer mit moderater Leuchtdichte und sanfter Lichtwirkung.

Betriebsspannung 180...250V/AC 50Hz oder DC, SKII, Überspannungsschutz (L - N) 4KV Surge gemäß EN61000-4-5, zul. Umgebungstemperatur -35°C...+35°C, Konvektionskühlung, , mit Sockel E27, Schutzart IP55 (ohne Betrachtung des Sockels), Lebensdauer 30.000h, entwickelt und gefertigt nach EN62560, Konformität CE. Empfohlen für den Einsatz in Außenleuchten mit Schutzart >= IPx3



Abbildung in Originalgröße der Version 21W

Variantenübersicht ECO III



empfohlener Ersatz für	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Länge	Artikel	Preis
HME50W / HSE35W / AGL100W	12W	3.000K	1,6klm	165mm	101.021	60,00 €
HME80W / HSE50W / AGL150W	12W	4.000K	1,7klm	165mm	101.022	60,00 €
HME80W / HSE50W / AGL150W	21W	3.000K	2,8klm	185mm	101.023	69,20 €
HME80W / HSE50W / AGL150W	21W	4.000K	3,0klm	185mm	101.024	69,20 €
HME50W / HSE35W / AGL100W	12W	2.000K	1,2klm	165mm	101.025	a. Anfr.
HME80W / HSE50W / AGL150W	21W	2.000K	2,1klm	185mm	101.026	a. Anfr.

Allgemeine Hinweise

Die in diesem Katalog aufgeführten Produkte sind nach den einschlägigen Regeln der Technik entwickelt und gefertigt. Trotz der Einfachheit ihrer Installation darf diese ausschließlich nur durch qualifiziertes Fachpersonal unter Beachtung der einschlägigen Sicherheitsvorschriften durchgeführt werden. Die der Lieferung der Produkte beiliegenden Montageanleitungen sind unbedingt zu beachten.

In Außenbeleuchtungsanlagen besteht abhängig von der geografischen Lage, sowie den individuellen Besonderheiten des elektrischen Straßenbeleuchtungsnetzes ein potenzielles Risiko der Ausbreitung von transienten Überspannungen in Folge von Schaltvorgängen, Blitzschlägen oder anderen Störungen. Die Produkte sind werksseitig mit Schaltelementen ausgestattet, die in gewissen Grenzen vor Schäden durch die Beaufschlagung von Überspannung schützen. Bei hinreichend hohen Spannungen bzw. hinreichend energiegeladenen Impulsen können diese Schutzelemente versagen und das Produkt zerstört werden. In Anlagen, die bekanntermaßen oder im Verdacht stehen mit Überspannungen beaufschlagt zu sein, wird empfohlen vor der Umrüstung der Bestandsleuchten einschlägige Schutzmaßnahmen zu ergreifen. Weiterführende Informationen hierzu sind bei den Herstellern von Überspannungsschutzrüstungen erhältlich.

Liefer- und Zahlungsbedingungen

Die in diesem Katalog abgedruckten Preise verstehen sich netto zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Sie repräsentieren die Einstandspreise für den installierenden Kunden im Vertriebsgebiet Deutschland und haben ab sofort bis zum Erscheinen einer neuen Preisliste Gültigkeit. Stückzahlabhängig sind Rabate möglich. Es gelten die Liefer- und Zahlungsbedingungen der Laternix GmbH & Co. KG, welche auf unserer Website im Bereich Support nachlesbar sind und die wir Ihnen auf Wunsch gerne zuschicken.

Garantiebedingungen

Unsere Garantie -Policy ist auf unserer Webseite im Bereich Support nachlesbar.

Anfragen, Ansprechpartner, Produktverfügbarkeit

Bitte beachten Sie, dass wir unsere Produkte ausschließlich auftragsbezogen fertigen. Daher bitten wir deren Lieferbarkeit/Verfügbarkeit anzufragen. Die Adressen regionaler Ansprechpartner sind auf unserer Webseite im Bereich Kontakt aufgeführt. Alternativ dazu freuen wir uns über ihre Anfragen per E-Mail an info@laternix.de bzw. telefonisch unter +49 861 90992040.

Planungsinformationen

Auf unserer Website stellen wir im Bereich Support u.a. lichttechnische Planungsinformationen, Datenblätter und Montageanleitungen zum Download bereit.

Bemusterungsservice

Vor der Durchführung von Umrüstmaßnahmen empfehlen wir grundsätzlich, das vorgesehene Produkt in der Anwendung zu testen. Gerne stellen wir Ihnen hierzu für einen Zeitraum von 6 Wochen ein Produktmuster kostenlos zur Verfügung. Nach Ablauf der Bemusterung können Sie entscheiden, ob Sie das Produkt zurückgeben oder bezahlen möchten. Näheres dazu finden Sie auf unserer Webseite im Bereich Support.

