



NEUGESTALTUNG SASELER MARKT

ÖFFENTLICHE BELEUCHTUNG



Allgemeine Informationen zur öffentlichen Beleuchtung

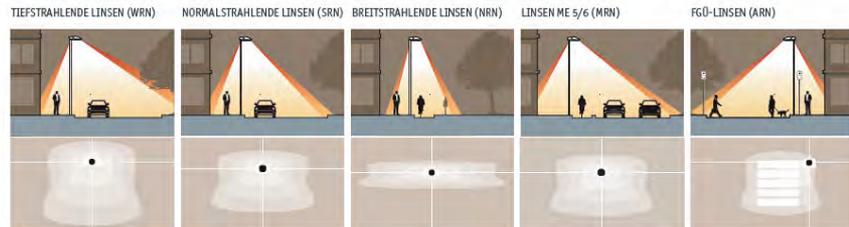
- Für die öffentliche Beleuchtung ist Hamburg Verkehrsanlagen zuständig
- Einsatz von LED-Leuchten ist Standard
- Ausschreibung der Leuchten für die ÖB erfolgt gemäß der lichttechnischen Anforderungen
- Für jede Beleuchtungssituation steht genau ein Leuchtentyp zur Verfügung
- Der Leuchtentyp ergibt sich ausschließlich aus der Beleuchtungsplanung
- Heute werden folgende Modelle eingesetzt:
 - **Libra** von Philips
 - **SL11 mini** von siteco
 - **Helius** von Lunux
 - **Litepole** von siteco

Libra von Philips



Libra von Philips – Details

- Leuchtmittel: LED
- Lichtfarbe: 4000 K (neutralweiß)
- Einsatz bei kleinen Masten
- Leuchtgehäuse aus Aluminiumdruckguss, Farbe RAL 9007
- Lightning Comfort System reduziert Lichtverschmutzung, Streulicht und Blendung
- Lange Lebensdauer mit lebenslanger optimaler Lichtleistung
- Anwendung bei unterschiedlichen Straßengeometrien:

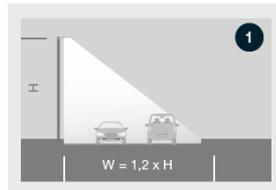


Streetlight 11 (SL11) mini von siteco



Streetlight 11 (SL11) mini von siteco – Details

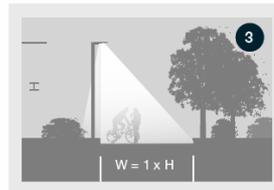
- Leuchtmittel: LED
- Lichtfarben: 3000 / 4000 K (warmweiß / neutralweiß)
- Einsatz bei mittelhohen Masten (Lichtpunkthöhen 4 bis 8 m)
- Leuchtgehäuse aus Aluminiumdruckguss, Farbe DB 702s
- Sehr gleichmäßige und blendfreie Ausleuchtung mit höchstem Sehkomfort
- Bemessungslebensdauer: 100.000 h
- Anwendung bei Sammelstraßen, Radwegen, Plätzen



ST1.2a – Für normale und breite Straßen



ST0.5a – Für schmale Straßen



P1.0a – Für kleine Wege, Straßen und Radwege



ST1.2P1.0 – Für normale und breite Straßen mit rückwärtigem Weg



ST0.5ST0.5 – Für normale Straßen mit Peitschenmasten



PC-L/R – Für Fußgängerüberwege

Helius von Lunux



Helius von Lunux – Details

- Leuchtmittel: LED
- Lichtfarben: 3000 / 4000 K (warmweiß / neutralweiß)
- Einsatz bei höheren Masten oder breiteren Straßen (Lichtpunkthöhen 3,5 bis 10 m)
- Leuchtgehäuse aus Aluminiumdruckguss, Farbe DB 703
- Bemessungslebensdauer: 100.000 h
- Anwendung bei Haupt-, Anlieger- und Sammelstraßen, Radwegen, Parkplätzen, Parkanlagen/Wegen

Litepole von siteco



Litepole 1



Litepole 2



***Litepole* von siteco – Details**

- Leuchtmittel: LED
- Lichtfarben: 3000 / 4000 K (warmweiß / neutralweiß)
- Einsatz bei niedrigen Masten im urbanen Raum (Lichtpunkthöhen 3 bis 5 m)
- Standardvarianten mit Modulfarben weiß/grau, Abdeckung klar/satiniert
- Hohe Lichtqualität ohne Blendeffekte
- Bemessungslebensdauer: 100.000 h
- Anwendung bei Fußwegen, Radwegen, Park- und Grünanlagen, Wohnwegen, Plätzen oder Fußgängerzonen
- Anwendung von *Litepole 2* bei besonderen Flächen oder Plätzen



VIELEN DANK FÜR IHRE

AUFMERKSAMKEIT