



**DORNSCHEIDT**

WIR LIEFERN, WAS ZÄHLT.

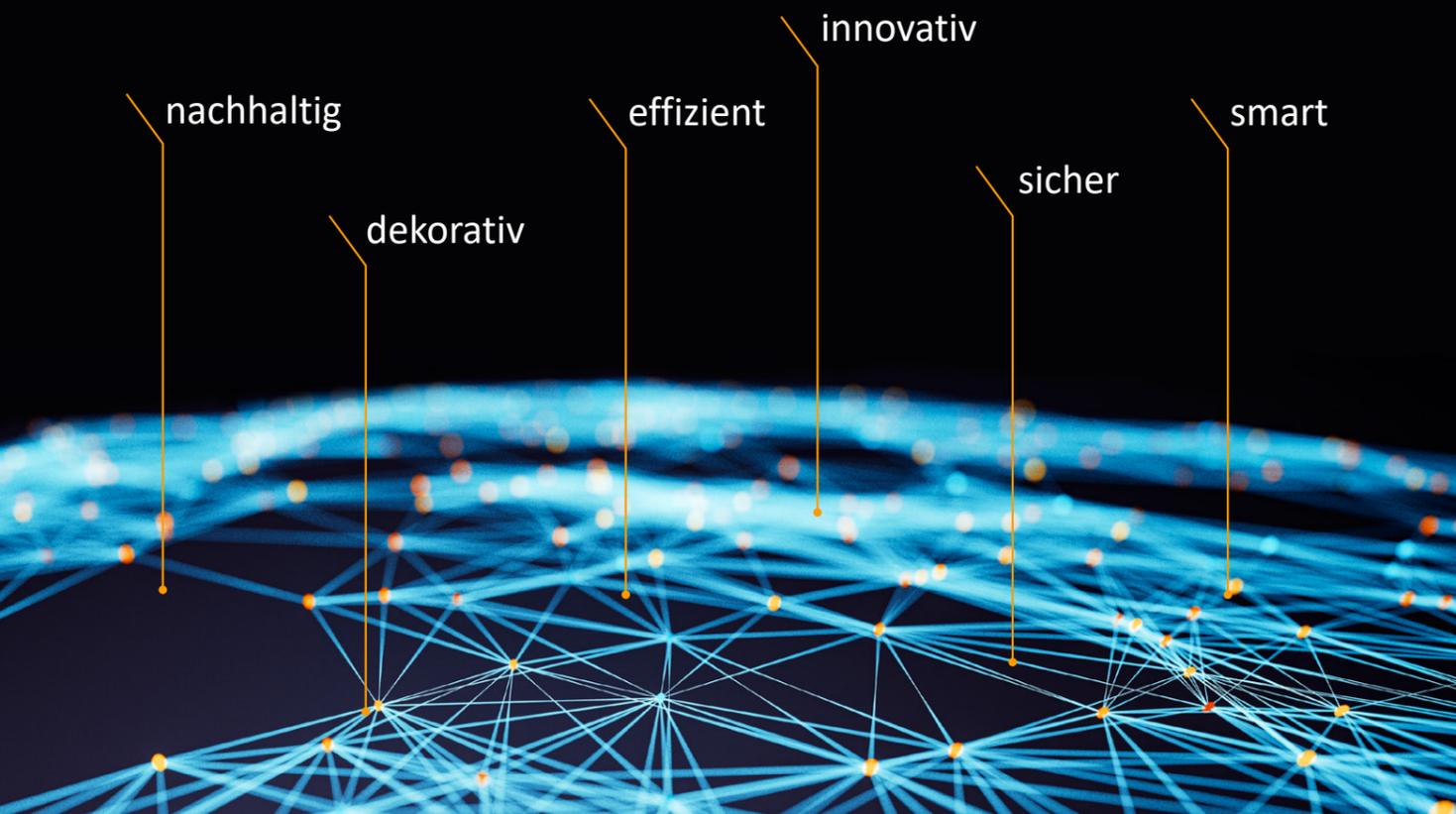


**KDK LICHTTECHNIK**

WIR LIEFERN, WAS ZÄHLT.

[WWW.KDK-DORNSCHEIDT.DE](http://WWW.KDK-DORNSCHEIDT.DE)

## LICHT ist, woran wir uns messen.



## Übersicht (anklicken)

LED-SOLAR-BELEUCHTUNG .....	4
DEKORATIVE LEUCHTEN .....	10
LICHTSTELLEN UND POLLER .....	22
TECHNISCHE LEUCHTEN .....	26
NOSTALGIE-LEUCHTEN .....	38
SEILLEUCHTEN .....	44
FLUTLICHT .....	48
ANTIVANDALEN-LEUCHTEN .....	50
INDIVIDUALLÖSUNGEN .....	52
BEDARFSORIENTIERTES LICHT .....	54
KDK LED UMRÜSTSÄTZE .....	56
KDK LED RETROFITLAMPEN .....	58
KDK MASTDECKEL .....	60
KDK KREUZSCHLÜSSEL .....	63
KDK MASTE .....	64
KDK MASTZUBEHÖR .....	66

**Patrick Schmickler**  
Vertriebsleiter  
Lichttechnik  
Tel.: 0152 33942176  
patrick.schmickler@kdk-dornscheidt.com



**Moritz Hilger**  
Projektbetreuung  
Rheinland-Pfalz,  
Saarland, Hessen,  
Nord-Bayern  
Tel.: 0172 2001641  
moritz.hilger@kdk-dornscheidt.com



**Andreas Flocken**  
Projektbetreuung  
NRW,  
Norddeutschland  
Tel.: 0151 70246859  
andreas.flocken@kdk-dornscheidt.com



**Jürgen Schmickler**  
Projektbetreuung  
Ostdeutschland  
Tel.: 0160 99602023  
juergen.schmickler@kdk-dornscheidt.com



**Dieter Hilger**  
Vertriebsinnendienst  
Tel.: 02244 91994 13  
dieter.hilger@kdk-dornscheidt.com



**Fabian Engels**  
Vertriebsinnendienst  
Tel.: 02244 91994 41  
fabian.engels@kdk-dornscheidt.com



## Nachhaltigkeit im Fokus

Solarleuchten erfreuen sich wachsender Beliebtheit. Dank der effizienten und autarken Solarmodule finden sie fast unbeschränkte Einsatzmöglichkeiten. Unsere Solarbeleuchtung aus dem Hause **Photinus** überzeugt durch innovative Technik in einem geradlinigen Design. Die Beleuchtung wird auch hohen Anforderungen an Nachhaltigkeit gerecht. Diese Solarleuchten können als „Insellösungen“ arbeiten, die unabhängig vom Stromnetz untereinander vernetzt und mit eigenem Energiespeicher versehen werden.



## Photinus Neuheiten!

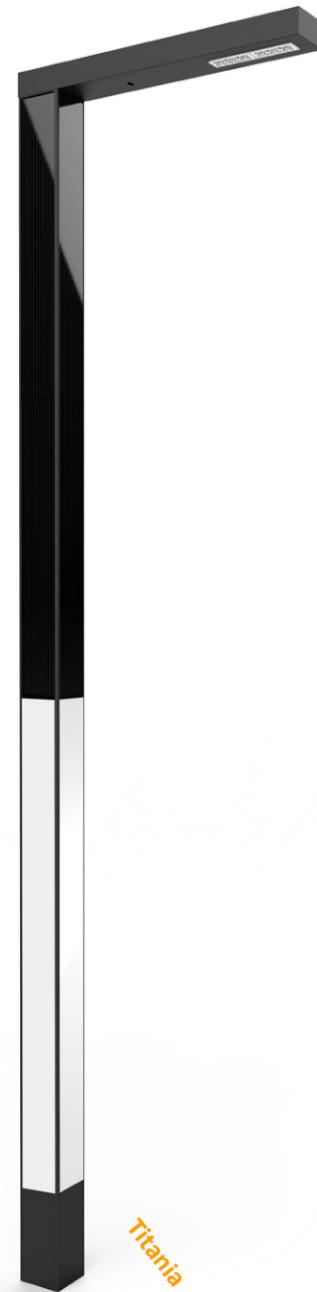
Die **Photinus LED-Solarleuchten 2021** mit ihren glänzend schwarzen Oberflächen liefern Licht in einer neuen Dimension. Willkommen im 21. Jahrhundert!



Uranus

### Nachhaltige Lösung für besondere Außenwerbung

Beeindruckende Werbung, an jedem Platz der Welt, ohne Stromanbindung, schafft gänzlich neue Perspektiven für Werbeprofis. Mit der neu geschaffenen **Uranus** können Kunden auch dort angesprochen werden, wo keine Verkabelung vorhanden ist. Dadurch fallen keine kostenaufwändigen Grab- und Installationsarbeiten an. Zudem passt sich die Uranus durch die stylisch integrierten Solarpaneele an jede Gegebenheit optimal an. 100% CO<sup>2</sup>-frei im Betrieb.



Titania

### Titania 300: Design, starke Lichtleistung und Werbefläche vereint

Die neue Solarleuchte **Titania** verleiht jeder herkömmlichen Straße ein außergewöhnliches Flair. Die Kombination aus moderner Straßenleuchte und schöner Lichtstele beeindruckt auf ganzer Linie. Dadurch erscheinen dunkle Straßen in einem völlig neuen Erscheinungsbild. Die vertikalen Leuchtfelder können zudem als Werbefläche verwendet werden. Das macht diese Leuchte zu einem wahren Alleskönner.



