

# **Straßenbeleuchtungskatalog**

*für die Ortschaft Preußnitz  
der Stadt Bernburg (Saale)*



# Inhaltsverzeichnis

<b>VORWORT</b>	<b>3</b>
<hr/>	
<b>ALTSTADTLEUCHTEN</b>	<b>4</b>
<hr/>	
ALT BERLIN HESS	5
ALT BERLIN HESS	7
ALT BERLIN ZETT HELLUX	9
ALT BERLIN ZETT HELLUX	11
ALT BERLIN FRIEDHELM TRAPP GMBH	13
ALT BERLIN FRIEDHELM TRAPP GMBH	15
CORONA	17
<hr/>	
<b>DEKORATIVE LEUCHTEN</b>	<b>19</b>
<hr/>	
PILZLEUCHE	20
RONDA-KREISBOGENLEUCHE	22
RONDA-BOGENLEUCHE	24
VILLAGE	26
BOGENLEUCHE	28
KLEINE GLOCKE	30
GROBE GLOCKE	32
RICHARD I	34
GUSTAV I	36
PARASO LIC	38
<hr/>	
<b>TECHNISCHE LEUCHTEN</b>	<b>40</b>
<hr/>	
IRIDIUM GEN3 LED	41
SERA	43
YOA	45
AUFSATZLEUCHE 9351	47
TORONTO 480	49
TORONTO 630	51
VEDO	53
FARINO	55
RAVENNA	57
<hr/>	
<b>IMPRESSUM</b>	<b>59</b>
<hr/>	

# Vorwort

Durch steigende Anforderungen hinsichtlich Energieeffizienz und der Reduzierung von CO<sub>2</sub>-Emissionen bedarf es des Einsatzes effizienter Beleuchtungstechnik.

Die SWB als Eigentümer und Betreiber der Straßenbeleuchtungsanlage der Stadt Bernburg (Saale) möchte ebenfalls durch den Einsatz energiesparender LED-Beleuchtungslösungen einen Beitrag zur CO<sub>2</sub>-Einsparung leisten, was eine Anpassung des aktuellen Straßenbeleuchtungsvertrages bedarf.

Durch den Einsatz effizienter LED-Technik kann weiterhin je Lichtpunkt ca. die Hälfte der anfallenden Energiekosten eingespart werden.

Eine Anpassung des Straßenbeleuchtungskataloges ist ebenfalls, durch die Abkündigung einzelner Leuchten durch die Hersteller, nötig.

# Altstadtleuchten

# Alt Berlin Hess

---



Abb. 1: NA 70 W-Variante

## Alt Berlin – Mastaufsatzleuchte

Bezeichnung

## Hess GmbH Licht + Form

Hersteller



Abb. 2: NA 70 W-Variante



Abb. 3: Alt Berlin mit cLED-Modul



## Technische Daten

<b><u>Leuchte:</u></b>	<b>Dach:</b> aus Alu-Speziallegierung
	<b>Korb:</b> aus Alu-Speziallegierung
	<b>Glas:</b> aus Polymethylmethacrylat (PMMA) - klar oder strukturiert
	<b>Farbe:</b> Glimmer-Hess

---

<b><u>Mast:</u></b>	aus Silumin-Aluminium Guß mit Revisionstür und C-Schiene für Kabelübergangskasten
	<b>Farbe:</b> Glimmer-Hess

---

<b><u>Bestückung:</u></b>	<b>LED-Technik</b>
	Leistung: bis zu 52 Watt
	Farbtemperatur: 3.000 Kelvin
	<i>cLED-Modul, bestehend aus einer Hochleistungs-Cluster-LED und einem Diffusor, sowie einem Glas mit integriertem Reflektor.</i>

---

	<b>Natriumdampf-Hochdrucklampe</b>
	Leistung: 70 Watt
	Farbtemperatur: 2.000 Kelvin

---

<b><u>Lichtpunkthöhe:</u></b>	<b>LPh:</b> 4 m
-------------------------------	-----------------

---

<b><u>Einsatzgebiete:</u></b>	Historische Altbaugebiete
	LED: Lessingstraße/Schillerstraße – Probe-Leuchte
	NA: Breite Straße, Markt, Schloßstraße, Lindenstraße, Lindenplatz

# Alt Berlin Hess

---



Abb. 4: NA 70 W-Variante als Wandleuchte

## Alt Berlin – Wandleuchte

Bezeichnung

## Hess GmbH Licht + Form

Hersteller



Abb. 5: NA 70 W-Variante Leuchtenkopf



Abb. 6: Alt Berlin mit cLED-Modul

## Technische Daten

<b><u>Leuchte:</u></b>	<b>Dach:</b>	aus Alu-Speziallegierung
	<b>Korb:</b>	aus Alu-Speziallegierung
	<b>Glas:</b>	aus Polymethylmethacrylat (PMMA) - klar oder strukturiert
	<b>Farbe:</b>	Glimmer-Hess

<b><u>Wandausleger:</u></b>	aus Aluminium Guß
<b>Farbe:</b>	Glimmer-Hess

<b><u>Bestückung:</u></b>	<b>LED-Technik</b>	
	Leistung:	bis zu 52 Watt
	Farbtemperatur:	3.000 Kelvin
	<i>cLED-Modul, bestehend aus einer Hochleistungs-Cluster-LED und einem Diffusor, sowie einem Glas mit integriertem Reflektor.</i>	

<b>Natriumdampf-Hochdrucklampe</b>	
Leistung:	70 Watt
Farbtemperatur:	2.000 Kelvin

<b><u>Lichtpunkthöhe:</u></b>	<b>LPh:</b>	3,30 – 4 m
-------------------------------	-------------	------------

<b><u>Einsatzgebiete:</u></b>	Historische Altbaugebiete
-------------------------------	---------------------------

