

# Luminis | Dekorative LED Straßenleuchte



## Datenblätter



**CONPOWER**  
Energie bewusst machen

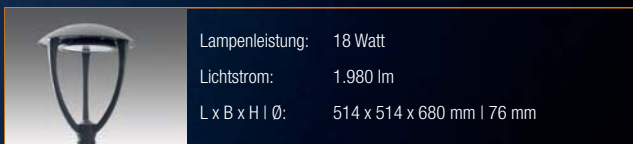
## Luminis | Dekorative LED Straßenleuchte

Mit der dekorativen Straßenleuchte Luminis erhalten Sie ein langlebiges Produkt, das sich durch sein ästhetisches Design harmonisch in jedes Stadtbild einfügt. Hochwertige Markenkomponenten aus dem Hause Philips und Samsung unterstreichen die Langlebigkeit der Leuchte.

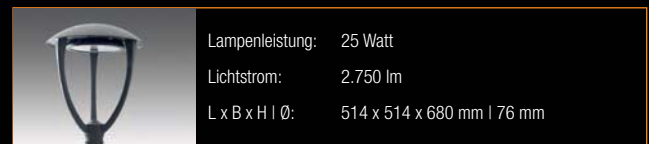
Zur Kühlung der LED wird die Wärme optimal durch Aluminiumkern-Leiterplatten nach außen über das Aluminiumdruckgussgehäuse abgeführt. Eine Flachglasscheibe aus Einscheiben-Sicherheitsglas verhindert das Verwittern und das Erblinden der Linsen durch äußere Einflüsse. Ein 10kV Überspannungsschutz schützt die elektronischen Komponenten auch vor extremer Belastung.

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. Der modulare Aufbau ermöglicht den selbstständigen Austausch aller elektronischen Komponenten.

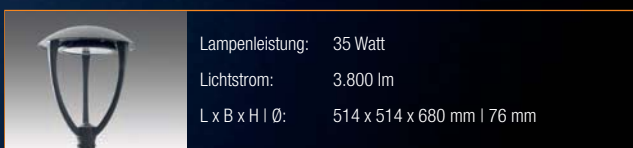
## Luminis | Dekorative LED Straßenleuchte



