

Luminis | dekorative LED-Straßenleuchte



Datenblätter



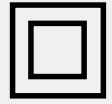
CONPOWER
Energie bewusst machen

LED Straßenleuchte Luminis

Schutzklassen



Schutzklasse I



Schutzklasse II



- + Sofort ab Lager erhältlich
- + Massives und robustes Aluminiumdruckgussgehäuse
- + Alles inklusive in der Basisausstattung. OSRAM 4DIM NFC Treiber mit StepDIM, AstroDIM und MainsDIM ermöglicht weitere Einsparungen
- + 10 verschiedene Abstrahlcharakteristiken
- + Universell einstellbare Lichtströme bis 8.225 lm
- + Konstanter Lichtstrom mit über 100.000 Betriebsstunden dank CLO-Steuerung
- + Zhaga konforme Komponenten



Mit der dekorativen Straßenleuchte Luminis erhalten Sie ein langlebiges Produkt, das sich durch sein ästhetisches Design harmonisch in jedes Stadtbild einfügt. Die dekorative Leuchten-Serie Luminis wird vollständig am Standort Erfurt mit ENEC-zertifizierten Markenkomponenten aus Europa gefertigt, Qualität „Made in Germany“.


Der Geräteraum kann werkzeuglos geöffnet werden und ermöglicht somit eine schnelle und einfache Instandhaltung. Wird die Leuchte geöffnet, so werden alle Betriebsgeräte durch eine integrierte Kupplung automatisch von der Netzspannung getrennt. Die Ablagerung von Schmutz wird durch die dafür konzipierte Gehäuseform verhindert. Durch Regen wird Schmutz effektiv von der Leuchte gewaschen und Ablagerungen vermieden.

■ **Luminis I Dekorative LED-Straßenleuchte - 11 bis 35 Watt**

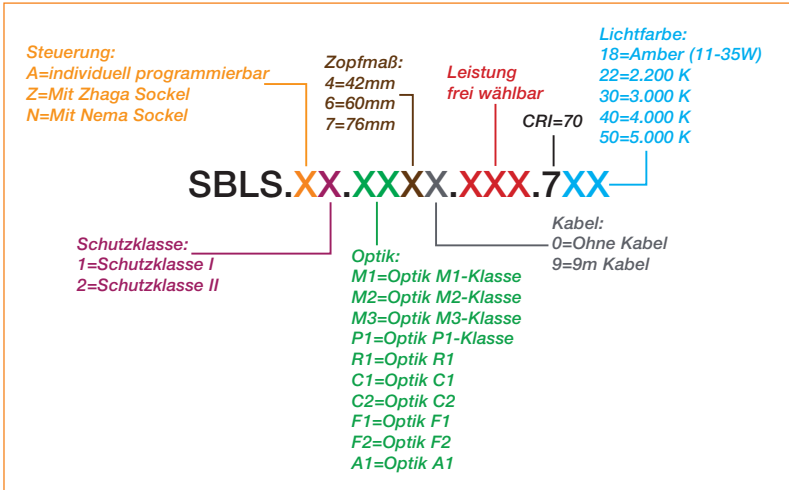
Produktdaten		Produktabbildung				
Anschlussleistung:	11 - 35 Watt					
Treiber:	OSRAM 4DIM NFC 40W					
LED:	OSRAM					
OSRAM:	DALI / CLO / StepDIM / AstroDIM / MainsDIM / NFC					
Spannung:	AC					
Spannungsbereich:	108-305 V					
Cos φ:	>0,9					
Betriebsfrequenz:	50/60 Hz					
Lichtfarben:	Amber 2.200 K 3.000 K 4.000 K 5.000 K					
Bewerteter Lichtstrom:	bis zu 2.716 lm bis zu 3.895 lm bis zu 3.953 lm bis zu 4.299 lm bis zu 4.299 lm					
Lampenlichtausbeute:	bis zu 131 lm/W					
Lichtverteilungskurven:	10					
Farbwiedergabeindex:	≥70 R _a					
Umgebungstemperatur:	-40 °C bis +50 °C					
Isolierung/Schutzklasse:	SELV / SKI / SKII					
Schutzart:	IP 66					
Mittlere Lebensdauer:	100.000 h L ₈₀ / B ₁₀					
SDCM:	5					
Start:	<0,1 Sekunden					
Länge x Breite x Höhe:	514 x 514 x 680 mm					
Zopfmaß:	42, 60 und 76 mm					
Gewicht:	9 kg	Produktbeschreibung <ul style="list-style-type: none"> ■ Gehäuse werkzeuglos zu öffnen ■ 10 Abstrahlcharakteristiken ■ Ausführung: OSRAM 4DIM Treiber <ol style="list-style-type: none"> 1. CLO Steuerung 2. StepDIM 3. Zeitabhängiger Dimmungsverlauf 4. AstroDIM 5. MainsDIM (170-240V) 6. NFC-Schnittstelle für einfache und schnelle vor Ort Programmierung der Leuchten ■ Überspannungsschutz: 10 kV(1 Puls)/8kV ■ Zhaga konformes LED-Modul ■ Optional: Gehäuse salzwasserresistent (mit Aufpreis verbunden) 				
Versandeinheit:	1 Stück					
Garantie:	10 Jahre					
Gehäuse: Aluminiumdruckguss mit Glasscheibe / Schlagfestigkeit IK 08 / Netz-trennung beim Öffnen des Gehäuses / Gehäusefarbe RAL 7012 / Auf Wunsch alle RAL-Farben möglich (bei Bestellung >50 Stück)						