NA: Karlsplatz



# Alt Berlin ZETT HELLUX

---



Abb. 7: Alt Berlin LED indirekt

Alt Berlin – Mastaufsatzleuchte

*Bezeichnung*

ZETT HELLUX GmbH

*Hersteller*



Abb. 8: Indirektes LED-System

## Technische Daten

<b><u>Leuchte:</u></b>	<b>Dach:</b>	aus Alu-Speziallegierung
	<b>Korb:</b>	aus Alu-Speziallegierung
	<b>Glas:</b>	aus Polymethylmethacrylat (PMMA) - klar oder strukturiert
	<b>Farbe:</b>	Eisenglimmer (DB 702)

<b><u>Mast:</u></b>		aus Silumin-Aluminium Guß mit Revisionstür und C-Schiene für Kabelübergangskasten
	<b>Farbe:</b>	Eisenglimmer (DB 702)

<b><u>Bestückung:</u></b>	<b>LED-Technik</b>	
	Leistung:	bis zu 52 Watt
	Farbtemperatur:	3.000 Kelvin
		<i>Indirektes LED-Beleuchtungssystem mit Reflektoren</i>

	<b>Natriumdampf-Hochdrucklampe</b>	
	Leistung:	70 Watt
	Farbtemperatur:	2.000 Kelvin

<b><u>Lichtpunkthöhe:</u></b>	<b>LPh:</b>	4 m
-------------------------------	-------------	-----

<b><u>Einsatzgebiete:</u></b>	Historische Altbaugebiete
	LED: Unterer Karlsplatz, Hallesche Straße, Leipziger Straße

# Alt Berlin ZETT HELLUX

---

Alt Berlin (9000) –  
Wandleuchte

*Bezeichnung*

ZETT HELLUX GmbH

*Hersteller*



Abb. 9: Alt Berlin LED indirekt

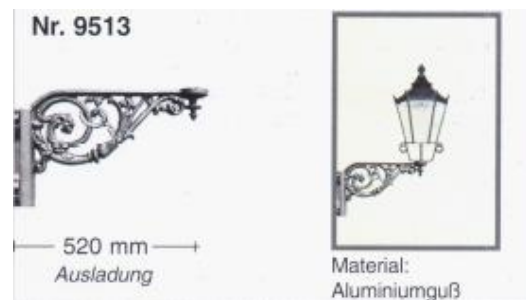


Abb. 10: ZETT HELLUX Wandausleger

## Technische Daten

<b><u>Leuchte:</u></b>	<b>Dach:</b> aus Alu-Speziallegierung
	<b>Korb:</b> aus Alu-Speziallegierung
	<b>Glas:</b> aus Polymethylmethacrylat (PMMA) - klar oder strukturiert
	<b>Farbe:</b> Eisenglimmer (DB 702)

<b><u>Wandausleger:</u></b>	aus Aluminium Guß
<b>Farbe:</b>	Eisenglimmer (DB 702)

<b><u>Bestückung:</u></b>	<b>LED-Technik</b>
	Leistung: bis zu 52 Watt
	Farbtemperatur: 3.000 Kelvin
	<i>Indirektes LED-Beleuchtungssystem mit Reflektoren</i>

	<b>Natriumdampf-Hochdrucklampe</b>
	Leistung: 70 Watt
	Farbtemperatur: 2.000 Kelvin

<b><u>Lichtpunkthöhe:</u></b>	<b>LPh:</b> 3,30 – 4 m
-------------------------------	------------------------

<b><u>Einsatzgebiete:</u></b>	Historische Altbaugebiete
-------------------------------	---------------------------

LED: Leipziger Straße

# Alt Berlin Friedhelm TRAPP GmbH

---

Alt Berlin – Mastaufsatzleuchte  
*Bezeichnung*

Friedhelm TRAPP GmbH  
*Hersteller*



Abb. 11: Alt Berlin LED direkt (Katalogfoto)



Abb. 12: Direktes LED-System



## Technische Daten

<b><u>Leuchte:</u></b>	<b>Dach:</b>	aus Alu-Guss
	<b>Korb:</b>	aus Alu-Guss
	<b>Glas:</b>	aus Polymethylmethacrylat (PMMA) - klar oder strukturiert
	<b>Farbe:</b>	DB 703 (Eisenglimmer)

<b><u>Mast:</u></b>		aus Grau Guß mit Revisionstür und C-Schiene für Kabelübergangskasten
	<b>Farbe:</b>	DB 703 (Eisenglimmer)

<b><u>Bestückung:</u></b>	<b>LED-Technik</b>	
	Leistung:	bis zu 50 Watt
	Lichtstrom	bis zu 6.250 lm
	Optiken	Straßen und Plätze
	Farbtemperatur:	4.000 Kelvin
		<i>LED-Linsen Beleuchtungstechnik, dimmbar, thermische Überwachung des LED-Moduls, Konstantstrombetrieb</i>

<b><u>Lichtpunkthöhe:</u></b>	<b>LPh:</b>	4 m
-------------------------------	-------------	-----

<b><u>Einsatzgebiete:</u></b>	Historische Altbaugelände
-------------------------------	---------------------------

# Alt Berlin Friedhelm TRAPP GmbH

---

Alt Berlin – Wandleuchte

*Bezeichnung*

Friedhelm TRAPP GmbH

*Hersteller*



Abb. 13: Alt Berlin LED direkt

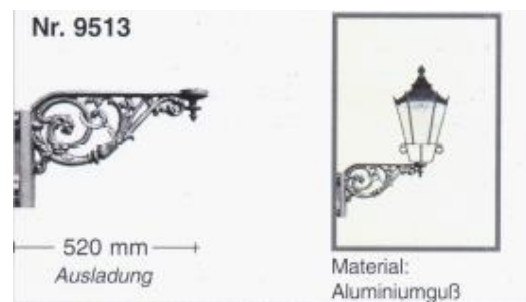


Abb. 14: Wandausleger

## Technische Daten

<b><u>Leuchte:</u></b>	<b>Dach:</b>	aus Alu-Guss
	<b>Korb:</b>	aus Alu-Guss
	<b>Glas:</b>	aus Polymethylmethacrylat (PMMA) - klar oder strukturiert
	<b>Farbe:</b>	DB 703 (Eisenglimmer)

<b><u>Wandausleger:</u></b>	aus Aluminium Guß
<b>Farbe:</b>	DB 703 (Eisenglimmer)

<b><u>Bestückung:</u></b>	<b>LED-Technik</b>
	Leistung: bis zu 52 Watt
	Lichtstrom bis zu 6.250 lm
	Optiken Straßen und Plätze
	Farbtemperatur: 3.000 Kelvin
	<i>LED-Linsen Beleuchtungstechnik, dimmbar, thermische Überwachung des LED-Moduls, Konstantstrombetrieb</i>

<b><u>Lichtpunkthöhe:</u></b>	<b>Lph:</b>	3,30 – 4 m
-------------------------------	-------------	------------

<b><u>Einsatzgebiete:</u></b>	Historische Altbaugebiete
-------------------------------	---------------------------

# Corona

---

## Corona – Mastaufsatzleuchte

*Bezeichnung*

Selux AG (Semperlux AG)

*Hersteller*



Abb. 15: Corona Leuchte mit Mast



Abb. 16: Leuchte als NA 70 W

## Technische Daten

### Leuchte:

<b>Dach:</b>	aus Alu-Speziallegierung
<b>Korb:</b>	aus Alu-Speziallegierung
<b>Glas:</b>	aus Polymethylmethacrylat (PMMA) - klar oder strukturiert
<b>Farbe:</b>	Glimmer-Hess

### Mast:

	aus Silumin-Aluminium Guß mit Revisionstür und C-Schiene für Kabelübergangskasten
<b>Farbe:</b>	Glimmer-Hess

### Bestückung:

#### LED-Technik

Leistung:	bis zu 52 Watt
Farbtemperatur:	3.000 Kelvin

*cLED-Modul, bestehend aus einer Hochleistungs-Cluster-LED und einem Diffusor, sowie einem Glas mit integriertem Reflektor.*

#### Natriumdampf-Hochdrucklampe

Leistung:	70 Watt
Farbtemperatur:	2.000 Kelvin

### Lichtpunkthöhe:

<b>LPh:</b>	4 m
-------------	-----

### Einsatzgebiete:

Historische Altbaugebiete

Saalplatz



# Dekorative Leuchten

# Pilzleuchte

---



**Abb. 17: Pilzleuchte NA-Variante mit Mast**

## Pilzleuchte

*Bezeichnung*

**Siteco Beleuchtungstechnik  
GmbH**

*Hersteller*



**Abb. 18: Leuchtenkörper**

## Technische Daten

<b><u>Leuchte:</u></b>	<b>Körper:</b>	aus Aluminium-Druckguss
	<b>Abdeckung:</b>	aus Polyester, glasfaserverstärkt
	<b>Glas:</b>	aus Polymethylmethacrylat (PMMA) opal
	<b>Farbe:</b>	Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

<b><u>Mast:</u></b>		aus Stahl, konisch, verzinkt mit Revisionstür und C-Schiene für Kabelübergangskasten
	<b>Farbe:</b>	Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

<b><u>Bestückung:</u></b>	<b>LED-Technik</b>		
	Charakteristik	asymmetrisch	symmetrisch
	Leistung:	bis 21 W	bis 25 W
	Lichtstrom:	bis 1.710 lm	bis 2.500 lm
	Farbtemperatur:	3.000 Kelvin oder 4.000 Kelvin	
<i>LED-Modul mit Reflektoren für verschiedene Lichtverteilungen. Reflektierende Kuppel.</i>			

<b>Natriumdampf-Hochdrucklampe</b>	
Leistung:	70 Watt
Farbtemperatur:	2.000 Kelvin

<b><u>Lichtpunkthöhe:</u></b>	<b>LPh:</b>	4 – 6 m
-------------------------------	-------------	---------

<b><u>Einsatzgebiete:</u></b>	Eigenheimsiedlungen
-------------------------------	---------------------

# Ronda-Kreisbogenleuchte

## Ronda-Kreisbogenleuchte

Bezeichnung

## Schmidt-Strahl GmbH

Hersteller



Abb. 19: Kreisbogenleuchte



Abb. 20: Leuchtenkörper



Abb. 21: NA 70 W- Variante

## Technische Daten

<b><u>Leuchte:</u></b>	<b>Körper:</b>	aus legiertem Aluminium-Blech, formstabil
	<b>Ring:</b>	aus Siluminguss
	<b>Abdeckung:</b>	aus Polycarbonatwanne, klar, innen Struktur, außen glatt
	<b>Farbe:</b>	tannengrün (RAL 6009)

<b><u>Mast:</u></b>	aus Stahl, zylindrisch abgesetzt, feuerverzinkt mit Revisionsöffnung und C-Schiene für Kabelübergangskasten
	<b>Farbe:</b> tannengrün (RAL 6009), Pulverbeschichtung

<b><u>Bestückung:</u></b>	<b>LED-Technik</b>				
	Lampentyp		LED-Modul		
	Leistung:	17 W	28 W	33 W	39 W
	Lichtstrom:	1.550 lm	2.150 lm	2.500 lm	2.950 lm
	Farbtemperatur:	4.000 Kelvin			
	<i>LED Roadway Module (350 – 700 mA) einstellbar mit High-Power-LEDs</i>				

### Natriumdampf-Hochdrucklampe

Leistung:	70 Watt
Farbtemperatur:	2.000 Kelvin

<b><u>Lichtpunkthöhe:</u></b>	<b>LPh:</b>	4 – 6 m
-------------------------------	-------------	---------

<b><u>Einsatzgebiete:</u></b>	Anliegerstraßen, Sammelstraßen
-------------------------------	--------------------------------



# Ronda-Bogenleuchte

---



Abb. 22: Bogenleuchte als NA 70 W

**Ronda-Bogenleuchte**

*Bezeichnung*

**Schmidt-Strahl GmbH**

*Hersteller*



Abb. 23: Leuchtenkörper

## Technische Daten

**Leuchte:**

**Körper:** aus legiertem Aluminium-Blech, formstabil

**Abdeckung:** aus Polycarbonatwanne, klar, innen Struktur, außen glatt

**Farbe:** tannengrün (RAL 6009)

**Mast:**

aus Stahl, zylindrisch abgesetzt, feuerverzinkt  
mit Revisionsöffnung und C-Schiene für Kabelübergangskasten

**Farbe:** tannengrün (RAL 6009), Pulverbeschichtung

**Bestückung:**

LED-Technik	
Lampentyp	LED-Modul
Leistung:	17 W    28 W    33 W    39 W
Lichtstrom:	1.550 lm    2.150 lm    2.500 lm    2.950 lm
Farbtemperatur:	4.000 Kelvin

*LED Roadway Module (350 – 700 mA) einstellbar mit High-Power-LEDs*

### Natriumdampf-Hochdrucklampe

Leistung: 70 Watt

Farbtemperatur: 2.000 Kelvin

**Lichtpunkthöhe:** LPh: 4 – 6 m

**Einsatzgebiete:** Anliegerstraßen, Sammelstraßen

# Village

---

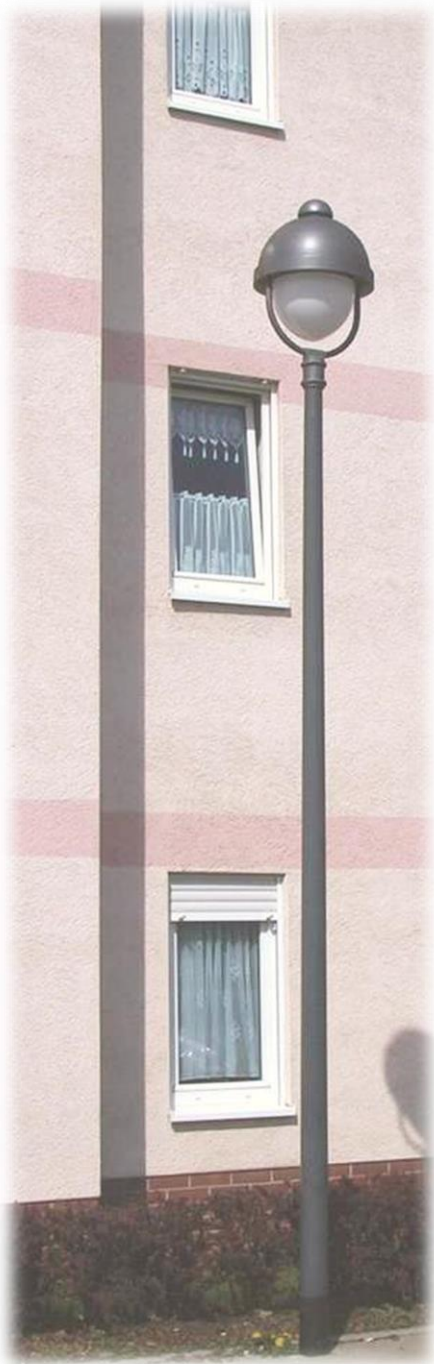


Abb. 24: Leuchte Village und Mast

## Village

Bezeichnung

## Hoffmeister Leuchten GmbH

Hersteller



Abb. 25: Village Leuchtenkörper



Abb. 26: NA 70 W-Variante

## Technische Daten

**Leuchte:**

<b>Körper:</b>	aus Aluminium-Guss
<b>Dach:</b>	aus Aluminium
<b>Glas:</b>	AC-Glas, opal
<b>Farbe:</b>	anthrazit

---

**Mast:**

	aus Aluminium Guß mit Revisionstür und C-Schiene für Kabelübergangskasten
<b>Farbe:</b>	anthrazit

---

**Bestückung:**

<b>LED-Technik</b>	
	<i>Hersteller seitig zurzeit keine LED-Varianten verfügbar. Nur durch LED-360° Module umrüstbar (E27-Fassung)</i>

---

<b>Natriumdampf-Hochdrucklampe</b>	
Leistung:	70 Watt
Farbtemperatur:	2.000 Kelvin

---

**Lichtpunkthöhe:**

<b>LPh:</b>	4 – 6 m
-------------	---------

---

**Einsatzgebiete:**

	Anliegerstraßen, Wohngebietsstraßen
--	-------------------------------------

# Bogenleuchte

---



Abb. 27: Leuchte 9301 mit Mast

## Bogenleuchte 9301

*Bezeichnung*

TRILUX GmbH & Co. KG

*Hersteller*



Abb 28: Leuchtenkörper



# Bogenleuchte 9301

TRILUX GmbH & Co. KG

---

## Technische Daten

### Leuchte:

**Körper:** aus korrosionsbeständigem Aluminium, hochwetterfest  
**Glas:** aus hochschlagzähem Polymethylmethacrylat (PMMA) - klar  
**Farbe:** tiefschwarz (ähnlich RAL 9005)

---

### Mast:

Stahl, konisch, verzinkt mit Revisionstür und C-Schiene für Kabelübergangskasten  
**Farbe:** tiefschwarz (ähnlich RAL 9005)

---

### Bestückung:

#### LED-Technik

Leistung: bis 38 W  
Farbtemperatur: 4.000 Kelvin (neutralweiß)  
Lichtstrom: 2.600 lm

*Integriertes LED-Modul mit Multi Lens Technology (MLT), bestehend aus aus 4 Linsen, asymmetrisch breitstrahlend*

---

### Lichtpunkthöhe:

**LPh:** 4 – 6 m

---

### Einsatzgebiete:

Anliegerstraßen, Durchgangsstraßen



# Kleine Glocke

---



Abb. 29: Kleine Glocke mit Mast

## Kleine Glocke

*Bezeichnung*

**Siteco Beleuchtungstechnik  
GmbH**

*Hersteller*



Abb. 30: Leuchtenkörper



Abb. 31: Leuchte mit Klarglas

# Kleine Glocke

Siteco Beleuchtungstechnik  
GmbH

## Technische Daten

### Leuchte:

**Gehäuse** glockenförmig, aus Polyester, glasfaserverstärkt  
**Glas:** aus Polymethylmethacrylat (PMMA) - klar oder strukturiert  
**Farbe:** Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

### Mast:

aus Stahl, verzinkt mit Revisionstür und C-Schiene für  
Kabelübergangskasten  
**Farbe:** Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

### Bestückung:

#### LED-Technik

Leistung: bis 18 Watt  
Lichtstrom: bis 1.600 lm  
Farbtemperatur: 3.000 K oder 4.700 K

*LED-Modul mit Reflektoren, für gleichmäßige, asymmetrische,  
breit strahlende Lichtverteilung, mit optionaler Abschirmung.*

#### Natriumdampf-Hochdrucklampe

Leistung: 70 Watt  
Farbtemperatur: 2.000 Kelvin

### Lichtpunkthöhe:

LPh: 4 – 6 m

### Einsatzgebiete:

Anliegerstraßen, Wohngebietsstraßen

# Große Glocke

---



**Abb. 32: Große Glocke mit Mast**

## Große Glocke

*Bezeichnung*

**Siteco Beleuchtungstechnik  
GmbH**

*Hersteller*



**Abb. 33: Leuchtenkörper**

# Große Glocke

Siteco Beleuchtungstechnik  
GmbH

---

## Technische Daten

**Leuchte:**           **Gehäuse:** glockenförmig, aus Polyester, glasfaserverstärkt  
**Glas:**               aus Polymethylmethacrylat (PMMA) - klar oder strukturiert  
**Farbe:**             Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

---

**Mast:**                               aus Stahl, verzinkt mit Revisionstür und C-Schiene für  
Kabelübergangskasten  
**Farbe:**             Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

---

**Bestückung:**           **LED-Technik**  
Leistung:               bis 37 W  
Farbtemperatur:       3.000 K oder 4.700 K  
*LED-Modul mit Reflektoren, für gleichmäßige, asymmetrische,  
breit strahlende Lichtverteilung, mit optionaler Abschirmung.*

---

**Natriumdampf-Hochdrucklampe**  
Leistung:               70 Watt  
Farbtemperatur:       2.000 Kelvin

---

**Lichtpunkthöhe:**   **LPh:**       4 – 6 m

---

**Einsatzgebiete:**               Anliegerstraßen, Wohngebietsstraßen



# Richard I

---



Abb. 34: Leuchte mit Mast  
Bild: [www.leipziger-leuchten.com](http://www.leipziger-leuchten.com)

Richard I  
*Bezeichnung*

Leipziger Leuchten GmbH  
*Hersteller*



Abb. 35: Leuchtenkörper LED  
Bild: [www.leipziger-leuchten.com](http://www.leipziger-leuchten.com)



# Gustav I

---

## Gustav I

*Bezeichnung*

## Leipziger Leuchten GmbH

*Hersteller*



Abb. 36: Mast mit Leuchte (NA-Variante)



Abb. 37: Leuchtenkörper mit LED  
Bild: [www.leipziger-leuchten.com](http://www.leipziger-leuchten.com)



## Technische Daten

### Leuchte:

**Gehäuse:** mit Oberlicht, Dach u. Kappe aus Aluminium

**Glas:** aus Polymethylmethacrylat (PMMA)

**Farbe:** RAL oder DB

---

### Mast:

aus Stahl, verzinkt mit Revisionstür und C-Schiene für  
Kabelübergangskasten

**Farbe:** RAL oder DB

---

### Bestückung:

#### LED-Technik

Leistung: bis 36 W

Farbtemperatur: 3.000 K oder 4.700 K

*LED-Treiber elektronisch, innenliegender satiniertes Blend-  
schutz, hausseitige Abschirmung möglich*

---

---

### Lichtpunkthöhe:

**LPh:** 3 – 5 m

---

### Einsatzgebiete:

Anliegerstraßen, Wohngebietsstraßen

# Paraso LIC

---

ParasoLIC LED – EL 306

*Bezeichnung*

Langmatz GmbH

*Hersteller*



Abb. 38: ParasoLIC



ParasoLIC Leuchte mit LED-Einsatz

Abb. 39: Leuchtenkörper mit LED  
Bild: [www.langmatz.de](http://www.langmatz.de)

## Technische Daten

### Leuchte:

**Gehäuse:** aus Aluminium  
**Glas:** aus Polymethylmethacrylat (PMMA)  
**Farbe:** RAL 9011 (anthrazit-grau)

---

### Mast:

aus Stahl, verzinkt mit Revisionstür und C-Schiene für  
Kabelübergangskasten  
**Farbe:** RAL 9011 (anthrazit-grau)

---

### Bestückung:

**LED-Technik**  
Leistung: bis 25 W  
Farbtemperatur: 4.000 K  
*Dimmfunktion, elektronisches Modul,  
symmetrische oder asymmetrische Lichtverteilung*

---

---

Lichtpunkthöhe: **LPh:** 3,5 – 4,5 m

---

Einsatzgebiete: Anliegerstraßen, Wohngebietsstraßen

# Technische Leuchten

# Iridium gen3 LED

---



Abb 40 – Philips Iridium gen3 LED

Iridium gen3 LED

*Bezeichnung*

Philips Lighting GmbH

*Hersteller*



Abb. 41: Iridium gen3 inkl. Remote



Abb. 42: Iridium gen3



Abb. 43: Iridium gen3 LED-Modul

# Iridium gen3 LED

Philips Lighting GmbH

## Technische Daten

<b><u>Leuchte:</u></b>	<b>Gehäuse:</b> aus Aluminiumdruckguss, beschichtet
	<b>Dichtung:</b> aus Silikon, hitzebeständig
	<b>Optik:</b> aus Polymethylmethacrylat (PMMA)
	<b>Glas:</b> Flachglas, thermisch gehärtet
	<b>Farbe:</b> Silbergrau (RAL 9006)

<b><u>Mast:</u></b>	aus Stahl, konisch mit Revisionstür und C-Schiene für Kabelübergangskasten
<b>Farbe:</b>	u.a. Taubenblau (nach Anstrich)

<b><u>Bestückung:</u></b>	<b>LED-Technik</b>			
	Lampentyp:	Mini	Medium	Large
	Leistung:	bis 36 W	bis 86 W	bis 138 W
	Lichtstrom:	bis 4.000 lm	bis 10.000 lm	bis 15.500 lm
	Einsatzort	Wohngebiete	Nebenstraßen	Hauptstraßen
	Farbtemperatur:	4.000 K		
	Dimmung:	verschiedene Dimmfunktionen		
	Lebensdauer:	100.000 h (bei 80 % Restlichtstrom)		

*Langlebiges und zukunftssicheres LED-Modul, separat ersetzbar, Vorbereitung zur digitalen Kommunikation, wählbare Optiken für verschiedene Einsatzmöglichkeiten, neutralweißes Licht für hohe Sicherheit im Verkehr*

<b><u>Lichtpunkthöhe:</u></b>	<b>LPh.:</b>	7 – 11 m
-------------------------------	--------------	----------

<b><u>Einsatzgebiete:</u></b>	Hauptverkehrs- und Durchfahrtsstraßen
-------------------------------	---------------------------------------

LED: Kirschberg, Crüchern OD, Semmelweisstraße

# SERA

---



Abb. 44: SERA 6000

## SERA 6000

*Bezeichnung*

Hess GmbH Licht + Form

*Hersteller*



Abb. 45: SERA 6000 NA – Leuchte



Abb. 46: SERA 6000 NA - Leuchte



Abb. 47: SERA mit LEVO-Modul



## Technische Daten

<b><u>Leuchte:</u></b>	<b>Gehäuse:</b> aus Aluminium – Druckguss Silafont 36, sehr hohe Korrosions- und Seewasserbeständigkeit
	<b>Reflektor:</b> aus Aluminium, kratz- und temperaturfest (NA-Variante)
	<b>Glas:</b> aus bedrucktem Einscheibensicherheitsglas – Planglas
	<b>Farbe:</b> DB 703 (Pulverlackierung)

<b><u>Mast:</u></b>	aus Stahl, konisch mit Revisionstür und C-Schiene für Kabelübergangskasten
	<b>Farbe:</b> DB 703 (Pulverlackierung)

<b><u>Bestückung:</u></b>	<b>LED-Technik</b>
	Lampentyp: LEVO-Modul
	S-Optik ME-Optik
	asymmetrisch breit asymmetrisch
	Leistung: 23 – 92 W
	Lichtstrom: 2.289 – 9.155 lm
	Farbtemperatur: 4.000 K

*Flexible LEVO-Module für verschiedene Beleuchtungsklassen.  
Die Aluminium-Kern-Leiterplatte ist mit bis zu 56 High-Power-LEDs ausgestattet. Optimales Wärmemanagement.*

### Natriumdampf-Hochdrucklampe

Leistung:	70 Watt – 250 Watt
Farbtemperatur:	2.000 Kelvin

<b><u>Lichtpunkthöhe:</u></b>	<b>LPh.:</b> 4,50 – 6 m
-------------------------------	-------------------------

<b><u>Einsatzgebiete:</u></b>	Innerörtliche Hauptverkehrsstraße, Anlieger- und Sammelstraßen
	NA: Aderstedter Straße (Kreisverkehr), ...

# YOA



Abb. 48: YOA – Leuchte mit gegabeltem Ausleger

YOA Midi / YOA Maxi

*Bezeichnung*

SCHREDER GmbH

*Hersteller*



Abb. 49: YOA – Leuchte bei Nacht mit LED

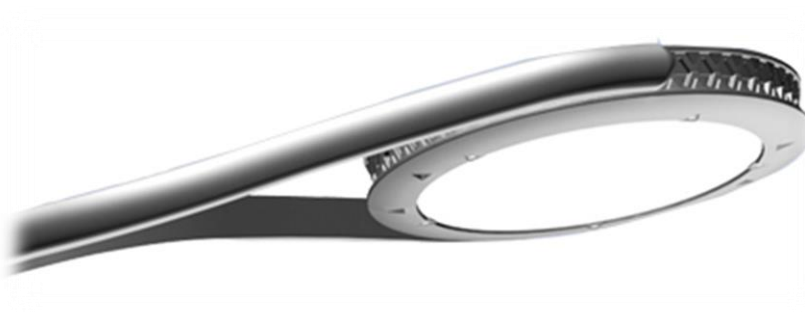


Abb. 50: YOA - Leuchte

## Technische Daten

<b><u>Leuchte:</u></b>	<b>Gehäuse:</b>	aus Aluminium
	<b>Dichtigkeit:</b>	IP 66 (LED-Einheit und Geräteraum)
	<b>Schlagfestigkeit:</b>	IK 08
	<b>Glas:</b>	Flachglas
	<b>Farbe:</b>	alle RAL-Farben

<b><u>Mast:</u></b>	aus Stahl, konisch mit Revisionstür und C-Schiene für Kabelübergangskasten
<b>Farbe:</b>	alle RAL-Farben

<b><u>Bestückung:</u></b>	<b>LED-Technik</b>		
	Lampentyp:	LED-Modul	
		YOA Midi	YOA Maxi
	Leistung:	bis 107 W	bis 215 W
	Lichtstrom:	bis 12.200 lm	bis 24.400 lm
	Farbtemperatur:	4.000 K (neutralweiß)	

*Photometrisches Konzept LensoFlex® der 2. Generation.  
Hochleistungsfähige Photometrie für verschiedene  
Anwendungsbereiche mit minimalem Energieverbrauch.  
Flexible, kombinierbare LED-Module.  
Überspannungsschutz bis 10 kV.  
Mögliche Integration von Beleuchtungssteuerungen.*

<b><u>Lichtpunkthöhe:</u></b>	<b>LPh.:</b>	4 – 10 m
-------------------------------	--------------	----------

<b><u>Einsatzgebiete:</u></b>	Hauptverkehrsstraße, Anlieger- und Sammelstraßen
-------------------------------	--

# Aufsatzleuchte 9351

---



Abb. 51: Leuchte 9351

## Aufsatzleuchte 9351

*Bezeichnung*

**TRILUX GmbH & Co. KG**

*Hersteller*



Abb. 52: Leuchte 9351

# Aufsatzleuchte 9351 TRILUX GmbH & Co. KG

---

## Technische Daten

<b><u>Leuchte:</u></b>	<b>Gehäuse:</b> aus Aluminium-Druckguss
	<b>Optik:</b> hocheffizient, UV- und temperaturbeständig Multi-Lens-Technologie
	<b>Wanne:</b> aus Polymethylmethacrylat (PMMA), hochschlagzäh
	<b>Farbe:</b> Lichtgrau (ähnlich RAL 7035), pulverbeschichtet, hochwetterfest

---

<b><u>Mast:</u></b>	aus Stahl, konisch mit Revisionstür und C-Schiene für Kabelübergangskasten
<b>Farbe:</b>	u.a. Taubenblau (nach Anstrich)

---

<b><u>Bestückung:</u></b>	<b>LED-Technik (Technische Angaben der Leuchte 935)</b>
	Lampentyp: Hochleistungs-LEDs asymmetrisch breit
	Leistung: bis 37 W
	Lichtstrom: bis 4.200 lm
	Farbtemperatur: 4.000 K

*24 Hochleistungs-LEDs mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung.  
Reflexionsverstärkte Aluminium-Reflektorsegmente.*

---

<b><u>Lichtpunkthöhe:</u></b>	<b>LPh.:</b> 6 – 10 m
-------------------------------	-----------------------

---

<b><u>Einsatzgebiete:</u></b>	Hauptverkehrs- und Durchfahrtsstraßen
-------------------------------	---------------------------------------



# Toronto 480

---



Abb. 53: Toronto 480 mit Mast

Toronto 480

*Bezeichnung*

Hess GmbH Licht + Form

*Hersteller*



Abb. 54: Leuchtenkörper mit Ausleger

***„Die Leuchte Toronto 480 ist abgekündigt.“  
(für Instandhaltungszwecke noch lieferbar)***

# Toronto 480

Hess GmbH Licht + Form

## Technische Daten

### Leuchte:

- Gehäuse:** aus Aluminium-Druckguss
- Optik:** aus hochglänzendem, eloxiertem Aluminium (NA-Variante)  
aus 4 Aluminium-Reflektorsegmenten mit LED-Trägern (LED)
- Reflektor:** aus Aluminium, kratz- und temperaturfest (NA-Variante)
- Wanne:** aus Polymethylmethacrylat (PMMA), hochschlagzäh
- Farbe:** Lichtgrau (ähnlich RAL 7035), pulverbeschichtet, hochwetterfest

### Mast:

- aus Stahl, konisch mit Revisionstür und C-Schiene für  
Kabelübergangskasten
- Farbe:** u.a. Taubenblau (nach Anstrich)

### Bestückung:

#### LED-Technik

Lampentyp:	Hochleistungs-LEDs asymmetrisch breit
Leistung:	31 W
Lichtstrom:	2.200 lm
Farbtemperatur:	4.000 K

*24 Hochleistungs-LEDs mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung.  
Reflexionsverstärkte Aluminium-Reflektorsegmente.*

#### Natriumdampf-Hochdrucklampe

Leistung:	2x 70 W
Farbtemperatur:	2.000 Kelvin

Lichtpunkthöhe: LPh.: 6 – 10 m

### Einsatzgebiete:

Hauptverkehrs- und Durchfahrtsstraßen



# Toronto 630

## Toronto 630

Bezeichnung

Hess GmbH Licht + Form

Hersteller



Abb. 55: Toronto 630 mit Mast



Abb. 56: Leuchtenkörper



Abb. 57: Leuchtenkörper mit Ausleger

**„Die Leuchte Toronto 630 ist abgekündigt.“  
(für Instandhaltungszwecke noch lieferbar)**

# Toronto 630

Hess GmbH Licht + Form

## Technische Daten

### Leuchte:

- Gehäuse:** aus Aluminium-Druckguss  
**Optik:** aus hochglänzendem, eloxiertem Aluminium (NA-Variante)  
 aus 4 Aluminium-Reflektorsegmenten mit LED-Trägern (LED)  
**Reflektor:** aus Aluminium, kratz- und temperaturfest (NA-Variante)  
**Wanne:** aus Polymethylmethacrylat (PMMA), hochschlagzäh  
**Farbe:** Lichtgrau (ähnlich RAL 7035), pulverbeschichtet, hochwetterfest

