



office

industry

traffic

shopping

public

sports

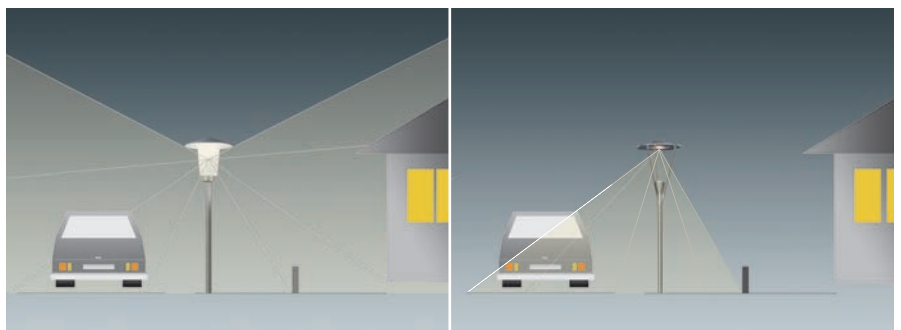
**sitEco**

Siteco FANTASiE -  
Laternenform in modernem Design

# Die Siteco FANTASiE - Laternenform in modernem Design

- Modernes und wirtschaftliches Leuchtsystem, dass sich optimal in das historische wie moderne Stadtbild einfügt
- Zur blendfreien Beleuchtung von Anliegerstraßen, Radwegen, Wohngebieten, Einkaufsstraßen, Fußgängerzonen und Plätzen
- Ideal für die Modernisierung von Altanlagen durch die Nutzung vorhandener Standardmasten
- Einsatz moderner, effizienter Spiegeltechnik:
  - Radialfacettenoptik** – in Kombination mit wirtschaftlichen Lampen ermöglicht maximale Breitstrahlung für große Mastabstände bei gleichmäßiger Ausleuchtung der Straße
  - Radwegspiegel** – besonders effektiv zur Beleuchtung von schmalen Straßen und Wegen, wie Fuß- und Radwegen
- Verfügbar mit Wanne oder Planglas. Durch Einsatz des planen Abschlussglases wird die Lichtverschmutzung (Lichtimmission) minimiert und das Streulicht in angrenzende Bereiche weiter reduziert.

## Keine Lichtimmission, dank moderner Spiegeltechnik

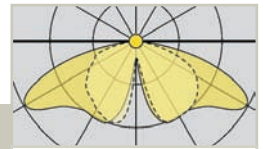


### Leuchte ohne Spiegeltechnik

- "Verschmutzung" des Nachthimmels
- hohe Streuverluste

### Siteco FANTASiE

- keine Abstrahlung in den Nachthimmel
- sehr guter Wirkungsgrad



5NA 312 2-1AE0 8

FANTASiE



Innovative Leuchte zur Mastaufsatzmontage für Zopfmaß 76mm. Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester, Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguß. Dachaufsatz wahlweise mit Radialfacettenoptik oder Radwegspiegel. Oberfläche in Siteco Eisenglimmer, Dachunterseite in weißaluminium RAL 9006. Lampenbestückung HME, HST/HSE. Leuchtenabdeckung mit klarer Wanne oder Planglas.

Bestückung Lampe (W)	Fassungs- typ	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Gewicht (kg)	Bestell-Nr
<b>mit Radialfacettenoptik, Wanne</b>						
1 x HME 50W <sup>1</sup>	E27	800	800	1161	14,0	5NA 312 2-1AE0 8
<b>HST/HSE</b>						
1 x HST/HSE 70W <sup>2</sup>	E27	800	800	1161	16,3	5NA 312 E-1MT0 8
1 x HST/HSE 70W ECO	E27	800	800	1161	16,5	5NA 312 E-1MT1 8
<b>mit Radwegspiegel, Wanne</b>						
1 x HST 70W <sup>2</sup>	E27	800	800	1161	14,0	5NA 312 E-1MR0 8
1 x HST 70W ECO	E27	800	800	1161	14,0	5NA 312 E-1MR1 8
<b>mit Radialfacettenoptik, Planglas</b>						
1 x HME 50W <sup>1</sup>	E27	800	800	1161	14,0	5NA 312 2-1AE0 8P
<b>HST/HSE</b>						
1 x HST/HSE 70W <sup>2</sup>	E27	800	800	1161	16,3	5NA 312 E-1MT0 8P
1 x HST/HSE 70W ECO	E27	800	800	1161	16,5	5NA 312 E-1MT1 8P
<b>mit Radwegspiegel, Planglas</b>						
1 x HST 70W <sup>2</sup>	E27	800	800	1161	14,0	5NA 312 E-1MR0 8P
1 x HST 70W ECO	E27	800	800	1161	14,0	5NA 312 E-1MR1 8P
<b>Wannen</b> klar, PMMA					0,3	5NA 312 0-0XG1
<b>Plangläser</b> klar					0,7	5NA 312 0-0XP

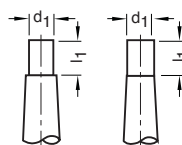
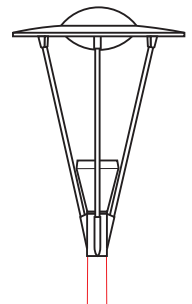
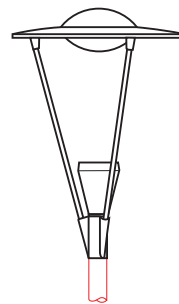
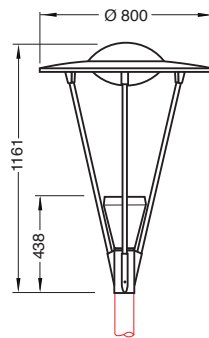
• Passende Maste finden Sie in unserem Aussenleuchtenkatalog Kapitel Zubehör Seite 2

- werkzeugloser Lampenwechsel
- extrem witterungsbeständige Lackierung
- inkl. 6m Anschlusskabel

<sup>1</sup> Vorschaltgerät mit 2 Leistungsanzapfungen 50/80W  
<sup>2</sup> Vorschaltgerät mit 2 Leistungsanzapfungen 50/70W

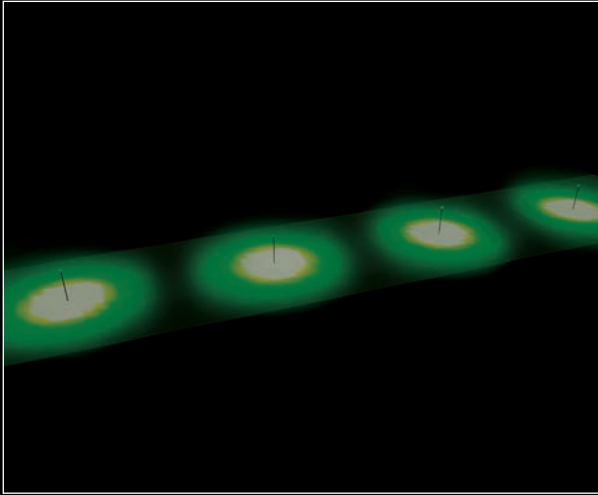
FANTASiE

5NA 312..  $A_W = 0,14m^2$



$d_1 \times h_1 = \varnothing 76 \text{ mm} \times 100 \text{ mm}$

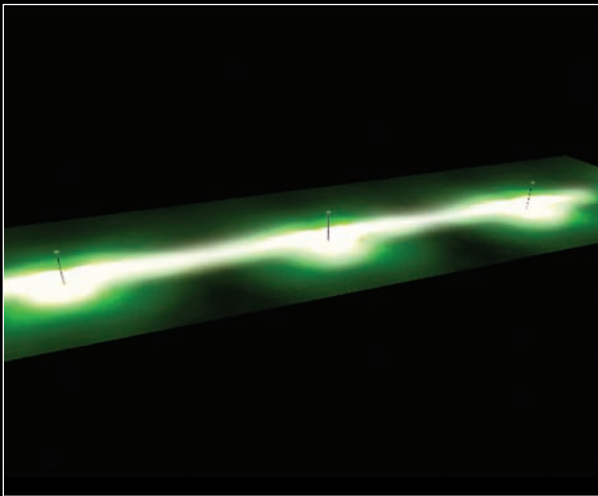
## Energieeinsparungspotential der FANTASiE-Leuchte an einem praktischen Beispiel:



### Altanlage: Leuchte – ohne Spiegeltechnik

Lampe	HME 125W
Leuchtenabstand	30m
Leuchten / km	34
Anschlußleistung	4.658 W
Energieverbrauch	18.632 KWH/J
Energieverbrauch (%)	100%

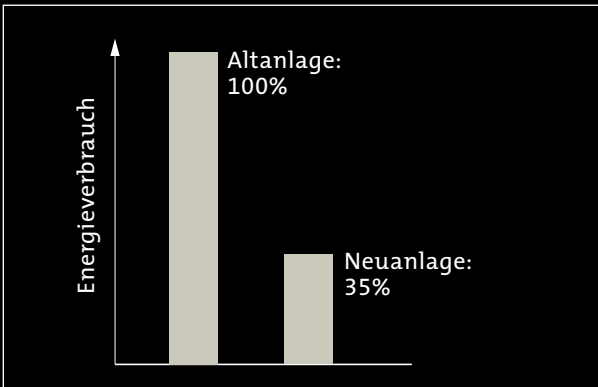
Hoher Energieverbrauch durch den Einsatz von unwirtschaftlichen Quecksilberdampf-Hochdrucklampen. Unzureichende Ausleuchtung der Strasse da keine Spiegeltechnik verwendet wird.



### Neuanlage: FANTASiE – mit moderner Spiegeltechnik

Lampe	HST 50W
Leuchtenabstand	39m
Leuchten / km	26
Anschlußleistung	1.612 W
Energieverbrauch	6.448 KWH/J
Energieverbrauch (%)	35%

Modernisierte Anlage – mit vergrößerten Lichtpunktabständen: Durch den Einsatz moderner Spiegeltechnik und effizienter Lampen kann der **Energieverbrauch um 65% reduziert** werden.



Die mit der Siteco FANTASiE modernisierte Anlage weist ein Energieeinsparpotenzial von 65% gegenüber der Altanlage auf.

### Ihre Ansprechpartner bei Siteco:

**Deutschland**  
Siteco Beleuchtungstechnik GmbH  
Georg-Simon-Ohmstraße 50  
D-83301 Traunreut  
Fon: +49 (0)8669 33-822  
Fax: +49 (0)8669 33-397  
eMail: info@siteco.de

**Österreich**  
Siteco Österreich GmbH  
Leonard-Bernstein-Straße 10  
A-1220 Wien  
Fon +43 1 250 24-0  
Fax +43 1 250 24-255  
eMail: wien@siteco.at

**Schweiz**  
Siteco Schweiz AG  
Airport Business Center 62  
CH-3123 Belp-Bern  
Fon +41 31 818 28 28  
Fax +41 31 818 28 20  
eMail: info@siteco.ch

### Ihr Siteco Ansprechpartner: