

Technische Spezifikation

Auftrag: **Energetische Sanierung der Straßenbeleuchtung in Landau**

Inhalt: Designauswahl Leuchtenkörper

Spez.-Nr.: 02-01-02

Revisionsindex: 4

Bauherr: Stadt Landau
 Königsstraße 21
 76825 Landau

Inhalt

Design 01	2
Design 02	2
Design 03	3
Design 04	3
Design 05	4
Design 06	5
Design 07	6
Design 08	6

■ kib ■ ■ ■

KIRSTFELD
Ingenieurbüro
für Elektrotechnik

Bearbeiter
Thilo Kirstfeld

Telefon
(0 67 46) 80 29 86 - 0

Auftrag
2109

Unser Zeichen
TK

Datum
22.02.2016

kib
Kirstfeld Ingenieurbüro
für Elektrotechnik und
Projektunterstützung im
Hochbau GmbH

Amtsgericht Koblenz
HRB 5833

Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Thilo Kirstfeld

Sitz der Gesellschaft:
IM HOPFENGARTEN 8
56291 MAISBORN
TEL. (0 67 46) 80 29 86 - 0
FAX (0 67 46) 73 03 35
info@Kirstfeld.de

Design 01

Mastansatz- oder Mastaufsatzleuchte

Hersteller / Typ : Siteco /

Typ / Preis:

- Streetlight 10 micro LED Plus / 400,00 €
- Streetlight 10 mini LED Plus / 500,00



Minderpreis für Basic: ca. 50,00 €

Design 02

Mastaufsatzleuchte

Hersteller: Siteco

Typ / Preis:

- DL 50 mini LED 2680 lm Plus/ 594,00 €
- DL 50 mini LED 3820 lm Plus / 648,00



Alternativ in Straßen, in denen kleine Lücken im Bestand zu ergänzen sind:

- DL 500 MIDI-M HST/HIT-CE 35/70W / 580,00 €
- DL 500 MAXI-M HST/HIT-CE 100 W / 800,00 €



Design 03

Leuchtkörper nach Auswahl der Vororte, zum Beispiel:

Mastauslegerleuchte:

- Gehäuse aus Alu-Speziallegierung
- Wannenglas-Ausführung
- Glas aus schlagfestem PMMA
- Schirm ø 545 mm, innen weiß lackiert
- Lichtverteilung: asymmetrisch, ME-Optik
- (Charakteristik: zur Beleuchtung von Strassen)
- Mit LED-Bestückung 2xLEVO ca.50W(3000K)
- Mit elektronischem Vorschaltgerät
 - mit CLM (350-500 mA, Leistung von 18-25W)
 - ohne CLM (500 mA, Leistung 25W)
- Schutzart IP54, Schutzklasse I
- Farbe: alle RAL(classic-unifarb)/HESS-DB+Glimmer Farbtöne



Ausleger:

- Stahl innen und außen verzinkt
- Ausladung 710 mm bis Mitte Leuchte
- Farbe: alle RAL(classic-unifarb)/HESS-DB+Glimmer Farbtöne

Hersteller / Typ: Hess / BARCELONA 545 einfach

Preis: ca. 840,00 €

Design 04

Aufsatz- und Ansatzleuchte

Hersteller: Trilux

Typ: Preis:

- 5860802 HST 50-70 W, E27 / 544,20 €
- 1364502 HST 100-150 W / 847,70 €
- 5861502 / 1 x HIT-CE 35 W / 615,20 €
- 5861602 / 1 x HIT-CE 70 W / 615,20 €
- 5250204 / 1 x HIT-CE/OD 140 W / 998,40 €
- 6106040 / LED 20 - 50 W / 893,40 €
- 4018242306305 / LED 47 - 107 W / 1.331,80 €



Design 05

LED-Lampe zum Umrüsten der bestehenden
Kugelleuchten im Innenstadtbereich.

Austausch gegen 50 oder 80 Watt HQL-Lampen

LED Farbe:	Tageslichtweiß/Warmweiß
Farbtemperatur:	5000/3500K
Gesamtlichtstrom:	>2700 Lumen (5000K) >2450 Lumen (3500K)
Farbwiedergabeindex	Ra: 80

Hersteller / Typ: Helecta / LED Retrofit

Preis: ca. 90,00 €



Design 06

Aufsatzleuchte zum Ersetzen der Kugelleuchte (Design 05) im Falle von irreparablen Schäden.

- Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss
- Polyacrylglas (PMMA) Ø 200 mm, klar
- Leuchtendeckel aus Aluminiumblech
- Lichtverteilung: asymmetrisch, ME-Optik
- (Charakteristik: zur Beleuchtung von Strassen)
- Mit LED-Bestückung 1xLEVO ca.23W(3000K)
- Mit elektronischem Vorschaltgerät (500 mA)
- Schutzart IP65, Schutzklasse I
- Für bauseitigen Mast Zöpfe Ø 60,3 - 82,5 mm (Ohne Adapter)
- vorverkabelt (6000 mm)
- Farbe: alle RAL(classic-unifarb)/HESS-DB+Glimmer Farbtöne
- (Pulverlackierung)

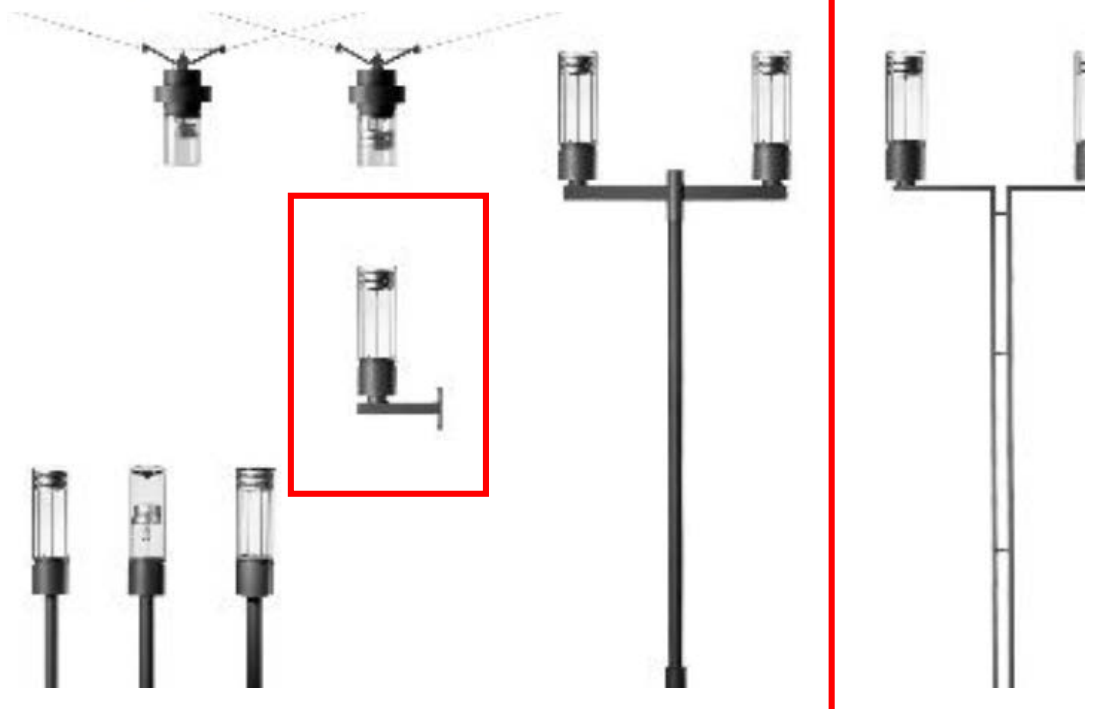


Hersteller: Hess

Typ / Preis:

10.10911.0V018 1XLEVO 23W SKI (3000K)/ME-OPTIK /ca. 534,00 €

Konfigurationsbeispiele



Design 07

LED Austauschmodul für bestehende City-Light Plus mit
HQL-Lampe

Preis: ca. 380,00 €



Design 08

Leuchte für Seilmontage
Gewicht: 7,0 kg



Hersteller / Typ: Siteco / SL10

Typ / Preis:

- LED 3000K 2850lm 41 W 5XA5943E1A08 / ca. 685,00 €
- LED 3000K 3540lm 55 W 5XA5943E1A08P / ca. 685,00 €
- LED 4000K 3320lm 35 W 5XA5943K1A08 / ca. 685,00 €
- LED 4000K 4750lm 55 W 5XA5943K1A08P / ca. 685,00 €
- LED 5000K 3800lm 41 W 5XA5943A1A08 / ca. 685,00 €
- LED 5000K 4750lm 55 W 5XA5943A1A08P / ca. 685,00 €

Mehrpreis für Variante Plus: ca. 50,00 €

Alle Preise verstehen sich inkl. Montage, zzgl. MwSt.