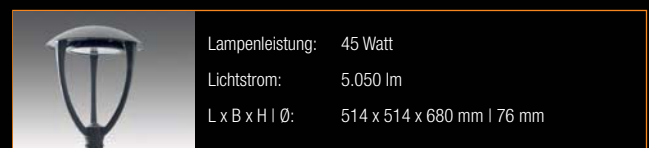
Seite 4



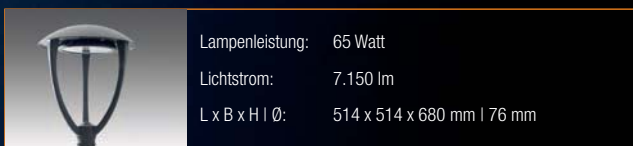
Seite 5



Seite 6



Seite 7

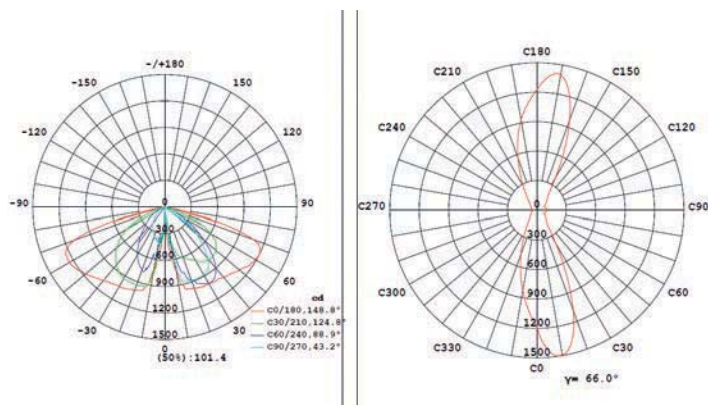


Seite 8

■ **Luminis I Dekorative LED Straßenleuchte - 18 Watt**

Produktdaten		Produktabbildung			
Anschlussleistung:	18 Watt				
Treiber:	<b>PHILIPS</b> Xitanium				
LED:	<b>SAMSUNG</b> LH 351 B - 3535 (Keramik)				
Anzahl der LEDs:	16				
Dimmung:	0-10 Volt				
Spannung:	AC				
Spannungsbereich:	100-277 V				
Cos φ:	>0,95				
Betriebsfrequenz:	50/60 Hz				
Lichtfarben:	3.000 K				
Bewerteter Lichtstrom:	1.900 lm	1.950 lm	1.950 lm	1.960 lm	
Lampenlichtausbeute:	106 lm/W	108 lm/W	108 lm/W	109 lm/W	
Abstrahlwinkel:	145° x 85°				
Farbwiedergabeindex:	≥70 R <sub>a</sub>				
Umgebungstemperatur:	-40 °C bis +50 °C				
Schutzart:	IP66				
Schutzklasse:	I oder II				
Mittlere Lebensdauer:	100.000 h   L <sub>80</sub> / B <sub>10</sub>				
Start:	<0,1 Sekunden				
Länge x Breite x Höhe:	514 x 514 x 680 mm				
Zopfmaß:	76 mm, optional 60 mm mit Adapter				
Gewicht:	9 kg				
Versandeinheit:	1 Stück				
Garantie:	10 Jahre				
Gehäuse: Aluminiumdruckguss mit Glasscheibe / Schlagfestigkeit IK 08 / Netztrennung beim Öffnen des Gehäuses / Gehäusefarbe RAL 7012 / Auf Wunsch alle RAL-Farben möglich					
		Produktbeschreibung			
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gehäuse werkzeuglos zu öffnen</li> <li>■ Lichtstromnachführung über die Lebensdauer</li> <li>■ Optional:                             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dimmung per Funk</li> <li>2. Halbnachtschaltung 2. Phase</li> <li>3. Zeitabhängiger Dimmungsverlauf</li> </ol> </li> <li>■ 10 kV Überspannungsschutz</li> </ul>			

**Lichtverteilungskurve**



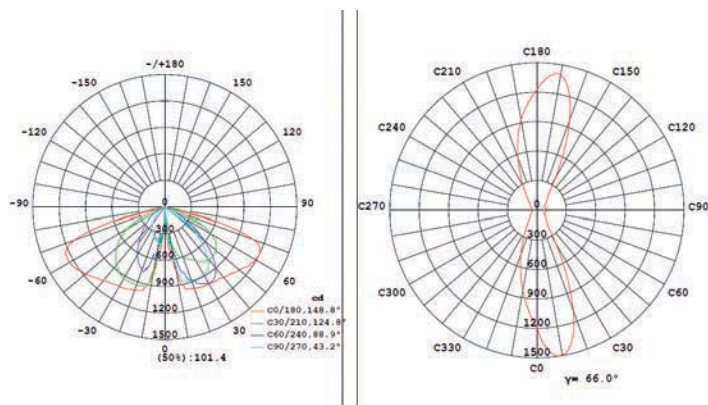
■ **Luminis I Dekorative LED Straßenleuchte - 25 Watt**

Produktdaten		Produktabbildung			
Anschlussleistung:	25 Watt				
Treiber:	<b>PHILIPS</b> Xitanium				
LED:	LH 351 B - 3535 (Keramik)				
Anzahl der LEDs:	20				
Dimmung:	0-10 Volt				
Spannung:	AC				
Spannungsbereich:	100-277 V				
Cos φ:	>0,95				
Betriebsfrequenz:	50/60 Hz				
Lichtfarben:	3.000 K				
Bewerteter Lichtstrom:	2.650 lm	2.700 lm	2.700 lm	2.750 lm	
Lampenlichtausbeute:	106 lm/W	108 lm/W	108 lm/W	110 lm/W	
Abstrahlwinkel:	145° x 85°				
Farbwiedergabeindex:	≥70 R <sub>a</sub>				
Umgebungstemperatur:	-40 °C bis +50 °C				
Schutzart:	IP66				
Schutzklasse:	I oder II				
Mittlere Lebensdauer:	100.000 h   L <sub>80</sub> / B <sub>10</sub>				
Start:	<0,1 Sekunden				
Länge x Breite x Höhe:	514 x 514 x 680 mm				
Zopfmaß:	76 mm, optional 60 mm mit Adapter				
Gewicht:	9,3 kg				
Versandeinheit:	1 Stück				
Garantie:	10 Jahre				
Gehäuse: Aluminiumdruckguss mit Glasscheibe / Schlagfestigkeit IK 08 / Netztrennung beim Öffnen des Gehäuses / Gehäusefarbe RAL 7012 / Auf Wunsch alle RAL-Farben möglich					

**Produktbeschreibung**

- Gehäuse werkzeuglos zu öffnen
- Lichtstromnachführung über die Lebensdauer
- Optional:
  1. Dimmung per Funk
  2. Halbnachtschaltung 2. Phase
  3. Zeitabhängiger Dimmungsverlauf
- 10 kV Überspannungsschutz