Impressum

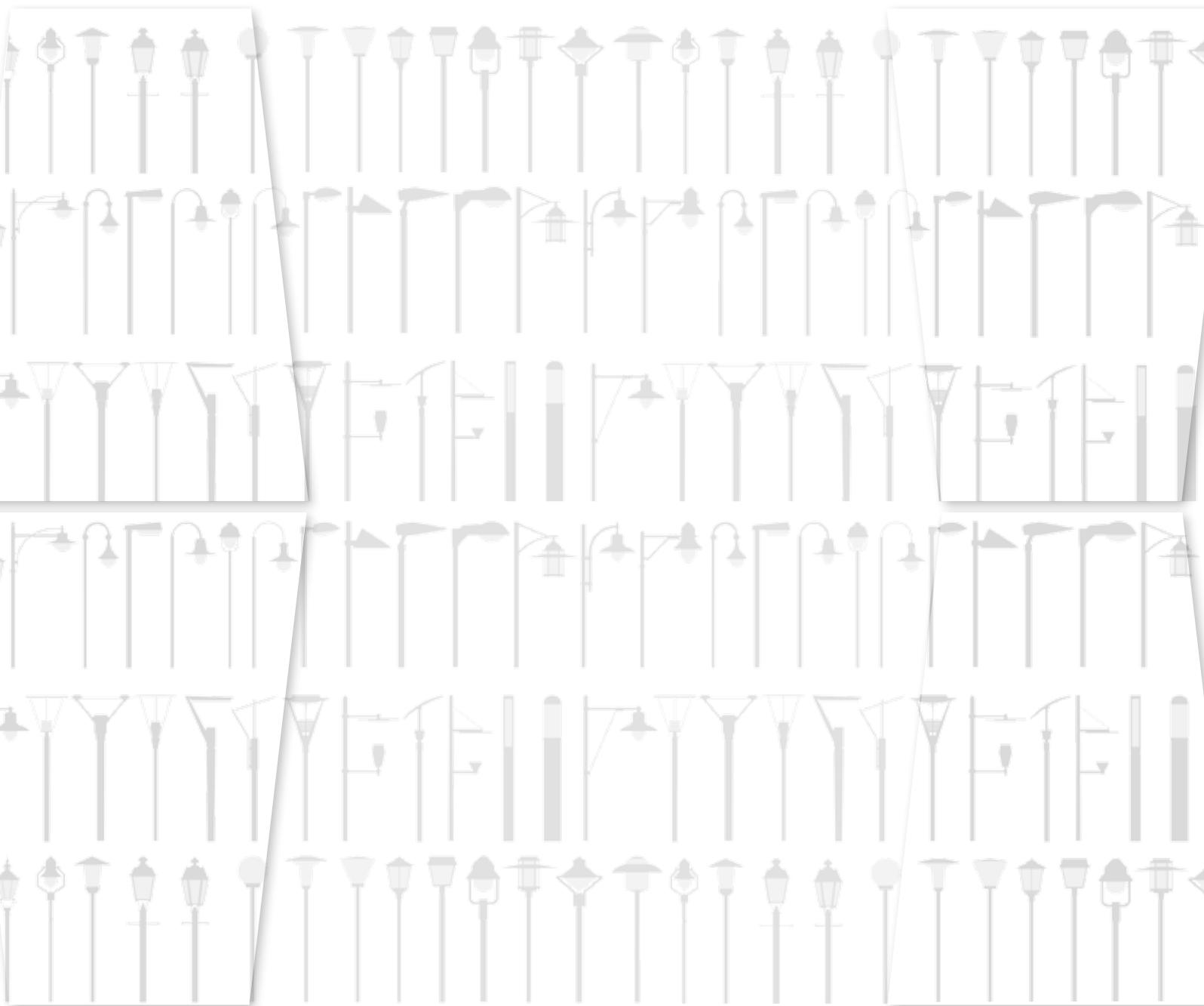
Die in diesem Katalog verwendeten Bilder sind im Besitz von Laternix oder Laternix ist durch deren Urheber zur Nutzung des Bildmaterials berechtigt. Laternix behält das volle Urheberrecht an diesem Druckerzeugnis. Ohne ausdrückliche schriftliche Erlaubnis von Laternix darf kein Teil in irgendeiner Form reproduziert, vervielfältigt oder übertragen werden.

Laternix®, LEDiKIT®, sowie die Bildmarke sind eingetragene Marken der Laternix GmbH & Co. KG. Siteco®, SW-Disc®, DL® sowie Sicomact® sind eingetragene Marken der Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Traunreut.

Trotz größter Sorgfalt bei der Herstellung dieses Katalog sind Fehler nicht auszuschließen, wofür Laternix keine Haftung übernimmt. Die Angaben können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

Ausgabe 06/2018 DE

© Laternix GmbH und Co. KG
Axdorfer Feld 20
D-83278 Traunstein
Tel: +49 861 90992040
E-Mail: info@laternix.de
Web: www.laternix.de



Laternix GmbH und Co. KG
Axdorfer Feld 20
D-83278 Traunstein
Tel: +49 861 90992040
E-Mail: info@laternix.de
Web: www.laternix.de