Alle vorherigen Datenblätter verlieren hiermit ihre Gültigkeit. Das Gleiche gilt bei Erscheinen eines neuen Datenblatts.

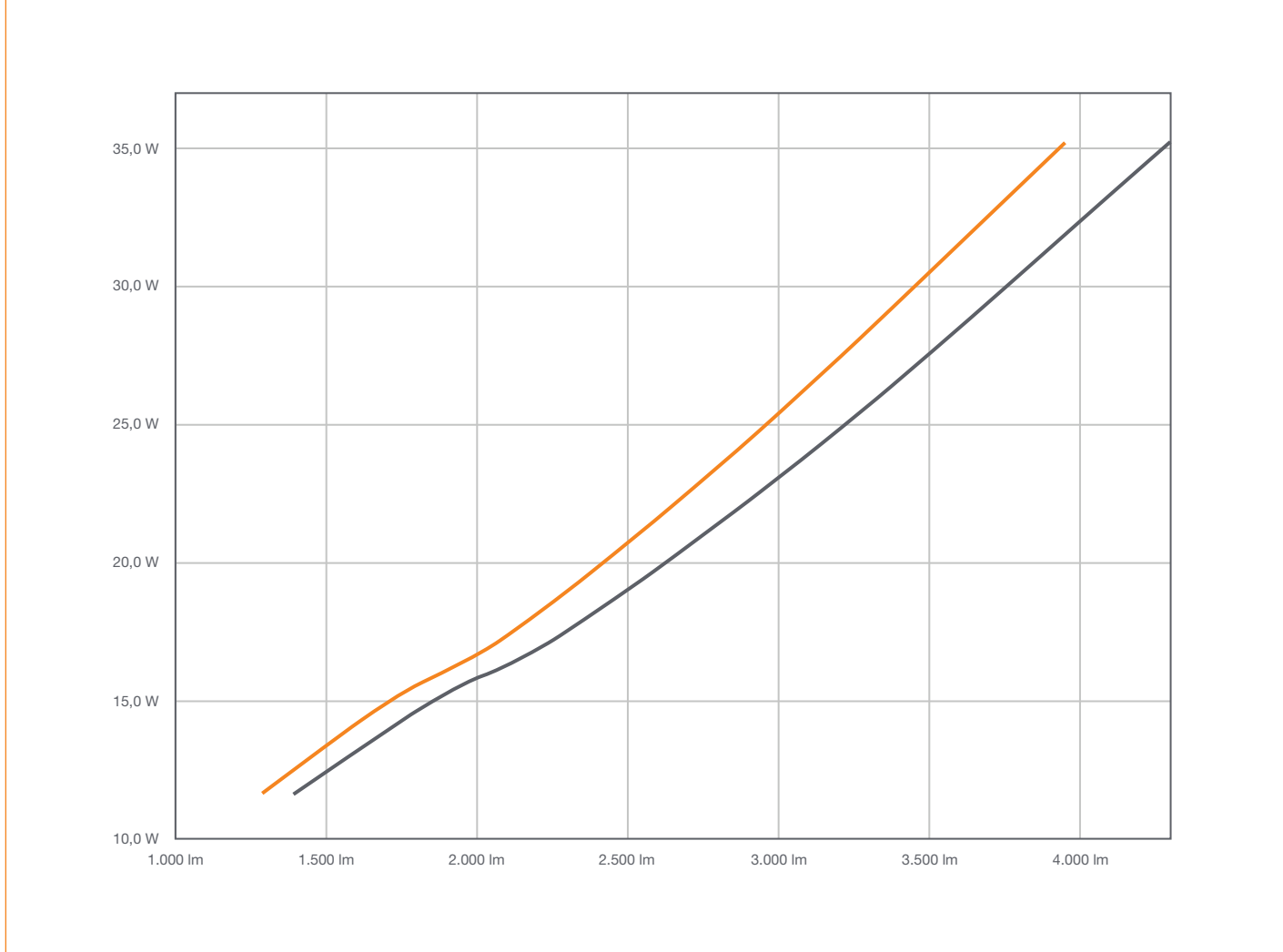
■ **Luminis I Dekorative LED-Straßenleuchte - 35 bis 60 Watt**