Luna

### Eleganz mit einzigartigem Design

Design und Eleganz auf höchstem Niveau verkörpert die formschöne **Luna** bis ins Detail. Damit beweist photinus wiederholt und eindrucksvoll, dass sich Ökologie, höchste technische Ansprüche und Ästhetik perfekt vereinbaren lassen. Durch ihr schönes Erscheinungsbild verleiht die Solarstele jedem Park ein einzigartiges Flair - bei Tag und Nacht. Dadurch hat die Leuchte die besten Voraussetzungen ein Bestseller zu werden.



Athena

### Die Revolution hat begonnen

Mit der Solarleuchte **Athena** beschreitet photinus einen innovativen und futuristischen Ansatz solarer Straßenbeleuchtung. Mit dem italienischen Designbüro Mama Design Licht Architektur wurde ein modulares System entwickelt, je nach Gegebenheit und Anforderung, individuell zusammengestellt werden kann. Die einzigartige, modulare Bauweise der Solarleuchte ermöglicht den Transport auf nur einer Europalette, was die Frachtkosten erheblich reduziert.



„Merkur“  
Im Einklang mit der Natur,  
Spitzentechnik im smarten Design

## Mit der Sonne befreundet

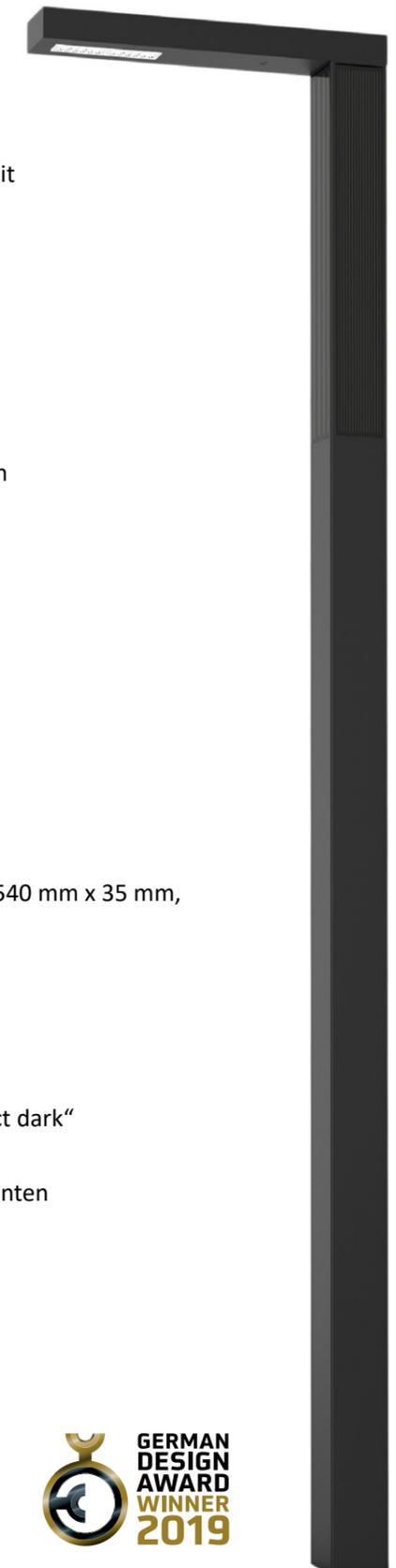
Unser Modell „**Merkur**“ folgt seinem planetaren Vorbild und nutzt die Energie der Sonne auf vortreffliche Weise. Innovative Technik harmoniert mit einem modernen, reduzierten Design.

In die Oberfläche integrierte Solarpanele oder auf die Beleuchtung aufgesetzte Module (Protos) liefern an sonnigen Tagen den Strom, der für die abendliche Beleuchtung zur Verfügung steht.

LED Solarleuchten sind autark und können mit geringem Aufwand installiert werden.

Auf kostspielige Ausschachtungen und Verkabelungen kann verzichtet werden.

- **Leuchtentyp:** Photinus Merkur 150/300
- **Bestückung:** 12 LED's
- **Material:** Stahl feuerverzinkt
- **lm/W:** 200 lm/W
- **Lichtfarbe:** Amber/3000/4000/5000 K
- **Solarpanel:** schwarz/150Wp/300Wp, 1200 mm x 540 mm x 35 mm,
- **Windlast:** Windzone 4, mit 30m/s (110km/h)
- **Akku:** LiFePo4 Akku 12,8V/36Ah/90Ah
- **Autonomiezeit:** 10 Tage (Standort Königswinter)
- **Programmierung:** V5
- **Schutzart:** IP 67
- **Lackierung:** pulverbeschichtet „sparkling iron effect dark“
- **Lichtpunkthöhe ab Bodenniveau:** 4800 mm
- **Garantie:** 5 Jahre auf alle elektronischen Komponenten





ZML



Oberzell



Letragon



Caro



Celso



Coralie



Street-Loop



Memmingen



Grafing



Freising  
Laterne



Cigo



Vasco





„Street Loop“ mit  
einer Umlaufbahn aus Licht

## „Street Loop“ bringt Licht zur Erde

Unser „Street Loop“ strahlt mit einem Lichtband mit mikroprismatischer Abdeckung und schafft einen spielerischen Umgang mit Form und Funktion. Der flache Korpus in seiner schlanken Eleganz lässt erahnen, dass hier hochwertige LED Technologie verarbeitet wird. Durch die exzentrische Positionierung scheint der Loop losgelöst vom Mast zu schweben. Die Beleuchtung spendet bei Dunkelheit ein harmonisches, gleichmäßiges Licht, wo hingegen die attraktive Bauform bei Sonnenschein mit ungewöhnlichen Licht- und Schatteneffekten auf der Erde spielt.

- **Leuchtentyp:** Street Loop
- **Bestückung:** vergossenes LED-Flexband
- **Material:** Stahl feuerverzinkt, Aluminium (Leuchtenkopf)
- **Gesamt Leistung:** 80 W
- **Lichtfarbe:** 3000/4000 K
- **Lichtstrom:** bis zu 6200 lm
- **Leistungsreduktion:** autark oder über Steuerphase
- **Lichtverteilung/Optik:** je nach Beleuchtungssituation
- **Schutzart:** IP65 (Gehäuse) / IP67 (LED Modul)
- **Abdeckung:** mikroprismatische Abdeckung aus PMMA
- **Lackierung:** Optional
- **Design:** Tobias Link Lichtplanung, Saarbrücken



BERGMEISTER  
LEUCHTEN



„Caro“  
Die flache LED Leuchte  
beleuchtet gezielt

## Auf den Punkt gebracht

Bei einer modernen Wegebeleuchtung wird besondere Aufmerksamkeit auf die Effizienz und Betriebskosten gelegt.

Unser Modell „Caro“ verbindet diese Ansprüche in besonderer Weise.

Die sehr flache Bauweise bietet Raum für 2 hocheffiziente LED Panels, die ihr Licht in einem wählbaren Farbraum von 3.000 / 4.000 K abstrahlen.

Der Streueffekt ist bei dieser Leuchte minimiert, die Beleuchtung strahlt punktuell, je nach Ausführung radial um die Leuchte oder in leichtem Winkel nach vorne. Zur langlebigen Ausstattung dieser Leuchte passt eine schmutzabweisende Oberflächenveredelung.

Das Modell „Caro“ ist bei Planern von Industrieanlagen und modernen Wohngemeinden beliebt wegen seiner vielfältigen Montageausführungen. Die Anwendung beschränkt sich nicht nur auf Straßen und Wege sondern ist auch für Plätze oder Lichtinseln gut geeignet.

- **Leuchtentyp:** Caro
- **Bestückung:** 16 oder 32 LED's
- **Material:** Aluminiumdruckguss
- **Gesamt Leistung:** 19 - 73W
- **Lichtfarbe:** 3000/4000 K
- **Lichtstrom:** bis zu 9074 lm
- **Leistungsreduktion:** autark oder über Steuerphase
- **Lichtverteilung/Optik:** je nach Beleuchtungssituation
- **Schutzart:** IP66
- **Glas:** Silikat
- **Lackierung:** optional





„Vasco“  
innovatives, klares Design

## Ein klarer Lichtblick

Unser Modell „Vasco“ verbindet die durchscheinende Ästhetik eines Glaskörpers mit der Solidität hochfester Materialien.

Der lichte Glaskörper mit seiner gläsern-fragilen Wirkung besteht aus hochfestem Polycarbonat, das besonders widerstandsfähig und schlagfest ist. Sie haben die Wahl von zwei Beleuchtungsstimmungen: eine klar konturierte Beleuchtung der Glaswanne mit ambierter Wirkung oder eine gestreute Beleuchtung nach außen mittels Diffusor.

Die ENEC-Zertifizierung der Leuchte gewährleistet eine durchgehend hohe Qualität und Sicherheit mit regelmäßigen Kontrollen und Belegen.

Die ideale Beleuchtung für Wohnsiedlungen und verkehrsfreie Innenstädte.

- **Leuchtentyp:** Vasco
- **Bestückung:** 16 oder 32 LED's
- **Material:** Aluminiumdruckguss
- **Gesamt Leistung:** 32W
- **Lichtfarbe:** 3000/4000 K
- **Lichtstrom:** bis zu 9074 lm
- **Leistungsreduktion:** autark oder über Steuerphase
- **Lichtverteilung/Optik:** je nach Beleuchtungssituation
- **Schutzart:** IP66
- **Glas:** Wanne aus Polycarbonat
- **Lackierung:** optional





„Ambiance“  
Von allen Seiten  
schön zu betrachten

## Im Einklang mit der Umgebung

Unser Modell „**Ambiance**“ bietet einen Blick auf zeitlose Eleganz.

Eine Leuchte, die rundum mit einem harmonischen Design erstrahlt und dabei das beleuchtet, was wesentlich ist.

Mit einer variablen Höhe bis zu 4 Metern ist sie eine gute Wahl auch an abschüssigen Wegen oder Freitreppen, der Leuchtenkopf zeigt dabei von allen Richtungen sein vollendetes, abgerundetes Design.

Durch eine Oberflächenveredelung oder Lackierung lässt sich die Optik gut in die Umgebung integrieren.

- **Leuchtentyp:** Ambiance
- **Bestückung:** 16 LED's
- **Material:** Aluminiumdruckguss
- **Gesamt Leistung:** 32W
- **Lichtfarbe:** 3000/4000 K
- **Lichtstrom:** bis zu 4320 lm
- **Leistungsreduktion:** autark oder über Steuerphase
- **Lichtverteilung/Optik:** je nach Beleuchtungssituation
- **Schutzart:** IP66
- **Glas:** Polycarbonat
- **Lackierung:** optional



„Alpha“

unter einem eleganten, zeitlosen Kleid verbirgt sich hochwertige LED Technik.



## Am Anfang war das Licht.

Unser Modell „Alpha“ ist eine moderne LED-Hängeleuchte im Retro Stil der 60er/70er Jahre. Die formschöne Leuchte findet ihren Platz in ländlichen Räumen und Altstädten sowie an Bahnhöfen, Parkplätzen und in Wohnsiedlungen.

Neben dem niedrigen Energiebedarf liegt die Stärke dieser Beleuchtung in dem zeitlos eleganten Kleid, das sich harmonisch integrieren lässt. Der Korpus aus lackiertem Aluminium besteht aus einem Außen- und geschützten Innenschirm. Die Lackierung ist wählbar und sollte der Umgebung angepasst werden. Das Leuchtenglas aus PMMA können Sie in klar glatt oder strukturiert eiskristall wählen.

Die zentrale Befestigungsschraube erleichtert die Montage wesentlich.



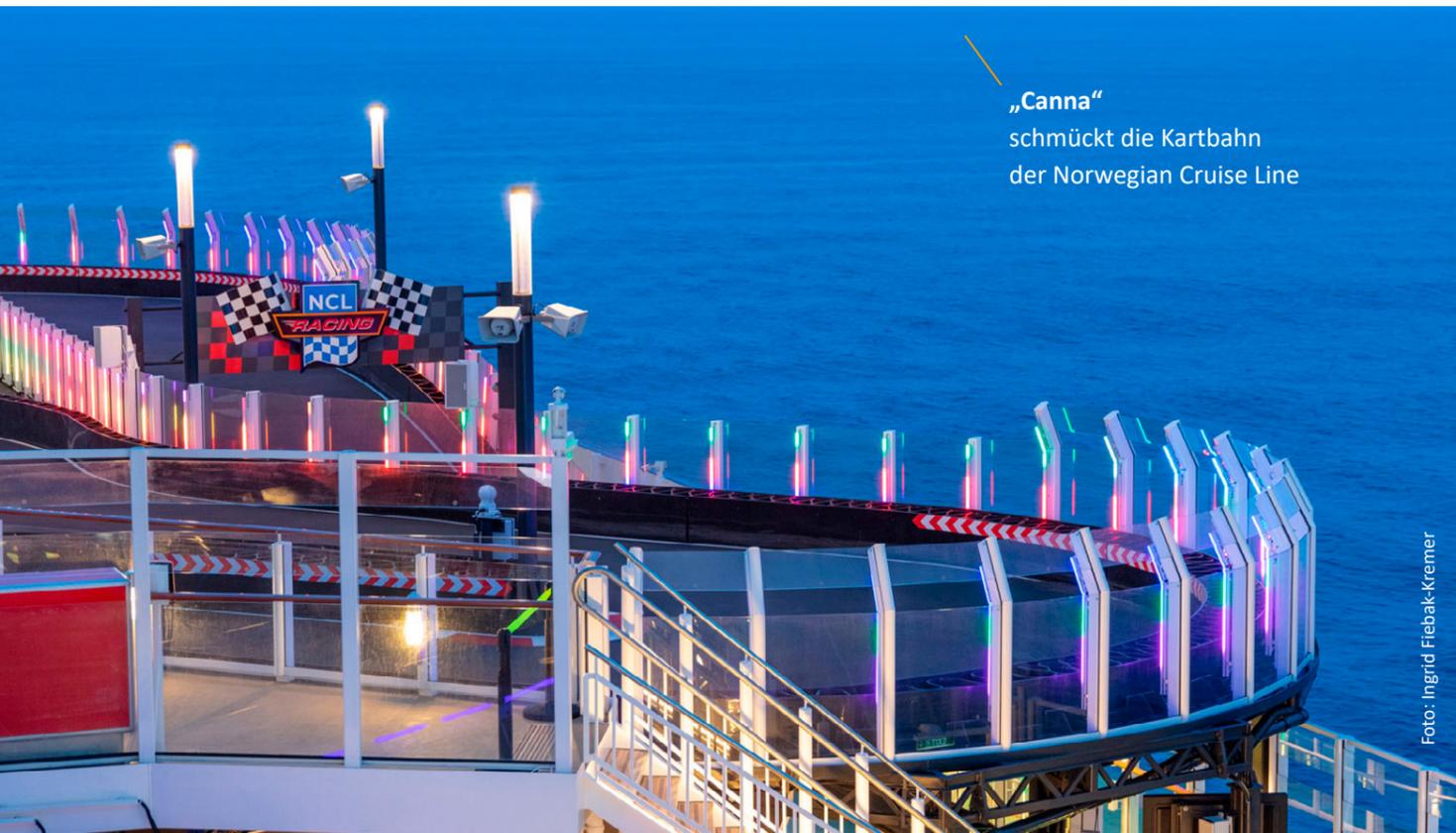
- **Leuchtentyp:** Alpha
- **Bestückung:** 24 LED's
- **Material:** Aluminium
- **Gesamt Leistung:** 29W
- **Lichtfarbe:** 3000/4000 K
- **Lichtstrom:** 3360/3530 lm
- **Leistungsreduktion:** autark oder über Steuerphase
- **Lichtverteilung/Optik:** je nach Beleuchtungssituation
- **Schutzart:** IP65
- **Glas:** PMMA, klar glatt oder strukturiert
- **Lackierung:** optional



## Smarte Beleuchtungs-Akzente

**Stelen und Poller** markieren besondere Bereiche, ohne dabei die Sicht auf die Umgebung einzuschränken. Dabei sollten sie immer auch eine dekorative Funktion erfüllen und die Erweiterung mit technischen Funktionen bieten.

Unsere Produkte sind mit diversen technischen Systemen vereinbar. So lassen sich in unsere Stelen und Masten WiFi-Access Points, Kameras und Lautsprecher integrieren. Zur Akzentuierung von Bereichen und Objekten steht Ihnen eine Vielzahl an modernen, geschmackvollen Stelen in unterschiedlichen Größen zur Wahl.





„Canna-System“  
leitet zur MHK Europazentrale 2018

Foto: Boris Storz

## Lass dich leiten!

Markant und selbstbewusst reihen sich die Stelen aneinander und weisen den Weg hin zum Ort des Geschehens.

Hinter der schlichten Fassade dieser Leuchten steckt eine auf die Anforderungen des Projektes definierte Lichttechnik. Das Resultat: Die Wege können besonders homogen ausgeleuchtet werden.

Unsere „Canna“ Stelen erhalten Sie in verschiedenen Größen und Ausführungen - optisch aufeinander abgestimmt. Höhenunterschiede können mit verschiedenen Stelen angeglichen werden.

Als Besonderheit lassen sich diese Stelen mit Erweiterungen, wie WiFi, Stromanschluss, Kamera und Lautsprecher ausstatten.

- **Leuchtentyp:** Canna
- **Bestückung:** 1-2 LED-Module mit 4-6 Multi-Chip-LED's
- **Material:** Aluminium oder Stahl feuerverzinkt
- **Gesamt Leistung:** 21 – 39 W
- **Lichtfarbe:** 3000/4000 K
- **Lichtstrom:** bis zu 3415 lm
- **Leistungsreduktion:** autark oder über Steuerphase
- **Lichtverteilung/Optik:** je nach Beleuchtungssituation
- **Schutzart:** IP65 (Gehäuse) / IP67 (LED Modul)
- **Glas:** PMMA, klar glatt
- **Lackierung:** Optional



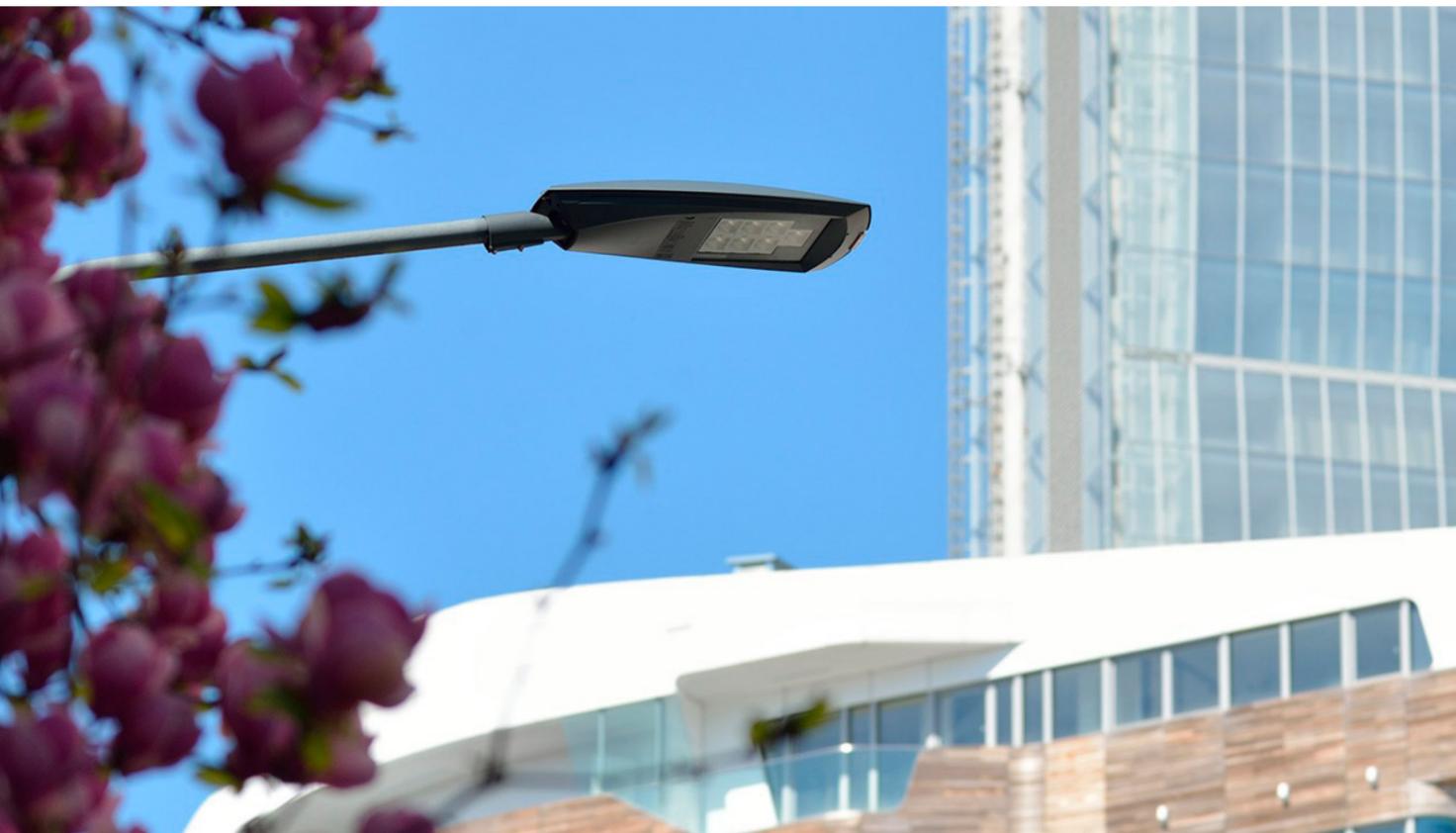
BERGMEISTER  
LEUCHTEN



## Wo es auf Effizienz ankommt

Unsere technischen Leuchten sind für Sie die beste Wahl, wenn es Ihnen auf hohe Energieausbeute und Langlebigkeit ankommt. Als Leuchten für Straßen oder Plätze im öffentlichen Raum müssen sie weiteren Anforderungen entsprechen, wie Robustheit und gute Zugangsmöglichkeit für Wartungsarbeiten.

Wir setzen bei unseren technischen Leuchten auf bewährte Produkte, die sich durch eine hochwertige Verarbeitung und moderne LED Technik auszeichnen. So werden die Kosten langfristig minimiert und die Zuverlässigkeit maximiert.





„Teos“  
Schickes Design von  
groß bis klein

## Die Vielseitige – schick und modern

Das Modell „Teos“ bieten wir in 2 Größen und mehreren Bestückungen an. Eine große Ausführung - für die Beleuchtung von Straßenzügen und den kleineren Bruder - für den Radweg daneben oder die moderne Fahrradstraße. Dabei haben Sie die Wahl der Leistungsaufnahme zwischen 19 und 106 Watt. So lassen sich bei gleichem Stil der Beleuchtungsanlagen die Wege und Verkehrsräume unterschiedlich nach Bedarf ausleuchten. In reinen Wohngebieten ohne Verkehr können Sie zur Steigerung des Wohnkomforts eine geringere Leuchtleistung wählen als an Verkehrswegen.

- **Leuchtentyp:** Teos
- **Bestückung:** 16/32/48 LED's
- **Material:** Aluminiumdruckguss
- **Gesamt Leistung:** 19 – 106 W
- **Lichtfarbe:** 3000/4000 K
- **Lichtstrom:** bis zu 12960 lm
- **Leistungsreduktion:** autark oder über Steuerphase
- **Lichtverteilung/Optik:** je nach Beleuchtungssituation
- **Schutzart:** IP66
- **Glas:** Silikat
- **Lackierung:** optional





„Italo“  
Flach und sportlich, mit  
ausgezeichneter Performance

## Italo – der Alleskönner unter den Leuchten

Das Modell „Italo“ ist der Renner unter den technischen Leuchten. Die Leuchte überzeugt mit ihrem flachen Design und vor allem mit ihrer Vielseitigkeit. Sie eignet sich für nahezu jeden Anwendungsbereich, verfügt über eine sehr große Auswahl an Optik-Optionen für eine passgenaue Lichtverteilung je nach Projekt und bietet eine einzigartige Performance. Italo ist die ideale Lösung für öffentliche Beleuchtungen. Ob technische Beleuchtung am Mast, als Seilhängeleuchte oder Aufsatzleuchte, die Italo Serie ist in allen Bereichen der Außenbeleuchtung einsetzbar. Diese Leuchte vereint Effizienz, Kostenreduktion und Design wie kaum ein anderes Modell.



- **Leuchtentyp:** Italo
- **Bestückung:** bis zu 15 LED Module
- **Material:** Aluminiumdruckguss
- **Gesamt Leistung:** ab 9,5 W
- **Lichtfarbe:** 3000/4000 K
- **Lichtstrom:** bis zu ca. 47.000 lm
- **Leistungsreduktion:** autark oder über Steuerphase
- **Lichtverteilung/Optik:** je nach Beleuchtungssituation
- **Schutzart:** IP66
- **Glas:** gehärtetes Flachglas, 4mm (ESG)
- **Lackierung:** optional



„**Stylo**“  
die ästhetische  
Langfeldleuchte für  
Ihre Stadt

## Spitzenleistung in Form & Funktion

Das Modell „**Stylo**“ stellt eine moderne Interpretation der klassischen Langfeldleuchte dar und verwandelt die städtische Straßenbeleuchtung in eine energieeffiziente und ästhetische Lichtlösung.

Stylo vereint Funktionalität mit einer einzigartigen Formgebung. Durchdachte Features runden das Design ab: Die einzelnen LED Module sind um 180° drehbar und unterschiedliche Optiken in einer Leuchte miteinander kombinierbar, um noch gezielter unterschiedliche Beleuchtungsanforderungen zu realisieren. Mit dem optionalen Backlight-Modul erleuchtet auch der hintere Teil der Leuchte und sorgt so für eine visuelle Lichtführung.



- **Leuchtentyp:** Stylo
- **Bestückung:** bis zu 7 LED Module
- **Material:** Aluminiumdruckguss
- **Gesamt Leistung:** ab 9,5 W
- **Lichtfarbe:** 3000/4000 K
- **Lichtstrom:** bis zu ca. 16.600 lm
- **Leistungsreduktion:** autark oder über Steuerphase
- **Lichtverteilung/Optik:** je nach Beleuchtungssituation
- **Schutzart:** IP66
- **Glas:** Polycarbonat (PC), teilsatiniert, wahlweise: Echtglas
- **Lackierung:** optional



## Geradlinigkeit als Charakterzug

Unser Model „Planea“ spricht eine klare, eindeutige Sprache, die Geradlinigkeit und Beständigkeit ausdrückt. Eigenschaften, auf die man sich stützt und vertraut. Dabei harmoniert das Design ebenfalls mit natürlichen Umgebungen aus Holz oder Stein, die auf geometrischen Formführungen aufbaut, wie unser Beispielfoto zeigt. Ihr wahrer Wert liegt in einer hochwertigen Ausführung aus lackiertem Aluminium und einer variablen Optik, die sich an unterschiedliche Beleuchtungssituationen anpassen lässt. „Planea“ passt hervorragend in den städtischen Bereich und an kulturell geprägte Orte, wie Museen und Marktplätze.