**Lichtverteilungskurve**





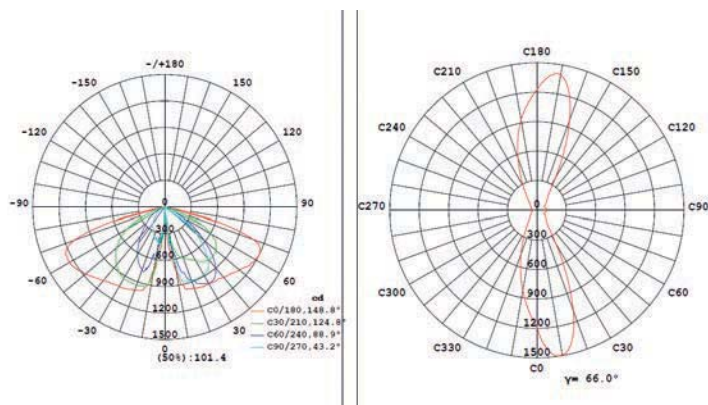
■ **Luminis I Dekorative LED Straßenleuchte - 35 Watt**

Produktdaten		Produktabbildung			
Anschlussleistung:	35 Watt				
Treiber:	<b>PHILIPS</b> Xitanium				
LED:	LH 351 B - 3535 (Keramik)				
Anzahl der LEDs:	28				
Dimmung:	0-10 Volt				
Spannung:	AC				
Spannungsbereich:	100-277 V				
Cos φ:	>0,95				
Betriebsfrequenz:	50/60 Hz				
Lichtfarben:	3.000 K				
Bewerteter Lichtstrom:	3.670 lm	3.750 lm	3.750 lm	3.800 lm	
Lampenlichtausbeute:	105 lm/W	107 lm/W	107 lm/W	109 lm/W	
Abstrahlwinkel:	145° x 85°				
Farbwiedergabeindex:	≥70 R <sub>a</sub>				
Umgebungstemperatur:	-40 °C bis +50 °C				
Schutzart:	IP66				
Schutzklasse:	I oder II				
Mittlere Lebensdauer:	100.000 h   L <sub>80</sub> / B <sub>10</sub>				
Start:	<0,1 Sekunden				
Länge x Breite x Höhe:	514 x 514 x 680 mm				
Zopfmaß:	76 mm, optional 60 mm mit Adapter				
Gewicht:	9,5 kg				
Versandeinheit:	1 Stück				
Garantie:	10 Jahre				
Gehäuse: Aluminiumdruckguss mit Glasscheibe / Schlagfestigkeit IK 08 / Netztrennung beim Öffnen des Gehäuses / Gehäusefarbe RAL 7012 / Auf Wunsch alle RAL-Farben möglich					

**Produktbeschreibung**

- Gehäuse werkzeuglos zu öffnen
- Lichtstromnachführung über die Lebensdauer
- Optional:
  1. Dimmung per Funk
  2. Halbnachtschaltung 2. Phase
  3. Zeitabhängiger Dimmungsverlauf
- 10 kV Überspannungsschutz

**Lichtverteilungskurve**



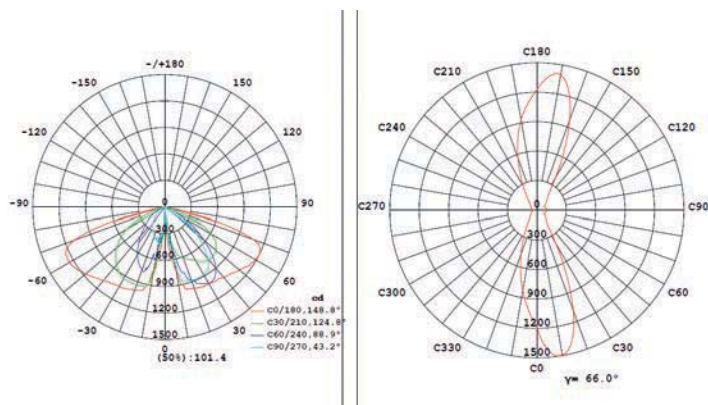
■ **Luminis I Dekorative LED Straßenleuchte - 45 Watt**