Produktinformationen		Produktabbildung						
Anschlussleistung:	35 - 60 Watt							
Treiber:	OSRAM 4DIM NFC 75W							
LED:	SAMSUNG							
OSRAM:	DALI / CLO / StepDIM / AstroDIM / MainsDIM / NFC							
Spannung:	AC							
Spannungsbereich:	108-305 V							
Cos φ:	>0,9							
Betriebsfrequenz:	50/60 Hz							
Lichtfarben:	2.200 K					3.000 K	4.000 K	5.000 K
Bewerteter Lichtstrom:	bis zu 7.452 lm					bis zu 7.562 lm	bis zu 8.225 lm	bis zu 8.225 lm
Lampenlichtausbeute:	bis zu 136 lm/W							
Lichtverteilungskurven:	10							
Farbwiedergabeindex:	≥70 R _a							
Umgebungstemperatur:	-40 °C bis +50 °C							
Isolierung/Schutzklasse:	SELV / SKI / SKII							
Schutzart:	IP 66							
Mittlere Lebensdauer:	100.000 h L ₈₀ / B ₁₀							
SDCM:	5							
Start:	<0,1 Sekunden							
Länge x Breite x Höhe:	514 x 514 x 680 mm							
Zopfmaß:	42, 60 und 76 mm							
Gewicht:	9 kg							
Versandeinheit:	1 Stück							
Garantie:	10 Jahre							
<p>Gehäuse: Aluminiumdruckguss mit Glasscheibe / Schlagfestigkeit IK 08 / Netz-trennung beim Öffnen des Gehäuses / Gehäusefarbe RAL 7012 / Auf Wunsch alle RAL-Farben möglich (bei Bestellung >50 Stück)</p>								
		Produktbeschreibung						
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Gehäuse werkzeuglos zu öffnen ■ 10 Abstrahlcharakteristiken ■ Ausführung: OSRAM 4DIM Treiber <ol style="list-style-type: none"> 1. CLO Steuerung 2. StepDIM 3. Zeitabhängiger Dimmungsverlauf 4. AstroDIM 5. MainsDIM (170-240V) 6. NFC-Schnittstelle für einfache und schnelle vor Ort Programmierung der Leuchten ■ Überspannungsschutz: 10 kV(1 Puls)/8kV ■ Zhaga konformes LED-Modul ■ Optional: Gehäuse salzwasserresistent (mit Aufpreis verbunden) 						

Alle vorherigen Datenblätter verlieren hiermit ihre Gültigkeit. Das Gleiche gilt bei Erscheinen eines neuen Datenblatts.



Grafische Darstellung der Leistungsvarianten am Beispiel der Luminis 11-35 W



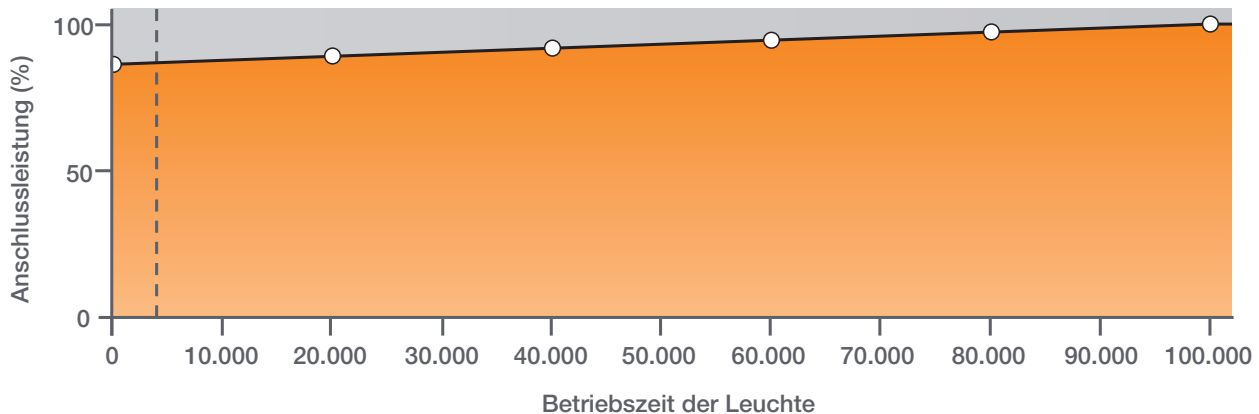
— 3.000 K
— 4.000 K

Alle vorherigen Datenblätter verlieren hiermit ihre Gültigkeit. Das Gleiche gilt bei Erscheinen eines neuen Datenblatts.

Lichtsteuerung

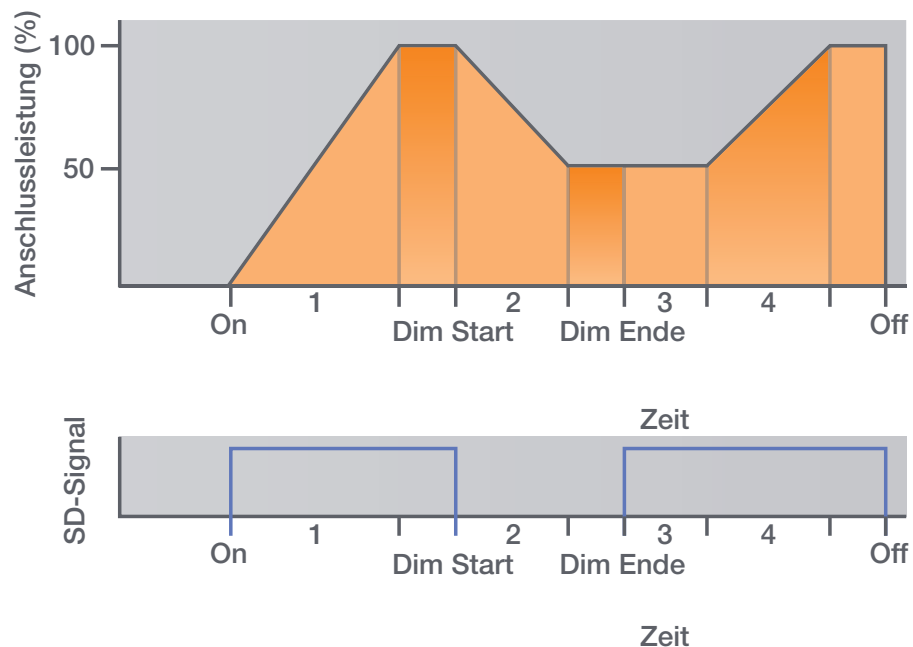
CLO-Steuerung | Konstanter Lichtstrom

Die Constant Light Output Steuerung gleicht die Lichtstromdegression aus, welche durch Alterung und Verschmutzung der Leuchte bedingt ist. Eine übermäßige Beleuchtung zu Beginn, die durch den Wartungsfaktor bedingt ist, wird dadurch vermieden. So wird permanent eine normkonforme Ausleuchtung bei minimal notwendiger Anschlussleistung realisiert.



StepDim | Halbnachtschaltung 2. Phase

Erlaubt das Schalten zwischen zwei frei konfigurierbaren Leistungsstufen. Die Schaltung erfolgt dabei über eine zweite Phase.

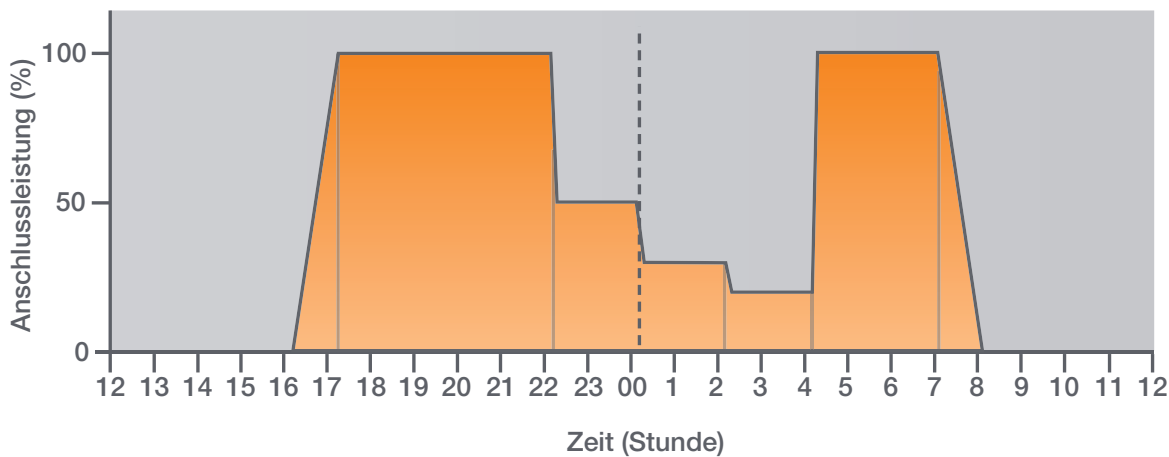


TempProtect | Temperaturcheck LED-Dioden

Eine permanente Temperaturüberwachung der LED-Dioden sorgt für eine lange Lebensdauer. Bei zu hoher Betriebstemperatur reduziert die Leuchte den Lichtstrom bis die zulässige Betriebstemperatur wieder erreicht wird.

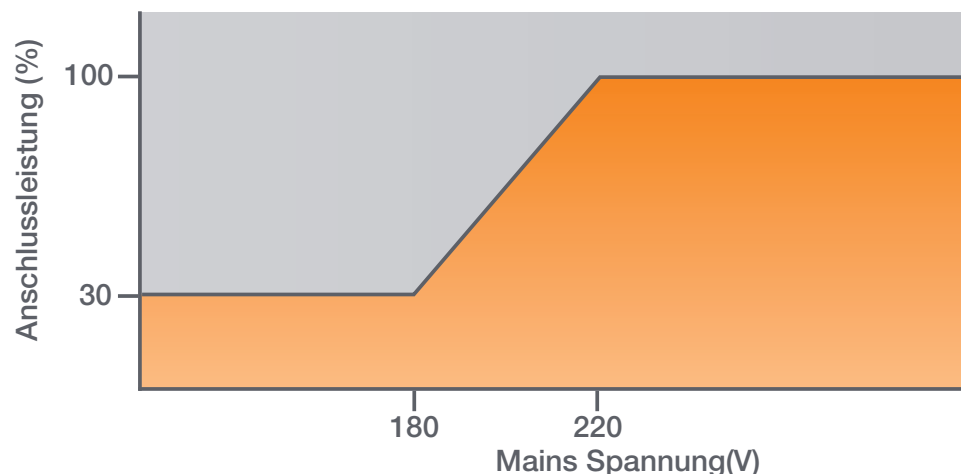
AstroDim | Programmierter Nachtverlauf

Diese Funktion bietet die Möglichkeit, eine mehrstufige Leistungsreduktion mit einer in das Vorschaltgerät integrierten Logik zu realisieren. Dabei wird zusätzlich zur Leuchte keine weitere Hardware oder Steuerungsinfrastruktur benötigt. Die Leuchte dimmt automatisch zu den vorher definierten Zeiten.



MainsDim | Spannungsabsenkung

In Kombination mit Hochdruckentladungslampen und magnetischen Vorschaltgeräten wurden zur Leistungsreduktion oft Anlagen zur Spannungsabsenkung verwendet. Mit MainsDim erhält man die Möglichkeit, die LED-Leuchte auch in Abhängigkeit zur Eingangsspannung zu dimmen.



Tuner4TRONIC

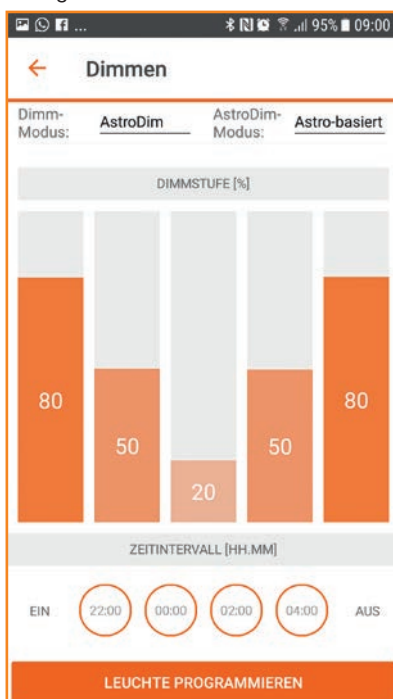
Über die definierte Osram Schnittstelle lassen sich alle Leistungsdaten und Funktionen der Leuchte frei konfigurieren und anpassen. Noch einfacher ist es, wenn Sie bei Bestellung Ihre individuellen Konfigurationswünsche angeben, damit die Leuchte direkt in Ihrer individuellen Konfiguration ausgeliefert werden kann.

NFC Schnittstelle | Programmierter Nachtverlauf

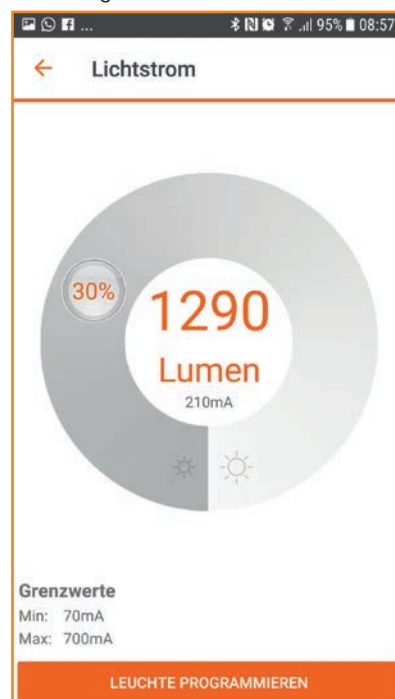
Die NFC-kompatiblen Vorschaltgeräte aus dem Hause OSRAM können mittels NFC-Schnittstelle und der kostenfrei verfügbaren Tuner4Tronic App konfiguriert werden. Dabei können alle Android Smartphones mit NFC-Schnittstelle verwendet werden. Sollte Ihr Smartphone nicht über die notwendige Schnittstelle verfügen, so kann eine externe, über Bluetooth koppelbare NFC-Schnittstelle erworben werden. Diese bietet einen deutlich leistungsstärkeren NFC-Chip und ist auch bei häufigem Einsatz zu empfehlen.

- + Konfiguration des Treibers erfolgt spannungsfrei**
Die Leuchte kann so vor der Montage am Boden in Betrieb genommen werden.
- + Abspeichern fertiger Konfigurationen**
Ein Profil für z. B. Radwege, Anliegerstraßen und Hauptstraßen kann so immer wieder auf Leuchten aufgespielt werden und spart effektiv Zeit.
- + Kein Laptop oder Tablet notwendig**
Die Mitarbeiterausstattung in Form eines Smartphones reicht aus. Es ist keine weitere Hardware erforderlich.
- + Kostenfreie APP aus dem Google „Play Store“**
Keine teure Software, Schnittstellen oder Lizenzen erforderlich.
- + Einfache Bedienung**
Die APP ist übersichtlich und minimalistisch gestaltet. Dadurch ist eine Konfiguration durch jeden Mitarbeiter ohne aufwendige Schulung schnell möglich.

Konfiguration der Funktion Astro Dim



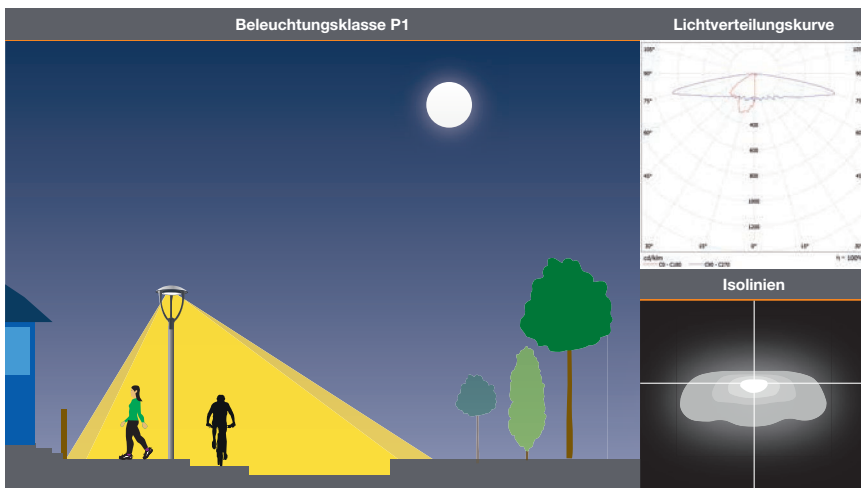
Einstellung d. Lichtstroms über ein Drehrad



Übersichtsseite der Android APP



Abstrahlcharakteristiken

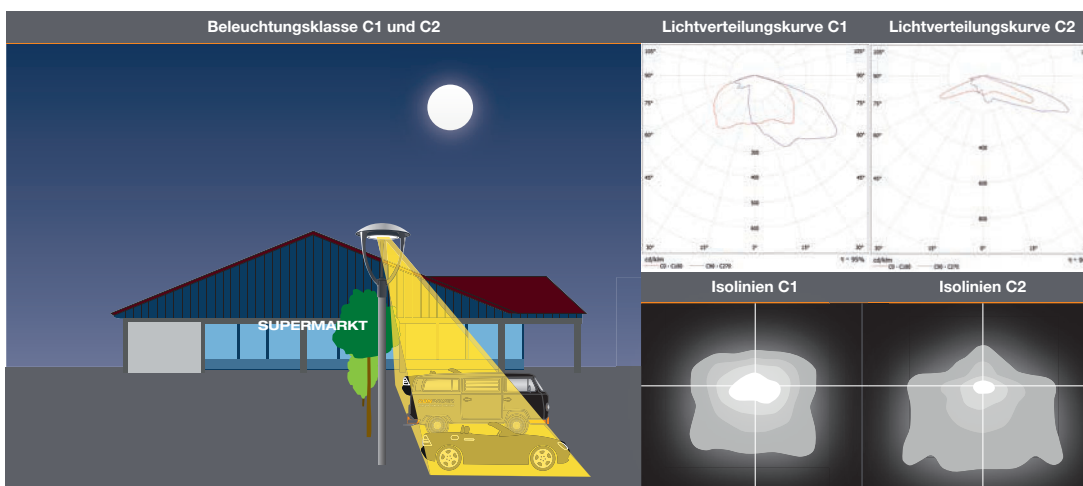


P-Klasse

Die Linsen finden Anwendung bei Fußgänger- und Radwegen, Stand- und Sicherheitsstreifen und anderen Straßenbereichen außerhalb der Fahrbahnen. Anwendungsschwerpunkt sind meist repräsentative Straßen, Anwohnerstraßen, Fußgängerzonen, Fußwege, Radwege, Parkstraßen und Schulhöfe.

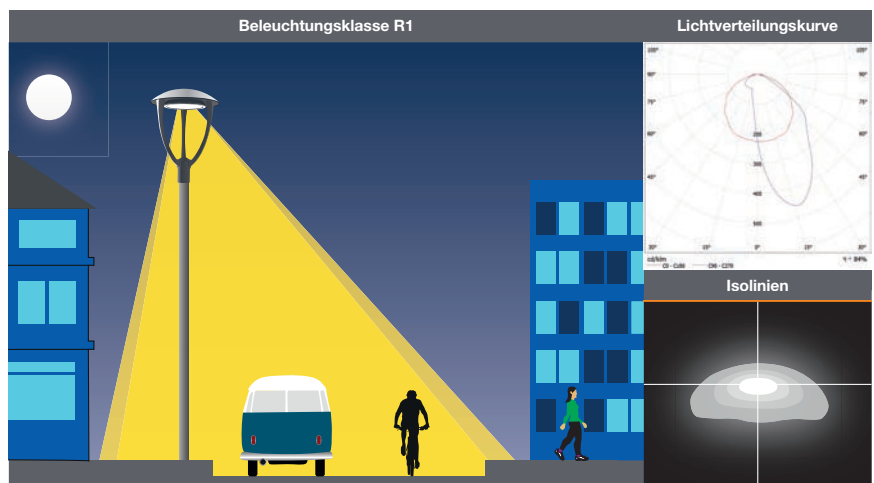
Parkplätze

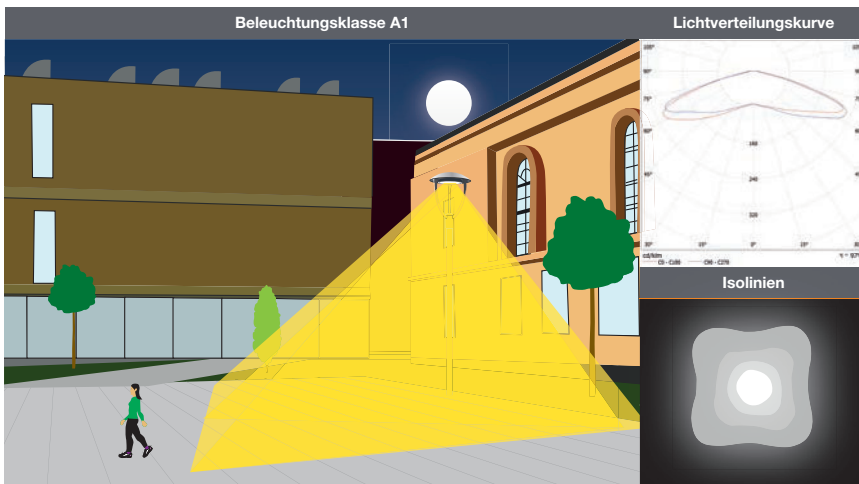
Für Parkplätze eignen sich im Speziellen die Linsen C1 und C2. Der Linsentyp C2 findet bei besonders hohen Masten Berücksichtigung.



Städtische Straßen

Besonders in städtischen Bereichen gibt es hohe Anforderungen an eine zweckmäßige Ausleuchtung. Bei dichter Wohnbebauung direkt am Straßenrand kommt es häufig zu einer Ausleuchtung der Fassade. Die Linsen der Serie R1 reduzieren den nach hinten abgegebenen Lichtanteil deutlich und verringern somit das Beschwerdepotenzial.





Plätze

Auch die Ausleuchtung von städtischen Plätzen erfordert eine individuelle Linsentechnik. Mit dem Typ A1 wird eine flächige und gleichmäßige Ausleuchtung erzielt.



CONPOWER
Energie bewusst machen

CONPOWER Betrieb GmbH & Co. KG
Sammelweisstraße 8
82152 Planegg
Telefon: +49 89 4161488-70
Telefax: +49 89 4161488-71
E-Mail: betrieb@conpower.de
www.conpower.de