- **Leuchtentyp:** Planea L
- **Bestückung:** 2-4 LED-Module mit 6-12 Multi-Chip-LED's
- **Material:** Aluminium
- **Gesamt Leistung:** 29 – 86 W
- **Lichtfarbe:** 3000/4000 K
- **Lichtstrom:** bis zu 6108 lm
- **Leistungsreduktion:** autark oder über Steuerphase
- **Lichtverteilung/Optik:** je nach Beleuchtungssituation
- **Schutzart:** IP65 (Gehäuse) / IP67 (LED Modul)
- **Glas:** PMMA, klar glatt
- **Lackierung:** optional

„Planea L“  
klares, geometrisches  
Design spricht für Solidität  
und Beständigkeit



BERGMEISTER  
LEUCHTEN

„Icaros“

Bühne frei für die  
Landesgartenschau 2020,  
in Kamp Lintfort

## Welcome on stage!

Spektakulär klettern die Spots unserer Beleuchtung „Icaros“ in den Himmel, um von dort die Szene zu beleuchten.

Die hochwertigen Strahler lassen sich in Neigung und Richtung verstellen, sodass dieser Beleuchtung nichts Wesentliches entgeht. Die Positionen der Strahler werden vor der Fertigung festgelegt, das hat den Vorteil, dass die Leitungen im Mast verlegt werden. Das ist sicher und sieht ordentlich aus. Bühnenreif ist ebenfalls die Technik, die in dieser Beleuchtung steckt. Die Spots lassen sich auf Wunsch einzeln schalten und über Timer steuern.

Die ideale Beleuchtung für Parkplätze, Kulturstätten und Veranstaltungsflächen.

- **Leuchtentyp:** Icaros
- **Bestückung:** 16 oder 32 LED's
- **Material:** Aluminiumdruckguss
- **Gesamt Leistung:** 19 - 73W
- **Lichtfarbe:** 3000/4000 K
- **Lichtstrom:** bis zu 9074 lm
- **Leistungsreduktion:** autark oder über Steuerphase
- **Lichtverteilung/Optik:** je nach Beleuchtungssituation
- **Schutzart:** IP66
- **Glas:** Silikat
- **Lackierung:** optional



## Die guten alten Zeiten

Unsere Nostalgieleuchten passen durch ihre klassische Form perfekt in die Altstadt und können ihr Licht dabei gezielt auf Fassaden, Straßen oder Objekte lenken. Moderne LED Technik und satinierte Linsen sorgen dafür, dass die Lichtverteilung für verschiedene Lichtpunkthöhen optimal und ohne Blendung eingestellt werden kann.

Unsere klassischen Leuchten sind beliebt in Städten mit historischen Gebäuden, auf Inseln und in Regionen mit maritimen Flair.





„KDK Nostalgie“  
 ziert die Wege und  
 Fassaden der Altstadt

## Schönheit bis ins Detail

Eine beliebte Einkaufspassage in der Altstadt oder eine Gasse mit schönen Fachwerkhäusern – das ist eine passende Kulisse für die „KDK Nostalgie“ Beleuchtung.

Edel anmutende Oberflächen in Verbindung mit einer meisterhaften handwerklichen Herstellung lassen diese Beleuchtung auch bei Tageslicht zu einem Blickfang werden. Bei Dunkelheit offenbart sie ihr wahre Stärke mit überzeugender LED Technologie und niedrigem Energiebedarf. Der klare PMMA-Einsatz wird von vier Streben aus solidem Kupferblech eingefasst.

Die Technik ruht unter dem quadratischen Korpus aus Kupfer, der nach oben mit einer Dachspitze abgerundet ist.

- **Leuchtentyp:** KDK Nostalgie
- **Bestückung:** 24 LED's
- **Material:** Kupfer oder Edelstahl
- **Gesamt Leistung:** 32 W
- **Lichtfarbe:** 2200/3000/4000 K
- **Lichtstrom:** bis zu 3360 lm
- **Leistungsreduktion:** autark oder über Steuerphase
- **Lichtverteilung/Optik:** je nach Beleuchtungssituation
- **Schutzart:** IP65
- **Glas:** Wanneneinsatz aus PMMA, klar glatt oder strukturiert
- **Lackierung:** Optional





„Ingolstadt“  
Die LED Beleuchtung  
im klassischen Design,  
bewährt seit 40 Jahren

## Renaissance der klassischen Straßenbeleuchtung

Unser Modell „Ingolstadt“ ist eine historisch anmutende Straßenleuchte, die urbanen Straßen und Wegen eine ganz eigene Identität verleiht. Das Modell beruht auf Funktion und Formen historischer Straßenbeleuchtungen und bietet ein Design, das nach mehreren Dekaden noch immer Anklang bei Planern und Anwohnern findet. Kein Wunder, dass die Form dieser Beleuchtung bis heute als Vorlage für viele klassische Straßenbeleuchtungen dient.

Seit der Premiere dieser Leuchte in den 1980er Jahren zählt sie daher unverändert zum Programm. Dabei ist sie als Einzelleuchte oder Mehrfachausleger-Leuchte in verschiedenen Ausführungen lieferbar.



- **Leuchtentyp:** Ingolstadt
- **Bestückung:** 1 LED-Modul mit 4 Multi-Chip-LED's
- **Material:** Bronze
- **Gesamt Leistung:** 21 – 33 W
- **Lichtfarbe:** 3000/4000 K
- **Lichtstrom:** bis zu 3223 lm
- **Leistungsreduktion:** autark oder über Steuerphase
- **Lichtverteilung/Optik:** je nach Beleuchtungssituation
- **Schutzart:** IP54 (Gehäuse) / IP67 (LED Modul)
- **Glas:** PMMA, klar glatt
- **Lackierung:** Optional



BERGMEISTER  
LEUCHTEN

## Über den Dingen schweben

Wo ein massives Fundament einer Mastleuchte nicht zur Anwendung kommen kann, finden unsere LED-Seilleuchten ihren Einsatz. Sie schweben sicher über Straßen oder stark frequentierten Plätzen und spenden eine lückenlose Beleuchtung, ohne den Raum zu begrenzen. Die perfekte Wahl, wenn Masten aus Platz- oder Sicherheitsgründen vor Ort nicht gewünscht sind. Gleichzeitig sind mit schwebenden Beleuchtungen außergewöhnliche und futuristische Designlösungen möglich, die sonst durch den massiven Mast eingeschränkt werden.





„KDK Seilleuchte“  
 kompakt und wartungsoptimiert,  
 optimal für jedes Seil.

## Die Schlanke am Seil

Unsere „KDK SL“-Seilleuchtung hängt sicher am Seil und besticht durch ihre schlanke Form und das geringe Gewicht von 5,9 kg. Je nach Anforderung der Beleuchtungssituation gibt es die Seilleuchte mit 1 oder mit 2 LED Modulen. Diese können auf eine gewünschte Leistungsreduzierung, autark oder über eine Schaltphase programmiert werden. Über das Kugelgelenk in der Seilaufhängung aus Edelstahl kann die Seilleuchte in jede gewünschte Position gebracht werden. Die an der Seilaufhängung angebrachte Anschlussdose ermöglicht ein schnelles Ankleben der Leuchte. Das Gehäuse aus Aluminium lässt aufgrund seiner Formgebung kaum Schmutzablagerungen zu und hat standardmäßig eine hoch wetterfeste Pulverbeschichtung in DB 703.



- **Leuchtentyp:** KDK Seilleuchte SL1 + SL 2
- **Bestückung:** 16/32 LED's
- **Material:** Aluminium/Edelstahl
- **Gesamt Leistung:** 16 – 24 W / 32 – 40 W
- **Lichtfarbe:** 3000/4000 K
- **Lichtstrom:** bis zu 5000 lm
- **Leistungsreduktion:** autark oder über Steuerphase
- **Lichtverteilung/Optik:** je nach Beleuchtungssituation
- **Schutzart:** IP65 (LED Modul)
- **Glas:** PMMA, klar glatt
- **Pulverbeschichtung:** DB 703 – optional anderer Farbton





Flutlicht „ALO“  
– denn Stars werden im  
Licht geboren.

## Wir machen die Nacht zum Tag.

Es gibt Orte und Veranstaltungen, die keine Schattenseiten dulden. Im entscheidenden Moment muss man sicher alles im Blick haben.

Mit der LED Scheinwerferserie „ALO“ bieten wir eine energieeffiziente und sichere Beleuchtung für Bereiche, in denen es auf Höchstleistung und Präzision ankommt.

Dank der vielfältigen Montageoptionen eignet sich ALO für die Beleuchtung unterschiedlicher Großflächen, wie Flughäfen, Autobahnen, Sportstätten sowie für die Anstrahlung von Gebäuden und Denkmälern.

ALO ist in 3 Baugrößen erhältlich. Dabei sind Versionen verfügbar die z.B. bei Hochmastsystemen oder Flutlichtanlagen zum Einsatz kommen und wo neben einer effizienten und nachhaltigen Beleuchtung besonders Wert auf eine schnelle Zugänglichkeit zur Wartung der Elektrik gelegt wird.

- Sportstätten
- Messegelände
- Häfen, Verladestationen
- Flughäfen
- Autobahnen, Raststätten
- Denkmäler, Kunstobjekte





Widerstand ist zweckvoll  
– für mehr Sicherheit und  
Überblick

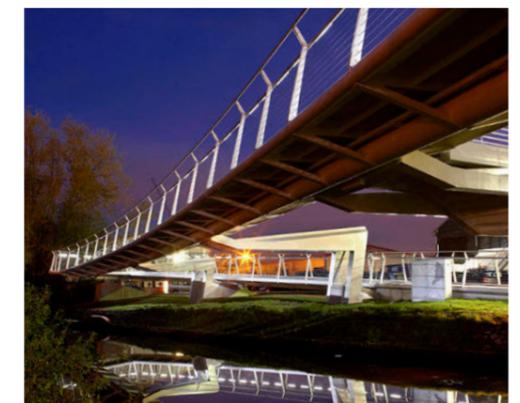
## Licht für Jahrzehnte

Antivandalen-Leuchten bzw. hochschlagfeste Leuchten werden in einer großen Bandbreite von Projekten eingesetzt und sind seit mehr als 50 Jahren das Kerngeschäft von unserem Kooperationspartner DESIGNPLAN.

Sie sind einer der Marktführer in diesem speziellen Segment und dafür bekannt, einige der widerstandsfähigsten und effizientesten Leuchten am Markt zu produzieren. Eine Anti-Graffiti-Beschichtung kann dafür sorgen, dass Aufkleber künftig keine Chance mehr haben.

Die Leuchten werden angewendet in den Bereichen:

- Haft & Gewahrsam
- Klinik & Gesundheitswesen
- Stadt & Gemeinde
- Wohnen & Gewerbe
- Bahn & Beförderung



designplan light



Generalplanung: ECE Projektmanagement GmbH & Co.KG, Hamburg  
 Lichtplanung, Konzept: ECE AC SES Lighting mit Broadway Malyan und light2life  
 Lichtplanung, Umsetzung: ECE AC SES Lighting mit Schmidt König Lichtplaner, München  
 Bauherr: T-C PEP Property S.a.r.l., Luxemburg  
 Projektjahr: 2017/2018

## Ihre Individualität – unsere Lösung

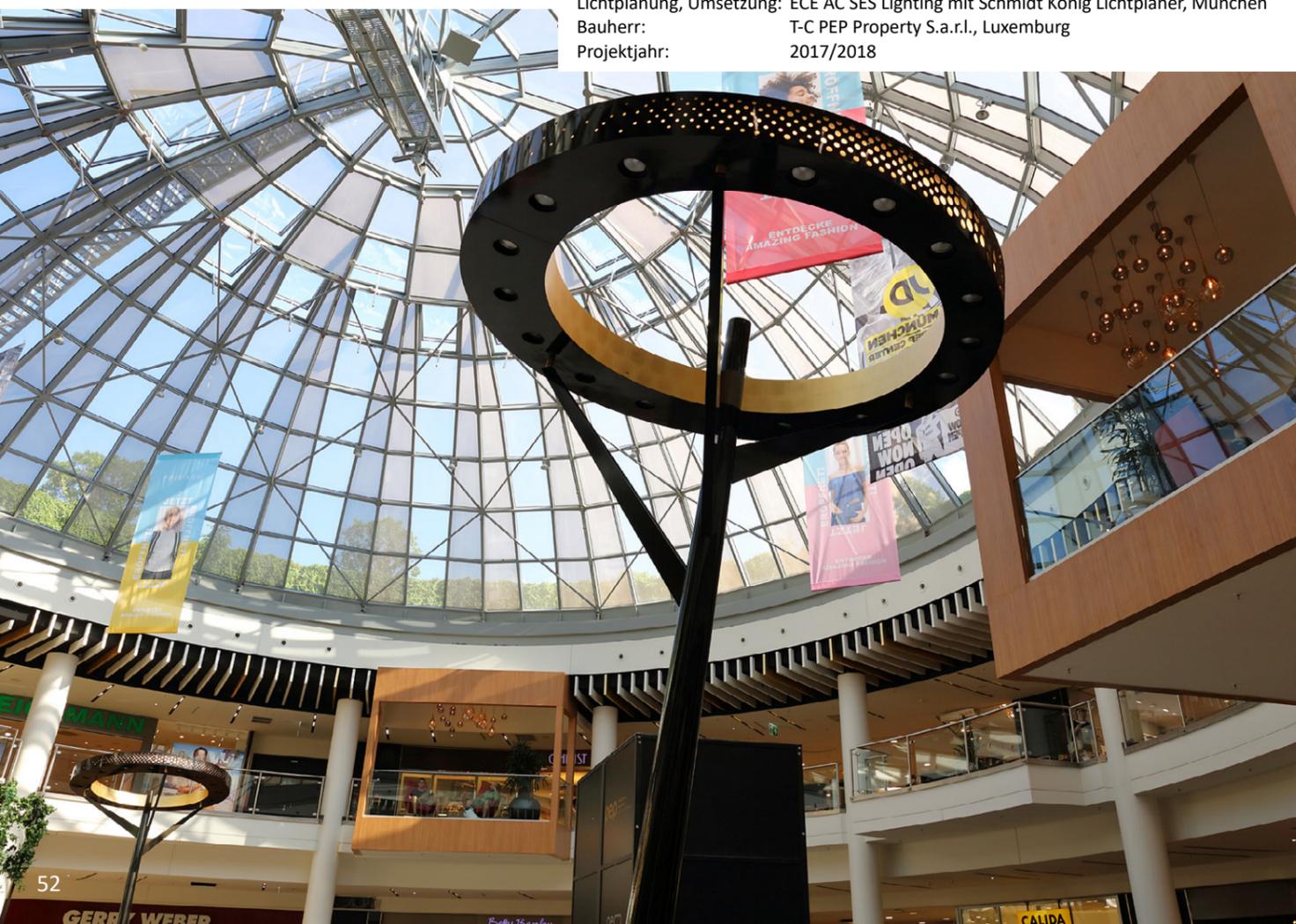
Am Anfang steht eine Idee – am Ende schaltet einer das Licht an. Bei allem, was dazwischen liegt, stehen wir mit Rat und Tat zur Seite. Wenn Ihre kreativen Vorstellungen den Rahmen unseres Standardprogramms verlassen, steht Ihnen mit unserem Partner BERGMEISTER LEUCHTEN ein erfahrenes Unternehmen zur Seite, das im Leuchtenbau gleichermaßen zuhause ist wie auf dem Terrain der individuellen urbanen Beleuchtung. Überzeugen Sie sich von der Leistungsfähigkeit und dem Willen, das Besondere zu schaffen.

Inspirierende Lösungen von BERGMEISTER LEUCHTEN:

- links oben:* Große, mit Schlagmetall belegte Lichtschalen, die ungewöhnliche Idee für den gehobenen Anspruch
- links unten:* Der „Lichtbaum“ mit einer Höhe von 10 Metern
- unten:* Projektleuchte Ackermannbrücke Augsburg, 12m Höhe

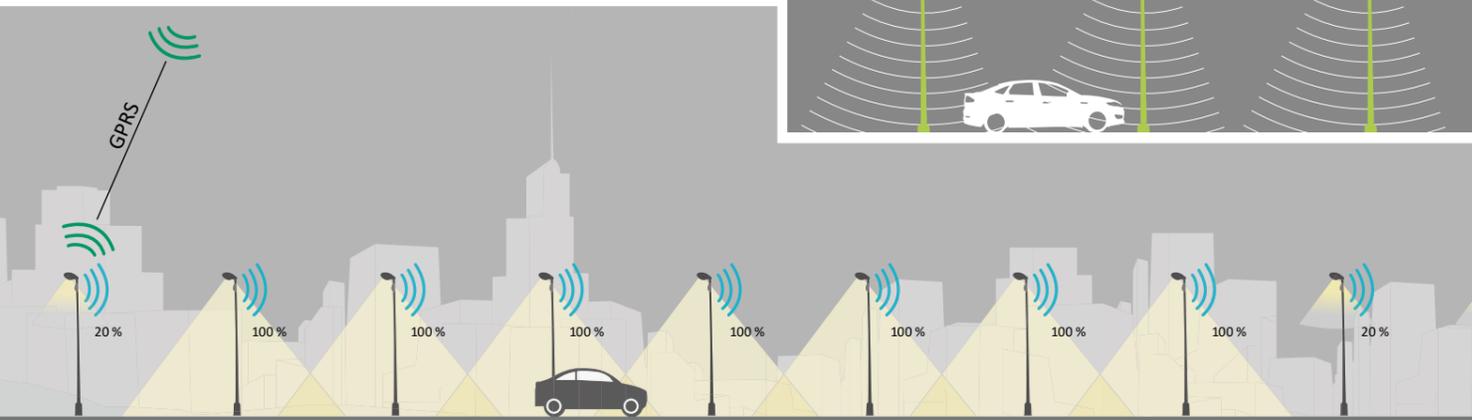
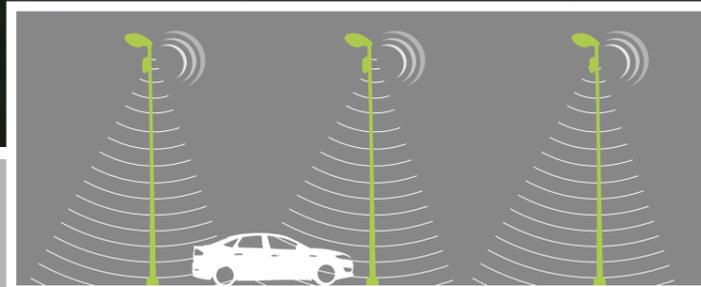


BERGMEISTER  
LEUCHTEN





Bedarfsorientiertes Licht begleitet Sie auf Ihrem Weg



Der Sensor erfasst das Auto (bis zu 200 km/h) und kommuniziert mit den benachbarten Lichtmasten über: Höhe des Lichtlevels, Anzahl und Dauer der aktivierten Leuchten.



Der Sensor erfasst den Fußgänger (ab 2 km/h) und kommuniziert mit den benachbarten Lichtmasten über: Höhe des Lichtlevels, Anzahl und Dauer der aktivierten Leuchten.