Produktdaten		Produktabbildung			
Anschlussleistung:	45 Watt				
Treiber:	<b>PHILIPS</b> Xitanium				
LED:	LH 351 B - 3535 (Keramik)				
Anzahl der LEDs:	36				
Dimmung:	0-10 Volt				
Spannung:	AC				
Spannungsbereich:	100-277 V				
Cos φ:	>0,95				
Betriebsfrequenz:	50/60 Hz				
Lichtfarben:	3.000 K				
Bewerteter Lichtstrom:	4.900 lm	5.000 lm	5.000 lm	5.050 lm	
Lampenlichtausbeute:	109 lm/W	111 lm/W	111 lm/W	112 lm/W	
Abstrahlwinkel:	145° x 85°				
Farbwiedergabeindex:	≥70 R <sub>a</sub>				
Umgebungstemperatur:	-40 °C bis +50 °C				
Schutzart:	IP66				
Schutzklasse:	I oder II				
Mittlere Lebensdauer:	100.000 h   L <sub>80</sub> / B <sub>10</sub>				
Start:	<0,1 Sekunden				
Länge x Breite x Höhe:	514 x 514 x 680 mm				
Zopfmaß:	76 mm, optional 60 mm mit Adapter				
Gewicht:	9,8 kg				
Versandeinheit:	1 Stück				
Garantie:	10 Jahre				
Gehäuse: Aluminiumdruckguss mit Glasscheibe / Schlagfestigkeit IK 08 / Netztrennung beim Öffnen des Gehäuses / Gehäusefarbe RAL 7012 / Auf Wunsch alle RAL-Farben möglich					

**Produktbeschreibung**

- Gehäuse werkzeuglos zu öffnen
- Lichtstromnachführung über die Lebensdauer
- Optional:
  1. Dimmung per Funk
  2. Halbnachtschaltung 2. Phase
  3. Zeitabhängiger Dimmungsverlauf
- 10 kV Überspannungsschutz

**Lichtverteilungskurve**



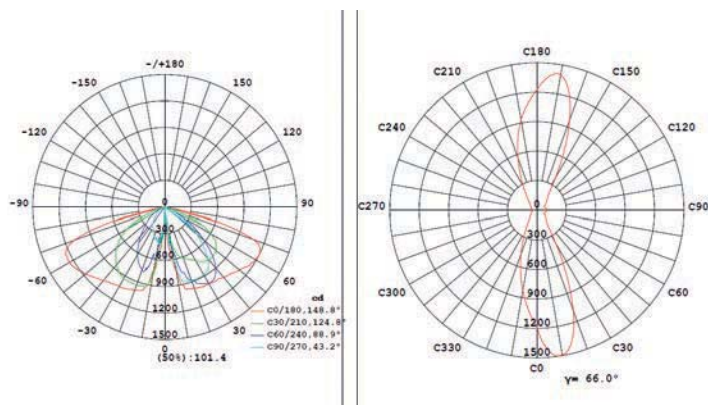
■ **Luminis I Dekorative LED Straßenleuchte - 65 Watt**

Produktdaten		Produktabbildung			
Anschlussleistung:	65 Watt				
Treiber:	<b>PHILIPS</b> Xitanium				
LED:	LH 351 B - 3535 (Keramik)				
Anzahl der LEDs:	58				
Dimmung:	0-10 Volt				
Spannung:	AC				
Spannungsbereich:	100-277 V				
Cos φ:	>0,95				
Betriebsfrequenz:	50/60 Hz				
Lichtfarben:	3.000 K				
Bewerteter Lichtstrom:	6.950 lm	7.040 lm	7.040 lm	7.150 lm	
Lampenlichtausbeute:	107 lm/W	108 lm/W	108 lm/W	110 lm/W	
Abstrahlwinkel:	145° x 85°				
Farbwiedergabeindex:	≥70 R <sub>a</sub>				
Umgebungstemperatur:	-40 °C bis +50 °C				
Schutzart:	IP66				
Schutzklasse:	I oder II				
Mittlere Lebensdauer:	100.000 h   L <sub>80</sub> / B <sub>10</sub>				
Start:	<0,1 Sekunden				
Länge x Breite x Höhe:	514 x 514 x 680 mm				
Zopfmaß:	76 mm, optional 60 mm mit Adapter				
Gewicht:	10,1 kg				
Versandeinheit:	1 Stück				
Garantie:	10 Jahre				
Gehäuse: Aluminiumdruckguss mit Glasscheibe / Schlagfestigkeit IK 08 / Netztrennung beim Öffnen des Gehäuses / Gehäusefarbe RAL 7012 / Auf Wunsch alle RAL-Farben möglich					

**Produktbeschreibung**

- Gehäuse werkzeuglos zu öffnen
- Lichtstromnachführung über die Lebensdauer
- Optional:
  1. Dimmung per Funk
  2. Halbnachtschaltung 2. Phase
  3. Zeitabhängiger Dimmungsverlauf
- 10 kV Überspannungsschutz

**Lichtverteilungskurve**





**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](mailto:betrieb@conpower.de)  
[www.conpower.de](http://www.conpower.de)