### Mast:

- aus Stahl, konisch mit Revisionstür und C-Schiene für  
 Kabelübergangskasten  
**Farbe:** u.a. Taubenblau (nach Anstrich)

### Bestückung:

#### LED-Technik

Lampentyp:	Hochleistungs-LEDs asymmetrisch breit
Leistung:	31 W
Lichtstrom:	2.200 lm
Farbtemperatur:	4.000 K

*24 Hochleistungs-LEDs mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung.  
 Reflexionsverstärkte Aluminium-Reflektorsegmente.*

#### Natriumdampf-Hochdrucklampe

Leistung:	2x 70 W
Farbtemperatur:	2.000 Kelvin

**Lichtpunkthöhe:** LPh.: 6 – 10 m

### Einsatzgebiete:

Hauptverkehrs- und Durchfahrtsstraßen

# VEDO

---



Abb. 58: VEDO Indirekt-Beleuchtungssystem

## VEDO DS 6000

Bezeichnung

## Hess GmbH Licht + Form

Hersteller



Abb. 59: Mast, Reflektor und Leuchten



Abb. 60: Leuchte

## Technische Daten

### Leuchte:

**Gehäuse:** aus Aluminium  
**Dach:** 720 x 720 mm  
**Reflektor:** aus Spezial-Kunststoff mit Straßenfacetten  
Oberfläche bedampft und mit zweifacher Schutzlackierung  
**Farbe:** alle RAL/HESS-DB+Glimmer Farbtöne

---

### Mast:

aus Stahl, konisch, verzinkt mit Revisionstür und C-Schiene für  
Kabelübergangskasten  
**Farbe:** alle RAL/HESS-DB+Glimmer Farbtöne

---

### Bestückung:

**Halogen-Metaldampflampen**  
Leistung: 1x HIT-CE 150 W  
Farbtemperatur: 2.800 Kelvin

---

Lichtpunkthöhe: LPh.: 6 m

---

### Einsatzgebiete:

Plätze (indirekte Beleuchtung)  
  
Breite Straße (Marienkirche)

# Farino

---

## Farino Q - Scheinwerfer

Bezeichnung

## Hess GmbH Licht + Form

Hersteller



Abb. 61: Scheinwerfer Farino



Abb. 62: Breite Straße in Bernburg (Saale)

## Technische Daten

### Leuchte:

**Gehäuse:** aus Aluminiumguss  
**Gelenk** zur horizontalen und vertikalen Justierung  
**Glas** aus Einscheiben-Sicherheits-Glas (ESG)  
**Farbe:** alle RAL/HESS-DB+Glimmer Farbtöne

### Bestückung:

#### LED-Technik

Leistung: 40 W  
 Farbtemperatur: 3.000 Kelvin  
*16 Hochleistungs-LEDs mit Linse.*

#### Halogen-Metaldampflampe

Leistung:	HIT-DE-CE 150 W	
Lichtstrom:	13.250 lm	14.200 lm
Farbtemperatur:	3.000 K (warm)	4.000 K (weiß)

### Einsatzgebiete:

Gebäudeanstrahlung  
 (punktuell, z.B. Kirche etc.)  
  
 Breite Straße, Marienkirche



# Ravenna

---

## Ravenna - Bodenstrahler

*Bezeichnung*

## Hess GmbH Licht + Form

*Hersteller*



**Abb. 63: Ravenna Bodenstrahler**

# Ravenna

Hess GmbH Licht + Form

## Technische Daten

<b><u>Leuchte:</u></b>	<b>Dach:</b> aus Alu-Speziallegierung
	<b>Korb:</b> aus Alu-Speziallegierung
	<b>Glas:</b> aus Polymethylmethacrylat (PMMA) - klar oder strukturiert
	<b>Farbe:</b> Glimmer-Hess

<b><u>Mast:</u></b>	aus Silumin-Aluminium Guß mit Revisionstür und C-Schiene für Kabelübergangskasten
	<b>Farbe:</b> Glimmer-Hess

<b><u>Bestückung:</u></b>	<b>LED-Technik</b>
	Leistung: bis zu 52 Watt
	Farbtemperatur: 3.000 Kelvin
	<i>cLED-Modul, bestehend aus einer Hochleistungs-Cluster-LED und einem Diffusor, sowie einem Glas mit integriertem Reflektor.</i>

### Natriumdampf-Hochdrucklampe

Leistung:	70 Watt
Farbtemperatur:	2.000 Kelvin

<b><u>Lichtpunkthöhe:</u></b>	<b>LPh:</b> 4 m
-------------------------------	-----------------

<b><u>Einsatzgebiete:</u></b>	Historische Altbaugebiete
-------------------------------	---------------------------

# Impressum

**Stadt Bernburg (Saale)**

**Schloßgartenstraße 16**

**06406 Bernburg (Saale)**

**Stadtwerke Bernburg GmbH**

**Mühlstraße 14**

**06406 Bernburg (Saale)**

*Coverfoto und Foto der letzten Seite mit freundlicher Unterstützung von*

*Herrn Maik Tschöpe – [www.maiktschoepe.de](http://www.maiktschoepe.de)*