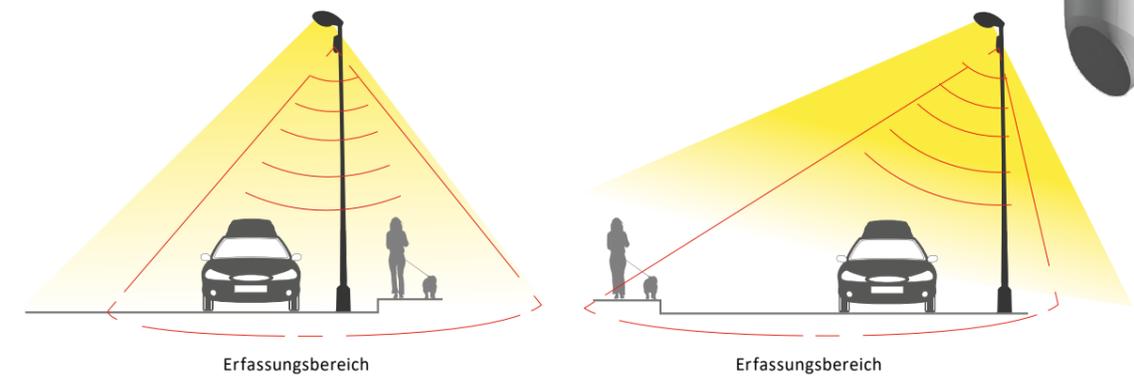
## Bedarfsorientiertes Licht – wenn Licht laufen lernt.

Nicht alle Straßen und Wege müssen zu jeder Zeit hell beleuchtet sein, insbesondere wenn sie in den Dunkelstunden nur sporadisch genutzt werden. Mit bedarfsorientiertem Licht bieten wir eine intelligente Lichtlösung, die immer nur dann aktiv wird, sobald sie gebraucht wird. Sensoren erfassen dabei ein sich bewegendes Objekt und schalten die Leuchten ein, oder wechseln von einem gedimmten hin zu einem helleren Beleuchtungsniveau.

Da die Leuchten miteinander kommunizieren, schalten sich eine Reihe von Leuchten gleich mit ein und das Licht läuft sozusagen mit dem sich bewegendem Objekt mit – egal ob Fußgänger, Radfahrer, Autofahrer – und ist ihm dabei immer ein Stück voraus.

Das Sensorsystem ist völlig unabhängig und kann mit nahezu jeder modernen LED Leuchte betrieben werden. Die Sensoren arbeiten autark, kommunizieren über Hochfrequenz (RF) und können auf Wunsch auch über Mobilfunk (GPRS) mit einem Lichtmanagementsystem verbunden werden.

- **Bewegungserfassung** für unterschiedliche schnelle Objekte
- **Beleuchtungsfläche** wird vorab festgelegt
- **Helligkeit** kann auch per Funk angepasst werden
- **Adaptive Reaktion** erkennt Störungen durch Wind usw.



**Beispiel 1**  
Für eine Straße, bei der sich der Fußweg neben dem Lichtmast befindet, muss ein Erfassungsbereich definiert werden, der sowohl Bewegungen auf der Straße als auch auf dem Gehweg erfasst

**Beispiel 2**  
Für eine Straße, bei der sich der Fußweg gegenüber dem Lichtmast befindet, muss ein anderer Erfassungsbereich definiert werden, der sowohl Bewegungen auf der Straße als auch auf dem gegenüberliegenden Gehweg erfasst



## Erstrahlt in neuem Licht!

KDK-LED-Umrüstsätze machen Ihre erhaltenswerten Bestandsleuchten mit nur wenigen Handgriffen fit für die Zukunft. Dadurch wird das äußere Erscheinungsbild gewahrt und die Leuchte auf effiziente und leistungsstarke LED-Technologie umgerüstet.

Durch die Ausstattung mit hochwertigen LED Platinen und LEDIL-Optiken sind die Einbauten an die geforderten lichttechnischen Anforderungen anpassbar. Unser Portfolio umfasst LED Umrüstsätze für viele Leuchten-Modelle renommierter Hersteller.

Durch Neuentwicklungen von LED Einbauten für weitere Leuchten-Typen erweitert sich die Produktpalette stetig.



Hier gelangen Sie zur Checkliste für LED-Umrüstsätze:



## Wir liefern Umrüstsätze für:

- BEGA:**
- 8071 und 8074
  - 7982
  - 9858 S
  - 9897
  - 1133
  - 9962
  - 8841
  - 7994
  - u.v.m.
- HELLUX:**
- 030-1
  - 236
  - 460
  - 032
  - 234
  - 131
  - 034
  - 144
  - 451
  - u.v.m.
- PHILIPS:**
- Koffer 70
  - Koffer 100
  - Triangel
  - u.v.m.
- RADEMACHER:**
- Laterne
  - Ronda
  - Kugeling
  - u.v.m.
- VULKAN:**
- 7429
  - 8447
  - 8466
  - 7428
  - u.v.m.
- .hess:**
- alt Berlin
  - Campo
  - u.v.m.
- siteco:**
- Große Glocke
  - u.v.m.

## Reindrehen und sparen!

Sie wollen in Ihre vorhandenen Leuchten eine günstige LED Alternative einsetzen? Dann empfehlen wir Ihnen unsere LED Retrofit-Lampen.  
Wir liefern Ihnen Lampen als Ersatz für Quecksilberdampf-Hochdrucklampen (HQL), Natriumdampfhochdrucklampen (NAV) und Kompaktleuchtstofflampen.



### Wir liefern LED Retrofitlampen in folgenden Varianten:

- Wattagen von 7 – 120 Watt
- Sockel für E27, E40, G24q Fassung
- Lichtfarben in 1900/2200/2700/3000/4000/5000 Kelvin
- Kompakte Größen, minimiertes Gewicht
- Lebensdauer 50.000 Stunden

## LED Retrofitlampen von KDK:

### S39 -Serie – die Klassische

- LED Ersatz für Ihre herkömmlichen HQL und NAV Lampen
- Anwendung in der Straßen- und Wegebeleuchtung
- Leistungen von 12W bis zu 120 W
- Kompakt und leistungsstark, Abstrahlung 360°
- Ab 36W lieferbar mit Multifunktionsstecker für:
  - Zeitschaltuhr
  - Tageslichtsensor
  - Bewegungsmelder oder
  - WiFi-Steuerung
- Optional für 36W Ausführung  
Farbtemperatur-Wählschalter 3000-4000-5000 Kelvin



### S37 -Serie – die Aufklappbare

- LED-Ersatz mit gerichtetem Licht
- Anwendung in der Straßen-, Flächen- und Hallenbeleuchtung
- Leistungen mit 27W und 45W
- Lampenkörper aufklappbar – Abstrahlwinkel zwischen 180° und 360° einstellbar



### S28P-Serie – hier bleibt der Himmel dunkel

- LED-Ersatz mit „dark sky – Lamellen“
- Anwendung in der Straßen- und Platzbeleuchtung
- Leistungen von 19W bis 45W
- LED-Abdeckung mit Lamellen, die das Licht ausschließlich nach unten richten



### H10-Serie – die Leistungsstarke

- LED-Ersatz für HQL-Lampen mit hoher Wattage
- Anwendung in der Hallen- und Flächenbeleuchtung
- Leistungen mit 80W und 115W
- Abstrahlung 90% nach unten und 10% nach oben



### H15-Serie – die Vielseitige

- LED-Ersatz für spezielle Ausstrahlungsanforderungen
- Anwendung in der Straßen-, Hallen- und Flächenbeleuchtung
- Leistung mit 70W
- Abstrahlung durch dreh- und winkelbare Lampenhälften beliebig wählbar



## Mastdeckel – sicher und langlebig

Bedienungsöffnungen von Beleuchtungsmasten müssen aus Sicherheitsgründen immer fest verschlossen sein. Da sie stets im unteren Teil der Masten liegen, sind die Mastdeckel vielfachen Belastungen ausgesetzt. Die Deckel verrosteten, zerbrechen oder sie gehen verloren. Die Montage neuer Deckel ist sehr aufwändig.

Wir lösen das Problem mit Mastdeckeln aus Aluminium, Edelstahl oder feuerverzinktem Stahl. Unsere Mastdeckel, ganz gleich ob sie bei neuen Anlagen montiert oder als Ersatz eingesetzt werden, sind rostfrei, von hoher Festigkeit und bieten guten Schutz gegen mechanische Beanspruchung sowie gegen Witterungs- und Umwelteinflüsse.

### Resultat: Kosteneinsparung und Wirtschaftlichkeit

Unsere Mastdeckel werden montagefertig geliefert, lassen sich mit wenigen Handgriffen montieren und können beliebig oft gelöst und wieder montiert werden. Obwohl sie robust sind, wirken sie metallisch elegant.

Als obere Verschlusschraube liefern wir auf Wunsch Dreikant-, Vierkant-, Halbmond-, Innensechskant- und andere Schrauben.



mit durchgehender Schiene

mit geteilter Schiene für mehr Platz im Anschlussraum, bei kleinem Mastdurchmesser



Hier gelangen Sie zur Checkliste für KDK Mastdeckel:



## Mastgrößen und Typen

Breite des Mastausschnittes	Höhe des Mastausschnittes	Höhe des Deckels	Typ
-----------------------------	---------------------------	------------------	-----

### Mastdurchmesser von 96mm – 125mm

85	300	350	85 300 96
85	400	450	85 400 96
85	500	550	85 500 96

### Mastdurchmesser von 114mm – 150mm

85	300	350	85 300 114
85	400	450	85 400 114
85	500	550	85 500 114
100	300	350	100 300 114
100	400	450	100 400 114
100	500	550	100 500 114
100	600	650	100 600 114

### Mastdurchmesser von 140mm – 200mm

85	300	350	85 300 140
85	400	450	85 400 140
85	500	550	85 500 140
85	600	650	85 600 140
100	300	350	100 300 140
100	400	450	100 400 140
100	500	550	100 500 140
100	600	650	100 600 140
120	300	350	120 300 140
120	400	450	120 400 140
120	500	550	120 500 140
120	600	650	120 600 140

**Auch alle Zwischengrößen sind lieferbar.  
Sondermastdeckel für Betonmasten oder gekantete Masten auf Anfrage.**

## KDK Mastdeckel für Betonmasten

KDK Mastdeckel, als Verschluss von Bedienungsöffnungen an Betonmasten, werden aus **A2-Edelstahl** hergestellt und haben eine **Wandstärke von 1,5mm**. Alle Befestigungsteile wie Schrauben, Haken, Muttern etc. sind ebenfalls aus A2-Edelstahl und werden gleich mitgeliefert. Befestigungsschrauben und -mutter sind in verschiedenen Ausführungen lieferbar. Auf Wunsch stellen wir auch Sondergrößen her. Passende Schlüssel erhalten Sie bei uns.



### für runde Betonmasten

Mastöffnung		Mast Ø	Deckelgröße		
Höhe	Breite		Höhe	Bogenmaß	Radius
380	140	240	550	210	110
400	120	310	600	190	150
600	120	310	750	190	150

Wandstärke: 1,5mm



### für 8-kant Betonmasten

Mastöffnung		Deckelgröße	Deckelgröße	
Höhe	Breite		Höhe	Deckelbreite
ca. 510	110	gekantet	560	225

Wandstärke: 1,5mm



### für 8-kant Betonmasten

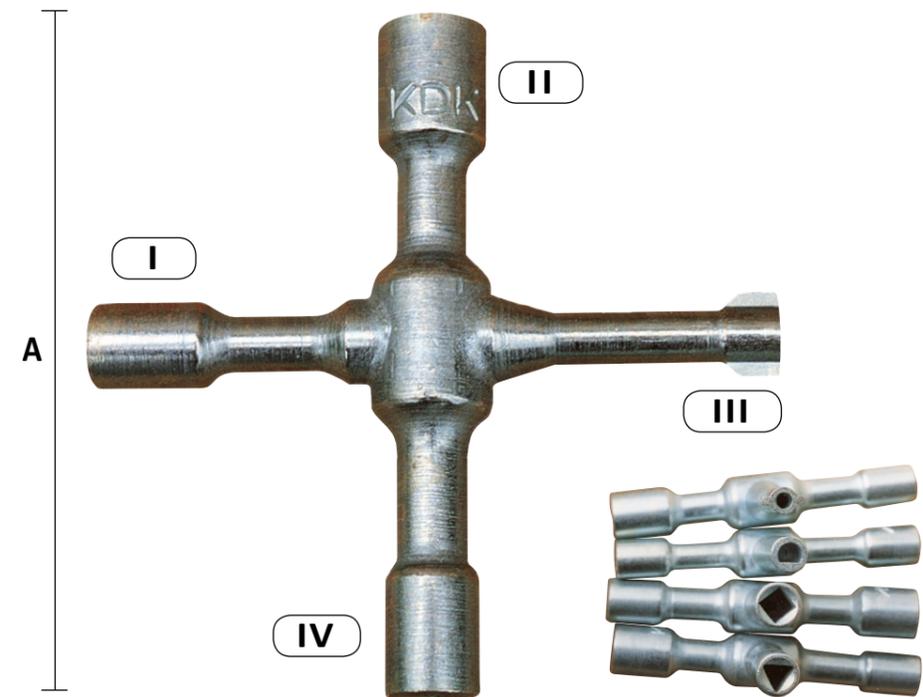
Mastöffnung		Deckelgröße	Deckelgröße	
Höhe	Breite		Höhe	Deckelbreite
310	100	gekantet	390	170

Wandstärke: 1,5mm

Der Mastdeckel wird in einen im Mast eingebauten Stahlrahmen eingesetzt. Alle Maßangaben in Millimeter (mm).

## Alles fest im Griff!

Robuste Einhand-Kreuzschlüssel aus Chrom-Vanadium-Stahl liegen sicher in der Hand und sind kompakt genug für den mobilen Service.



KDK-Kreuzschlüssel	A	I	II	III	IV
Typ 1	120 mm	13 mm 8/6 mm	16 mm 10 mm	Steck- schlüssel	15 mm 9 mm
Typ 2	120 mm	15 mm 9 mm	19 mm 12 mm	Steck- schlüssel	16 mm 9 mm
Typ 3	120 mm	14 mm 8 mm	18 mm 11 mm	13 mm 7 mm	15 mm 9 mm
Typ 4	120 mm	16 mm 9 mm	21 mm 12 mm	15 mm 8 mm	17 mm 10 mm
Typ 5 Bronze	120 mm	16 mm 9 mm	21 mm 12 mm	17 mm 10 mm	14 mm 8/6 mm
Typ 6	120 mm	Schrauben- Dreher	19 mm 11 mm	13 mm 8/6 mm	16 mm 9 mm
Typ 7 Bronze	90 mm	Außenvierkant 6 mm auf 9 mm	14 mm 9 mm	Steck- schlüssel	13 mm 7 mm
Typ 8	120 mm	15 mm 9 mm	18 mm 10 mm	19 mm 12 mm	15 mm 8 mm
Typ 9	120 mm	5 mm gat	16 mm 9 mm	13 mm 8/6 mm	15 mm 9 mm
Typ 10	120 mm	15 mm 9 mm	19 mm 12 mm	13 mm 8/6 mm	17 mm 10 mm



Ø Außendurchmesser  
Dreikantmaßangaben der Höhe

Sonderanfertigungen ab 50 Stück pro Typ.  
Alle Maßangaben in mm.



## KDK Maste – soviel steht fest.

Wir liefern eine vielfältige Bandbreite von Mastlösungen, abgestimmt auf Ihre individuellen Bedürfnisse. Dazu zählen individuelle Masten und Standardmasten aus Stahl und Aluminium. Vom Entwurf über die Berechnung der Statik bis hin zur Herstellung und Lackierung der Masten – Sie erhalten Leuchte und Mast aus einer Hand.





### Kabelübergangskasten

Kabelübergangskästen in diversen Ausführungen und Vorrüstungen für Zusatzeinrichtungen, wie z.B. Schaltuhren, Rundsteuerempfänger, FI-Schalter

- ISO Gehäuse
- Schaltstrom der Relais 16A
- Hutschienenbefestigung
- Sicherungselemente
- Schutzart IP 54
- Schiebeklemmen und Rundsteuerempfänger optional



### Lichtmast-Kantenschutz:

- Kabeleinführungsöffnung 50 x 150 mm
- aus Polyethylen



### Mastkennzeichnungs-System:

- Buchstaben, Ziffern und Sonderzeichen aus Edelstahl
- ca. 20 mm groß
- VPE jeweils 25 Stück



### Edelstahlzugband-System:

- Ideal zur Befestigung von Mastkennzeichnungssystemen, Schildern o.ä.
- Länge 30 oder 50 Meter
- Optional mit Bügel- oder Schlaufenbefestigung
- Optional mit Werkzeugkoffer, bestehend aus
  - Spanngerät
  - Bleischere
  - Umbiegezange
  - Hammer
  - 100 Stk. Bügelbefestigung



### Ausleger und Reduzierstücke

Wir liefern die wirtschaftliche Lösung für die sichere und robuste Verbindung zwischen Mast und Leuchte. Die aus Aluminium oder feuerverzinktem Stahl bestehenden Reduzierstücke und Ausleger sind kostengünstig und sehr leicht zu montieren.

- Ausleger für alle Arten von Beleuchtungsmasten
- Einsteck- und Aufsatzreduzierstücke
  - 60/42 mm
  - 76/60 mm
  - 89/76 mm



### Zeitschaltuhren:

Wir bieten Ihnen ein breites Programm an mechanischen und digitalen Zeitschaltuhren, über Bluetooth mit App einstellbar oder über IR-Schnittstelle programmierbar. Für Lösungsmöglichkeiten und technische Details sprechen Sie uns bitte an.

- Digitale Schaltuhren
- Bluetooth Schaltuhren
- Elektromechanische Zeitschaltuhren
- Astronomische Dämmerungsschalter
- Treppenlicht-Zeitschaltuhren



## Wir liefern, was zählt!

Wir freuen uns über Ihr Interesse an unseren Beleuchtungsanlagen und würden Sie gerne zu unseren zufriedenen Kunden zählen. Wussten Sie, dass wir auch seit vielen Jahren Lieferant für Elektrizitätszähler, Fernauslesesysteme, Schaltuhren und Stromwandler sind?

Bei Interesse beraten wir Sie gerne, oder senden Ihnen aktuelle Produktkataloge zu.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website:

[www.kdk-dornscheidt.de](http://www.kdk-dornscheidt.de)



Überreicht durch:

