



RIPA
ELECTRIC S.A.R.L.

89, RUE D'ESCH
L - 4985 SANEM
Tél. 59 31 87
Fax. : 59 31 86
e-mail : info@ripa.lu

INHALTSVERZEICHNIS

LILLI L I LED LILLI P I LED WL LILLI I LED	1	BERTHA V FLS LED	27
LILLI L II LED	1	BERTHA VI FLS LED	27
ALFONS I FF LED	2	ALFRED /1 LED	28
ALFONS I SLC LED	3	ALFRED /4 LED	28
ALFONS II FF LED	4	ALBRECHT /1 FLS LED	29
ALFONS II SLC LED	5	ALBRECHT /10 FF LED	29
ASL 2010/1 LED	6	PETRA PA I/350 LED PETRA PA III/350 LED	30
ASL 2010/1 FF LED	7	PETRA PA I/600 LED PETRA PA III/600 LED	30
ARNO I LED	8	PETRA PA I/900 LED PETRA PA III/900 LED	30
RONDO I LED	9	WL PETRA III/350-300 LED	30
KARSTEN I FF LED WL KARSTEN I FF LED	10	PETRA LR III U LED WL PETRA LR III/3 U LED	31
KARSTEN IV FF LED WL KARSTEN IV FF LED	10	PETRA P X-2/R U LED	31
AUSLEGER ADAPTER	11	MIKA L I/R U LED	31
BURKHARD I FF LED WL BURKHARD I FF LED	12	LOTTA VI SLC LED	32
MORITZ II FF LED WL MORITZ II FF LED	13	LOTTA L IV/1 U LED	32
MORITZ F VIII FF LED	13	LOTTA P I TAB-LL LED	33
EMMA I FF LED	14	LOTTA P III TAB-LL LED	33
THEO II SLC LED	15	SASKIA I FF LED WL SASKIA I FF LED	34
THEO III SLC LED	15	SASKIA II/10 FF LED	34
EVA I/U LED WL EVA I/U LED	16	LENNART I SLC LED WL LENNART I SLC LED	35
EVA II/R U LED WL EVA II/R U LED	16	MORTEN I FF LED	36
CLARA II/R U LED	17	ANDREW I FLS LED	37
CLARA IV/R U LED	17	ANDREW I T FLS LED	37
DIETER VI/R U LED WL DIETER VI/R U LED	18	STELLA L III/10 FLS LED	38
DIETER VIII/R U LED	18	STELLA L IV/10 FLS LED	38
RICHARD IV/U LED WL RICHARD IV/U LED	19	STELLA L III/15 FLS LED	38
RICHARD IV/R U LED WL RICHARD IV/R U LED	19	STELLA L IV/15 FLS LED	38
CLEVER LIGHT	20	STELLA L IX/15 RGB FLS LED	39
TORSTEN III FLS LED WL TORSTEN III FLS LED	21	SMART STELLA	40
TORSTEN VI FLS LED	21	SMART PABLO	43
OTTO V/U LED WL OTTO V/U LED	22	BES III/7 LED	44
MARA I/O U LED	22	BES III/10 LED BES III/45 LED	44
CARA III/1 DA LED	23	HL CARA I/1 DA LED	45
CARA V/2 DA LED	24	RONJA HSL B LED RONJA HSL TB LED	46
CARA VI/2 DA LED	25	HL TANJA II LED	47
BERTHA I FLS LED WL BERTHA I FLS LED	26	STADTMÖBLIERUNG	48
BERTHA III FLS LED	26	VERSORGUNGSPOLLER	48

SYMBOLVERZEICHNIS

Allgemein:

	mit Konstantlichtstromfunktion über die gesamte Nutzungsdauer
	Spannung (V) und Frequenz (Hz)
	Farbwiedergabeindex: Qualität der Farbwiedergabe von Lichtquellen
	Schutzart
	Schlagfestigkeit
	ENEC-zertifiziert
	Produkt mit Zhaga-konformen Modulen
	Produkt erfüllt alle geltenden Anforderungen

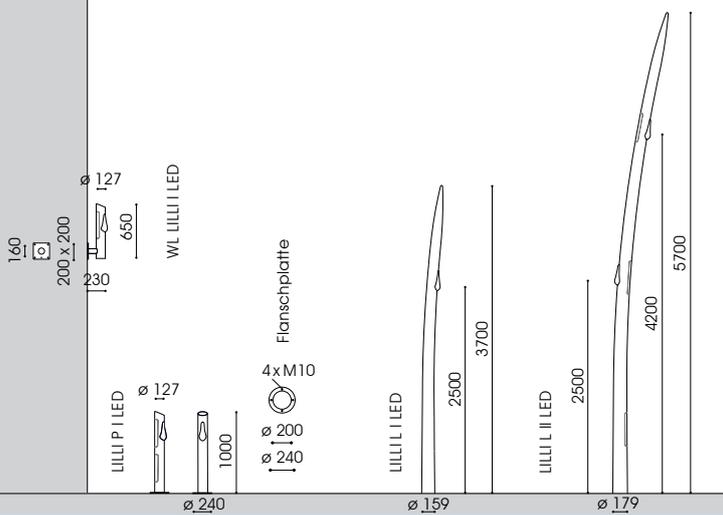
Ohne Mehrpreis:

	in weiteren Lichtströmen lieferbar
	in weiteren Farbtemperaturen lieferbar
	auch für andere Mastzöpfe lieferbar
	weitere Neigungen wählbar
	weiterer Farbwiedergabeindex
	lieferbar in RAL oder DB Farbe nach Kundenwunsch
	Abdeckung auch in weiteren Ausführungen erhältlich
	andere Linsen, Module bzw. Lichtverteilungen
	Bodenverankerung mit Erdstück

Gegen Mehrpreis:

	Überspannungsschutz 10kV
	autarke bzw. Dimmung mit Steuerphase oder DALI-Schnittstelle lieferbar
	intelligentes Lichtsteuerungssystem
	auf Anfrage weitere Höhen
	auf Anfrage weitere Masthöhen
	passendes Zubehör für Ihre Auswahl
	zusätzliche haussseitige Abschirmung als Lichtschott lieferbar
	weitere Abstrahlwinkel
	auch in Sonderfarben erhältlich

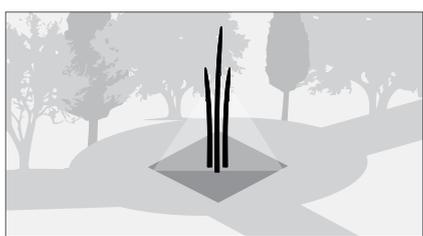
Weitere Erklärungen zu den Symbolen aus dieser Highlightsbroschüre finden Sie unter: <http://www.leipziger-leuchten.com/downloads.html>.
Gern berät Sie auch Ihr LEIPZIGER LEUCHTEN Team.



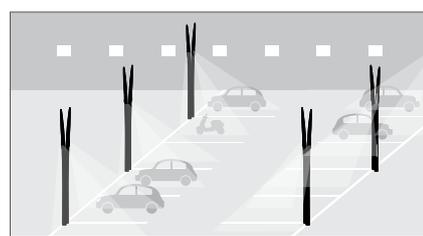
Gesamthöhe: 0,65m / 1,00m / 3,70m / 5,70m
Beleuchtungsaufgabe: niedriger und mittlerer Lichtbedarf
Leuchtmittel: 1 bzw. 2 leicht austauschbare LLM LED Module
Farbtemperatur: 3.000K warmweiß
LED Betriebsgerät: elektronischer Treiber, bis 85.000 Stunden/ B10
Lebensdauer der LED: bis 100.000 Stunden; 50.000 Stunden/ L100/ B10
optisches System: System für LLM LED Module, diffus
Lichtverteilung: asymmetrisch breitstrahlend
Leuchtenkörper: feuerverzinkter Stahl; pulverbeschichtet; LILLI L: konisch gebogen, mit Spitze aus Aluminiumguss; mit 2 bzw. 3 Masttüren für Treiber und Kabelübergangskasten (Kük); LILLI P: zylindrisches Standrohr mit 2 Türen für Treiber und Kük; WL LILLI: zylindrisches Rohr mit Tür für Treiber inkl. Wandausleger mit Wandschild; aus feuerverzinktem Stahl; pulverbeschichtet
Ausleger: RAL 6009
Farbe: in Tropfenform aus PMMA RESIST, opal, schlagzäh
Abdeckung: LILLI L, WL LILLI: komplett verdrahtet, mit freien Leitungsenden bis zur Masttür; LILLI P: inkl. Kük: mit freien Leitungsenden bis zum Kük (separat verpackt) für max. 2 Erdkabel bis 5x10mm²/ 3 Erdkabel bis 5x6mm²
Anschluss:
Montage: Erdstück am Mast zum Einsetzen in das Erdreich 3,70m / 1,00m; 5,70m / 1,00m; LILLI P: mit Flanschplatte; WL LILLI: zum Anschrauben an die Wand
Zubehör: Kabel, Kabelübergangskasten, Eingrabstück mit Schrauben, Befestigungsmaterial für Wandmontage – separat zu bestellen



Bestückung	kg	Artikelnummer	Rabatgruppe	Bruttopreis in EURO
LILLI L I LED – 3,70m LLM LED 9W/1.100lm/3.000K	60,0	9.956.0138.70	A	2369,00
LILLI L II LED – 5,70m LLM LED 16W/1.800lm/3.000K + LLM LED 9W/1.100lm/3.000K	93,0	9.956.0118.70	A	3069,40
LILLI P I LED – 1,00m LLM LED 9W/1.100lm/3.000K	20,0	9.956.0139.03	A	1480,00
WL LILLI I LED – 0,65m LLM LED 9W/1.100lm/3.000K	15,0	9.956.0150.03	A	1610,00



Platz
 Fläche: 13,00m x 13,00m
Vorgabe: E_m 5lx / g, 0,25
 LILLI L I LED und LILLI L II LED
 LLM LED 9W/1.100lm/3.000K – 9.956.0138.70
 LLM LED 16W/1.800lm/3.000K – 9.956.0118.70
 Anzahl: 1 Leuchte LILLI L II LED
 2 Leuchten LILLI L I LED
 Gesamthöhe: 3,70m und 5,70m
 Leuchtenabstand: 0,75m



Parkplatz
 Fläche: 50,00m x 16,00m; 20 Stellplätze à 2 Reihen
Vorgabe: E_m 5lx / g, 0,25
 LILLI L I LED
 LLM LED 9W/1.100lm/3.000K – 9.956.0138.70
 Anzahl: 16 Leuchten
 Gesamthöhe: 3,70m
 Leuchtenabstand: 15,00m

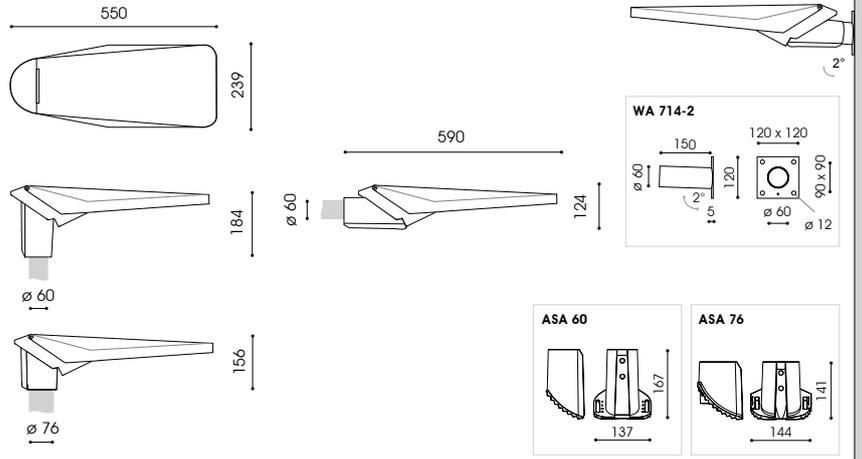


Gehweg
Vorgabe: E_m 3lx / E_{min} 0,6lx | Beleuchtungsklasse: S5
 LILLI L I LED
 LLM LED 9W/1.100lm/3.000K – 9.956.0138.70
 Gesamthöhe: 3,70m
 Straßenbreite: 4,00m
 Leuchtenabstand: 18,00m

-
- CLO
- RA 70
- IP 65
- IK 08
- 220–240V
50–60Hz
- WA
LILLI L I:
0,46m²
- WA
LILLI L II:
0,80m²
- WA
LILLI P I:
0,13m²
- CE

- Ohne Mehrpreis:
- 4.000K
- RAL / DB

- Gegen Mehrpreis:
-
- 10kV
- DIMMUNG
- Flanschplatte
- Kabel



-
- CLO
- AC / DC
- RA 70
- IP 66
- IK 10
- 220-240V
50-60Hz
- WA
0,03m²
-
- CE



empf. Masthöhe: 3,00m – 7,00m
 Beleuchtungsaufgabe: niedriger und mittlerer Lichtbedarf
 Leuchtmittel: inkl. 1 oder 2 leicht austauschbare FF II-X oder FF SW-X LED Module
 Farbtemperatur: 4.000K neutralweiß
 LED Betriebsgerät: elektronischer Treiber, bis 85.000 Stunden/ B10
 Lebensdauer der LED: bis 100.000 Stunden; 50.000 Stunden/ L100/ B10
 optisches System: gerichtetes Licht (multi layer) durch austauschbare, alterungsbeständige Linsenoptik
 Lichtverteilung: II-X: asymmetrisch breitstrahlende Straßenoptik bzw. SW-X: sehr eng- und breitstrahlende Radwegoptik; Linsenoptiken gegen Mehrpreis: III-X: große Hauptstraßen; IV-X: Flächenoptik; V: Platzoptik
 Leuchtenkopf: Aluminiumdruckguss; pulverbeschichtet
 Farbe: DB 703
 Abdeckung: flaches, klares Einscheiben-Sicherheitsglas
 Anschluss: komplett verdrahtet; mit Hilfe einer Steckkupplung im Inneren des Leuchtenkopfes; Leuchtenkopf zum Aufklappen
 Montage:

- ASA 60 für Ansatz \varnothing 48mm bis 60mm (0°, -5°, -10°, -15°) bzw. für Aufsatz \varnothing 60mm (0°, 5°, 10°, 15°)
- ASA 76 für Aufsatz \varnothing 76mm (0°, 5°, 10°)

 notwendiges Zubehör: Auf-/ Ansatzstück ASA 60 bzw. ASA 76; Aluminiumguss; pulverbeschichtet in DB 703 – separat zu bestellen
 Zubehör: Kabel, Mast, Mastzubehör, Wand-, Eck-, Mastausleger – separat zu bestellen (siehe Seite 11)
 Wandausleger: WA 714-2; Neigung 2°; mit Justierloch; aus Stahl, feuerverzinkt; pulverbeschichtet in DB 703; zum Anschrauben an die Wand - Befestigungsmaterial separat zu bestellen

Ohne Mehrpreis:

3.000K

Gegen Mehrpreis:

10kV

DIMMUNG

andere LV

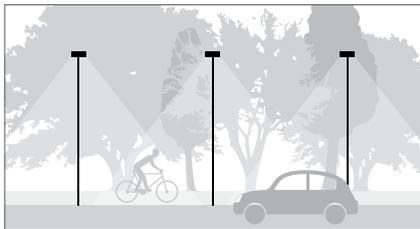
RAL / DB

Ausleger

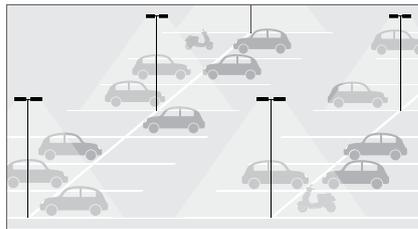
Kabel

Bestückung	kg	Artikelnummer	Ersatz für	Rabattgruppe	Bruttopreis in EURO
ALFONS I FF LED – asymmetrisch breitstrahlende Straßenoptik					
FF LED II-X 14W/2.400lm/4.000K	6,8	9.136.8118.01	HQL 80W, NAV 50W	A	621,00
• FF LED II-X 25W/3.800lm/4.000K	6,8	9.136.8128.01	HQL 125W, NAV 70W	A	621,00
• FF LED II-X 52W/7.600lm/4.000K ⁽²⁾	7,4	9.136.8228.01	NAV 100W	A	733,00
ALFONS I FF LED – sehr eng- und breitstrahlende Radwegoptik					
FF LED SW-X 10W/1.650lm/4.000K	6,6	9.136.8112.09	HQL 50W, NAV 50W	A	598,34
FF LED SW-X 14W/2.050lm/4.000K	6,6	9.136.8117.09	DULUX L 36W, DULUX T/E 42W	A	598,34
notwendiges Zubehör – für Ansatz bzw. Aufsatz					
• ASA 60	0,9	9.924.0980.70		A	37,50
• ASA 76	1,0	9.924.0979.70		A	37,50
Zubehör: Wandausleger - feuerverzinkter Stahl					
• WA 714-2	1,0	9.982.0015.714		A	51,36

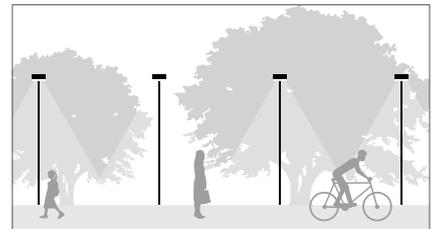
• Lagerware bei LEIPZIGER LEUCHTEN | ⁽²⁾ 2 LED Module



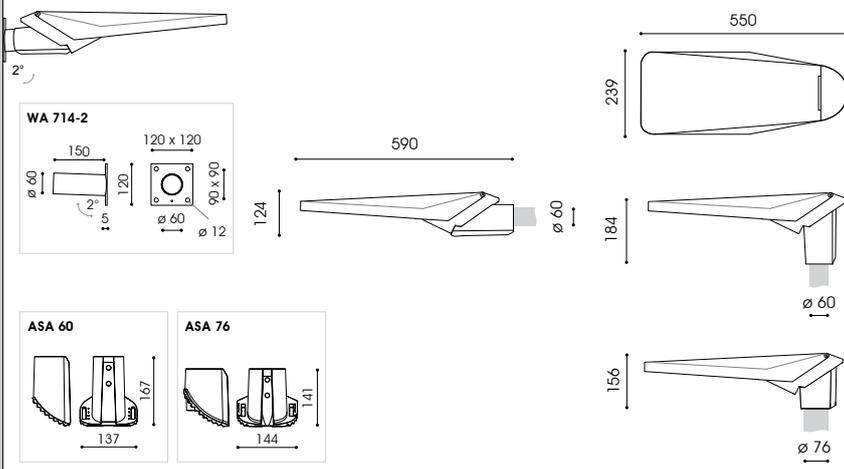
Anliegerstraße
 Vorgabe: E_m 3lx / E_{min} 0,6lx | Beleuchtungsklasse: S5
 FF LED II-X 14W/2.400lm/4.000K – 9.136.8118.01
 Neigung: 0°
 Masthöhe: 6,00m
 Straßenbreite: 5,00m
 Fußweg 1-seitig: 1,50m
 Mastabstand: 41,00m



Parkplatz
 Fläche: 75,00m x 49,00m; 30 Stellplätze à 6 Reihen
 Vorgabe: E_m 10lx / g₁ 0,25
 FF LED II-X 25W/3.800lm/4.000K – 9.136.8128.01
 Anzahl / Neigung: 6 Leuchtenköpfe 1-fach / 5°;
 12 Leuchtenköpfe 2-fach / 2°
 Masthöhe: 6,00m
 Mastabstand: 35,00m



Geh- und Radweg
 Vorgabe: E_m 3lx / E_{min} 0,6lx
 FF LED SW-X 10W/1.650lm/4.000K – 9.136.8112.09
 Neigung: 5°
 Masthöhe: 5,00m
 Geh- und Radweg: 2,50m
 Mastabstand: 40,00m

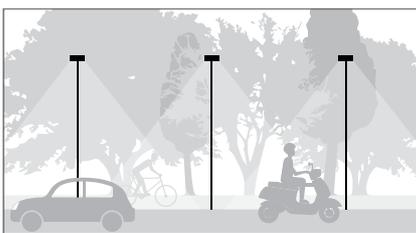


- empf. Masthöhe: 3,00m – 7,00m
 Beleuchtungsaufgabe: niedriger und mittlerer Lichtbedarf
 Leuchtmittel: inkl. 1 leicht auswechselbares SLC LED Modul
 Farbtemperatur: 4.000K neutralweiß
 LED Betriebsgerät: elektronischer Treiber, bis 85.000 Stunden/ B10 bis 100.000 Stunden; 50.000 Stunden/ L100/ B10
 Lebensdauer der LED: gerichtetes Licht (multi layer) durch blendungsreduzierten 4-fach Facettenreflektor, ohne Streulicht
 optisches System: SLC-A: asymmetrisch breitstrahlende Straßenoptik bzw. SLC-R: sehr eng- und breitstrahlende Radwegoptik
 Lichtverteilung: Aluminiumdruckguss; pulverbeschichtet
 Leuchtenkopf: DB 703
 Farbe: DB 703
 Abdeckung: aus Polycarbonat, klar, schlagfest, UV-stabilisiert, in Wellenform zur effizienten Brechung des Lichts
 Anschluss: komplett verdrahtet; mit Hilfe einer Steckkupplung im Inneren des Leuchtenkopfes; Leuchtenkopf zum Aufklappen
 Montage: • ASA 60 für Ansatz \varnothing 48mm bis 60mm (0°, -5°, -10°, -15°) bzw. für Aufsatz \varnothing 60mm (0°, 5°, 10°, 15°)
 • ASA 76 für Aufsatz \varnothing 76mm (0°, 5°, 10°)
 notwendiges Zubehör: Auf-/ Ansatzstück ASA 60 bzw. ASA 76; Aluminiumguss; pulverbeschichtet in DB 703 – separat zu bestellen
 Kabel, Mast-, Mastzubehör, Wand-, Eck-, Mastausleger – separat zu bestellen (siehe Seite 11)
 Zubehör: WA 714-2; Neigung 2°; mit Justierloch; aus Stahl, feuerverzinkt; pulverbeschichtet in DB 703; zum Anschrauben an die Wand - Befestigungsmaterial separat zu bestellen
 Wandausleger:



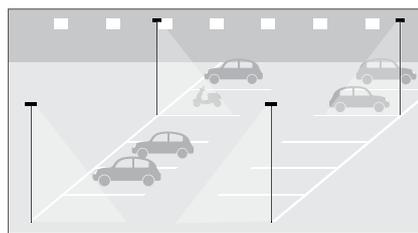
Bestückung	kg	Artikelnummer	Ersatz für	Rabattgruppe	Bruttopreis in EURO
ALFONS I SLC LED – asymmetrisch breitstrahlende Straßenoptik					
SLC-A LED 32W/3.000lm/4.000K	9,5	9.136.6028.01-2	HQL 125W, NAV 70W	A	872,50
ALFONS I SLC LED – sehr eng- und breitstrahlende Radwegoptik					
SLC-R LED 31W/2.850lm/4.000K	9,5	9.136.6032.01-2	HQL 80W, NAV 50W	A	872,50
notwendiges Zubehör - für Ansatz bzw. Aufsatz					
• ASA 60	0,9	9.924.0980.70		A	37,50
• ASA 76	1,0	9.924.0979.70		A	37,50
Zubehör: Wandausleger - feuerverzinkter Stahl					
• WA 714-2	1,0	9.982.0015.714		A	51,36

• Lagerware bei LEIPZIGER LEUCHTEN



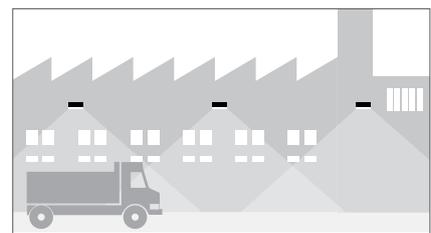
Sammelstraße

Vorgabe: E_m 5lx / E_{min} 1lx | Beleuchtungsklasse: S4
 SLC-A LED 32W/3.000lm/4.000K – 9.136.6028.01-2
 Neigung: 5°
 Masthöhe: 6,00m
 Straßenbreite: 6,00m
 Fußweg 1-seitig: 1,50m
 Mastabstand: 36,00m



Parkplatz

Fläche: 50,00m x 16,00m; 20 Stellplätze à 2 Reihen
 Vorgabe: E_m 5lx / g 0,25
 SLC-A LED 32W/3.000lm/4.000K – 9.136.6028.01-2
 Anzahl / Neigung: 4 Leuchten / 0°
 Masthöhe: 6,00m
 Mastabstand: 32,50m



Wandleuchte für Werksstraßen

Vorgabe: E_m 10lx / g 0,25
 SLC-R LED 31W/2.850lm/4.000K – 9.136.6032.01-2
 Neigung: 2°
 Montagehöhe: 5,00m
 Straßenbreite: 6,50m
 Leuchtenabstand: 23,00m

-
- CLO
- AC / DC
- RA 70
- IP 66
- IK 10
- 220 – 240V
50 – 60Hz
- WA 0,03m²
-
- CE

Ohne Mehrpreis:

3.000K

Gegen Mehrpreis:



10kV

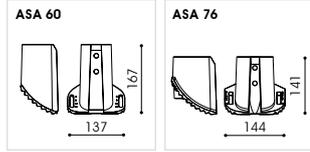
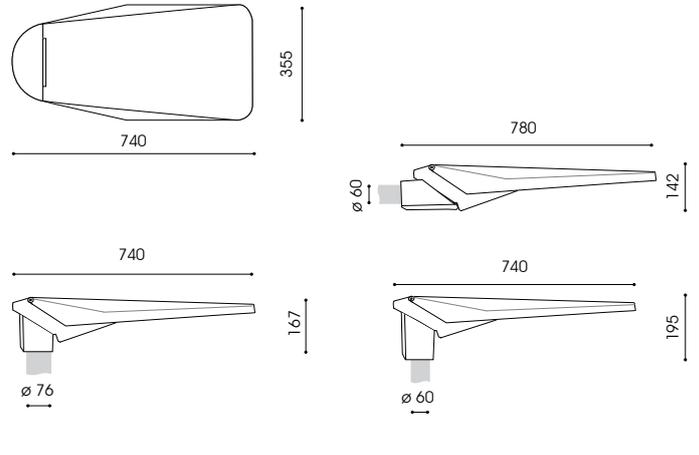
DIMMUNG



RAL / DB

Ausleger

Kabel



empf. Masthöhe: 5,00m – 12,00m
 Beleuchtungsaufgabe: mittlerer und hoher Lichtbedarf
 Leuchtmittel: inkl. 2, 3 oder 4 leicht auswechselbare FF II-X LED Module
 Farbtemperatur: 4.000K neutralweiß
 LED Betriebsgerät: elektronischer Treiber, bis 85.000 Stunden/ B10
 Lebensdauer der LED: bis 100.000 Stunden; 50.000 Stunden/ L100/ B10
 optisches System: gerichtetes Licht (multi layer) durch auswechselbare, alterungsbeständige Linsenoptik
 Lichtverteilung: II-X: asymmetrisch breitstrahlende Straßenoptik; Linsenoptiken gegen Mehrpreis: III-X: große Hauptstraßen; IV-X: Flächenoptik; V: Platzoptik; gegen Minderpreis: SW-X: sehr eng- und breitstrahlende Radwegoptik
 Leuchtenkopf: Aluminiumdruckguss; pulverbeschichtet
 Farbe: DB 703
 Abdeckung: flaches, klares Einscheiben-Sicherheitsglas
 Anschluss: komplett verdrahtet; mit Hilfe einer Steckkupplung im Inneren des Leuchtenkopfes; Leuchtenkopf zum Aufklappen
 Montage:

- ASA 60 für Ansatz \varnothing 48mm bis 60mm (0°, -5°, -10°, -15°) bzw. für Aufsatz \varnothing 60mm (0°, 5°, 10°, 15°)
- ASA 76 für Aufsatz \varnothing 76mm (0°, 5°, 10°)

 notwendiges Zubehör: Auf-/ Ansatzstück ASA 60 bzw. ASA 76; Aluminiumguss; pulverbeschichtet in DB 703 – separat zu bestellen
 Zubehör: Kabel, Mast, Mastzubehör, Wand-, Eck-, Mastausleger – separat zu bestellen (siehe Seite 11)
 Wandausleger: WA 714-2; Neigung 2°; mit Justierloch; aus Stahl, feuerverzinkt; pulverbeschichtet in DB 703; zum Anschrauben an die Wand - Befestigungsmaterial separat zu bestellen

- ±
- CLO
- AC / DC
- RA 70
- IP 66
- IK 10
- 220–240V
50–60Hz
- WA
0,06m²
- CE

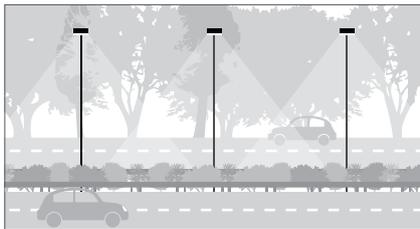
Ohne Mehrpreis:
3.000K

Gegen Mehrpreis:

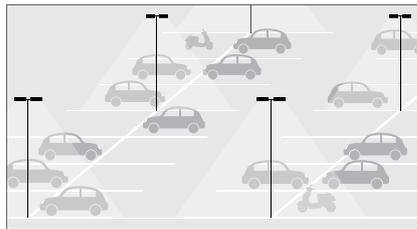
- 10kV
- DIMMUNG
- CLEVER LIGHT
- andere LV
- RAL / DB
- Ausleger
- Kabel

Bestückung	kg	Artikelnummer	Ersatz für	Rabattgruppe	Bruttopreis in EURO
ALFONS II FF LED – asymmetrisch breitstrahlende Straßenoptik					
FF LED II-X 52W/7.600lm/4.000K ⁽²⁾	12,1	9.140.8228.01	NAV 100W	A	899,00
FF LED II-X 77W/11.400lm/4.000K ⁽³⁾	12,7	9.140.8328.01	HQL 250W, NAV 150W	A	1011,00
FF LED II-X 104W/15.200lm/4.000K ⁽⁴⁾	13,3	9.140.8428.01	HQL 400W	A	1136,00
notwendiges Zubehör - für Ansatz bzw. Aufsatz					
• ASA 60	0,9	9.924.0980.70		A	37,50
• ASA 76	1,0	9.924.0979.70		A	37,50
Zubehör: Wandausleger - feuerverzinkter Stahl					
• WA 714-2	1,0	9.982.0015.714		A	51,36

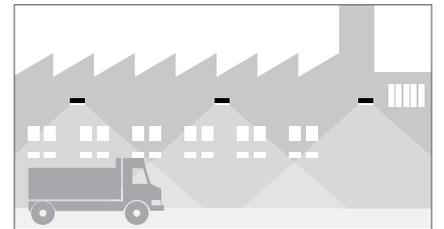
• Lagerware bei LEIPZIGER LEUCHTEN | ⁽²⁾ 2 LED Module / ⁽³⁾ 3 LED Module / ⁽⁴⁾ 4 LED Module



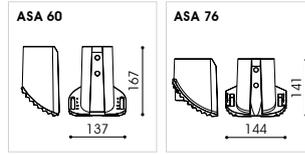
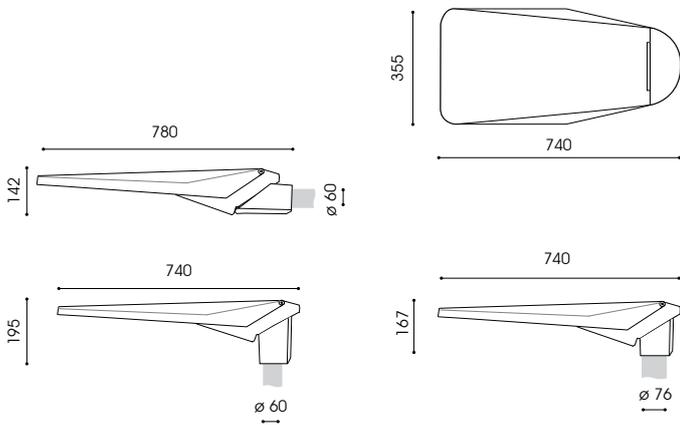
Hauptstraße, 4-spurig:
 Vorgabe: L_m 1,00cd/m² / U₁ 0,40 / U₂ 0,60 | Klasse: ME3c
 FF LED II-X 77W/11.400lm/4.000K⁽³⁾ – 9.140.8328.01
 Anordnung / Neigung: mittig; 2-fach / 0°
 Masthöhe: 10,00m
 Straßenbreite: 2 x 7,00m
 Fußweg beidseitig: 2 x 1,50m
 Mastabstand: 42,00m



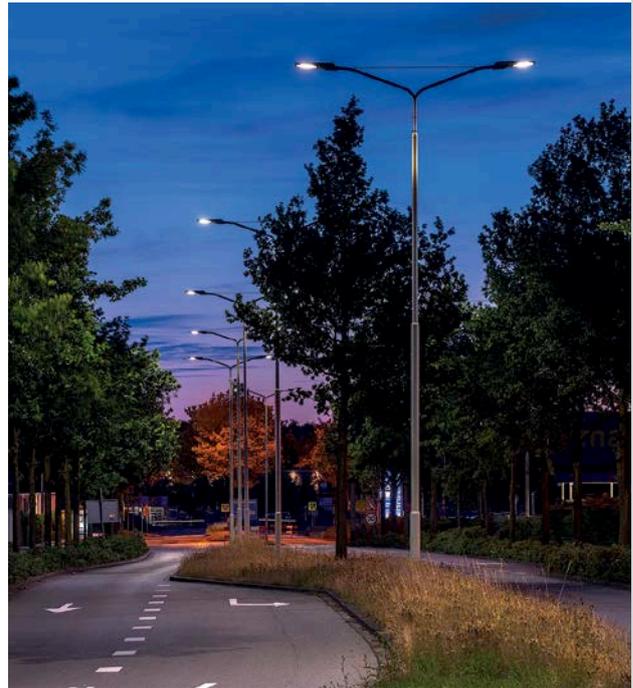
Parkplatz
 Fläche: 75,00m x 49,00m; 30 Stellplätze à 6 Reihen
 Vorgabe: E_m 20lx / g₁ 0,25
 FF LED II-X 77W/11.400lm/4.000K⁽³⁾ – 9.140.8328.01
 Anzahl / Neigung: 4 Leuchtenköpfe 1-fach / 5°;
 8 Leuchtenköpfe 2-fach / 2°
 Masthöhe: 10,00m
 Mastabstand: 47,50m



Wandleuchte für Werksstraßen
 Vorgabe: E_m 20lx / g₁ 0,40
 FF LED II-X 52W/7.600lm/4.000K⁽²⁾ – 9.140.8228.01
 Neigung: 2°
 Montagehöhe: 7,00m
 Straßenbreite: 8,00m
 Leuchtenabstand: 25,00m



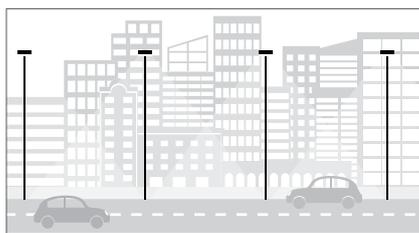
empf. Masthöhe: 5,00m – 8,00m
 Beleuchtungsaufgabe: niedriger und mittlerer Lichtbedarf
 Leuchtmittel: inkl. 1 leicht auswechselbares SLC LED Modul
 Farbtemperatur: 4.000K neutralweiß
 LED Betriebsgerät: elektronischer Treiber, bis 85.000 Stunden/ B10 bis 100.000 Stunden; 50.000 Stunden/ L100/ B10
 Lebensdauer der LED: gerichtetes Licht (multi layer) durch blendungsreduzierten 4-fach bzw. 8-fach Facettenreflektor, ohne Streulicht
 optisches System: SLC-A: asymmetrisch breitstrahlende Straßenoptik, SLC-R: sehr eng- und breitstrahlende Radwegoptik bzw. SLC-F: rechtsstrahlende Fußgängerüberwegsoptik
 Lichtverteilung: Aluminiumdruckguss; pulverbeschichtet
 Leuchtenkopf: DB 703
 Farbe: aus Polycarbonat, klar, schlagfest, UV-stabilisiert, in Wellenform zur effizienten Brechung des Lichts
 Abdeckung: komplett verdrahtet; mit Hilfe einer Steckkupplung im Inneren des Leuchtenkopfes; Leuchtenkopf zum Aufklappen
 Anschluss:
 Montage:
 • ASA 60 für Ansatz \varnothing 48mm bis 60mm (0°, -5°, -10°, -15°) bzw. für Aufsatz \varnothing 60mm (0°, 5°, 10°, 15°)
 • ASA 76 für Aufsatz \varnothing 76mm (0°, 5°, 10°)
 notwendiges Zubehör: Auf-/ Ansatzstück ASA 60 bzw. ASA 76; Aluminiumguss; pulverbeschichtet in DB 703 – separat zu bestellen
 Kabel, Mast, Mastzubehör, Wand-, Eck-, Mastausleger – separat zu bestellen (siehe Seite 11)



-
- CLO
- AC / DC
- RA 70
- IP 66
- IK 10
- 220 – 240V
50 – 60Hz
- WA
0,06m²
-
- CE

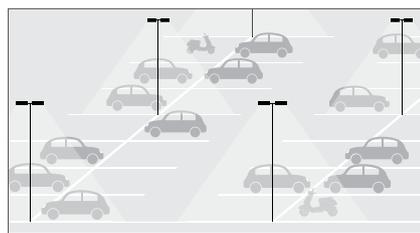
Bestückung	kg	Artikelnummer	Ersatz für	Rabattgruppe	Bruttopreis in EURO
ALFOSN II SLC LED – asymmetrisch breitstrahlende Straßenoptik					
SLC-A LED 32W/3.000lm/4.000K ⁽⁴⁾	13,4	9.140.6028.01-2	HQL 80W, NAV 70W	A	1038,50
SLC-A LED 63W/6.000lm/4.000K ⁽⁸⁾	13,7	9.140.6056.01-2	HQL 125W, NAV 100W	A	1226,00
ALFOSN II SLC LED – breitstrahlende Radwegoptik					
SLC-R LED 31W/2.850lm/4.000K ⁽⁴⁾	13,4	9.140.6032.01-2	HQL 80W, NAV 50W	A	1038,50
SLC-R LED 47W/4.000lm/4.000K ⁽⁸⁾	13,7	9.140.6042.01-2	HQL 125W, NAV 70W	A	1184,33
ALFOSN II SLC LED – rechtsstrahlende Fußgängerüberwegsoptik					
SLC-F LED 63W/5.500lm/4.000K ⁽⁸⁾	13,7	9.140.6056.01-2FU	HQL 125W, NAV 100W	A	1246,83
notwendiges Zubehör - für Ansatz bzw. Aufsatz					
• ASA 60	0,9	9.924.0980.70		A	37,50
• ASA 76	1,0	9.924.0979.70		A	37,50

• Lagerware bei LEIPZIGER LEUCHTEN | ⁽⁴⁾ 4 Facetten / ⁽⁸⁾ 8 Facetten



Hauptstraße:

Vorgabe: L_m 0,5cd/m² / U_0 0,35 / U_1 0,40 | Klasse: ME5
 SLC-A LED 63W/6.000lm/4.000K⁽⁸⁾ – 9.140.6056.01-2
 Anordnung / Neigung: 1-fach / 0°
 Masthöhe: 8,00m
 Straßenbreite: 7,00m
 Fußweg 1-seitig: 1,50m
 Mastabstand: 41,00m



Parkplatz

Fläche: 75,00m x 49,00m; 30 Stellplätze à 6 Reihen
 Vorgabe: E_m 10lx / g 0,25
 SLC-A LED 63W/6.000lm/4.000K⁽⁸⁾ – 9.140.6056.01-2
 Anzahl / Neigung: 4 Leuchtenköpfe 1-fach / 0°;
 8 Leuchtenköpfe 2-fach / 2°
 Masthöhe: 8,00m
 Mastabstand: 42,50m



Fußgängerüberweg

Vorgabe: E_m 30lx / g 0,40
 SLC-F LED 63W/5.500lm/4.000K⁽⁸⁾ – 9.140.6056.01-2FU
 Neigung: 5°
 Masthöhe: 5,00m oder 6,00m
 Straßenbreite: 6,50m
 Fußweg beidseitig: 2 x 2,00m
 Abstand-Mast-FGU: 2,00m

Ohne Mehrpreis:

3.000K

Gegen Mehrpreis:



10kV

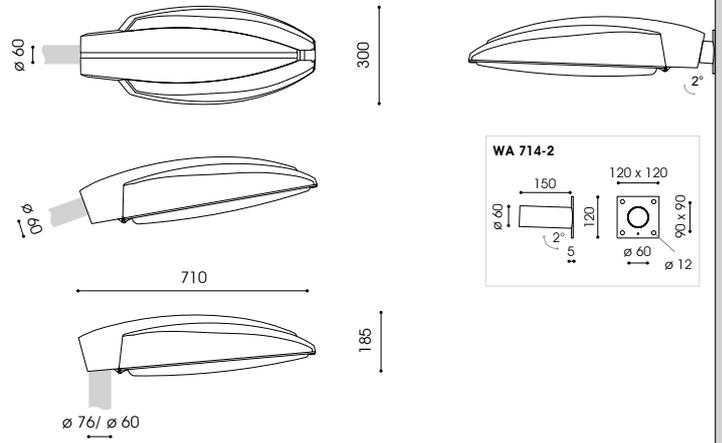
DIMMUNG



RAL / DB

Ausleger

Kabel



- ⊕
- CLO
- AC / DC
- RA 70
- IP 65
- IK 10
- 220-240V
50-60Hz
- WA
0,10m²
- CE



empf. Masthöhe: 5,00m – 6,00m
 Beleuchtungsaufgabe: niedriger und mittlerer Lichtbedarf
 Leuchtmittel: inkl. 1 blendfreies, leicht auswechselbares LLM LED Modul
 Farbtemperatur: 3.000K warmweiß
 LED Betriebsgerät: elektronischer Treiber, bis 85.000 Stunden/ B10
 Lebensdauer der LED: bis 100.000 Stunden; 50.000 Stunden/ L100/ B10
 optisches System: Reflektorsystem für horizontale LLM LED Module
 Lichtverteilung: breitstrahlende Straßenoptik
 Leuchtenkopf: Aluminiumdruckguss und Aluminium; pulverbeschichtet
 Farbe: DB 703
 Abdeckung: Polycarbonat, klar, schlagfest, UV-stabilisiert, abklappbar
 Anschluss: komplett verdrahtet, mit Hilfe einer Steckkupplung im Inneren des Leuchtenkopfes
 Montage: für Mastaufsatz \varnothing 76mm bzw. \varnothing 60mm, Neigung, 5° bzw. 10° oder für Mastansatz \varnothing 60mm, Neigung, 0°; Auslieferstandard: Aufsatz, 5°
 Zubehör: Kabel, Mast, Mastzubehör, Wand-, Eck-, Mastausleger – separat zu bestellen (siehe Seite 11)
 Wandausleger: WA 714-2; Neigung 2°; mit Justierloch; aus Stahl, feuerverzinkt; pulverbeschichtet in DB 703; zum Anschrauben an die Wand - Befestigungsmaterial separat zu bestellen

Ohne Mehrpreis:

4.000K

Gegen Mehrpreis:

10kV

DIMMUNG

andere LV

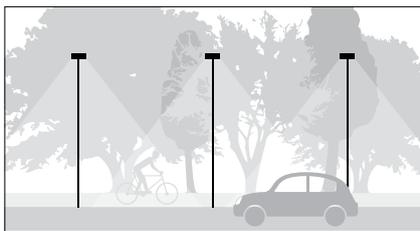
RAL / DB

Ausleger

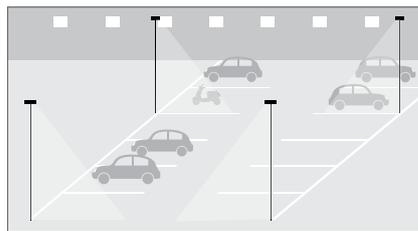
Kabel

Bestückung	kg	Artikelnummer	Ersatz für	Rabattgruppe	Bruttopreis in EURO
ASL 2010/1 LED – breitstrahlende Straßenoptik					
• LLM LED 16W/1.800lm/3.000K	12,1	9.135.8008.41	HQL 50W, NAV 50W	A	805,46
• LLM LED 26W/3.000lm/3.000K	12,7	9.135.8042.41	HQL 80W, NAV 70W	A	955,84
• LLM LED 39W/4.500lm/3.000K	13,3	9.135.8060.41	HQL 125W, NAV 100W	A	1041,33
Zubehör: Wandausleger - feuerverzinkter Stahl					
• WA 714-2	1,0	9.982.0015.714		A	51,36

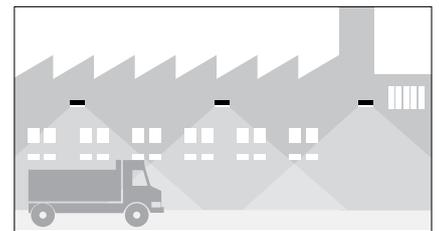
• Lagerware bei LEIPZIGER LEUCHTEN



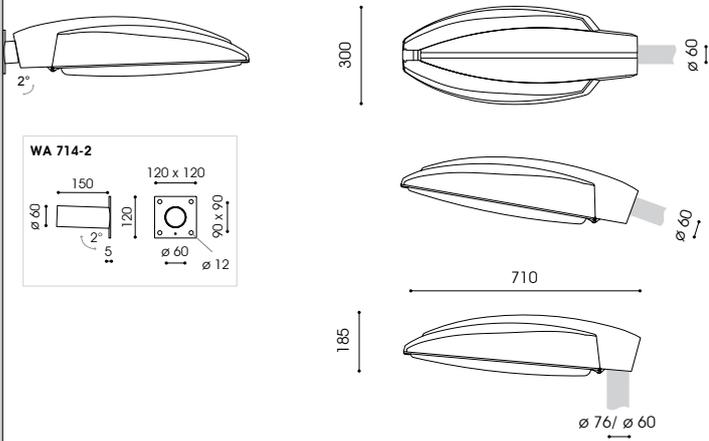
Anliegerstraße
 Vorgabe: $E_{n, 3lx} / E_{min, 0,6lx}$ | Beleuchtungsklasse: S5
 LLM LED 16W/1.800lm/3.000K – 9.135.8008.41
 Neigung: 5°
 Masthöhe: 5,00m
 Straßenbreite: 5,00m
 Fußweg 1-seitig: 1,50m
 Mastabstand: 30,00m



Parkplatz
 Fläche: 50,00m x 16,00m; 20 Stellplätze à 2 Reihen
 Vorgabe: $E_{n, 5lx} / g, 0,25$
 LLM LED 26W/3.000lm/3.000K – 9.135.8042.41
 Anzahl: 4 Leuchten
 Neigung: 5°
 Masthöhe: 5,00m
 Mastabstand: 30,00m



Wandleuchte für Werksstraßen
 Vorgabe: $E_{n, 10} / g, 0,25$
 LLM LED 39W/4.500lm/3.000K – 9.135.8060.41
 Neigung: 2°
 Montagehöhe: 5,00m
 Straßenbreite: 8,00m
 Leuchtenabstand: 23,00m



empf. Masthöhe: 5,00m – 10,00m
 Beleuchtungsaufgabe: niedriger, mittlerer und hoher Lichtbedarf
 Leuchtmittel: inkl. 1, 2 oder 3 leicht auswechselbare FF II-X oder FF SW-X LED Module
 Farbtemperatur: 4.000K neutralweiß
 LED Betriebsgerät: elektronischer Treiber, bis 85.000 Stunden/ B10
 Lebensdauer der LED: bis 100.000 Stunden; 50.000 Stunden/ L100/ B10
 optisches System: gerichtetes Licht (multi layer) durch auswechselbare, alterungsbeständige Linsenoptik
 Lichtverteilung: II-X: asymmetrisch breitstrahlende Straßenoptik bzw. SW-X: sehr eng- und breitstrahlende Radwegoptik; Linsenoptiken gegen Mehrpreis: III-X: große Hauptstraßen; IV-X: Flächenoptik; V: Platzoptik
 Leuchtenkopf: Aluminiumdruckguss und Aluminium; pulverbeschichtet
 Farbe: DB 703
 Abdeckung: Polycarbonat, klar, schlagfest, UV-stabilisiert, abklappbar
 Anschluss: komplett verdrahtet, mit Hilfe einer Steckkupplung im Inneren des Leuchtenkopfes
 Montage: für Mastaufsatz \varnothing 76mm bzw. \varnothing 60mm, Neigung, 5° bzw. 10° oder für Mastansatz \varnothing 60mm, Neigung, 0°; Auslieferstandard: Aufsatz, 5°
 Zubehör: Kabel, Mast, Mastzubehör, Wand-, Eck-, Mastausleger – separat zu bestellen (siehe Seite 11)
 Wandausleger: WA 714-2; Neigung 2°; mit Justierloch; aus Stahl, feuerverzinkt; pulverbeschichtet in DB 703; zum Anschrauben an die Wand - Befestigungsmaterial separat zu bestellen



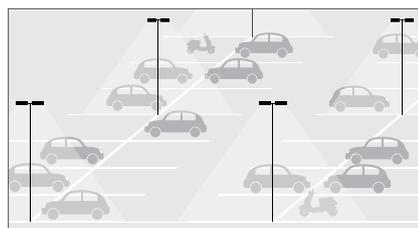
Bestückung	kg	Artikelnummer	Ersatz für	Rabatgruppe	Bruttopreis in EURO
ASL 2010/1 FF LED – asymmetrisch breitstrahlende Straßenoptik					
FF LED II-X 14W/2.400lm/4.000K	9,5	9.135.8118.41	HQL 80W, NAV 50W	A	781,77
FF LED II-X 25W/3.800lm/4.000K	10,0	9.135.8128.41	HQL 125W, NAV 70W	A	781,77
FF LED II-X 52W/7.600lm/4.000K ⁽²⁾	10,0	9.135.8228.41	NAV 100W	A	955,84
FF LED II-X 78W/11.400lm/4.000K ⁽³⁾	10,5	9.135.8328.41	HQL 250W, NAV 150W	A	1127,85
ASL 2010/1 FF LED – sehr eng- und breitstrahlende Radwegoptik					
FF LED SW-X 10W/1.650lm/4.000K	9,0	9.135.8112.419	HQL 50W, NAV 50W	A	759,11
FF LED SW-X 14W/2.050lm/4.000K	9,0	9.135.8117.419	DULUX L 36W, DULUX T/E 42W	A	759,11
Zubehör: Wandausleger - feuerverzinkter Stahl					
• WA 714-2	1,0	9.982.0015.714		A	51,36

• Lagerware bei LEIPZIGER LEUCHTEN | ⁽²⁾ 2 LED Module / ⁽³⁾ 3 LED Module



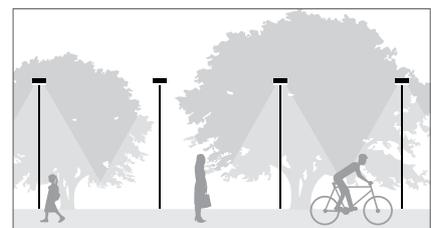
Anliegerstraße

Vorgabe: E_{th} 3lx / E_{min} 0,6lx | Beleuchtungskategorie: S5
 FF LED II-X 14W/2.400lm/4.000K – 9.135.8118.41
 Neigung: 5°
 Masthöhe: 6,00m
 Straßenbreite: 5,00m
 Fußweg 1-seitig: 1,50m
 Mastabstand: 40,00m



Parkplatz

Fläche: 75,00m x 49,00m; 30 Stellplätze à 6 Reihen
 Vorgabe: E_{th} 10lx / g 0,25
 FF LED II-X 25W/3.800lm/4.000K – 9.135.8128.41
 Anzahl / Neigung: 6 Leuchtenköpfe 1-fach / 5°;
 12 Leuchtenköpfe 2-fach / 2°
 Masthöhe: 6,00m
 Mastabstand: 32,50m



Geh- und Radweg

Vorgabe: E_{th} 3lx / E_{min} 0,6lx
 FF LED SW-X 10W/1.650lm/4.000K – 9.135.8112.419
 Neigung: 5°
 Masthöhe: 5,00m
 Geh- und Radweg: 2,50m
 Mastabstand: 36,00m

- ±
- CLO
- AC / DC
- RA 70
- IP 65
- IK 10
- 220–240V
50–60Hz
- WA
0,10m²
- CE

Ohne Mehrpreis:

3.000K

Gegen Mehrpreis:



10kV

DIMMUNG

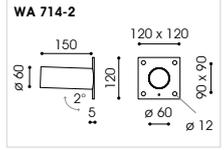
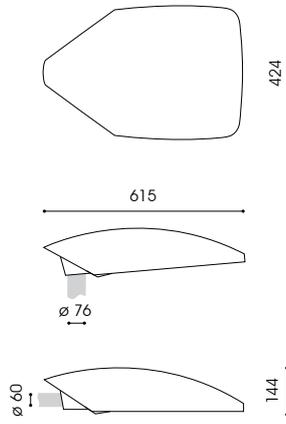


andere LV

RAL / DB

Ausleger

Kabel



- ⊕
- CLO
- AC / DC
- RA 70
- IP 66
- IK 10
- 220-240V
50-60Hz
- WA
0,062m²
- CE
- Zhaga



empf. Masthöhe: 4,50m – 14,00m
 Beleuchtungsaufgabe: mittlerer und hoher Lichtbedarf
 Leuchtmittel: inkl. 2 hocheffizienten Z LED Modulen nach anerkanntem Zhaga-Standard
 Farbtemperatur: 4.000K neutralweiß
 LED Betriebsgerät: elektronischer Treiber, bis 85.000 Stunden/ B10
 Lebensdauer der LED: bis 100.000 Stunden; 50.000 Stunden/ L100/ B10
 optisches System: computeroptimierter Reflektor für Zhaga LED Module für gerichtetes Licht und weite Lichtpunktabstände bei hoher Gleichmäßigkeit
 Lichtverteilung: asymmetrisch breitstrahlende Optik
 Leuchtenkopf: Aluminiumdruckguss und Aluminium; pulverbeschichtet DB 703
 Farbe: flaches, klares Einscheiben-Sicherheitsglas, abklappbar
 Abdeckung: komplett verdrahtet; mit angeschlossenem Kabel 8,00m für Mastaufsatz ø 76mm bzw. ø 60mm, Neigung 5° bzw. 10° oder für Mastansatz ø 60mm, Neigung 0°; Auslieferstandard: Aufsatz, 5°
 Anschluss: Mast, Mastzubehör, Wand-, Eck- bzw. Mastausleger – separat zu bestellen (s. Seite 11)
 Montage: WA 714-2; Neigung 2°; mit Justierloch; aus Stahl, feuerverzinkt; pulverbeschichtet in DB 703; zum Anschrauben an die Wand - Befestigungsmaterial separat zu bestellen
 Zubehör:
 Wandausleger: WA 714-2; Neigung 2°; mit Justierloch; aus Stahl, feuerverzinkt; pulverbeschichtet in DB 703; zum Anschrauben an die Wand - Befestigungsmaterial separat zu bestellen

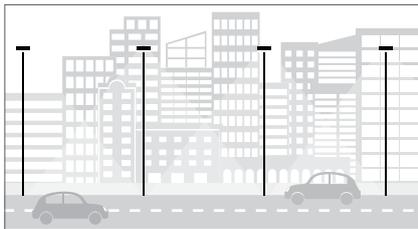
- Ohne Mehrpreis:
- 3.000K
 - RA 80

Gegen Mehrpreis:

-
- 10kV
- DIMMUNG
- CLEVER LIGHT
- RAL / DB
- Kabel

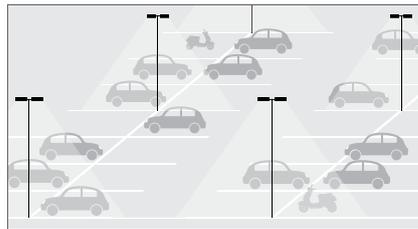
Bestückung	kg	Artikelnummer	⚡ Ersatz für	Rabattgruppe	Bruttopreis in EURO
ARNO I LED – asymmetrisch breitstrahlende Optik					
PL-CP LED 34W/5.000lm/4.000K	11,2	9.134.9220.01	HQL 125W, NAV 70W	A	960,00
PL-CP LED 56W/8.000lm/4.000K	11,8	9.134.9245.01	HQL 250W, NAV 100W	A	1025,00
PL-CP LED 86W/12.000lm/4.000K	12,4	9.134.9268.01	HQL 400W, NAV 150W	A	1220,00
PL-CP LED 112W/16.000lm/4.000K	14,4	9.134.9282.01	HQL 400W, NAV 250W	A	1310,00
PL-CP LED 150W/20.000lm/4.000K	14,4	9.134.9288.01	2x HQL 400, NAV 400W	A	1380,00
PL-CP LED 198W/28.000lm/4.000K	14,8	9.134.9290.01	2x HQL 400, NAV 400W	A	1560,00

Zubehör: Wandausleger - feuerverzinkter Stahl					
• WA 714-2	1,0	9.982.0015.714		A	51,36
• Lagerware bei LEIPZIGER LEUCHTEN					



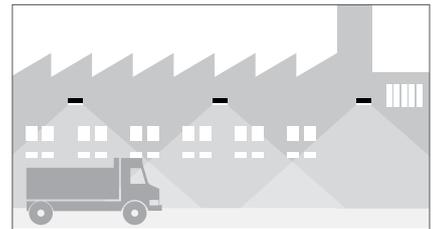
Hauptstraße

Vorgabe: L_n 0,50cd/m² / U_n 0,35 / U_n 0,40 | Klasse: ME5
 PL-CP LED 56W/8.000lm/4.000K – 9.134.9245.01
 Anordnung / Neigung: 1-fach / 10°
 Masthöhe: 8,00m
 Straßenbreite: 7,00m
 Mastabstand: 44,00m



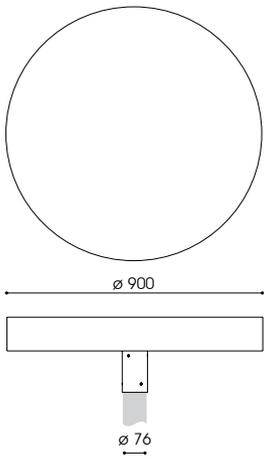
Parkplatz

Fläche: 75,00m x 49,00m; 30 Stellplätze à 6 Reihen
 Vorgabe: E_n 10lx / g_n 0,25
 PL-CP LED 34W/5.000lm/4.000K – 9.134.9220.01
 Anzahl / Neigung: 6 Leuchtenköpfe 1-fach / 5°;
 12 Leuchtenköpfe 2-fach / 2°
 Masthöhe: 8,00m
 Mastabstand: 45,00m

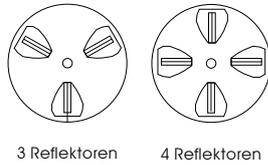


Wandleuchte für Werksstraßen

Vorgabe: E_n 20lx
 PL-CP LED 56W/8.000lm/4.000K – 9.134.9245.01
 Neigung: 2°
 Montagehöhe: 6,00m
 Straßenbreite: 8,00m
 Leuchtenabstand: 25,00m



Ansicht von unten:



3 Reflektoren

4 Reflektoren



- empf. Masthöhe: 8,00m – 12,00m
- Beleuchtungsaufgabe: hoher Lichtbedarf
- Leuchtmittel: inkl. 3 bzw. 4 x 2 hocheffiziente Z LED Module nach anerkanntem Zhaga-Standard
- Farbtemperatur: 4.000K neutralweiß
- LED Betriebsgerät: elektronischer Treiber, bis 85.000 Stunden/ B10
- Lebensdauer der LED: bis 100.000, 50.000 Stunden/ L100 / B10
- optisches System: computeroptimierter Reflektor für Zhaga LED Module für gerichtetes Licht und weite Lichtpunktabstände bei hoher Gleichmäßigkeit
- Lichtverteilung: symmetrisch breitstrahlende Optik
- Leuchtenkopf: Edelstahl, Kühlkörper aus Aluminium; pulverbeschichtet DB 703
- Farbe: PMMA, klar, schlagzäh
- Abdeckung: PMMA, klar, schlagzäh
- Anschluss: komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden für Mastzopf \varnothing 76mm
- Montage: Mast, Mastzubehör – separat zu bestellen
- Zubehör: Mast, Mastzubehör – separat zu bestellen



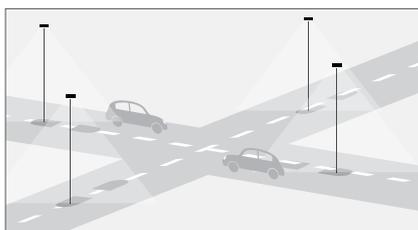
-
- CLO
- AC / DC
- RA 70
- IP 65
- IK 10
- 220–240V
50–60Hz
- WA
0,11m²
- CE
- Zhaga

Bestückung	kg	Artikelnummer	Ersatz für	Rabattgruppe	Bruttopreis in EURO
RONDO I LED – symmetrisch breitstrahlende Optik					
PL-CP LED 102W/15.000lm/4.000K ⁽³⁾	40,0	9.144.9620.05	1x HQL 400W, NAV 250W	A	4492,00
PL-CP LED 168W/24.000lm/4.000K ⁽³⁾	40,0	9.144.9645.05	2x HQL 400W, NAV 250W	A	4640,00
PL-CP LED 258W/36.000lm/4.000K ⁽³⁾	40,0	9.144.9668.05	3x HQL 400W, NAV 400W	A	4773,00
PL-CP LED 136W/20.000lm/4.000K ⁽⁴⁾	42,0	9.144.9820.05	2x HQL 400W, NAV 250W	A	4625,00
PL-CP LED 224W/32.000lm/4.000K ⁽⁴⁾	42,0	9.144.9845.05	3x HQL 400W, NAV 400W	A	4823,00
PL-CP LED 344W/48.000lm/4.000K ⁽⁴⁾	42,0	9.144.9868.05	4x HQL 400W, NAV 600W	A	5000,00

⁽³⁾ 3 Reflektoren mit je 2 LED Modulen / ⁽⁴⁾ 4 Reflektoren mit je 2 LED Modulen

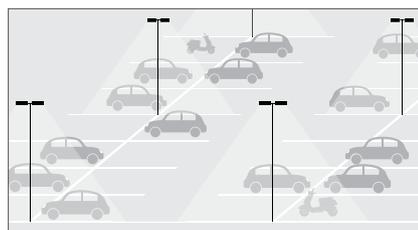
Ohne Mehrpreis:

- 3.000K
- RA 80
- RAL / DB
- Gegen Mehrpreis:
-
- 10kV
- DIMMUNG
-
- Kabel



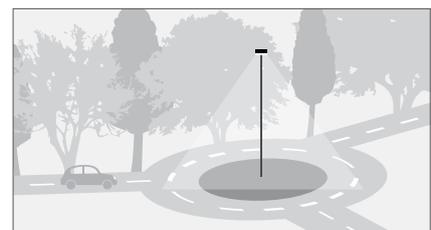
Kreuzung von 4 Straßen

Vorgabe: **E_m 20lx / g, 0,25** | **Beleuchtungsklasse: CE2**
 PL-CP LED 102W/15.000lm/4.000K⁽³⁾ – 9.144.9620.05
 Masthöhe: 8,00m
 Straßenbreite: 8,00m
 Mastabstand: 31,00m



Parkplatz

Fläche: 75,00m x 49,00m; 30 Stellplätze à 6 Reihen
 Vorgabe: **E_m 20lx / g, 0,25**
 PL-CP LED 136W/20.000lm/4.000K⁽⁴⁾ – 9.144.9820.05
 Anzahl: 6 Leuchten
 Masthöhe: 10,00m
 Mastabstand: 27,50m



Kreisverkehr

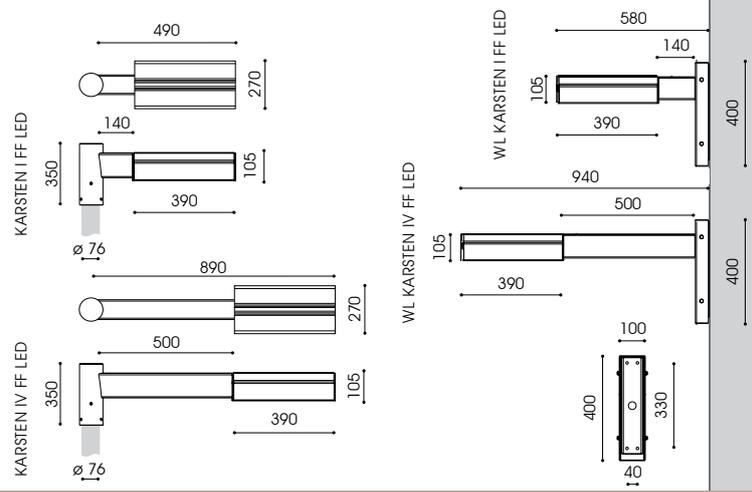
Vorgabe: **E_m 15lx / g, 0,40** | **Beleuchtungsklasse: CE3**
 PL-CP LED 102W/15.000lm/4.000K⁽³⁾ – 9.144.9620.05
 Masthöhe: 10,00m
 Straßenbreite: 6,00m

KARSTEN I FF LED KARSTEN IV FF LED

KARSTEN IV FF LED



KARSTEN I FF LED



- ☒
- CLO
- AC / DC
- RA 70
- IP 65
- IK 10
- 220–240V
50–60Hz
- WA
KARSTEN I:
0,076m²
- WA
KARSTEN IV:
0,11m²
- CE



KARSTEN IV FF LED

- empf. Masthöhe: 3,00m – 8,00m
 Beleuchtungsaufgabe: niedriger und mittlerer Lichtbedarf
 Leuchtmittel: inkl. 1 leicht auswechselbares FF II-X oder FF SW-X LED Modul
 Farbtemperatur: 3.000K neutralweiß
 LED Betriebsgerät: elektronischer Treiber, bis 85.000 Stunden/ B10
 Lebensdauer der LED: bis 100.000 Stunden; 50.000 Stunden/ L100/ B10
 optisches System: gerichtetes Licht (multi layer) durch auswechselbare, alterungsbeständige Linsenoptik
 Lichtverteilung: II-X: asymmetrisch breitstrahlende Straßenoptik bzw. SW-X: sehr eng- und breitstrahlende Radwegoptik; Linsenoptiken gegen Mehrpreis: III-X: große Hauptstraßen; IV-X: Flächenoptik; V: Platzoptik
 Leuchtenkopf: stranggepresstes Aluminium und Aluminiumdruckguss, leicht gewölbt; pulverbeschichtet
 Ausleger: inkl. elegantem Ausleger mit Wandschild aus feuerverzinktem Stahl und Aluminium; pulverbeschichtet
 Farbe: DB 703
 Abdeckung: klares, leicht gewölbttes Einscheiben-Sicherheitsglas
 Anschluss: komplett verdrahtet; mit angeschlossenem Kabel bis Kabelübergangskasten; Wandleuchte: mit Hilfe einer Klemme in der Leuchte
 Montage: für Mastzopf $\varnothing 76$ mm; Wandleuchte: zum Anschrauben an die Wand
 Zubehör: Mast, Mastzubehör, Kabel (WL KARSTEN), Befestigungsmaterial für Wandmontage – separat zu bestellen

Ohne Mehrpreis:

4.000K

Gegen Mehrpreis:

10kV

DIMMUNG

CLEVER LIGHT

andere LV

RAL / DB

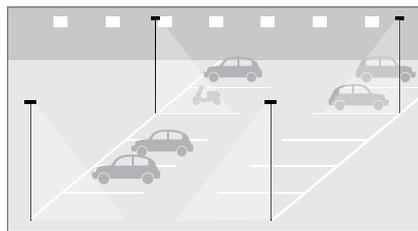
Ausleger

Bestückung	kg	Artikelnummer	⚡ Ersatz für	Rabattgruppe	Bruttopreis in EURO
KARSTEN I FF LED – asymmetrisch breitstrahlende Straßenoptik					
FF LED II-X 27W/3.700lm/3.000K	11,0	6.135.8128.01-3	HQL 125W, NAV 70W	A	725,00
KARSTEN I FF LED – sehr eng- und breitstrahlende Radwegoptik					
FF LED SW-X 11W/1.600lm/3.000K	11,0	6.135.8112.019-3	HQL 50W, NAV 50W	A	703,00
WL KARSTEN I FF LED – asymmetrisch breitstrahlende Straßenoptik					
FF LED II-X 15W/2.300lm/3.000K	15,0	6.135.8118.51-3	HQL 80W, NAV 50W	A	858,00
KARSTEN IV FF LED – asymmetrisch breitstrahlende Straßenoptik					
FF LED II-X 27W/3.700lm/3.000K	13,0	6.135.8128.04-3	HQL 125W, NAV 70W	A	843,45
WL KARSTEN IV FF LED – asymmetrisch breitstrahlende Straßenoptik					
FF LED II-X 15W/2.300lm/3.000K	17,0	6.135.8118.54-3	HQL 80W, NAV 50W	A	976,45



Sammelstraße

Vorgabe: E_{av} 5lx / E_{min} 1lx | Beleuchtungsklasse: S4
 FF LED II-X 27W/3.700lm/3.000K – 6.135.8128.01-3
 Masthöhe: 4,50m
 Straßenbreite: 6,00m
 Fußweg 1-seitig: 1,50m
 Mastabstand: 31,00m



Parkplatz

Fläche: 50,00m x 16,00m; 20 Stellplätze à 2 Reihen
 Vorgabe: E_{av} 5lx / g 0,25
 FF LED II-X 27W/3.700lm/3.000K – 6.135.8128.01-3
 Anzahl: 4 Leuchten
 Masthöhe: 6,00m
 Mastabstand: 30,00m





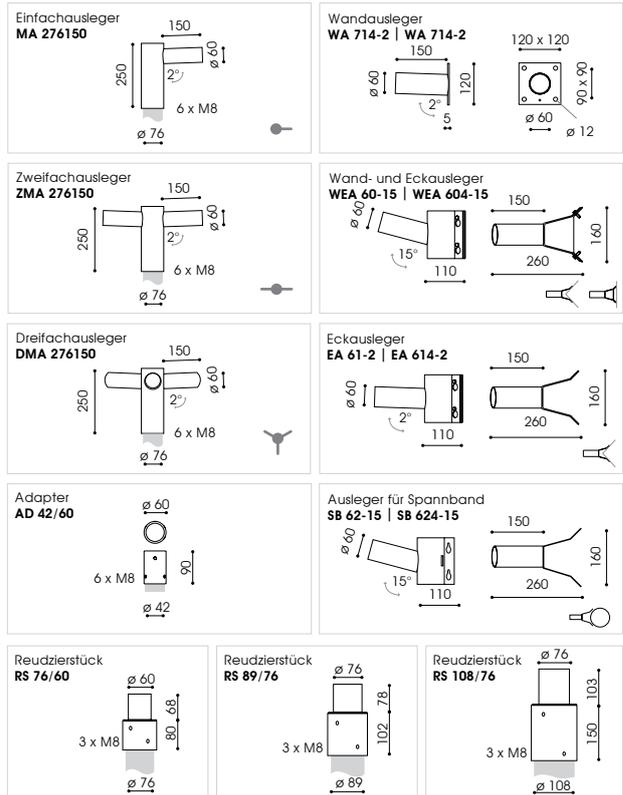
Einfach-, Zweifach-, Dreifach-, Wand- und Eckausleger:

Ausladung: 150mm
Neigung: 2° bzw. 15°
Ausführung: feuerverzinkter Stahl bzw. feuerverzinkter Stahl, pulverbeschichtet DB 703
Farbe: DB 703
Montage:

Einfach-, Zweifach-, Dreifachausleger: zum Aufsetzen auf einen Mast mit Mastzopf \varnothing 76mm; für Ansatzleuchten mit Zopf \varnothing 60mm; inkl. Madenschrauben
Wandausleger: zum Anschrauben an die Wand; für Ansatzleuchten mit Zopf \varnothing 60mm
Wand- und Eckausleger: zum Anschrauben an die Wand bzw. Wandecke; für Ansatzleuchten mit Zopf \varnothing 60mm
Eckausleger: für Ansatzleuchten mit Zopf \varnothing 60mm
Ausleger für Spannband: zur Befestigung an Holz- bzw. Betonmasten; für Ansatzleuchten mit Zopf \varnothing 60mm
Zubehör: Wandbefestigungsmaterial, Spannband, Haken – separat zu bestellen

Reduzierstücke / Adapter:

Ausführung: feuerverzinkter Stahl bzw. feuerverzinkter Stahl, pulverbeschichtet DB 703
Farbe: DB 703
Montage:
Reduzierstücke: zum Aufsetzen auf einen Mast mit Mastzopf \varnothing 76mm, \varnothing 89mm bzw. \varnothing 108mm; für Aufsatzleuchten mit Zopf \varnothing 60mm bzw. \varnothing 76mm; inkl. Madenschrauben
Adapter: zum Aufschieben auf einem Ausleger mit Mastzopf \varnothing 42mm; für Ansatzleuchten mit Zopf \varnothing 60mm; inkl. Madenschrauben
Zubehör: Wandbefestigungsmaterial, Spannband, Haken – separat zu bestellen

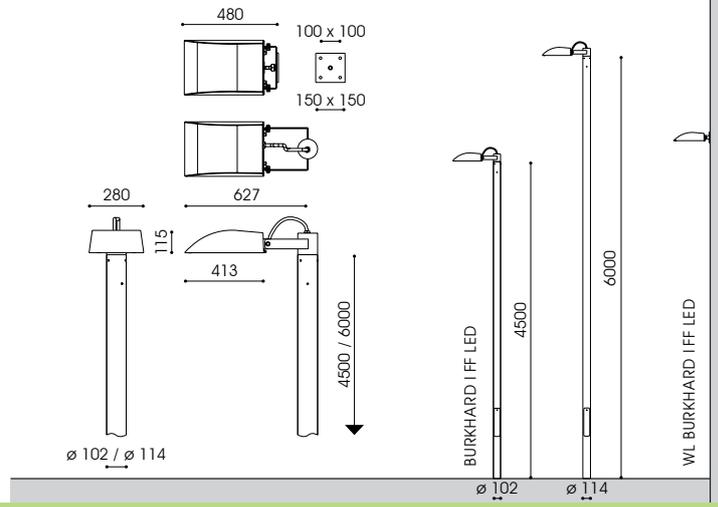


Bezeichnung	Ausstattung	kg	Artikelnummer	Ausführung	Rabattgruppe	Bruttopreis in EURO
Einfachausleger						
• MA 276150	2°, 150mm, \varnothing 76mm	2,4	9.925.0007.76	feuerverzinkt	A	54,16
• MA 276150	2°, 150mm, \varnothing 76mm	2,4	9.925.0007.764	pulverbeschichtet in DB 703	A	69,01
Zweifachausleger						
• ZMA 276150	2°, 150mm, \varnothing 76mm	3,0	9.925.0026.76	feuerverzinkt	A	128,75
• ZMA 276150	2°, 150mm, \varnothing 76mm	3,0	9.925.0026.764	pulverbeschichtet in DB 703	A	154,50
Dreifachausleger						
• DMA 276150	2°, 150mm, \varnothing 76mm	3,9	9.925.0990.76	feuerverzinkt	A	193,13
• DMA 276150	2°, 150mm, \varnothing 76mm	4,0	9.925.0990.764	pulverbeschichtet in DB 703	A	231,75
Wandausleger						
• WA 71-2	2°, 150mm	2,0	9.982.0015.71	feuerverzinkt	A	43,26
• WA 714-2	2°, 150mm	2,1	9.982.0015.714	pulverbeschichtet in DB 703	A	51,36
Eckausleger						
• EA 61-2	2°, 150mm	2,0	9.982.0010.61	feuerverzinkt	A	58,20
• EA 614-2	2°, 150mm	2,1	9.982.0010.614	pulverbeschichtet in DB 703	A	67,75
Wand- und Eckausleger						
• WEA 60-15	15°, 150mm	2,0	9.982.0009.60	feuerverzinkt	A	71,07
• WEA 604-15	15°, 150mm	2,1	9.982.0009.604	pulverbeschichtet in DB 703	A	81,89
Ausleger für Spannband						
• SB 62-15	15°, 150mm	1,9	9.982.0009.62	feuerverzinkt	A	69,01
• SB 624-15	15°, 150mm	2,0	9.982.0009.624	pulverbeschichtet in DB 703	A	79,83
Reduzierstück						
• RS 76/60	\varnothing 76mm	1,1	9.950.0991.07-56	feuerverzinkt	A	37,41
• RS 76/60	\varnothing 76mm	1,2	9.950.0991.07	pulverbeschichtet in DB 703	A	37,60
• RS 89/76	\varnothing 89mm	1,4	9.950.0987.56	feuerverzinkt	A	53,56
• RS 89/76	\varnothing 89mm	1,5	9.950.0987.00	pulverbeschichtet in DB 703	A	58,71
• RS 108/76	\varnothing 108mm	2,4	9.950.0991.13-56	feuerverzinkt	A	68,50
• RS 108/76	\varnothing 108mm	2,5	9.950.9001.13	pulverbeschichtet in DB 703	A	79,31
Adapter						
• AD 42/60	\varnothing 42mm	0,7	9.950.0990.56	feuerverzinkt	A	42,75
• AD 42/60	\varnothing 42mm	0,8	9.950.0990.00	pulverbeschichtet in DB 703	A	47,38

- 150mm
- 2° / 15°
- Lagerware bei LL
- CE

Ohne Mehrpreis:

- 10°
- RAL / DB
- Gegen Mehrpreis:
- 500mm
- 1000mm
- 1500mm



-
- CLO
- RA 70
- IP 65
- IK 10
- 220-240V
50-60Hz
- WA
0,046m²
- Mast
- CE



Lichtpunkthöhe: 4,50m / 6,00m
 Beleuchtungsaufgabe: niedriger und mittlerer Lichtbedarf
 Leuchtmittel: inkl. 1 oder 2 leicht austauschbare FF II-X LED Module
 Farbtemperatur: 3.000K warmweiß
 LED Betriebsgerät: elektronischer Treiber, bis 85.000 Stunden/ B10
 Lebensdauer der LED: bis 100.000 Stunden; 50.000 Stunden/ L100/ B10
 optisches System: gerichtetes Licht (multi layer) durch austauschbare, alterungsbeständige Linsenoptik
 Lichtverteilung: II-X: asymmetrisch breitstrahlende Straßenoptik; Linsenoptiken gegen Mehrpreis: III-X: große Hauptstraßen; IV-X: Flächenoptik; V: Platzoptik; SW-X: sehr eng- und breitstrahlende Radwegoptik
 Leuchtenkopf: stufenlos einstellbar, Aluminiumdruckguss mit kurzem Ausleger aus feuerverzinktem Stahl; pulverbeschichtet; Mastleuchten inkl. Kabelschutzhülse aus Edelstahl; Wandleuchte mit Wandschild aus feuerverzinktem Stahl; pulverbeschichtet
 Mast: inkl. durchgängigem, zylindrischen Sondermast 4,50m / ø 102mm; 6,00m / ø 114mm, aus feuerverzinktem Stahl; mit Masttür für Kabelübergangskasten (Kük); pulverbeschichtet DB 703
 Farbe: Abdeckung: klares Einscheiben-Sicherheitsglas, mit Scharnier, abklappbar
 Anschluss: Leuchtenkopf komplett verdrahtet; mit Hilfe einer Anschlussklemme im Inneren des Leuchtenkopfes mit Erdstück am Mast zum Einsetzen in das Erdreich 4,50m / 700mm; 6,00m / 1,00m; Wandleuchte: zum Anschrauben an die Wand
 Montage: Zubehör: Kabel, Kük, Mastzubehör, Befestigungsmaterial für Wandmontage – separat zu bestellen

- Ohne Mehrpreis:
- 4.000K
 - RAL / DB

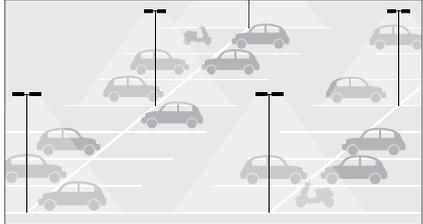
Bestückung	kg	Artikelnummer	Ersatz für	Rabattgruppe	Bruttopreis in EURO
BURKHARD I FF LED (4,50m / ø 102mm) – asymmetrisch breitstrahlende Straßenoptik					
FF LED II-X 27W/3.700lm/3.000K	*52,3	6.217.9128.02-3	HQL 125W, NAV 70W	A	1522,00
BURKHARD I FF LED (6,00m / ø 114mm) – asymmetrisch breitstrahlende Straßenoptik					
FF LED II-X 40W/5.800lm/3.000K ⁽²⁾	*80,3	6.217.9224.04-3	NAV 100W	A	1840,00
WL BURKHARD I FF LED – asymmetrisch breitstrahlende Straßenoptik					
FF LED II-X 27W/3.700lm/3.000K	17,7	6.517.9128.01-3	HQL 125W, NAV 70W	A	1005,00

⁽²⁾ 2 LED Module | * inkl. Mast

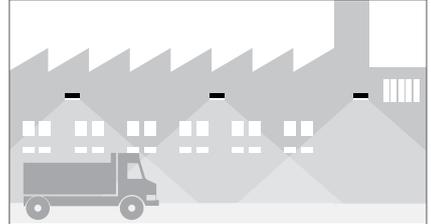
- Gegen Mehrpreis:
- - 10kV
 - DIMMUNG
 - CLEVER LIGHT Box
 - andere LV
 - Flanschplatte
 - andere Masthöhe



Sammelstraße
 Vorgabe: E_m 5lx / E_{min} 1lx | Beleuchtungsklasse: S4
 FF LED II-X 27W/3.700lm/3.000K – 6.217.9128.02-3
 Neigung: 0°
 Masthöhe: 4,50m
 Straßenbreite: 6,00m
 Fußweg 1-seitig: 1,50m
 Mastabstand: 36,00m

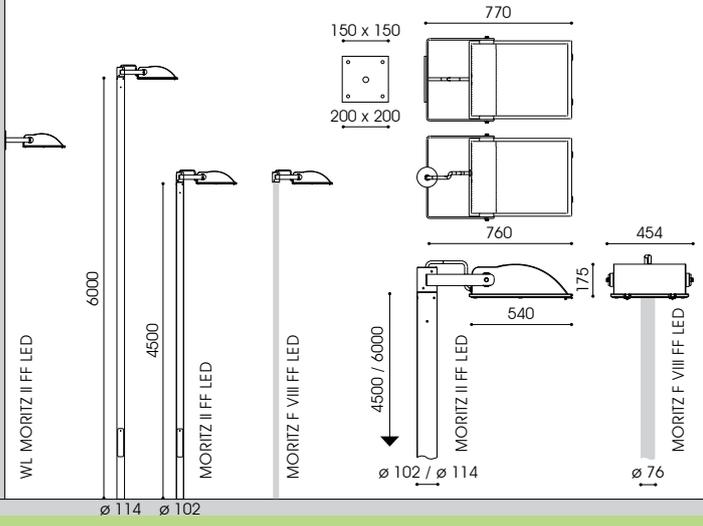


Parkplatz
 Fläche: 75,00m x 49,00m; 30 Stellplätze à 6 Reihen
 Vorgabe: E_m 20lx / g 0,25
 FF LED II-X 40W/5.800lm/3.000K⁽²⁾ – 6.217.9224.04-3
 Anzahl / Neigung: 6 Leuchtenköpfe 1-fach; 0°
 6 Leuchtenköpfe 2-fach; 0°
 Masthöhe: 6,00m
 Mastabstand: 32,50m



Wandleuchte für Werksstraßen
 Vorgabe: E_m 10lx / g 0,25
 FF LED II-X 27W/3.700lm/3.000K – 6.517.9128.01
 Neigung: 0°
 Montagehöhe: 7,00m
 Straßenbreite: 8,00m
 Leuchtenabstand: 25,00m



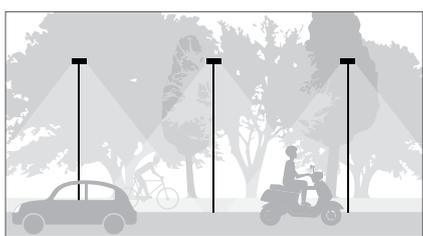


Lichtpunkthöhe: MORITZ II: 4,50m / 6,00m
empf. Masthöhe: MORITZ F VIII: 4,50 – 12,00m
Beleuchtungsaufgabe: niedriger, mittlerer und hoher Lichtbedarf
Leuchtmittel: inkl. 1, 2, 3 oder 4 leicht auswechselbare FF II-X oder IV-X LED Module
Farbtemperatur: 4.000K neutralweiß
LED Betriebsgerät: elektronischer Treiber, bis 85.000 Stunden/ B10
Lebensdauer der LED: bis 100.000 Stunden; 50.000 Stunden/ L100/ B10
optisches System: gerichtetes Licht (multilayer) durch auswechselbare, alterungsbeständige Linsenoptik
Lichtverteilung: II-X: asymmetrisch breitstrahlende Straßenoptik bzw. IV-X: asymmetrische Flächenoptik; Linsenoptiken gegen Mehrpreis: III-X: große Hauptstraßen; V: Platzoptik; SW-X: Radwegoptik
Leuchtenkopf: stufenlos einstellbar, Aluminiumdruckguss mit kurzem Ausleger aus feuerverzinktem Stahl; pulverbeschichtet; Mastleuchten inkl. Kabelschutzhülse aus Edelstahl; Wandleuchte mit Wandschild aus feuerverzinktem Stahl; pulverbeschichtet inkl. durchgängiger, zylindrischer Sondermast 4,50m / ø 102mm; 6,00m / ø 114mm aus feuerverzinktem Stahl mit Masttür für Kabelübergangskasten (Kük); pulverbeschichtet DB 703
Farbe: klares Einscheiben-Sicherheitsglas, mit Scharnier, abklappbar
Abdeckung:
Anschluss: Leuchtenkopf komplett verdrahtet; mit Hilfe einer Anschlussklemme im Inneren des Leuchtenkopfes
Montage: mit Erdstück am Mast zum Einsetzen in das Erdreich: 4,50m / 700mm; 6,00m / 1,00m; MORITZ F VIII: für Mastzopf ø 76mm; Wandleuchte: zum Anschrauben auf die Wand
Zubehör: Masttür für Kabelübergangskasten (Kük); Befestigungsmaterial für Wandmontage – separat zu bestellen

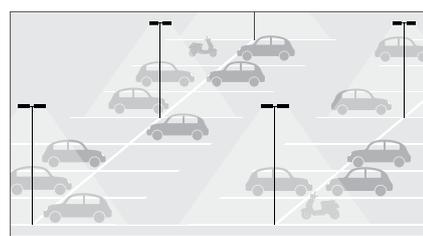


Bestückung	kg	Artikelnummer	Ersatz für	Rabattgruppe	Bruttopreis in EURO
MORITZ II FF LED (4,50m / ø 102mm) – asymmetrisch breitstrahlende Straßenoptik					
FF LED II-X 25W/3.800lm/4.000K	*58,3	9.117.9128.02	HQL 125W, NAV 70W	A	1730,00
MORITZ II FF LED (6,00m / ø 114mm) – asymmetrisch breitstrahlende Straßenoptik					
FF LED II-X 25W/3.800lm/4.000K	*88,0	9.117.9128.04	HQL 125W, NAV 70W	A	1950,00
FF LED II-X 52W/7.600lm/4.000K ⁽²⁾	*89,0	9.117.9228.04	NAV 100W	A	2045,00
WL MORITZ II FF LED – asymmetrisch breitstrahlende Straßenoptik					
FF LED II-X 25W/3.800lm/4.000K	25,0	9.542.9128.01	HQL 125W, NAV 70W	A	1100,00
MORITZ F VIII FF LED (ø 76mm) – asymmetrische Flächenoptik					
FF LED IV-X 52W/7.600lm/4.000K ⁽²⁾	26,4	9.213.9228.014	NAV 100W	A	1210,00
FF LED IV-X 77W/11.400lm/4.000K ⁽³⁾	27,0	9.213.9328.014	HQL 250W, NAV 150W	A	1300,00
FF LED IV-X 104W/15.200lm/4.000K ⁽⁴⁾	28,0	9.213.9428.014	HQL 400W	A	1390,00

(2) 2 LED Module / (3) 3 LED Module / (4) 4 LED Module | * inkl. Mast



Sammelstraße
Vorgabe: E_m 5lx / E_{min} 1lx | **Beleuchtungsklasse:** S4
 FF LED II-X 25W/3.800lm/4.000K – 9.117.9128.02
Neigung: 0°
Masthöhe: 4,50m
Straßenbreite: 6,00m
Fußweg 1-seitig: 1,50m
Mastabstand: 36,00m



Parkplatz
 Fläche: 75,00m x 49,00m; 30 Stellplätze à 6 Reihen
Vorgabe: E_m 20lx / g₁ 0,25
 FF LED II-X 52W/7.600lm/4.000K⁽²⁾ – 9.117.9228.04
Anzahl / Neigung: 6 Leuchtenköpfe 1-fach; 0°
 6 Leuchtenköpfe 2-fach; 0°
Masthöhe: 6,00m
Mastabstand: 32,50m



Wandleuchte für Werksstraßen
Vorgabe: E_m 10lx / g₁ 0,25
 FF LED II-X 25W/3.800lm/4.000K – 9.542.9128.01
Neigung: 0°
Montagehöhe: 7,00m
Straßenbreite: 8,00m
Leuchtenabstand: 25,00m

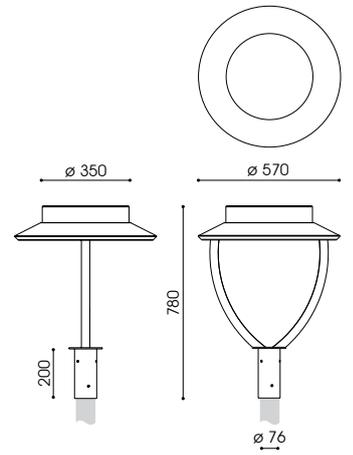
-
- CLO
- RA 70
- IP 65
- IK 10
- 220 – 240V
50 – 60Hz
- WA
0,084m²
- Mast
- CE

Ohne Mehrpreis:

- 3.000K
- RAL / DB

Gegen Mehrpreis:

-
- 10kV
- DIMMUNG
-
- andere LV
- Flanschplatte
- andere Masthöhe



-
- CLO
- RA 70
- IP 65
- IK 10
- 220-240V
50-60Hz
- WA
0,05m²
- CE



empf. Masthöhe: 3,00 – 6,00m
 Beleuchtungsaufgabe: niedriger und mittlerer Lichtbedarf
 Leuchtmittel: inkl. 1 bzw. 2 leicht auswechselbare FF II-X LED bzw. FF V LED Module
 Farbtemperatur: 3.000K warmweiß
 LED Betriebsgerät: elektronischer Treiber, bis 85.000 Stunden/ B10
 Lebensdauer der LED: bis 100.000 Stunden; 50.000 Stunden/ L100/ B10
 optisches System: gerichtetes Licht (multi layer) durch auswechselbare, alterungsbeständige Linsenoptik
 Lichtverteilung: II-X: asymmetrisch breitstrahlende Straßenoptik bzw. V: symmetrische Platzoptik; Linsenoptiken gegen Mehrpreis: III-X: große Hauptstraßen; IV-X: Flächenoptik; SW-X: sehr eng- und breitstrahlende Radwegoptik
 Leuchtenkopf: Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl; pulverbeschichtet
 Ausleger: inkl. Gabelbogen, aus Edelstahl; pulverbeschichtet
 Farbe: DB 703
 Abdeckung: flaches, klares Einschleiben-Sicherheitsglas
 Anschluss: komplett verdrahtet; mit Hilfe einer Anschlussklemme unterhalb des Leuchtenkopfes
 Montage: für Mastzopf \varnothing 76mm
 Zubehör: Kabel, Mast, Mastzubehör – separat zu bestellen

Ohne Mehrpreis:

4.000K

RAL / DB

\varnothing 60mm

Gegen Mehrpreis:



10kV

DIMMUNG



andere LV

Kabel

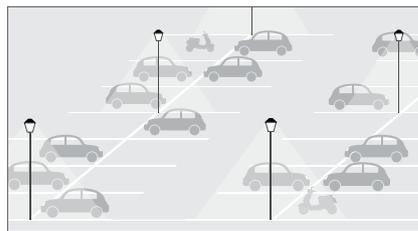
Bestückung	kg	Artikelnummer	Ersatz für	Rabattgruppe	Bruttopreis in EURO
EMMA I FF LED – asymmetrisch breitstrahlende Straßenoptik					
FF LED II-X 20W/2.900lm/3.000K	13,9	9.303.9124.01-3	HQL 125W, NAV 70W	A	830,00
FF LED II-X 40W/5.800lm/3.000K ⁽²⁾	14,5	9.303.9224.01-3	NAV 100W	A	927,00
EMMA I FF LED – symmetrische Platzoptik					
FF LED V 20W/2.900lm/3.000K	13,9	9.303.9124.05-3	HQL 125W, NAV 70W	A	840,00
FF LED V 40W/5.800lm/3.000K ⁽²⁾	14,5	9.303.9224.05-3	NAV 100W	A	947,00

⁽²⁾ 2 LED Module



Anliegerstraße

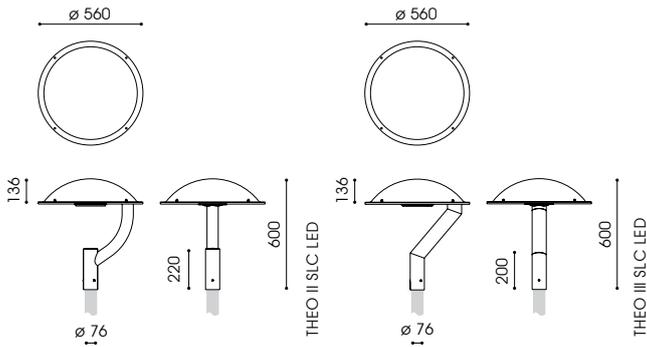
Vorgabe: E_n 3lx / E_{min} 0,6lx | Beleuchtungsklasse: S5
 FF LED II-X 20W/2.900lm/3.000K – 9.303.9124.01-3
 Masthöhe: 4,50m
 Straßenbreite: 5,00m
 Mastabstand: 36,00m



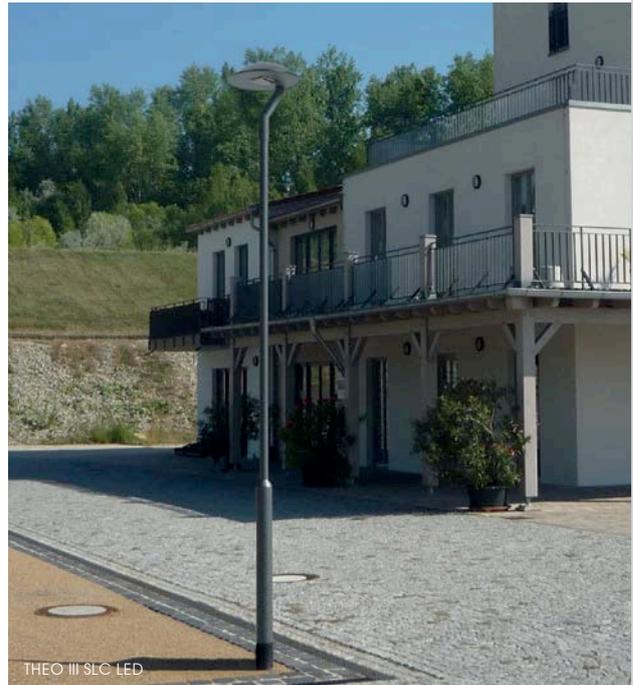
Parkplatz

Fläche: 75,00m x 49,00m; 30 Stellplätze à 6 Reihen
 Vorgabe: E_n 5lx / g 0,25
 FF LED 20W/2.900lm/3.000K – 9.303.9124.0x-3
 Anzahl: 6 Leuchtenköpfe: FF LED II-X
 6 Leuchtenköpfe: FF LED V
 Masthöhe: 4,50m
 Mastabstand: 30,00m





- empf. Masthöhe: 3,00m – 7,00m
- Beleuchtungsaufgabe: niedriger und mittlerer Lichtbedarf
- Leuchtmittel: inkl. 1 leicht auswechselbares SLC LED Modul
- Farbtemperatur: 3.000K warmweiß
- LED Betriebsgerät: elektronischer Treiber, bis 85.000 Stunden/ B10 bis 100.000 Stunden; 50.000 Stunden/ L100/ B10
- Lebensdauer der LED: gerichtetes Licht (multi layer) durch blendungsreduzierten 4-fach Facettenreflektor, ohne Streulicht
- optisches System: SLC-A: asymmetrisch breitstrahlende Straßenoptik bzw. SLC-R: sehr eng- und breitstrahlende Radwegoptik
- Lichtverteilung: Aluminium und Edelstahl; pulverbeschichtet
- Leuchtenkopf: halbkreisförmig bzw. kantig, aus feuerverzinktem Stahl; pulverbeschichtet
- Ausleger: DB 703
- Farbe: aus Polycarbonat, klar, schlagfest, UV-stabilisiert, in Wellenform zur effizienten Brechung des Lichts
- Abdeckung: komplett verdrahtet; mit Hilfe einer Anschlussklemme unterhalb des Leuchtenkopfes
- Anschluss: für Mastzopf \varnothing 76mm
- Montage: Kabel, Mast, Mastzubehör – separat zu bestellen
- Zubehör:



- ⊕
- CLO
- RA 70
- IP 65
- IK 10
- 220–240V
50–60Hz
- WA
0,077m²
- CE

Bestückung	kg	Artikelnummer	Ersatz für	Rabattgruppe	Bruttopreis in EURO
THEO II SLC LED – asymmetrisch breitstrahlende Straßenoptik					
SLC-A LED 32W/2.700lm/3.000K	15,9	4.899.6028.02-3	HQL 125W, NAV 70W	A	780,00
THEO II SLC LED – sehr eng- und breitstrahlende Radwegoptik					
SLC-R LED 31W/2.550lm/3.000K	15,9	4.899.6032.02-3	HQL 80W, NAV 70W	A	780,00
THEO III SLC LED – asymmetrisch breitstrahlende Straßenoptik					
SLC-A LED 32W/2.700lm/3.000K	17,2	4.899.6028.03-3	HQL 125W, NAV 70W	A	780,00
THEO III SLC LED – sehr eng- und breitstrahlende Radwegoptik					
SLC-R LED 31W/2.550lm/3.000K	17,2	4.899.6032.03-3	HQL 80W, NAV 70W	A	780,00

Ohne Mehrpreis:

4.000K

RAL / DB

\varnothing 60mm

Gegen Mehrpreis:

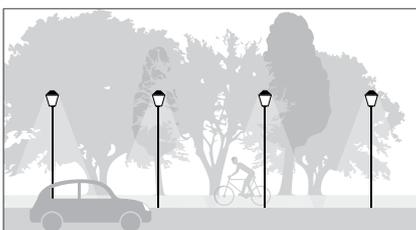
□

10kV

DIMMUNG

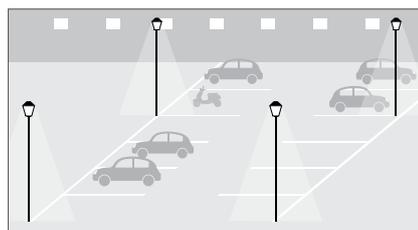
CLEVER LIGHT

Kabel



Sammelstraße

Vorgabe: E_m 5lx / E_{min} 1lx | Beleuchtungsklasse: S4
THEO II SLC LED, asymmetrisch breitstrahlend
SLC-A LED 32W/2.700lm/3.000K – 4.899.6028.02-3
Masthöhe: 6,00m
Straßenbreite: 6,00m
Fußweg 1-seitig: 1,50m
Mastabstand: 36,00m



Parkplatz

Fläche: 50,00m x 16,00m; 20 Stellplätze à 2 Reihen
Vorgabe: E_m 5lx / g , 0,25
THEO II SLC LED, asymmetrisch breitstrahlend
SLC-A LED 32W/2.700lm/3.000K – 4.899.6028.02-3
Anzahl: 4 Leuchten
Masthöhe: 6,00m
Mastabstand: 32,50m

RIPA
ELECTRIC S.A.R.L.

89, RUE D'ESCH
L – 4985 SANEM
Tél. 59 31 87
Fax. : 59 31 86
e-mail : info@ripa.lu

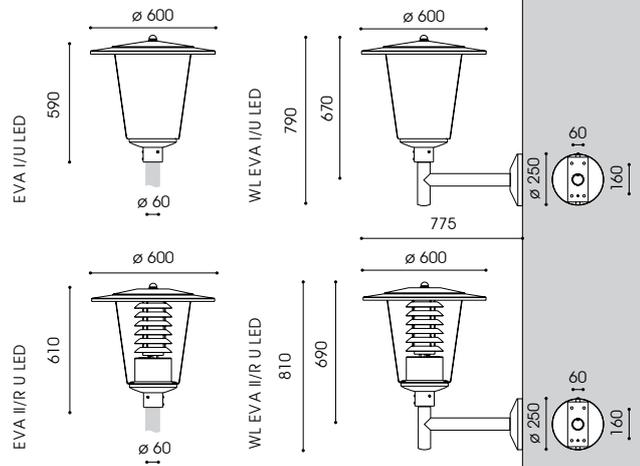
EVA I/U LED EVA II/R U LED



EVA I/U LED



EVA II/R U LED



-
- CLO
- RA 80
- IP 65
- IK 08
- 220-240V
50-60Hz
- WA
0,16m²
- CE



EVA II/R U LED

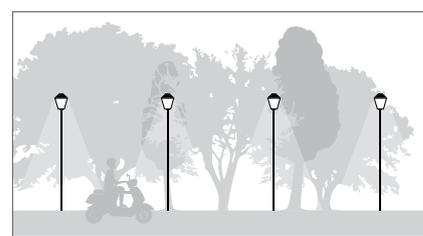
empf. Masthöhe: 3,00m – 6,00m
 Beleuchtungsaufgabe: niedriger und mittlerer Lichtbedarf
 Leuchtmittel: inkl. 1 blendfreies U LED Modul
 Farbtemperatur: 3.000K warmweiß
 LED Betriebsgerät: elektronischer Treiber bis 100.000 Stunden/ B10
 Lebensdauer der LED: bis 50.000 Stunden/ L100 /B10 bzw. bis 100.000 Stunden/ L90/ B10
 optisches System: U LED: vertikales Modul, diffus; R U LED: vertikales Modul, Lamellenreflektor für gerichtetes Licht mit zusätzlichem innenliegenden satinierten Blendschutz
 Lichtverteilung: symmetrisch bzw. asymmetrisch
 Leuchtenkopf: inkl. Dach aus Aluminium, mit weißer Spezialbeschichtung an der Unterseite; Geräteträger aus korrosionsbeständigem Aluminiumguss; pulverbeschichtet
 Ausleger: inkl. Wandausleger mit Wandschild aus feuerverzinktem Stahl und Zierkappe aus Aluminium; pulverbeschichtet
 Farbe: DB 703
 Abdeckung: EVA I/ U LED: Polyäthylen, opal, schlagfest
 EVA II/ R U LED: Polycarbonat, klar, schlagfest, UV-stabilisiert
 Anschluss: komplett verdrahtet; mit Hilfe einer Steckkupplung unterhalb des Leuchtenkopfes
 Montage: für Mastzopf ø 60mm; Wandleuchte: zum Anschrauben an die Wand
 Zubehör: Kabel, Mast, Mastzubehör, Befestigungsmaterial für Wandmontage – separat zu bestellen

- Ohne Mehrpreis:
- 2.000lm
 - 4.000K
 - RAL / DB
 - ø 76mm
- Gegen Mehrpreis:
- - 10kV
 - DIMMUNG
 -
 - Ausleger
 - haus. Abschirmung
 - satinierte Abdeckung

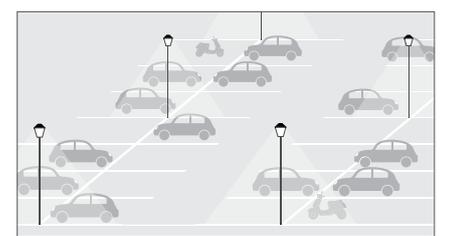
Bestückung	kg	Artikelnummer	⚡ Ersatz für	Rabattgruppe	Bruttopreis in EURO
EVA I/U LED – opale Abdeckung, symmetrische Lichtverteilung					
U LED 17W/3.000lm/3.000K	14,2	4.898.9033.00-1	HQL 80W, NAV 50W	A	706,00
U LED 24W/4.000lm/3.000K	14,2	4.898.9044.00-1	HQL 125W, NAV 70W	A	706,00
WL EVA I/U LED – opale Abdeckung, asymmetrische Lichtverteilung					
U LED 17W/3.000lm/3.000K	20,7	4.829.9033.00-5	HQL 80W, NAV 50W	A	839,42
EVA II/R U LED – klare Abdeckung, symmetrische Lichtverteilung					
U LED 17W/3.000lm/3.000K	14,5	4.898.9033.05-2	HQL 80W, NAV 50W	A	1028,97
U LED 24W/4.000lm/3.000K	14,5	4.898.9044.05-2	HQL 125W, NAV 70W	A	1028,97
EVA II/R U LED – klare Abdeckung, asymmetrische Lichtverteilung					
U LED 17W/3.000lm/3.000K	14,5	4.898.9033.05-4	HQL 80W, NAV 50W	A	1028,97
U LED 24W/4.000lm/3.000K	14,5	4.898.9044.05-4	HQL 125W, NAV 70W	A	1028,97
WL EVA II/R U LED – klare Abdeckung, asymmetrische Lichtverteilung					
U LED 17W/3.000lm/3.000K	21,0	4.829.9033.05-4	HQL 80W, NAV 50W	A	1162,87



Anliegerstraße
 Vorgabe: $E_{p, 3lx} / E_{p, min} 0,6lx$ | Beleuchtungsklasse: S5
 EVA I/U LED, symmetrisch
 U LED 24W/4.000lm/3.000K – 4.898.9044.00-1
 Masthöhe: 4,50m
 Straßenbreite: 5,00m
 Mastabstand: 34,00m

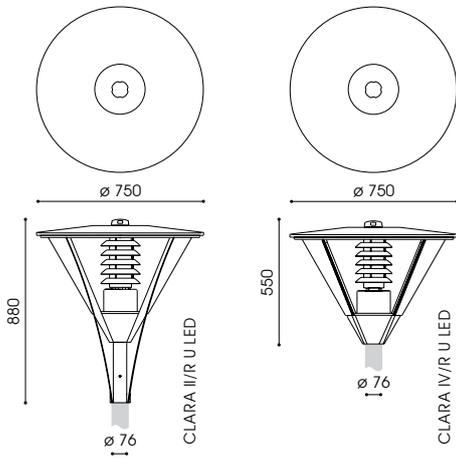


Anliegerstraße
 Vorgabe: $E_{p, 3lx} / E_{p, min} 0,6lx$ | Beleuchtungsklasse: S5
 EVA II/R U LED, asymmetrisch
 U LED 24W/4.000lm/3.000K – 4.898.9044.05-4
 Masthöhe: 4,50m
 Straßenbreite: 5,00m
 Mastabstand: 34,00m



Parkplatz
 Fläche: 75,00m x 49,00m; 30 Stellplätze à 6 Reihen
 Vorgabe: $E_{p, 5lx} / g, 0,25$
 EVA II/R U LED, symmetrisch
 U LED 24W/4.000lm/3.000K – 4.898.9044.05-2
 Anzahl: 16 Leuchten
 Masthöhe: 4,50m
 Mastabstand: 22,50m

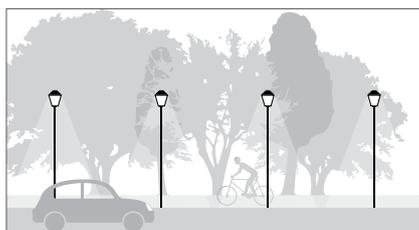




- empf. Masthöhe: 4,00m – 6,00m
- Beleuchtungsaufgabe: niedriger und mittlerer Lichtbedarf
- Leuchtmittel: inkl. 1 blendfreies U LED Modul
- Farbtemperatur: 3.000K warmweiß
- LED Betriebsgerät: elektronischer Treiber, bis 100.000 Stunden/ B10 bis 50.000 Stunden/ L100 /B10 bzw. bis 100.000 Stunden/ L90/ B10
- Lebensdauer der LED:
- optisches System: vertikales Modul mit Lamellenreflektor für gerichtetes Licht mit zusätzlichem innenliegenden satinierten Blendschutz
- Lichtverteilung: symmetrisch bzw. asymmetrisch
- Leuchtenkopf: inkl. Dach aus Aluminium, mit weißer Spezialbeschichtung an der Unterseite; Geräteträger aus korrosionsbeständigem Aluminiumguss; CLARA II: mit Zierblenden aus Edelstahl; pulverbeschichtet DB 703
- Farbe:
- Abdeckung: PMMA RESIST, klar, schlagzäh
- Anschluss: komplett verdrahtet; mit Hilfe einer Steckkupplung unterhalb des Leuchtenkopfes
- Montage: für Masttopf \varnothing 76mm
- Zubehör: Kabel, Mast, Mastzubehör – separat zu bestellen

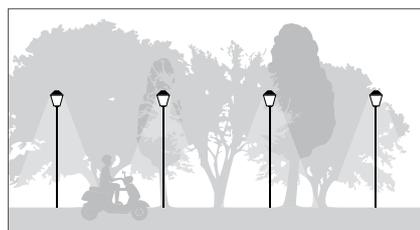


Bestückung	kg	Artikelnummer	Ersatz für	Rabattgruppe	Bruttopreis in EURO
CLARA II/R U LED – symmetrische Lichtverteilung					
U LED 17W/3.000lm/3.000K	24,2	9.762.9033.05-2	HQL 80W, NAV 50W	A	1552,21
U LED 24W/4.000lm/3.000K	24,2	9.762.9044.05-2	HQL 125W, NAV 70W	A	1552,21
CLARA II/R U LED, asymmetrische Lichtverteilung					
U LED 17W/3.000lm/3.000K	24,2	9.762.9033.05-4	HQL 80W, NAV 50W	A	1552,21
U LED 24W/4.000lm/3.000K	24,2	9.762.9044.05-4	HQL 125W, NAV 70W	A	1552,21
CLARA IV/R U LED – symmetrische Lichtverteilung					
U LED 17W/3.000lm/3.000K	17,8	9.764.9033.05-2	HQL 80W, NAV 50W	A	1217,46
U LED 24W/4.000lm/3.000K	17,8	9.764.9044.05-2	HQL 125W, NAV 70W	A	1217,46
CLARA IV/R U LED, asymmetrische Lichtverteilung					
U LED 17W/3.000lm/3.000K	17,8	9.764.9033.05-4	HQL 80W, NAV 50W	A	1217,46
U LED 24W/4.000lm/3.000K	17,8	9.764.9044.05-4	HQL 125W, NAV 70W	A	1217,46



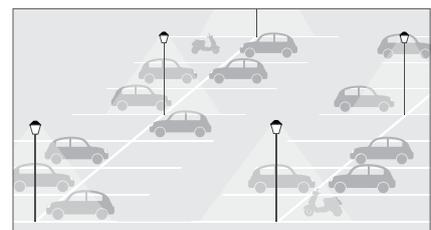
Anliegerstraße

Vorgabe: E_m 3lx / E_{min} 0,6lx | Beleuchtungsklasse: S5
CLARA II/R U LED, symmetrisch
U LED 24W/4.000lm/3.000K – 9.762.9044.05-2
Masthöhe: 4,50m
Straßenbreite: 5,00m
Mastabstand: 34,00m



Anliegerstraße

Vorgabe: E_m 3lx / E_{min} 0,6lx | Beleuchtungsklasse: S5
CLARA IV/R U LED, asymmetrisch
U LED 24W/4.000lm/3.000K – 9.764.9044.05-4
Masthöhe: 4,50m
Straßenbreite: 5,00m
Mastabstand: 34,00m



Parkplatz

Fläche: 75,00m x 49,00m; 30 Stellplätze à 6 Reihen
Vorgabe: E_m 5lx / g 0,25
CLARA IV/R U LED, symmetrisch
U LED 24W/4.000lm/3.000K – 9.764.9044.05-2
Anzahl: 16 Leuchten
Masthöhe: 4,50m
Mastabstand: 22,50m

- ⊕
- CLO
- RA 80
- IP 65
- IK 09
- 220 – 240V
50 – 60Hz
- WA
CLARA II:
0,41m²
- WA
CLARA IV:
0,26m²
- CE

Ohne Mehrpreis:

- 2.000lm
- 4.000K
- RAL / DB
- opale Abdeckung

Gegen Mehrpreis:

-
- 10kV
- DIMMUNG
- CLARA IV:
CLEVER LIGHT
- Ausleger
- haus. Abschirmung
- Kabel

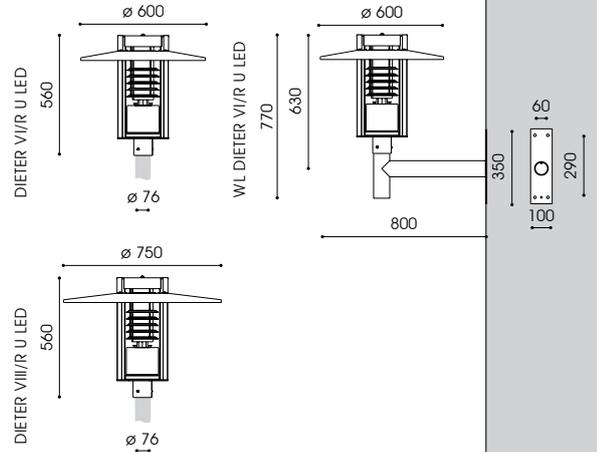
DIETER VI/R U LED DIETER VIII/R U LED



DIETER VI/R U LED



DIETER VIII/R U LED



DIETER VI/R U LED

- empf. Masthöhe: 3,00m – 6,00m
- Beleuchtungsaufgabe: niedriger und mittlerer Lichtbedarf
- Leuchtmittel: inkl. 1 blendfreies U LED Modul
- Farbtemperatur: 3.000K warmweiß
- LED Betriebsgerät: elektronischer Treiber bis 100.000 Stunden/ B10
- Lebensdauer der LED: bis 50.000 Stunden/ L100/ B10 bzw. bis 100.000 Stunden/ L90/ B10
- optisches System: vertikales Modul mit Lamellenreflektor für gerichtetes Licht mit zusätzlichem innenliegenden satinierten Blendschutz
- Lichtverteilung: symmetrisch bzw. asymmetrisch
- Leuchtenkopf: inkl. Dach aus Aluminium mit weißer Spezialbeschichtung an der Unterseite; Traggestell, Rahmen, Geräteträger, Befestigungselemente aus Edelstahl; pulverbeschichtet
- Ausleger: inkl. Wandausleger mit Wandschild aus feuerverzinktem Stahl; pulverbeschichtet
- Farbe: DB 703
- Abdeckung: PMMA RESIST, klar, schlagzäh
- Anschluss: komplett verdrahtet; mit Hilfe einer Steckkupplung unterhalb des Leuchtenkopfes
- Montage: für Mastzopf \varnothing 76mm; Wandleuchte: zum Anschrauben an die Wand
- Zubehör: Mast, Mastzubehör, Befestigungsmaterial für Wandmontage – separat zu bestellen

- ±
- CLO
- RA 80
- IP 65
- IK 08
- 220–240V
50–60Hz
- WA
DIETER VI:
0,13m²
- WA
DIETER VIII:
0,14m²
- CE

Ohne Mehrpreis:

- 4.000K
- RAL / DB
- \varnothing 60mm

Gegen Mehrpreis:

-
- 10kV

DIMMUNG



Ausleger

haus. Abschirmung

opale Abdeckung

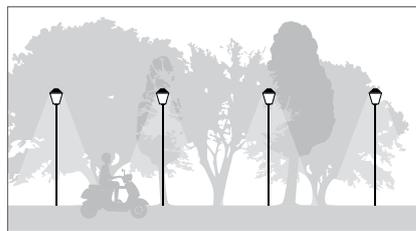
Kabel

Bestückung	kg	Artikelnummer	⚡ Ersatz für	Rabattgruppe	Bruttopreis in EURO
DIETER VI/R U LED – klare Abdeckung, symmetrische Lichtverteilung					
U LED 12W/2.000lm/3.000K	19,3	9.618.9024.174-2	HQL 50W, NAV 50W	A	1171,63
U LED 17W/3.000lm/3.000K	19,3	9.618.9033.174-2	HQL 80W, NAV 50W	A	1171,63
DIETER VI/R U LED – klare Abdeckung, asymmetrische Lichtverteilung					
U LED 12W/2.000lm/3.000K	19,3	9.618.9024.174-4	HQL 50W, NAV 50W	A	1171,63
U LED 17W/3.000lm/3.000K	19,3	9.618.9033.174-4	HQL 80W, NAV 50W	A	1171,63
WL DIETER VI/R U LED – klare Abdeckung, asymmetrische Lichtverteilung					
U LED 12W/2.000lm/3.000K	33,2	9.446.9024.174-4	HQL 50W, NAV 50W	A	1305,53
U LED 17W/3.000lm/3.000K	33,2	9.446.9033.174-4	HQL 80W, NAV 50W	A	1305,53
DIETER VIII/R U LED – klare Abdeckung, symmetrische Lichtverteilung					
U LED 12W/2.000lm/3.000K	23,9	9.618.9024.178-2	HQL 50W, NAV 50W	A	1242,70
U LED 17W/3.000lm/3.000K	23,9	9.618.9033.178-2	HQL 80W, NAV 50W	A	1242,70



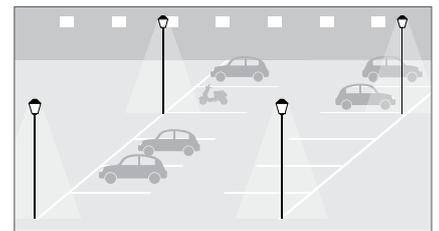
Anliegerstraße

Vorgabe: E_n 3lx / E_{min} 0,6lx | Beleuchtungsklasse: S5
 DIETER VI/R U LED, asymmetrisch
 U LED 17W/3.000lm/3.000K – 9.618.9033.174-4
 Masthöhe: 4,50m
 Straßenbreite: 5,00m
 Mastabstand: 32,00m



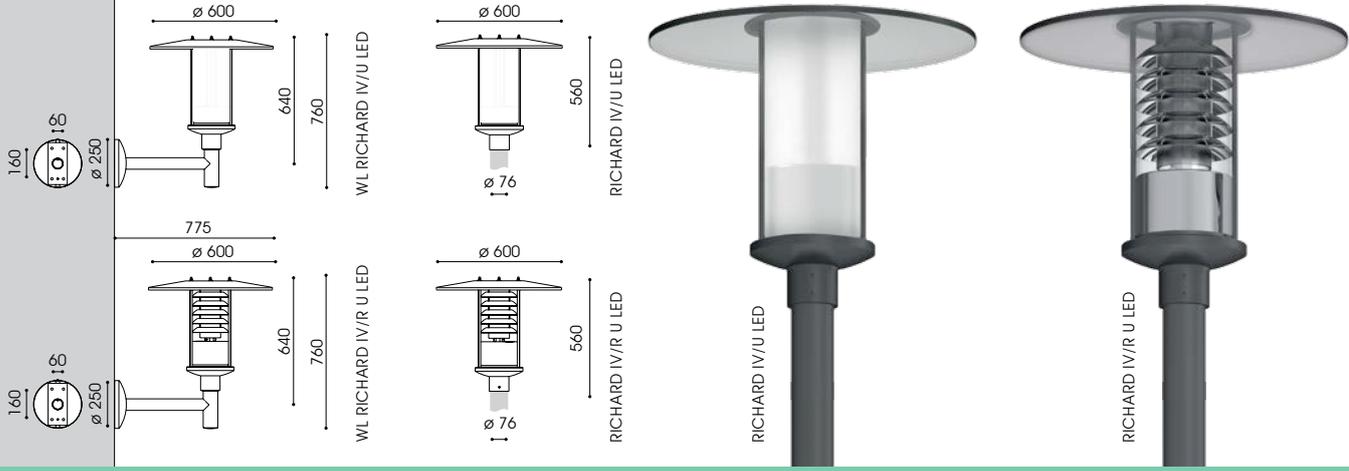
Anliegerstraße

Vorgabe: E_n 3lx / E_{min} 0,6lx | Beleuchtungsklasse: S5
 DIETER VIII/R U LED, symmetrisch
 U LED 17W/3.000lm/3.000K – 9.618.9033.178-2
 Masthöhe: 4,50m
 Straßenbreite: 5,00m
 Mastabstand: 31,00m



Parkplatz

Fläche: 75,00m x 49,00m; 30 Stellplätze à 6 Reihen
 Vorgabe: E_n 5lx / g 0,25
 DIETER VI/R U LED, symmetrisch
 U LED 17W/3.000lm/3.000K – 9.618.9033.174-2
 Anzahl: 16 Leuchten
 Masthöhe: 4,50m
 Mastabstand: 20,00m



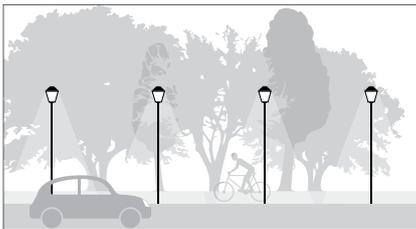
- empf. Masthöhe: 3,00m – 6,00m
- Beleuchtungsaufgabe: niedriger und mittlerer Lichtbedarf
- Leuchtmittel: inkl. 1 blendfreies U LED Modul
- Farbtemperatur: 3.000K warmweiß
- LED Betriebsgerät: elektronischer Treiber bis 100.000 Stunden/ B10 bis 50.000 Stunden/ L100/ B10 bzw. bis 100.000 Stunden/ L90/ B10
- Lebensdauer der LED:
- optisches System: U LED: vertikales Modul, diffus; R U LED: vertikales Modul mit Lamellenreflektor für gerichtetes Licht mit zusätzlichem innenliegenden satinieren Blendschutz
- Lichtverteilung: symmetrisch bzw. asymmetrisch
- Leuchtenkopf: inkl. Dach aus Aluminium, mit weißer Spezialbeschichtung an der Unterseite; Geräteträger aus korrosionsbeständigem Aluminiumguss; pulverbeschichtet
- Ausleger: inkl. Wandausleger mit Wandschild aus feuerverzinktem Stahl und Zierkappe aus Aluminium; pulverbeschichtet
- Farbe: DB 703
- Abdeckung: RICHARD IV/U LED: PMMA RESIST, satiniert, schlagzäh RICHARD IV/R U LED: PMMA RESIST, klar, schlagzäh
- Anschluss: komplett verdrahtet; mit Hilfe einer Steckkupplung unterhalb des Leuchtenkopfes
- Montage: für Mastzopf \varnothing 76mm; Wandleuchte: zum Anschrauben an die Wand
- Zubehör: Kabel, Mast, Mastzubehör, Befestigungsmaterial für Wandmontage – separat zu bestellen



RICHARD IV/R U LED

Bestückung	kg	Artikelnummer	Ersatz für	Rabattgruppe	Bruttopreis in EURO
RICHARD IV/U LED – satinierter Abdeckung, symmetrische Lichtverteilung					
U LED 17W/3.000lm/3.000K	11,5	4.892.9033.184-1	HQL 80W, NAV 50W	A	893,01
U LED 24W/4.000lm/3.000K	11,5	4.892.9044.184-1	HQL 125W, NAV 70W	A	893,01
WL RICHARD IV/U LED – satinierter Abdeckung, asymmetrische Lichtverteilung					
U LED 17W/3.000lm/3.000K	14,5	4.844.9033.184-5	HQL 80W, NAV 50W	A	1026,91
RICHARD IV/R U LED – klare Abdeckung, symmetrische Lichtverteilung					
• U LED 17W/3.000lm/3.000K	12,2	4.892.9033.184-2	HQL 80W, NAV 50W	A	999,10
• U LED 24W/4.000lm/3.000K	12,2	4.892.9044.184-2	HQL 125W, NAV 70W	A	999,10
RICHARD IV/R U LED – klare Abdeckung, asymmetrische Lichtverteilung					
U LED 17W/3.000lm/3.000K	12,2	4.892.9033.184-4	HQL 80W, NAV 50W	A	999,10
• U LED 24W/4.000lm/3.000K	12,2	4.892.9044.184-4	HQL 125W, NAV 70W	A	999,10
WL RICHARD IV/R U LED – klare Abdeckung, asymmetrische Lichtverteilung					
U LED 17W/3.000lm/3.000K	15,2	4.844.9033.184-4	HQL 80W, NAV 50W	A	1133,00

• Lagerware bei LEIPZIGER LEUCHTEN



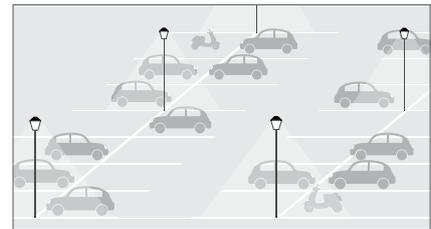
Anliegerstraße

Vorgabe: E_m 3lx / E_{min} 0,6lx | Beleuchtungsklasse: S5
RICHARD IV/R U LED, asymmetrisch
U LED 24W/4.000lm/3.000K – 4.892.9044.184-4
Masthöhe: 4,50m
Straßenbreite: 5,00m
Mastabstand: 34,00m



Anliegerstraße

Vorgabe: E_m 3lx / E_{min} 0,6lx | Beleuchtungsklasse: S5
RICHARD IV/U LED, symmetrisch
U LED 24W/4.000lm/3.000K – 4.892.9044.184-1
Masthöhe: 4,50m
Straßenbreite: 5,00m
Mastabstand: 36,00m



Parkplatz

Fläche: 75,00m x 49,00m; 30 Stellplätze à 6 Reihen
Vorgabe: E_m 5lx / g 0,25
RICHARD IV/R U LED, symmetrisch
U LED 24W/4.000lm/3.000K – 4.892.9044.184-2
Anzahl: 16 Leuchten
Masthöhe: 4,50m
Mastabstand: 22,50m

- ⊕
- CLO
- RA 80
- IP 65
- IK 08
- 220–240V
50–60Hz
- WA
0,12m²
- CE

Ohne Mehrpreis:

2.000lm

4.000K

RAL / DB

\varnothing 60mm

Gegen Mehrpreis:



10kV

DIMMUNG



Ausleger

haus. Abschirmung

Kabel

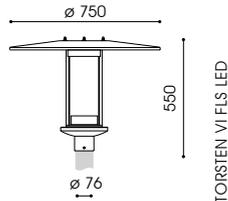
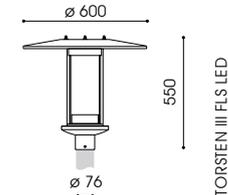
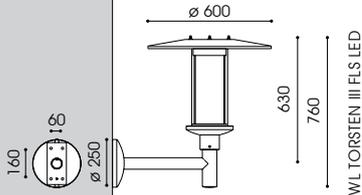


INTELLIGENTE, DYNAMISCHE LICHTSTEUERUNG – KOMFORT UND KOSTENSENKUNG DURCH GESTEUERTES LICHT

Die LED Leuchten werden auf eine sehr geringe Grundhelligkeit eingestellt. Passieren Fußgänger, Zweirad- oder Autofahrer die Straße, werden sie von den an den Leuchten angebrachten Sensoren erfasst, die Beleuchtung verstärkt sich automatisch und fährt in das zuvor programmierte Beleuchtungsniveau hoch. Das Signal wird an die nächste Leuchte per WiFi weitergegeben, die ebenfalls hochfährt. Das Licht begleitet so den Verkehrsteilnehmer auf seinem Weg. Nach der vom Betreiber eingestellten Haltezeit fahren die Leuchten wieder zurück, bis sie ihre programmierte Grundhelligkeit erreicht haben. Zusätzlich ermöglichen Gruppenbildung, Dimmoptionen, Energieausleseprotokolle und vieles mehr eine auf das jeweilige Projekt zugeschnittene individuelle Lichtsteuerung zur energieeffizienten Kosteneinsparung. CLEVER LIGHT wird im Leuchtenkopf oder als Box am Mast installiert.



Weitere Informationen zur Funktionsweise von CLEVER LIGHT erhalten Sie von Ihrem Außendienstmitarbeiter oder im Werk in Leipzig.



TORSTEN III FLS LED
TORSTEN VI FLS LED

- empf. Masthöhe: 3,00m – 6,00m
- Beleuchtungsaufgabe: niedriger und mittlerer Lichtbedarf
- Leuchtmittel: inkl. 1 leicht auswechselbares FLS LED Modul
- Farbtemperatur: 3.000K warmweiß
- LED Betriebsgerät: elektronischer Treiber bis 85.000 Stunden/ B10
- Lebensdauer der LED: bis 50.000 Stunden/ L100/ B10
- optisches System: gerichtetes Licht (multi layer) durch computeroptimierte und alterungsresistente Linsentechnologie; dark sky FLS-S oval breitstrahlend; FLS-A asymmetrisch breitstrahlend; FLS-P symmetrisch
- Lichtverteilung:
- Leuchtenkopf: inkl. Dach aus Aluminium, mit weißer Spezialbeschichtung an der Unterseite und Aluminiumeinsatz für das LED Modul; Geräteträger aus korrosionsbeständigem Aluminiumguss; inkl. Blende; pulverbeschichtet
- Ausleger: inkl. Wandausleger mit Wandschild aus feuerverzinktem Stahl mit Zierkappe aus Aluminium; pulverbeschichtet DB 703
- Farbe: PMMA RESIST, klar, schlagzäh
- Abdeckung: komplett verdreht; mit Hilfe einer Steckkupplung unterhalb des Leuchtenkopfes
- Anschluss: für Mastzopf \varnothing 76mm; Wandleuchte: zum Anschrauben an die Wand
- Montage:
- Zubehör: Mast, Kabelübergangskasten, Mastzubehör, Befestigungsmaterial für Wandmontage – separat zu bestellen



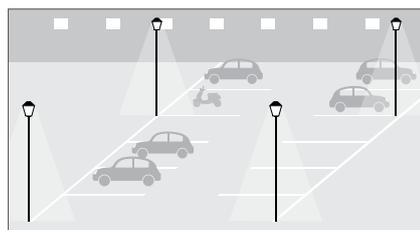
TORSTEN I FLS LED

Bestückung	kg	Artikelnummer	Ersatz für	Rabattgruppe	Bruttopreis in EURO
TORSTEN III FLS LED					
FLS-S LED 22W/2.960lm/3.000K	8,9	9.003.9071.17	HQL 80W, NAV 70W	A	1113,95
FLS-A LED 22W/2.960lm/3.000K	8,9	9.003.9073.17	HQL 80W, NAV 70W	A	1113,95
FLS-P LED 22W/2.960lm/3.000K	8,9	9.003.9075.17	HQL 80W, NAV 70W	A	1113,95
WL TORSTEN III FLS LED					
FLS-S LED 11W/1.660lm/3.000K	12,1	9.043.9372.17	HQL 50W, NAV 50W	A	1247,85
FLS-A LED 11W/1.660lm/3.000K	12,1	9.043.9374.17	HQL 50W, NAV 50W	A	1247,85
FLS-P LED 11W/1.660lm/3.000K	12,1	9.043.9376.17	HQL 50W, NAV 50W	A	1247,85
TORSTEN VI FLS LED					
FLS-S LED 22W/2.960lm/3.000K	25,0	9.006.9071.17	HQL 80W, NAV 70W	A	1183,47
FLS-A LED 22W/2.960lm/3.000K	25,0	9.006.9073.17	HQL 80W, NAV 70W	A	1183,47
FLS-P LED 22W/2.960lm/3.000K	25,0	9.006.9075.17	HQL 80W, NAV 70W	A	1183,47



Sammelstraße

Vorgabe: E_m 5lx / E_{min} 1lx | Beleuchtungsklasse: S4
 TORSTEN III FLS LED, asymmetrisch
 FLS-A LED 22W/2.960lm/3.000K – 9.003.9073.17
 Masthöhe: 4,50m
 Straßenbreite: 6,00m
 Fußweg 1-seitig: 1,50m
 Mastabstand: 32,00m



Parkplatz

Fläche: 75,00m x 49,00m; 30 Stellplätze à 6 Reihen
 Vorgabe: E_m 5lx / g, 0,25
 TORSTEN III FLS LED, symmetrisch
 FLS-P LED 22W/2.960lm/3.000K – 9.003.9075.17
 Anzahl: 16 Leuchten
 Masthöhe: 5,00m
 Mastabstand: 22,50m

- ☐
- CLO
- RA 70
- IP 65
- IK 08
- 220–240V
50–60Hz
- WA TORSTEN III: 0,11m²
- WA TORSTEN VI: 0,12m²
- CE

Ohne Mehrpreis:

3.400lm
3.700lm

4.000K

RAL / DB

\varnothing 60mm

Gegen Mehrpreis:



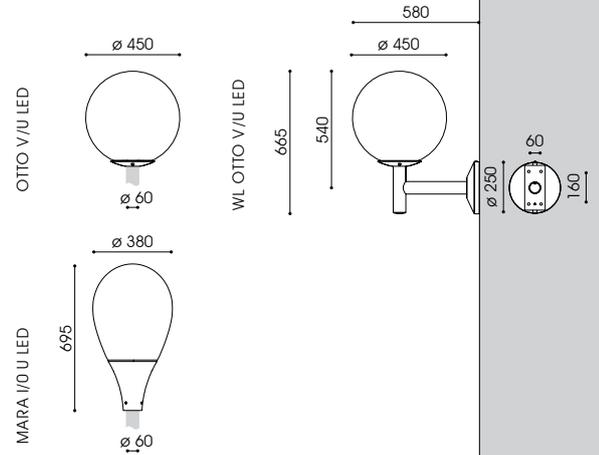
10kV

DIMMUNG

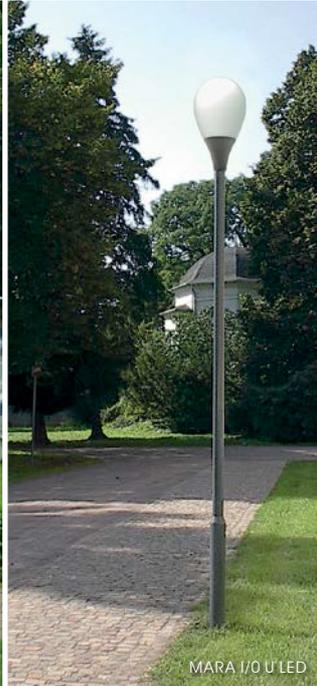


Ausleger

Kabel



-
- CLO
- RA 80
- IP 65
- IK 08
- 220-240V
50-60Hz
- WA
OTTO V:
0,16m²
- WA
MARA I:
0,19m²
- CE



empf. Masthöhe: 3,00m – 6,00m
 Beleuchtungsaufgabe: niedriger und mittlerer Lichtbedarf
 Leuchtmittel: inkl. 1 blendfreies U LED Modul
 Farbtemperatur: 3.000K warmweiß
 LED Betriebsgerät: elektronischer Treiber bis 100.000 Stunden/ B10
 Lebensdauer der LED: bis 50.000 Stunden/ L100 bzw. bis 100.000 Stunden/ L90/ B10
 optisches System: vertikales U LED Modul; diffus
 Lichtverteilung: symmetrisch
 Leuchtenkopf: Kugelaufnahme aus Aluminiumguss; pulverbeschichtet
 Ausleger: inkl. Wandausleger mit Wandschild aus feuerverzinktem Stahl und Zierkappe aus Aluminium; pulverbeschichtet DB 703
 Farbe: ABdeckung: OTTO V: Polyäthylen, opal, schlagzäh
 MARA I: PMMA RESIST, opal, schlagzäh
 Anschluss: komplett verdrahtet; inkl. Kabel bis Kabelübergangskasten
 Montage: für Mastzopf ø 60mm; Wandeluchte: zum Anschrauben an die Wand
 Zubehör: Mast, Mastzubehör, Befestigungsmaterial für Wandmontage – separat zu bestellen

Ohne Mehrpreis:

4.000K

RAL / DB

andere LV

Gegen Mehrpreis:



10kV

DIMMUNG



Ausleger

haus. Abschirmung

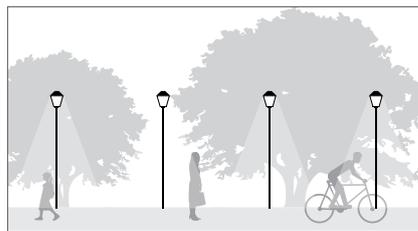
Kabel

Bestückung	kg	Artikelnummer	Ersatz für	Rabattgruppe	Bruttopreis in EURO
OTTO V/U LED – opale Abdeckung, symmetrische Lichtverteilung					
U LED 12W/2.000lm/3.000K	7,3	9.888.9024.075-1	HQL 50W, NAV 50W	A	781,56
U LED 17W/3.000lm/3.000K	7,3	9.888.9033.075-1	HQL 80W, NAV 70W	A	781,56
WL OTTO V/U LED – opale Abdeckung, symmetrische Lichtverteilung					
U LED 12W/2.000lm/3.000K	14,6	9.813.9024.075-1	HQL 50W, NAV 50W	A	915,46
U LED 17W/3.000lm/3.000K	14,6	9.813.9033.075-1	HQL 80W, NAV 70W	A	915,46
MARA I/O U LED – opale Abdeckung, symmetrische Lichtverteilung					
U LED 12W/2.000lm/3.000K	20,6	9.114.9024.100-1	HQL 50W, NAV 50W	A	886,56
U LED 17W/3.000lm/3.000K	20,6	9.114.9033.100-1	HQL 80W, NAV 70W	A	886,56



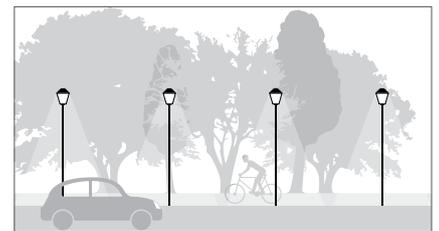
Anliegerstraße

Vorgabe: E_m 3lx / E_{min} 0,6lx | Beleuchtungsklasse: S5
 OTTO V/U LED, symmetrisch
 U LED 17W/3.000lm/3.000K – 9.888.9033.075-1
 Masthöhe: 4,00m
 Straßenbreite: 5,00m
 Mastabstand: 26,00m



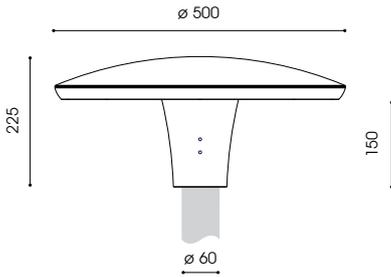
Gehweg

Vorgabe: E_m 3lx / E_{min} 0,6lx | Beleuchtungsklasse: S5
 OTTO V/U LED, symmetrisch
 U LED 17W/3.000lm/3.000K – 9.888.9033.075-1
 Masthöhe: 3,50m
 Fußweg 1-seitig: 2,50m
 Mastabstand: 22,00m



Anliegerstraße

Vorgabe: E_m 3lx / E_{min} 0,6lx | Beleuchtungsklasse: S5
 MARA I/O U LED, symmetrisch
 U LED 17W/3.000lm/3.000K – 9.114.9033.100-1
 Masthöhe: 4,00m
 Straßenbreite: 5,00m
 Mastabstand: 26,00m



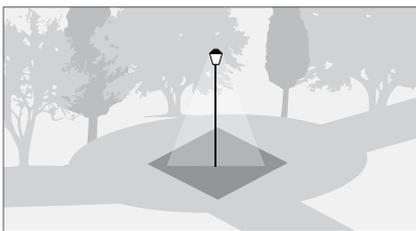
- empf. Masthöhe: 3,00m – 6,00m
- Beleuchtungsaufgabe: niedriger und mittlerer Lichtbedarf
- Leuchtmittel: inkl. 4 leicht auswechselbare DA LED Module (2x2)
- Farbtemperatur: 3.000K warmweiß
- LED Betriebsgerät: elektronischer Treiber; bis 85.000 Stunden/ B10
- Lebensdauer der LED: bis 100.000 Stunden; 80.000 Stunden/ L100/ B10
- optisches System: gerichtetes Licht (multi layer) durch auswechselbare, alterungsbeständige Linsenoptik
- Lichtverteilung: asymmetrisch breitstrahlende Optik bzw. symmetrisch-Platzoptik
- Leuchtenkopf: Aluminiumdruckguss und Mastaufnahme aus Aluminiumguss; pulverbeschichtet
- Farbe: DB 703
- Abdeckung: Polycarbonat, klar, schlagfest, UV-stabilisiert
- Anschluss: komplett verdrahtet; inkl. Kabel 5,00m
- Montage: für Mastaufsatz ø 60mm
- Zubehör: Mast, Mastzubehör – separat zu bestellen



-
- CLO
- RA 70
- IP 66
- IK 10
- 220–240V
50–60Hz
- WA
0,05m²
- Zhaga
- CE

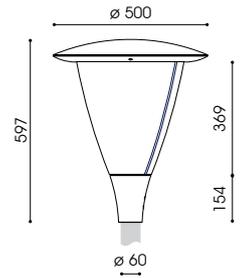
Bestückung	kg	Artikelnummer	Ersatz für	Rabattgruppe	Bruttopreis in EURO
CARA III/1 DA LED - asymmetrisch breitstrahlende Optik					
DA LED 13W/2.000lm/3.000K	4,0	9.203.9404.05118-3	DULUX L 36W, DULUX T/E 42W	A	1095,00
DA LED 20W/2.900lm/3.000K	4,0	9.203.9406.05118-3	HQL 80W, NAV 50W	A	1095,00
DA LED 27W/3.700lm/3.000K	4,0	9.203.9408.05118-3	HQL 125W, NAV 70W	A	1095,00
CARA III/1 DA LED - symmetrisch, Platzoptik					
DA LED 13W/2.000lm/3.000K	4,0	9.203.9404.05108-3	DULUX L 36W, DULUX T/E 42W	A	1095,00
DA LED 20W/2.900lm/3.000K	4,0	9.203.9406.05108-3	HQL 80W, NAV 50W	A	1095,00
DA LED 27W/3.700lm/3.000K	4,0	9.203.9408.05108-3	HQL 125W, NAV 70W	A	1095,00

- Ohne Mehrpreis:
- 2.700K
4.000K
5.700K
- RA 80
- ø 76mm



Platz
 Fläche: 20,00m x 20,00m
Vorgabe: E_m 5lx / g₁ 0,25
 CARA III/1 DA LED, symmetrisch, Platzoptik
 DA LED 27W/3.700lm/3.000K – 9.203.9408.05108-3
 Anzahl: 1 Leuchte
 Masthöhe: 4,00m

- Gegen Mehrpreis:
-
- 10kV
- DIMMUNG
-
- andere LV
- RAL / DB
- Kabel



- ±
- CLO
- RA 70
- IP 66
- IK 10
- 220-240V
50-60Hz
- WA
0,14m²
- Zhaga
- CE



empf. Masthöhe: 3,00m – 6,00m
 Beleuchtungsaufgabe: niedriger und mittlerer Lichtbedarf
 Leuchtmittel: inkl. 1 leicht auswechselbares DA LED Modul (2x8)
 Farbtemperatur: 3.000K warmweiß
 LED Betriebsgerät: elektronischer Treiber; bis 85.000 Stunden/ B10
 Lebensdauer der LED: bis 100.000 Stunden; 80.000 Stunden/ L100/ B10
 optisches System: gerichtetes Licht (multi layer) durch auswechselbare, alterungsbeständige Linsenoptik
 Lichtverteilung: asymmetrisch breitstrahlende Optik bzw. symmetrische Platzoptik
 Leuchtenkopf: Aluminiumdruckguss und Mastaufnahme aus Aluminiumguss; pulverbeschichtet
 DB 703
 Farbe: Polycarbonat, klar, schlagfest, UV-stabilisiert
 Abdeckung: Polycarbonat, klar, schlagfest, UV-stabilisiert
 Anschluss: komplett verdrahtet; inkl. Kabel 5,00m
 Montage: für Mastaufsatz ø 60mm
 Zubehör: Mast, Mastzubehör – separat zu bestellen

Ohne Mehrpreis:

- 2.700K
4.000K
5.700K

- RA 80

- ø 76mm

Gegen Mehrpreis:

-

- 10kV

- DIMMUNG

- CLEVER LIGHT

- RAL / DB

- andere LV

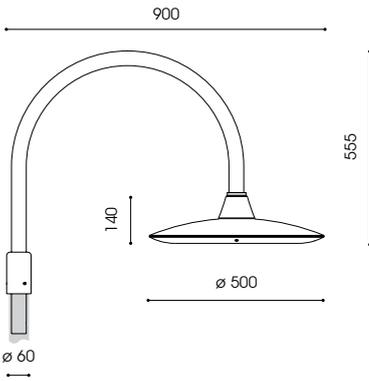
- Ausleger

- Kabel

Bestückung	kg	Artikelnummer	⚡ Ersatz für	Rabattgruppe	Bruttopreis in EURO
CARA V/2 DA LED - asymmetrisch breitstrahlende Optik					
DA LED 13W/2.000lm/3.000K	6,0	9.205.9115.028-3	DULUX L 36W, DULUX T/E 42W	A	1195,00
DA LED 20W/2.900lm/3.000K	6,0	9.205.9124.028-3	HQL 80W, NAV 50W	A	1195,00
DA LED 27W/3.700lm/3.000K	6,0	9.205.9128.028-3	HQL 125W, NAV 70W	A	1195,00
CARA V/2 DA LED - symmetrisch, Platzoptik					
DA LED 13W/2.000lm/3.000K	6,0	9.205.9115.058-3	DULUX L 36W, DULUX T/E 42W	A	1195,00
DA LED 20W/2.900lm/3.000K	6,0	9.205.9124.058-3	HQL 80W, NAV 50W	A	1195,00
DA LED 27W/3.700lm/3.000K	6,0	9.205.9128.058-3	HQL 125W, NAV 70W	A	1195,00



Anliegerstraße
 Vorgabe: E_h 3lx / E_{min} 0,6lx | Beleuchtungsklasse: S5
 DA LED 20W/2.900lm/3.000K – 9.205.9124.058-3
 Masthöhe: 4,50m
 Straßenbreite: 5,00m
 Fußweg 1-seitig: 1,50m
 Mastabstand: 30,00m



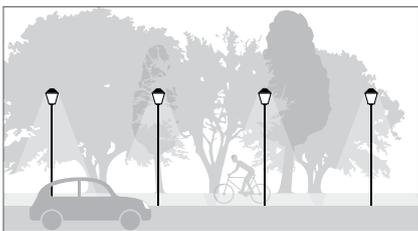
- empf. Masthöhe: 3,00m – 6,00m
- Beleuchtungsaufgabe: niedriger und mittlerer Lichtbedarf
- Leuchtmittel: inkl. 1 leicht auswechselbares DA LED Modul (2x8)
- Farbtemperatur: 3.000K warmweiß
- LED Betriebsgerät: elektronischer Treiber; bis 85.000 Stunden/ B10
- Lebensdauer der LED: bis 100.000 Stunden bis 80.000 Stunden/ L100/ B10
- optisches System: gerichtetes Licht (multi layer) durch auswechselbare, alterungsbeständige Linsenoptik
- Lichtverteilung: asymmetrisch breitstrahlende Optik bzw. symmetrische Platzoptik
- Leuchtenkopf: Aluminiumdruckguss und Mastaufnahme aus Aluminiumguss; pulverbeschichtet
- Ausleger: inkl. dekorativem Rundbogenausleger aus Edelstahl; pulverbeschichtet
- Farbe: DB 703
- Abdeckung: Polycarbonat, klar, schlagfest, UV-stabilisiert
- Anschluss: komplett verdrahtet; inkl. Kabel ca. 2,00m für Steckkupplung unterhalb des Auslegers
- Montage: für Mastaufsatz ø 60mm
- Zubehör: Kabel, Mast, Mastzubehör – separat zu bestellen



- ⊕
- CLO
- RA 70
- IP 66
- IK 10
- 230 / 240V 50 Hz
- WA 0,081m²
- Zhaga
- CE

Bestückung	kg	Artikelnummer	⚡ Ersatz für	Rabattgruppe	Bruttopreis in EURO
CARA VI/2 DA LED - asymmetrisch breitstrahlende Optik					
DA LED 13W/2.000lm/3.000K	8,0	9.206.9115.028-3	DULUX L 36W, DULUX T/E 42W	A	1425,00
DA LED 20W/2.900lm/3.000K	8,0	9.206.9124.028-3	HQL 80W, NAV 50W	A	1425,00
DA LED 27W/3.700lm/3.000K	8,0	9.206.9128.028-3	HQL 125W, NAV 70W	A	1425,00
CARA VI/2 DA LED - symmetrisch, Platzoptik					
DA LED 13W/2.000lm/3.000K	8,0	9.206.9115.058-3	DULUX L 36W, DULUX T/E 42W	A	1425,00
DA LED 20W/2.900lm/3.000K	8,0	9.206.9124.058-3	HQL 80W, NAV 50W	A	1425,00
DA LED 27W/3.700lm/3.000K	8,0	9.206.9128.058-3	HQL 125W, NAV 70W	A	1425,00

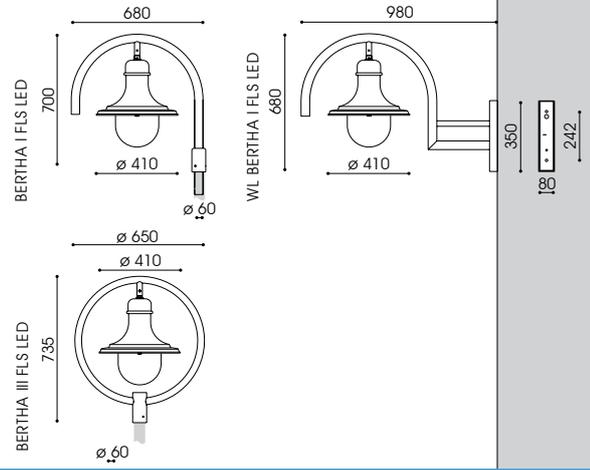
- Ohne Mehrpreis:
- 2.700K 4.000K 5.700K
- RA 80
- ø 76mm
- Gegen Mehrpreis:
-
- 10kV
- DIMMUNG
- CLEVER LIGHT
- RAL / DB
- andere LV
- Ausleger
- Kabel



Anliegerstraße

Vorgabe: E_m 3lx / E_{min} 0,6lx | Beleuchtungsklasse: S5
 CARA VI/2 DA LED, asymmetrisch breitstrahlend
 DA LED 13W/2.000lm/3.000K – 9.206.9115.028-3
 Masthöhe: 4,50m
 Straßenbreite: 5,00m
 Mastabstand: 35,00m

BERTHA I FLS LED BERTHA III FLS LED



BERTHA I FLS LED

BERTHA III FLS LED

-
- CLO
- RA 70
- IP 65
- IK 08
- 220-240V
50-60Hz
- WA
BERTHA I:
0,19m²
- WA
BERTHA III:
0,16m²
- CE



BERTHA I FLS LED

empf. Masthöhe: 3,00m – 6,00m
 Beleuchtungsaufgabe: niedriger und mittlerer Lichtbedarf
 Leuchtmittel: inkl. 1 leicht auswechselbares FLS LED Modul
 Farbtemperatur: 3.000K warmweiß
 LED Betriebsgerät: elektronischer Treiber bis 85.000 Stunden/ B10
 Lebensdauer der LED: bis 50.000 Stunden/ L100/ B10
 optisches System: gerichtetes Licht (multi layer) durch computeroptimierte und alterungsresistente Linsentechnologie; dark sky
 Lichtverteilung: FLS-S oval breitstrahlend; FLS-A asymmetrisch breitstrahlend; FLS-P symmetrisch
 Leuchtenkopf: Aluminium mit Anschlussstück, Innenseite mit weißer Spezialbeschichtung; pulverbeschichtet
 Ausleger: inkl. dekorativem Rundbogenausleger; Wandleuchte: inkl. Wandausleger mit Wandschild; aus Edelstahl; pulverbeschichtet
 Farbe: DB 703
 Abdeckung: Polycarbonat, gepulvert, schlagfest, UV-stabilisiert
 Anschluss: komplett verdrahtet; inkl. Kabel, ca. 2,00m, mit Steckkupplung unterhalb des Auslegers
 Montage: für Mastzopf \varnothing 60mm; Wandleuchte: zum Anschrauben an die Wand
 Zubehör: Kabel, Mast, Mastzubehör, Befestigungsmaterial für Wandmontage – separat zu bestellen

Ohne Mehrpreis:

- 4.000K
- RAL / DB
- \varnothing 76mm

Gegen Mehrpreis:

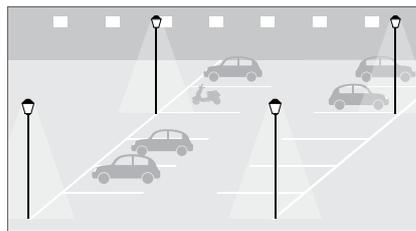
-
- 10kV
- DIMMUNG
-
- Sonderfarben
- Ausleger
- Kabel

Bestückung	kg	Artikelnummer	Ersatz für	Rabattgruppe	Bruttopreis in EURO
BERTHA I FLS LED					
FLS-S LED 22W/2.960lm/3.000K	8,0	9.676.9071.06	HQL 80W, NAV 70W	A	1470,00
FLS-A LED 22W/2.960lm/3.000K	8,0	9.676.9073.06	HQL 80W, NAV 70W	A	1470,00
FLS-P LED 22W/2.960lm/3.000K	8,0	9.676.9075.06	HQL 80W, NAV 70W	A	1470,00
WL BERTHA I FLS LED					
FLS-S LED 11W/1.660lm/3.000K	13,0	9.476.9371.06	HQL 50W, NAV 50W	A	1720,00
FLS-A LED 11W/1.660lm/3.000K	13,0	9.476.9373.06	HQL 50W, NAV 50W	A	1720,00
FLS-P LED 11W/1.660lm/3.000K	13,0	9.476.9375.06	HQL 50W, NAV 50W	A	1720,00
BERTHA III FLS LED					
FLS-S LED 22W/2.960lm/3.000K	8,2	9.677.9071.06	HQL 80W, NAV 70W	A	1685,00
FLS-A LED 22W/2.960lm/3.000K	8,2	9.677.9073.06	HQL 80W, NAV 70W	A	1685,00
FLS-P LED 22W/2.960lm/3.000K	8,2	9.677.9075.06	HQL 80W, NAV 70W	A	1685,00



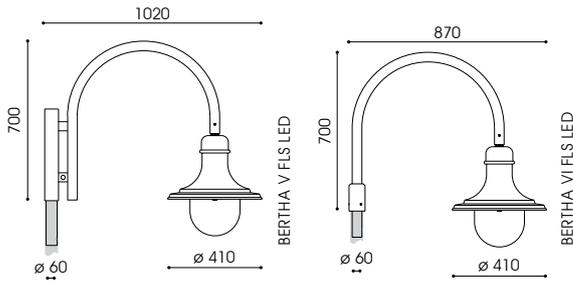
Sammelstraße

Vorgabe: E_{1x} / $E_{min} 11x$ | Beleuchtungsklasse: S5
 BERTHA I FLS LED, asymmetrisch breitstrahlend
 FLS-A LED 22W/2.960lm/3.000K – 9.676.9073.06
 Masthöhe: 4,50m
 Straßenbreite: 6,00m
 Mastabstand: 36,00m

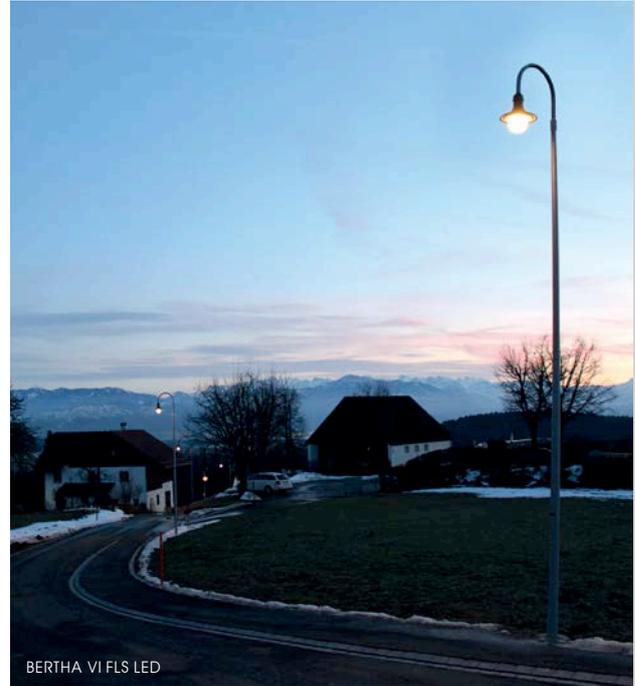


Parkplatz

Fläche: 50,00m x 16,00m; 20 Stellplätze à 2 Reihen
 Vorgabe: E_{1x} / $g, 0,25$
 BERTHA I FLS LED, asymmetrisch breitstrahlend
 FLS-A LED 22W/2.960lm/3.000K – 9.676.9073.06
 Anzahl: 4 Leuchten
 Masthöhe: 5,00m
 Mastabstand: 35,00m



- empf. Masthöhe: 3,00m – 6,00m
- Beleuchtungsaufgabe: niedriger und mittlerer Lichtbedarf
- Leuchtmittel: inkl. 1 leicht auswechselbares FLS LED Modul
- Farbtemperatur: 3.000K warmweiß
- LED Betriebsgerät: elektronischer Treiber bis 85.000 Stunden/ B10
- Lebensdauer der LED: bis 50.000 Stunden/ L100/ B10
- optisches System: gerichtetes Licht (multi layer) durch computeroptimierte und alterungsresistente Linsentechnologie; dark sky FLS-S oval breitstrahlend; FLS-A asymmetrisch breitstrahlend; FLS-P symmetrisch
- Lichtverteilung:
- Leuchtenkopf: Aluminium mit Anschlussstück, Innenseite mit weißer Spezialbeschichtung; pulverbeschichtet
- Ausleger: inkl. dekorativem Rundbogenausleger; aus Edelstahl; pulverbeschichtet
- Farbe: DB 703
- Abdeckung: Polycarbonat, geperlt, schlagfest, UV-stabilisiert
- Anschluss: komplett verdrahtet; inkl. Kabel, ca. 2,00m, mit Steckkupplung unterhalb des Auslegers
- Montage: für Mastzopf \varnothing 60mm; BERTHA V: für Mastzopf \varnothing 60mm mit 6 Gewinden M8
- Zubehör: Kabel, Mast, Mastzubehör – separat zu bestellen



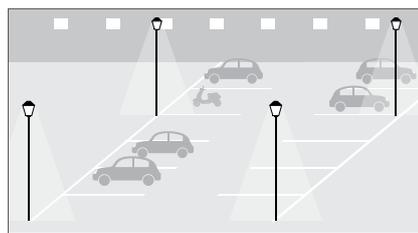
BERTHA VI FLS LED

Bestückung	kg	Artikelnummer	Ersatz für	Rabattgruppe	Bruttopreis in EURO
BERTHA V FLS LED					
FLS-S LED 22W/2.960lm/3.000K	8,8	9.679.9071.06	HQL 80W, NAV 70W	A	1600,00
FLS-A LED 22W/2.960lm/3.000K	8,8	9.679.9073.06	HQL 80W, NAV 70W	A	1600,00
FLS-P LED 22W/2.960lm/3.000K	8,8	9.679.9075.06	HQL 80W, NAV 70W	A	1600,00
BERTHA VI FLS LED					
FLS-S LED 22W/2.960lm/3.000K	8,0	9.680.9071.06	HQL 80W, NAV 70W	A	1470,00
FLS-A LED 22W/2.960lm/3.000K	8,0	9.680.9073.06	HQL 80W, NAV 70W	A	1470,00
FLS-P LED 22W/2.960lm/3.000K	8,0	9.680.9075.06	HQL 80W, NAV 70W	A	1470,00



Sammelstraße

Vorgabe: E_m 5lx / E_{min} 1lx | Beleuchtungsklasse: S5
BERTHA V FLS LED, asymmetrisch breitstrahlend
FLS-A LED 22W/2.960lm/3.000K – 9.679.9073.06
Masthöhe: 4,50m
Straßenbreite: 6,00m
Mastabstand: 36,00m



Parkplatz

Fläche: 50,00m x 16,00m; 20 Stellplätze à 2 Reihen
Vorgabe: E_m 5lx / g , 0,25
BERTHA VI FLS LED, asymmetrisch breitstrahlend
FLS-A LED 22W/2.960lm/3.000K – 9.680.9073.06
Anzahl: 4 Leuchten
Masthöhe: 5,00m
Mastabstand: 35,00m

- ☇
- CLO
- RA 70
- IP 65
- IK 08
- 220–240V
50–60Hz
- WA
BERTHA V:
0,18m²
- WA
BERTHA VI:
0,15m²
- CE

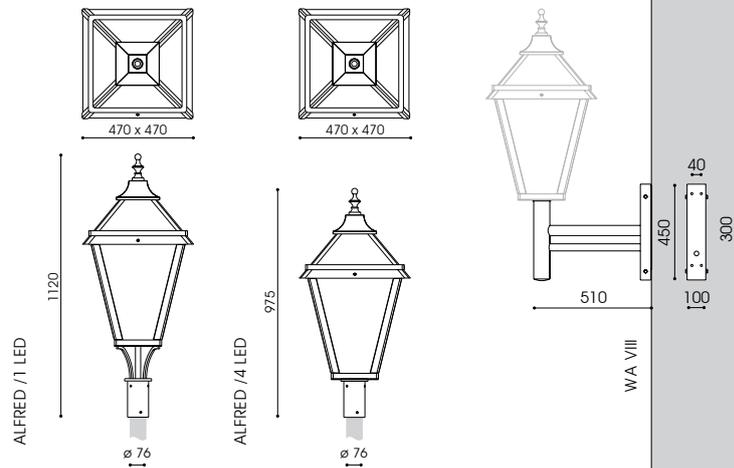
Ohne Mehrpreis:

- 4.000K
- RAL / DB
- \varnothing 76mm

Gegen Mehrpreis:

- ☐
- 10kV
- DIMMUNG
- CLEVER LIGHT Box
- Sonderfarben
- Ausleger
- Kabel

ALFRED / 1 LED
ALFRED / 4 LED



-
- CLO
- RA 70
- IP 65
- IK 08
- 220-240V
50-60Hz
- WA ALFRED/1:
0,22m²
- WA ALFRED/4:
0,21m²
- CE

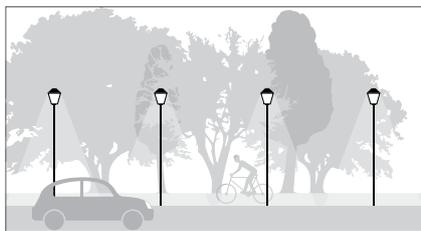


empf. Masthöhe: 3,00m – 5,00m
 Beleuchtungsaufgabe: niedriger Lichtbedarf
 Leuchtmittel: inkl. 1 blendfreies, leicht auswechselbares LLM LED Modul
 Farbtemperatur: 3.000K warmweiß
 LED Betriebsgerät: elektronischer Treiber, bis 85.000 Stunden/ B10
 Lebensdauer der LED: bis 50.000 Stunden/ L100/ B10
 optisches System: System für horizontale LLM LED Module
 Lichtverteilung: breitstrahlende Straßenoptik
 Leuchtenkopf: inkl. Dach mit Scharnier aus Edelstahl, mit dekorativer Spitze aus Aluminiumguss; pulverbeschichtet
 Ausleger: optional: Wandausleger WA VIII aus Edelstahl; pulverbeschichtet
 Farbe: DB 703
 Abdeckung: PMMA RESIST, klar, schlagzäh
 Anschluss: komplett verdrahtet; mit Hilfe einer Steckkupplung unterhalb des Leuchtenkopfes
 Montage: für Mastzopf \varnothing 76mm; Wandleuchte: zum Anschrauben an die Wand
 Zubehör: Kabel, Mast, Ausleger, Mastzubehör, Befestigungsmaterial für Wandmontage – separat zu bestellen

- Ohne Mehrpreis:
- 4.000K
 - RAL / DB
 - \varnothing 60mm
 - kleinere Leuchtenkopfgöße
 - andere Abdeckung

- Gegen Mehrpreis:
- - 10kV
 - DIMMUNG
 -
 - Ausleger
 - Kabel

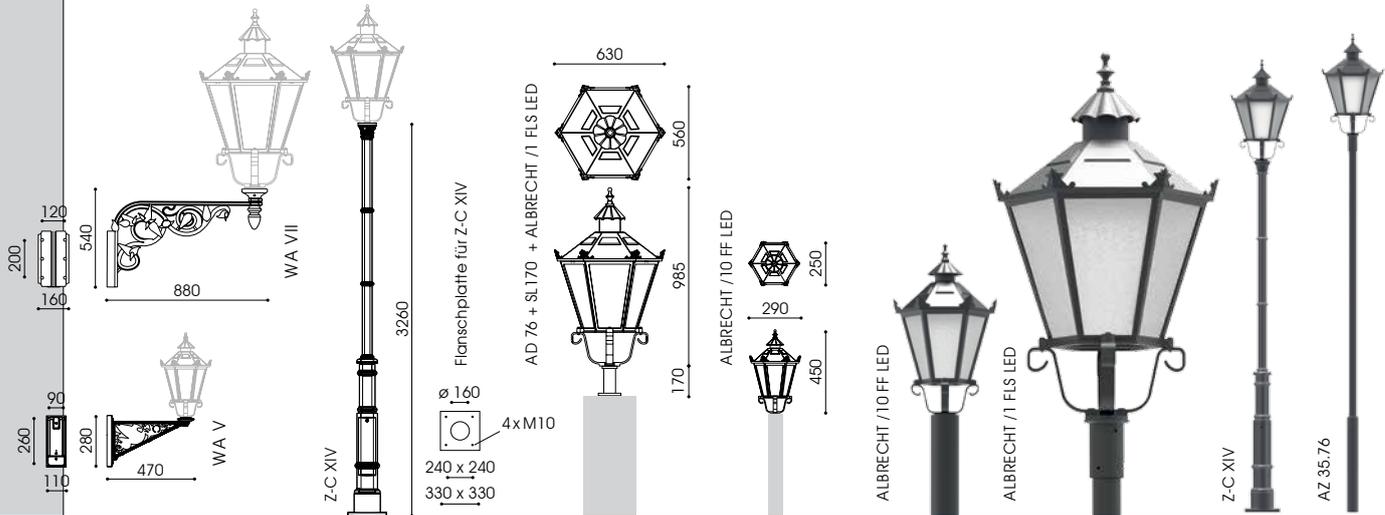
Bestückung	kg	Artikelnummer	Ersatz für	Rabattgruppe	Bruttopreis in EURO
ALFRED / 1 LED – breitstrahlende Straßenoptik					
LLM LED 16W/1.800lm/3.000K	20,2	5.705.9008.05LK1	HQL 50W, NAV 50W	A	1960,00
ALFRED / 4 LED – breitstrahlende Straßenoptik					
LLM LED 16W/1.800lm/3.000K	18,6	5.705.9008.05LK4	HQL 50W, NAV 50W	A	1900,00
Zubehör: Wandausleger - Edelstahl					
WA VIII	7,9	9.800.1008.70		A	290,00



Anliegerstraße
 Vorgabe: E_{min} 3lx / E_{min} 0,6lx | Beleuchtungsklasse: S5
 LLM LED 16W/1.800lm/3.000K – 5.705.9008.05LK1
 Masthöhe: 3,50m
 Straßenbreite: 5,00m
 Mastabstand: 21,00m

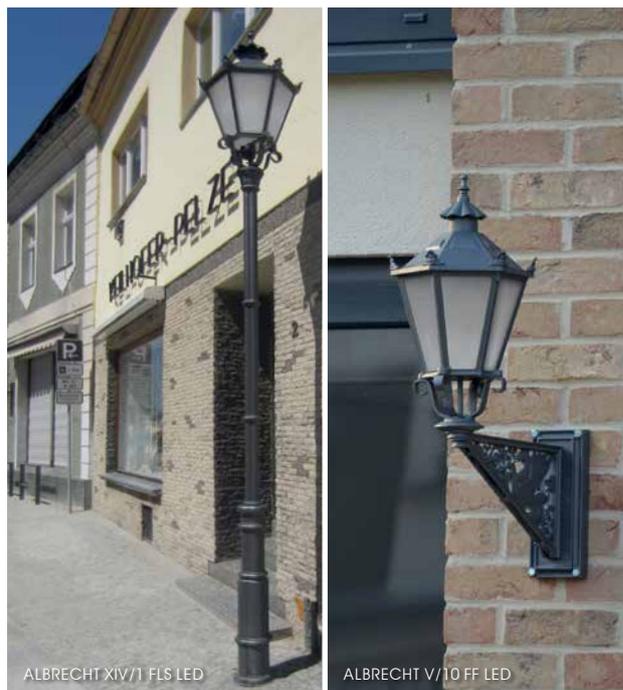
89, RUE D'ESCH
L – 4985 SANEM
Tél. 59 31 87
Fax. : 59 31 86
e-mail : info@ripa.lu





ALBRECHT /1 FLS LED
ALBRECHT /10 FF LED

- empf. Masthöhe: ALBRECHT /1: 3,00m – 6,00m
ALBRECHT /10: 1,00m – 3,00m
- Beleuchtungsaufgabe: niedriger und mittlerer Lichtbedarf
- Leuchtmittel: inkl. 1 leicht austauschbares FLS LED Modul bzw. 1 FF SW-X LED Modul
- Farbtemperatur: 3.000K warmweiß
- LED Betriebsgerät: elektronischer Treiber bis 85.000 Stunden/ B10
- Lebensdauer der LED: bis 100.000 Stunden; 50.000 Stunden/ L100/ B10
- optisches System: gerichtetes Licht (multi layer) durch computeroptimierte und alterungsresistente Linsentechnologie
- Lichtverteilung: FLS-S oval breitstrahlend; FLS-A asymmetrisch breitstrahlend; FLS-P symmetrisch; FF SW-X LED: sehr eng- und breitstrahlende Radwegoptik
- Leuchtenkopf: inkl. Dach mit Spitze und 6 Zierelementen, ALBRECHT /1: Dach mit Scharnier; aus Aluminiumguss; pulverbeschichtet
- Ausleger: optional: Wandausleger WA V, VII: aus Aluminiumguss; pulverbeschichtet
- Ziermast: Z-C XIV: aus Aluminiumguss, pulverbeschichtet; mit quadratischer Flanschplatte zur Überpflasterung DB 703
- Farbe: PMMA RESIST, geperlt, schlagzäh
- Abdeckung: Leuchtenkopf komplett verdrahtet, mit Kabel zum Aufschrauben auf Ziermast, Sockelstützen SL170 oder Wandausleger oder mittels Adapter AD 76 für Mastzopf \varnothing 76mm
- Anschluss: Montage: Zier- bzw. Standardmast, Wandausleger WA, Adapter AD 76, Sockelstützen SL 170, Mastzubehör, Befestigungsmaterial für Wandmontage – separat zu bestellen
- Zubehör:



- ⊕
- CLO
- RA 70
- IP 65
- IK 08
- 220–240V
50–60Hz
- WA ALBRECHT/1: 0,24m²
- WA ALBRECHT/10: 0,06m²
- CE

Bestückung	kg	Artikelnummer	Ersatz für	Rabattgruppe	Bruttopreis in EURO
ALBRECHT /1 FLS LED – geperlte Abdeckung					
FLS-S LED 22W/2.960lm/3.000K	28,5	5.706.9071.06LK1	HQL 80W, NAV 70W	A	2040,00
FLS-A LED 22W/2.960lm/3.000K	28,5	5.706.9073.06LK1	HQL 80W, NAV 70W	A	2040,00
FLS-P LED 22W/2.960lm/3.000K	28,5	5.706.9075.06LK1	HQL 80W, NAV 70W	A	2040,00
ALBRECHT /10 FF LED – geperlte Abdeckung					
FF LED SW-X 16W/2.000lm/3.000K	3,2	5.746.9117.06LK10	HQL 50W, NAV 50W	A	1215,00
Zubehör: Wandausleger					
WA V (ALBRECHT /10)	8,0	9.800.1000.60		A	386,25
WA VII (ALBRECHT /1)	10,0	9.800.1000.70		A	1137,82
Zubehör: Adapter - Aluminiumguss und Sockelstützen - feuerverzinkter Stahl					
AD 76 (Adapter für Mastzopf \varnothing 76mm)	4,4	9.950.0999.12		A	102,49
SL 170 (Stützen für Sockelbefestigung \varnothing 76mm)	1,8	9.900.0000.10		A	72,92
Zubehör: Ziermast - Aluminiumguss					
Z-C XIV (ALBRECHT /1)	45,50	9.955.2214.70AFQ		B	960,00

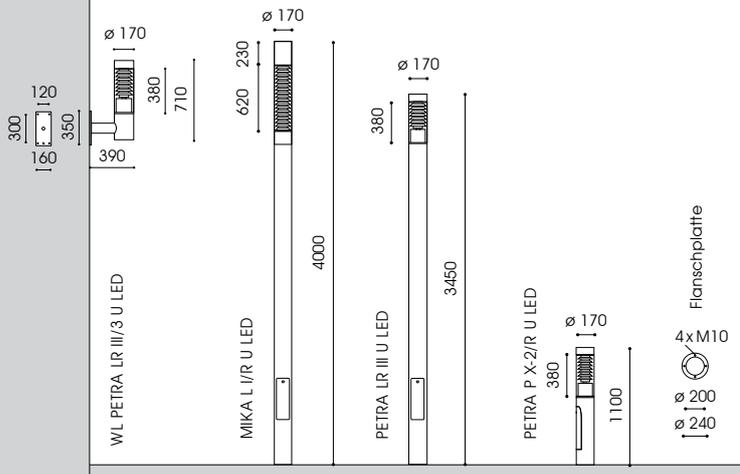
- Ohne Mehrpreis:
- 4.000K
- RAL / DB
- opale, klare Abdeckung
- Gegen Mehrpreis:



Anliegerstraße

Vorgabe: E₃₀ / E_{min} 0,6lx | Beleuchtungsklasse: S5
ALBRECHT /1 FLS LED, symmetrisch
FLS-P LED 32W/3.400lm/3.000K – 5.706.9075.066LK1
Gesamthöhe: 3,50m
Fußweg 1-seitig: 1,50m
Straßenbreite: 5,00m
Mastabstand: 28,00m

-
- 10kV
- DIMMUNG
- CLEVER LIGHT
- andere LV
- Ausleger
- Ziermaste
- Kabel



PETRA LR III U, P X-2/R U LED
MIKA L I/R U LED

- Gesamthöhe: 1,10m / 3,45 m / 4,00m
- Beleuchtungsaufgabe: niedriger und mittlerer Lichtbedarf
- Leuchtmittel: inkl. 1 blendfreies U LED Modul
- Farbtemperatur: 3.000K warmweiß
- LED Betriebsgerät: elektronischer Treiber bis 100.000/ B10
- Lebensdauer der LED: bis 50.000 Stunden/ L100/ B10 bzw. bis 100.000 Stunden/ L90/ B10
- optisches System: vertikales Modul mit Lamellenreflektor für gerichtetes Licht mit zusätzlichem innenliegenden satinierten Blendschutz
- Lichtverteilung: symmetrisch bzw. asymmetrisch
- Leuchtenkopf: aus feuerverzinktem Stahl, Kappe aus Aluminium; pulverbeschichtet
- Leuchtenkörper: durchgängiges, zylindrisches Standrohr aus feuerverzinktem Stahl mit Masttür für Kabelübergangskasten; pulverbeschichtet
- Ausleger: inkl. Wandausleger mit Wandschild aus feuerverzinktem Stahl; pulverbeschichtet
- Farbe: DB 703
- Abdeckung: PMMA RESIST, klar, schlagzäh
- Anschluss: komplett verdrahtet; MIKA L: mit freien Leitungsenden bis zur Masttür; PETRA: mit Hilfe einer Steckkupplung unterhalb des Leuchtenkopfes; PETRA P: inkl. Kabelübergangskasten (separat verpackt) für max. 2 Erdkabel bis 5x16mm²/ 3 Erdkabel bis 5x10mm² mit Flanschplatte zum Aufschrauben; Wandleuchte: zum Anschrauben an die Wand
- Montage:
- Zubehör: Kabel, Kabelübergangskasten, Mastzubehör, Eingrabsstück mit Schrauben, Zierring, Befestigungsmaterial für Wandmontage – separat zu bestellen



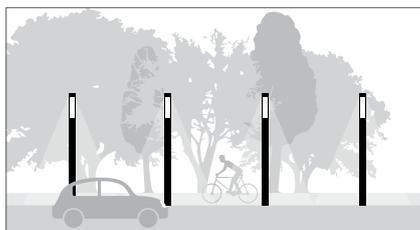
- ⊕
- CLO
- RA 80
- IP 65
- IK 08
- 220–240V
50–60Hz
- WA
PETRA LR:
0,59m²
- WA
MIKA L:
0,68m²
- WA
PETRA P X:
0,19m²
- CE

Bestückung	kg	Artikelnummer	Ersatz für	Rabatgruppe	Bruttopreis in EURO
PETRA LR III U LED – symmetrische Lichtverteilung U LED 17W/3.000lm/3.000K	45,0	9.824.9033.65-2	HQL 80W, NAV 50W	A	1742,76
PETRA LR III U LED – asymmetrische Lichtverteilung U LED 17W/3.000lm/3.000K	45,0	9.824.9033.65-4	HQL 80W, NAV 50W	A	1742,76
MIKA L I/R U LED – symmetrische Lichtverteilung U LED 27W/4.000lm/3.000K	67,7	4.100.9044.01-2B	HQL 125W, NAV 70W	A	2389,60
MIKA L I/R U LED – asymmetrische Lichtverteilung U LED 27W/4.000lm/3.000K	67,7	4.100.9044.01-4B	HQL 125W, NAV 70W	A	2389,60
PETRA P X-2/R U LED – symmetrische Lichtverteilung U LED 12W/2.000lm/3.000K	33,0	9.883.9024.752-2	HQL 80W, NAV 50W	A	1340,46
WL PETRA LR III/3 U LED – asymmetrische Lichtverteilung U LED 12W/2.000lm/3.000K	20,0	9.548.9024.55390-4	HQL 50W	A	1480,63

- Ohne Mehrpreis:
- 2000lm
3000lm
- 4.000K
- RAL / DB
- Erdstück

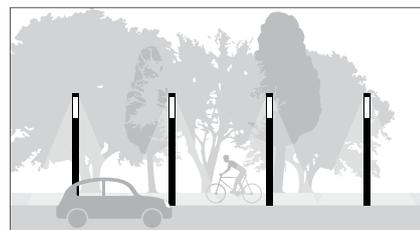
Gegen Mehrpreis:

-
- 10kV
- DIMMUNG
- PETRA:
CLEVER LIGHT
- andere Höhen



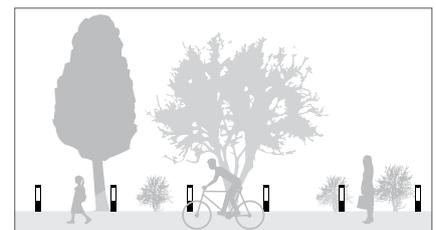
Anliegerstraße

Vorgabe: E_{av} 3lx / E_{min} 0,6lx | Beleuchtungsklasse: S5
 PETRA LR III U LED, symmetrisch
 U LED 17W/3.000lm/3.000K – 9.824.9033.65-2
 Gesamthöhe: 3,45m
 Fußweg 1-seitig: 1,50m
 Straßenbreite: 4,00m
 Mastabstand: 26,00m



Anliegerstraße

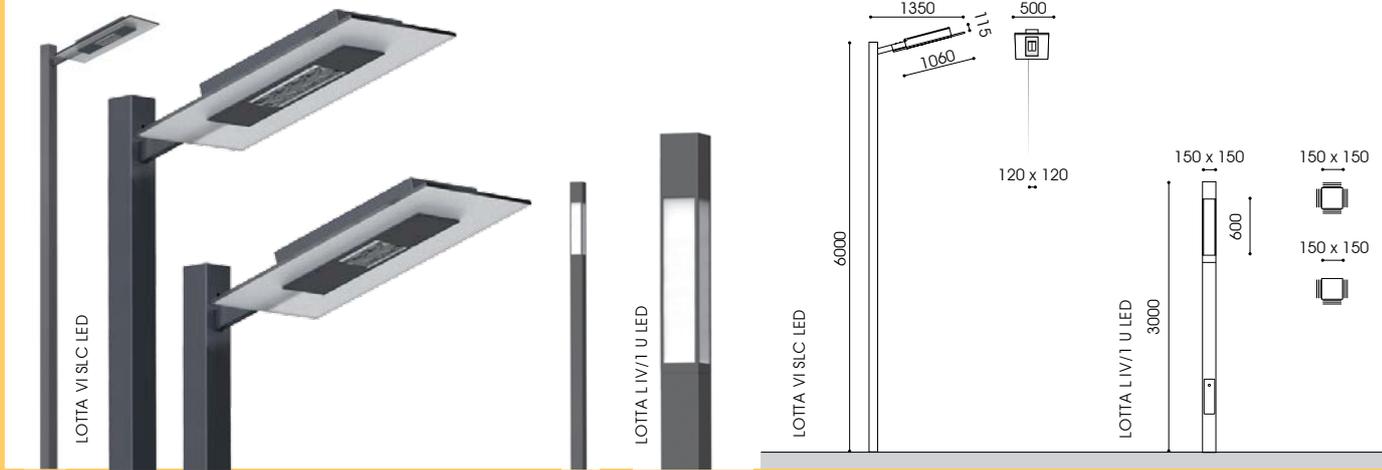
Vorgabe: E_{av} 3lx / E_{min} 0,6lx | Beleuchtungsklasse: S5
 MIKA L I/R U LED, symmetrisch
 U LED 24W/4.000lm/3.000K – 4.100.9044.01-2B
 Gesamthöhe: 4,00m
 Fußweg 1-seitig: 1,50m
 Straßenbreite: 4,00m
 Mastabstand: 29,00m



Gehweg

Vorgabe: E_{av} 3lx / E_{min} 0,6lx | Beleuchtungsklasse: S5
 PETRA P X-2/R U LED, symmetrisch
 U LED 12W/2.000lm/3.000K – 9.883.9024.752-2
 Gesamthöhe: 1,10m
 Fußweg: 2,00m
 Leuchtenabstand: 15,00m

LOTTA VI SLC LED LOTTA LIV/1 U LED



-
- CLO
- LOTTA VI / LIV; RA 70 / RA 80
- IP 65
- IK 08
- 220-240V
50-60Hz
- WA
LOTTA VI:
0,84m²
- WA
LOTTA LIV:
0,36m²
- Mast
- CE



Lichtpunkthöhe: Lotta VI: 6,00m
 Gesamthöhe: Lotta L IV: 3,00m
 Beleuchtungsaufgabe: niedriger und mittlerer Lichtbedarf
 Leuchtmittel: Lotta VI: inkl. 1 leicht auswechselbares SLC LED Modul
 Lotta L IV: inkl. 1 blendfreies U LED Modul
 Farbtemperatur: 4.000K und 4.250K neutralweiß
 LED Betriebsgerät: elektronischer Treiber, bis 85.000 Stunden/ B10
 Lebensdauer der LED: SLC-LED: bis 100.000 Stunden; 50.000 Stunden/ L100/ B10
 U LED: bis 50.000 Stunden/ L100/ B10 bzw. bis 100.000 Stunden/ L90/ B10
 optisches System: Lotta VI: gerichtetes Licht (multi layer) durch blendungsreduzierten 4-fach bzw. 8-fach Facettenreflektor, ohne Streulicht;
 Lotta L IV: vertikales U LED Modul für weite Lichtpunktabstände
 Lichtverteilung: Lotta VI: asymmetrisch breitstrahlende Straßenoptik, SLC-R: sehr eng- und breitstrahlende Radwegoptik bzw. SLC-F: rechtsstrahlende Fußgängerüberwegsoptik; Lotta L IV: asymmetrisch bzw. symmetrisch; Lichtaustritt nach 3 bzw. 4 Seiten
 Leuchtenkopf: Lotta VI: Edelstahl und Aluminium; pulverbeschichtet; aufklappbar; mit Abdeckplatte aus Plexiglas-XT umrahmt, einseitig sandgestrahlt; Lotta L IV: Kopf abnehmbar, aus quadratischem Aluminiumprofil
 Mast/Leuchtenkörper: quadratisches Profil mit Masttür für Kabelübergangskasten; pulverbeschichtet; Lotta VI: mit 15° Ausleger, Edelstahlprofil 6,00m / 120mm x 120mm; Lotta L IV: Aluminiumprofil 3,00m / 150mm x 150mm
 Farbe: DB 703
 Abdeckung: Lotta VI: aus Polycarbonat, klar, schlagfest, UV-stabilisiert, in Wellenform zur effizienten Brechung des Lichts
 Lotta L IV: PMMA RESIST, satiniert, schlagzäh
 Anschluss: komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden bis zur Tür hinter dem Fußweg; mit Erdstück am Standrohr zum Einsetzen in das Erdreich; Lotta VI: 6,00m / 1,00m; Lotta L IV: 3,00m / 0,80m
 Montage: Zubehör: Kabelübergangskasten, Mastzubehör – separat zu bestellen

Ohne Mehrpreis:

3.000K

RAL / DB

Lotta L IV:
2.000lm
4.000lm

Gegen Mehrpreis:

10kV

DIMMUNG

Flanschplatte

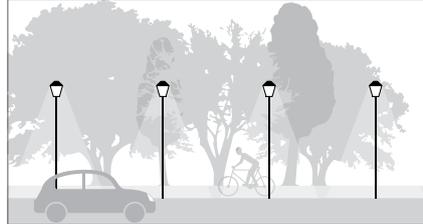
Ausleger

andere Höhen

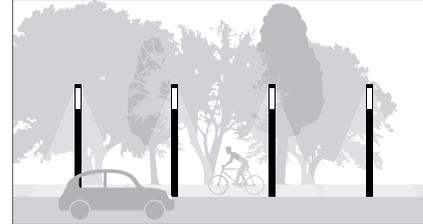
Kabel

Bestückung	kg	Artikelnummer	⚡ Ersatz für	Rabattgruppe	Bruttopreis in EURO
LOTTA VI SLC LED – asymmetrisch breitstrahlende Straßenoptik					
SLC-A LED 32W/3.000lm/4.000K ⁽⁴⁾	19,1	6.106.6028.05-2	HQL 80W, NAV 70W	A	3600,00
SLC-A LED 50W/5.000lm/4.000K ⁽⁸⁾	19,4	6.106.6056.05-2	HQL 125W, NAV 70W	A	3788,00
LOTTA VI SLC LED – breitstrahlende Radwegoptik					
SLC-R LED 31W/2.850lm/4.000K ⁽⁴⁾	19,1	6.106.6032.05-2	HQL 80W, NAV 50W	A	3600,00
SLC-R LED 47W/4.000lm/4.000K ⁽⁸⁾	19,4	6.106.6042.05-2	HQL 125W, NAV 70W	A	3750,00
LOTTA VI SLC LED – rechtsstrahlende Fußgängerüberwegsoptik					
SLC-F LED 50W/4.800lm/4.000K ⁽⁸⁾	19,1	6.106.6056.05-2FU	HQL 125W, NAV 100W	A	3810,00
LOTTA L IV/1 U LED – 4-seitiger Lichtaustritt					
U LED 34W/3.000lm/4.250K	38,0	6.813.9433.00-1-A	HQL 80W, NAV 50W	A	3007,60
LOTTA L IV/1 U LED – 3-seitiger Lichtaustritt					
U LED 34W/3.000lm/4.250K	39,0	6.813.9433.01-1-A	HQL 80W, NAV 50W	A	2997,30

⁽⁴⁾ 4 Facetten / ⁽⁸⁾ 8 Facetten

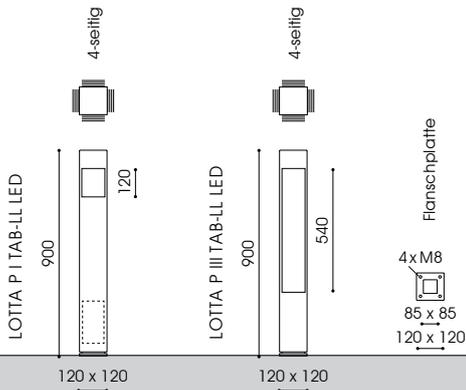


Anliegerstraße
 Vorgabe: E_{5lx} / E_{min} 1lx | Beleuchtungsklasse: S4
 Lotta VI SLC LED, asymmetrisch breitstrahlend
 SLC LED 32W/3.000lm/4.000K – 6.106.6028.05-2
 Gesamthöhe: 6,00m
 Fußweg 1-seitig: 1,50m
 Straßenbreite: 6,00m
 Mastabstand: 36,00m



Anliegerstraße
 Vorgabe: E_{3lx} / E_{min} 0,6lx | Beleuchtungsklasse: S5
 Lotta L IV/1 U LED, symmetrisch
 U LED 34W/3.000lm/4.250K – 6.813.9433.00-1-A
 Gesamthöhe: 3,00m
 Fußweg 1-seitig: 1,50m
 Straßenbreite: 5,00m
 Mastabstand: 26,00m





LOTTA P I TAB-LL LED



LOTTA P III TAB-LL LED



LOTTA P I TAB-LL LED
LOTTA P III TAB-LL LED

Gesamthöhe: 900mm
 Beleuchtungsaufgabe: niedriger Lichtbedarf
 Leuchtmittel: inkl. TAB-LL LED Modul
 Farbtemperatur: 4.000K neutralweiß
 LED Betriebsgerät: elektronischer Treiber, bis 85.000 Stunden/ B10
 Lebensdauer der LED: bis 50.000 Stunden/L 70/B 10
 optisches System: diffus
 Lichtverteilung: symmetrisch; Lichtaustritt nach 4 Seiten
 Leuchtenkörper: Leuchtenkopf abnehmbar; aus quadratischem Edelstahlprofil, ohne Masttür; pulverbeschichtet bzw. geschliffen und passiviert

Farbe: DB 703
 Abdeckung: PMMA RESIST, opal, schlagzäh
 Anschluss: komplett verdrahtet; Lotta P I: inkl. Kabelübergangskasten (separat verpackt) für max. 2 Erdkabel bis 5x10mm²; 3 Erdkabel bis 5x6mm²; Lotta P III: mit Hilfe einer Klemme im Klemmkasten, bis 3x4mm²

Montage: mit integrierter Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabstück

Zubehör: Kabel, Eingrabstück mit Schrauben – separat zu bestellen



LOTTA P I TAB-LL LED



LOTTA P III TAB-LL LED

Bestückung	kg	Artikelnummer	⚡ Ersatz für	Rabatgruppe	Bruttopreis in EURO
LOTTA P I TAB-LL LED – pulverbeschichtet					
TAB-LL LED 14,9W/1.632lm/4.000K	13,5	6.810.9123.114-G40	DULUX L 36W, DULUX T/E 42W	A	1782,00
LOTTA P I TAB-LL LED – geschliffen und passiviert					
TAB-LL LED 14,9W/1.632lm/4.000K	13,5	6.810.9123.314-G40	DULUX L 36W, DULUX T/E 42W	A	1925,00
LOTTA P III TAB-LL LED – pulverbeschichtet					
TAB-LL LED 14,9W/1.632lm/4.000K	12,2	6.810.9123.04-G40	DULUX L 36W, DULUX T/E 42W	A	2014,00
LOTTA P III TAB-LL LED – geschliffen und passiviert					
TAB-LL LED 14,9W/1.632lm/4.000K	12,2	6.810.9123.34-G40	DULUX L 36W, DULUX T/E 42W	A	2160,00

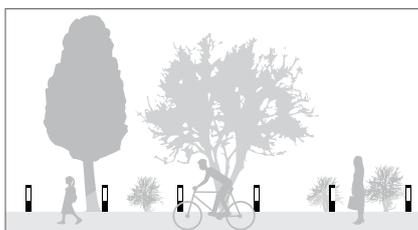
-
- CLO
- RA 70
- IP 65
- IK 08
- 220–240V
50–60Hz
- WA
0,11m²
- CE

Ohne Mehrpreis:

- 3.000K
- RAL / DB
- andere LV

Gegen Mehrpreis:

-
- DIMMUNG
- andere Höhen

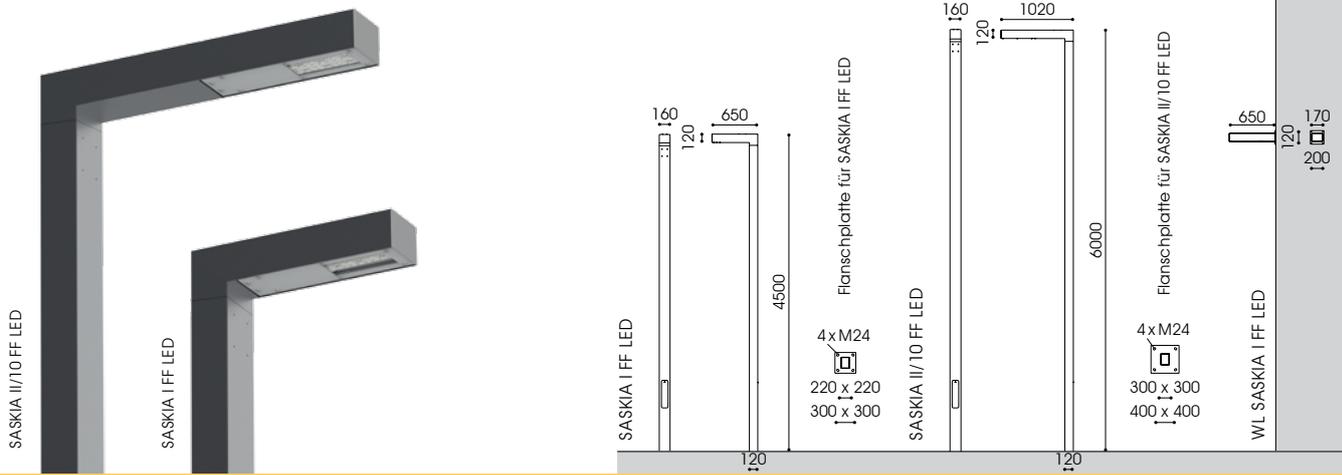


Gehweg

Vorgabe: $E_{m, 3lx} / E_{m, 0,6lx}$ | Beleuchtungsklasse: S5
 Lotta P I TAB-LL LED – 6.810.9123.114-G40
 TAB-LL LED 14,9W/1.532lm/3.000K
 Gesamthöhe: 900mm
 Fußweg: 2,50m
 Leuchtenabstand: 8,00m



SASKIA I FF LED SASKIA II/10 FF LED



-
- CLO
- RA 70
- IP 65
- IK 10
- 220-240V
50-60Hz
- WA
SASKIA I:
0,72m²
- WA
SASKIA II:
0,96m²
- CE



SASKIA II/10 FF LED

- Gesamthöhe: 4,50m / 6,00m
 Beleuchtungsaufgabe: niedriger und mittlerer Lichtbedarf
 Leuchtmittel: inkl. 1 oder 2 leicht auswechselbare FF II-X LED Module
 Farbtemperatur: 3.000K warmweiß
 LED Betriebsgerät: elektronischer Treiber, bis 85.000 Stunden/ B10
 Lebensdauer der LED: bis 100.000 Stunden; 50.000 Stunden/ L100/ B10
 optisches System: gerichtetes Licht (multi layer) durch auswechselbare, alterungsbeständige Linsenoptik
 Lichtverteilung: II-X: asymmetrisch breitstrahlende Straßenoptik; Linsenoptiken gegen Mehrpreis: III-X: große Hauptstraßen; IV-X: Flächenoptik; V: Platzoptik; Linsenoptik gegen Minderpreis: SW-X: sehr eng- und breitstrahlende Radwegoptik 2-teilig, mit Ausleger, aus rechteckigem Aluminiumprofil, mit Tür für Kabelübergangskasten; pulverbeschichtet
 Leuchtenkörper: inkl. Wandausleger mit Wandschild aus Aluminium; pulverbeschichtet
 Ausleger: DB 703
 Farbe: klares Einscheiben-Sicherheitsglas
 Abdeckung: komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden bis zur Masttür
 Anschluss: mit freien Leitungsenden bis zur Masttür
 Montage: mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament; Wandleuchte: zum Anschrauben an die Wand
 Zubehör: Kabelübergangskasten, Mastzubehör, Eingrabstück mit Schrauben, Befestigungsmaterial für Wandmontage – separat zu bestellen

Ohne Mehrpreis:

4.000K

RAL / DB

Erdstück

Gegen Mehrpreis:

10kV

DIMMUNG

andere LV

Ausleger

andere Höhen

Kabel

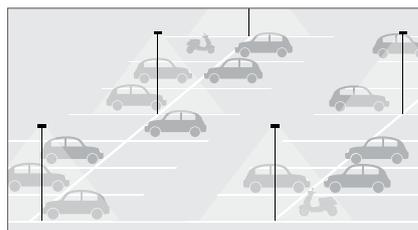
Bestückung	kg	Artikelnummer	Ersatz für	Rabattgruppe	Bruttopreis in EURO
SASKIA I FF LED (4,50m) – asymmetrisch breitstrahlende Straßenoptik					
FF LED II-X 27W/3.700lm/3.000K	*57,0	9.215.9128.65-3C	HQL 125W, NAV 70W	A	2535,00
FF LED II-X 56W/7.400lm/3.000K ⁽²⁾	*57,6	9.215.9228.65-3C	NAV 100W	A	2632,00
SASKIA II/10 FF LED (6,00m) – asymmetrisch breitstrahlende Straßenoptik					
FF LED II-X 27W/3.700lm/3.000K	*75,0	9.215.9128.10-3F	NAV 100W	A	2955,00
FF LED II-X 56W/7.400lm/3.000K ⁽²⁾	*75,6	9.215.9228.10-3F	NAV 100W	A	3052,00
WL SASKIA I FF LED – asymmetrisch breitstrahlende Straßenoptik					
FF LED II-X 27W/3.700lm/3.000K	13,5	9.216.9128.65-3	HQL 125W, NAV 70W	A	1195,00

⁽²⁾ 2 Module | * inkl. Mast



Sammelstraße

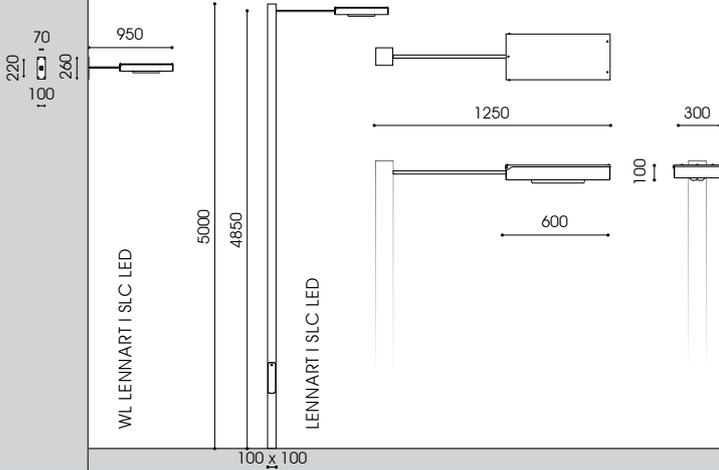
Vorgabe: E_n 5lx / E_{min} 1lx | Beleuchtungsklasse: S4
 SASKIA I FF LED, asymmetrisch breitstrahlend
 FF LED II-X 27W/3.700lm/3.000K – 9.215.9128.65-3C
 Gesamthöhe: 4,50m
 Fußweg 1-seitig: 1,50m
 Straßenbreite: 6,00m
 Mastabstand: 33,00m



Parkplatz

Fläche: 75,00m x 49,00m, 30 Stellplätze à 6 Reihen
Vorgabe: E_n 20lx / g₁ 0,25
 SASKIA II/10 FF LED, asymmetrisch breitstrahlend
 FF LED II-X 56W/7.400lm/3.000K⁽²⁾ – 9.215.9228.10-3F
 Anzahl: 6 Leuchtenköpfe 1-armig
 6 Leuchtenköpfe 2-armig
 Masthöhe: 6,00m
 Mastabstand: 32,50m

**89, RUE D'ESCH
 L – 4985 SANEM
 Tél. 59 31 87
 Fax. : 59 31 86
 e-mail : info@ripa.lu**



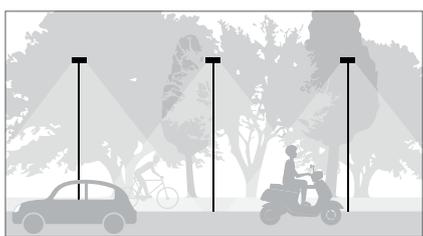
Lichtpunkthöhe: 4,85m
Beleuchtungsaufgabe: niedriger und mittlerer Lichtbedarf
Leuchtmittel: inkl. 1 leicht auswechselbares SLC LED Modul
Farbtemperatur: 3.000K warmweiß bzw. 4.000K neutralweiß
LED Betriebsgerät: elektronischer Treiber, bis 85.000 Stunden/ B10
Lebensdauer der LED: bis 100.000 Stunden; 50.000 Stunden/ L100/ B10
optisches System: gerichtetes Licht (multi layer) durch blendungsreduzierten 4-fach bzw. 8-fach Facettenreflektor, ohne Streulicht
Lichtverteilung: SLC-A: asymmetrisch breitstrahlende Straßenoptik, SLC-R: sehr eng- und breitstrahlende Radwegoptik bzw. SLC-F: rechtsstrahlende Fußgängerüberwegsoptik
Leuchtenkopf: aus Edelstahl V2A (304); pulverbeschichtet
Mast: inkl. Mast mit angeschweißtem Ausleger; aus quadratischem Edelstahlprofil 5,00m / 100mm x 100mm mit Masttür für Kabelübergangskasten; pulverbeschichtet
Ausleger: inkl. Wandausleger mit Wandschild aus Edelstahl; pulverbeschichtet
Farbe: DB 703
Abdeckung: aus Polycarbonat, klar, schlagfest, UV-stabilisiert, in Wellenform zur effizienten Brechung des Lichts
Anschluss: komplett verdrahtet; mit Hilfe einer Klemme im Inneren des Leuchtenkopfes
Montage: mit Erdstück am Mast zum Einsetzen in das Erdreich 5,00m / 1,00m; Wandleuchte: zum Anschrauben an die Wand
Zubehör: Kabelübergangskasten, Kabel, Befestigungsmaterial für Wandmontage – separat zu bestellen



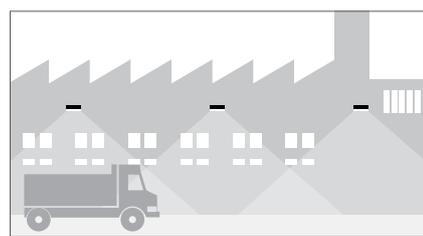
- CLO
- AC / DC
- RA 70
- IP 65
- IK 08
- 220-240V 50-60Hz
- WA 0,58m²
- Mast
- CE

Bestückung	kg	Artikelnummer	Ersatz für	Rabattgruppe	Bruttopreis in EURO
LENNART SLC LED – asymmetrisch breitstrahlends Straßenoptik					
SLC-A LED 32W/2.700lm/3.000K ⁽⁴⁾	*60,5	9.108.6028.01-3	HQL 80W, NAV 70W	A	2680,00
SLC-A LED 50W/4.400lm/3.000K ⁽⁶⁾	*60,8	9.108.6056.01-3	HQL 125W, NAV 100W	A	2868,00
LENNART SLC LED – breitstrahlende Radwegoptik					
SLC-R LED 31W/2.550lm/3.000K ⁽⁴⁾	*60,5	9.108.6032.01-3	HQL 80W, NAV 70W	A	2680,00
SLC-R LED 47W/3.700lm/3.000K ⁽⁶⁾	*60,8	9.108.6042.01-3	HQL 125W, NAV 100W	A	2826,50
LENNART SLC LED – rechtsstrahlende Fußgängerüberwegsoptik					
SLC-F LED 63W/5.500lm/4.000K ⁽⁶⁾	*60,8	9.108.6056.01-2FU	HQL 125W, NAV 100W	A	2889,00
WL LENNART SLC LED – asymmetrisch breitstrahlende Straßenoptik					
SLC-A LED 32W/2.700lm/3.000K ⁽⁴⁾	18,5	9.733.6028.01-3	HQL 80W, NAV 70W	A	1100,00
SLC-A LED 50W/4.400lm/3.000K ⁽⁶⁾	18,8	9.733.6056.01-3	HQL 125W, NAV 100W	A	1288,00

(4) 4 Facetten / (6) 8 Facetten / * inkl. Mast



Sammelstraße
Vorgabe: E_m 5lx / E_{min} 1lx | **Beleuchtungsklasse:** S4
 SLC LED 32W/2.700lm/3.000K – 9.108.6028.01-3
Gesamthöhe: 4,85m
Fußweg 1-seitig: 1,50m
Straßenbreite: 6,00m
Mastabstand: 33,00m

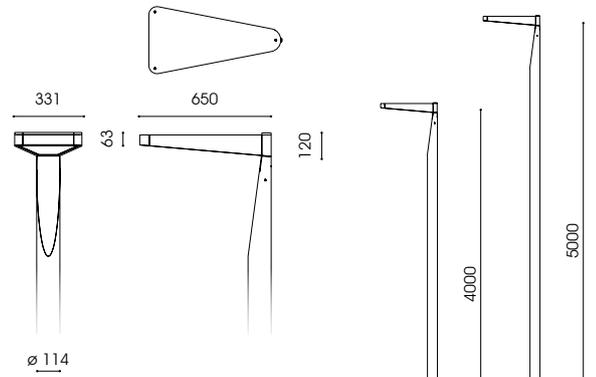


Wandleuchte für Werksstraßen
Vorgabe: E_m 20lx / g₁ 0,40
 SLC LED 50W/4.400lm/3.000K – 9.108.6056.01-3
Montagehöhe: 5,00m
Straßenbreite: 6,50m
Leuchtenabstand: 20,00m



Fußgängerüberweg
Vorgabe: E_m 30lx / g₁ 0,40
 SLC-F LED 63W/5.500lm/4.000K⁽⁶⁾ – 9.108.6056.01-2FU
Masthöhe: 5,00m
Straßenbreite: 6,50m
Fußweg beidseitig: 2 x 2,00m
Abstand-Mast-FGU: 2,00m

- Ohne Mehrpreis:
- 4.000K
- RAL / DB
- Gegen Mehrpreis:
- 10kV
- DIMMUNG
- CLEVER LIGHT
- Ausleger
- Flanschplatte



-
- CLO
- RA 70
- IP 65
- IK 10
- 220-240V
50-60Hz
- WA - 4,10m:
0,52m²
- WA - 5,10m:
0,62m²
- Mast
- CE



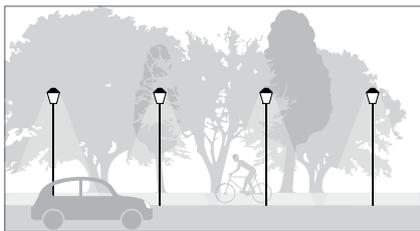
Lichtpunkthöhe: 4,00m / 5,00m
 Beleuchtungsaufgabe: niedriger und mittlerer Lichtbedarf
 Leuchtmittel: inkl. 1 leicht auswechselbares FF II-X LED Modul
 Farbtemperatur: 4.000K neutralweiß
 LED Betriebsgerät: elektronischer Treiber, bis 85.000 Stunden/ B10
 Lebensdauer der LED: bis 100.000 Stunden; 50.000 Stunden/ L100/ B10
 optisches System: gerichtetes Licht (multi layer) durch auswechselbare, alterungsbeständige Linsenoptik
 Lichtverteilung: II-X: asymmetrisch breitstrahlende Straßenoptik; Linsenoptiken gegen Mehrpreis: III-X: große Hauptstraßen; IV-X: Flächenoptik; V: Platzoptik; Linsenoptik gegen Minderpreis: SW-X: sehr eng- und breitstrahlende Radwegoptik
 Leuchtenkopf: Edelstahl und Aluminium; pulverbeschichtet; nach oben zu öffnen
 Mast: inkl. durchgängigem, zylindrischen Sondermast mit abgeschrägtem Mastende in Pfeifenform; aus feuerverzinktem Stahl mit Masttür für Kabelübergangskasten; pulverbeschichtet, einfarbig; 4,00m bzw. 5,00m
 Farbe: DB 703
 Abdeckung: PMMA RESIST, klar, flach, schlagzäh
 Anschluss: komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden bis zur Masttür
 Montage: mit Erdstück am Mast zum Einsetzen in das Erdreich; 4,00m / 0,8m; 5,00 / 0,80m
 Zubehör: Kabelübergangskasten, Mastzubehör – separat zu bestellen

- Ohne Mehrpreis:
- 3.000K
 - RAL / DB
 - opale Abdeckung
- Gegen Mehrpreis:

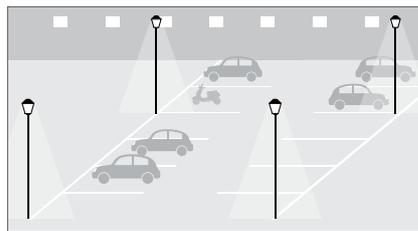
-
- 10kV
- DIMMUNG
-
- andere LV
- Flanschplatte
- 2-farbiger Mast
- Kabel

Bestückung	kg	Artikelnummer	Ersatz für	Rabattgruppe	Bruttopreis in EURO
MORTEN I FF LED – 4,00m					
FF LED II-X 12W/2.100lm/4.000K	*65,0	6.986.9115.01-B	DULUX L 36W, DULUX T/E 42W	A	2720,00
FF LED II-X 14W/2.400lm/4.000K	*65,0	6.986.9118.01-B	HQL 80W, NAV 50W	A	2720,00
FF LED II-X 25W/3.800lm/4.000K	*65,6	6.986.9128.01-B	HQL 125W, NAV 70W	A	2720,00
MORTEN I FF LED – 5,00m					
FF LED II-X 12W/2.100lm/4.000K	*75,5	6.986.9115.01-D	DULUX L 36W, DULUX T/E 42W	A	2775,00
FF LED II-X 14W/2.400lm/4.000K	*75,5	6.986.9118.01-D	HQL 80W, NAV 50W	A	2775,00
FF LED II-X 25W/3.800lm/4.000K	*76,1	6.986.9128.01-D	HQL 125W, NAV 70W	A	2775,00

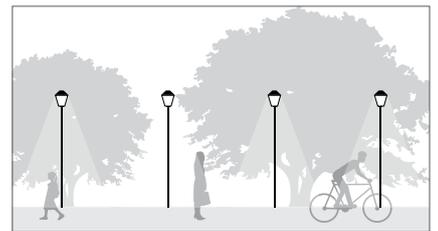
* inkl. Mast



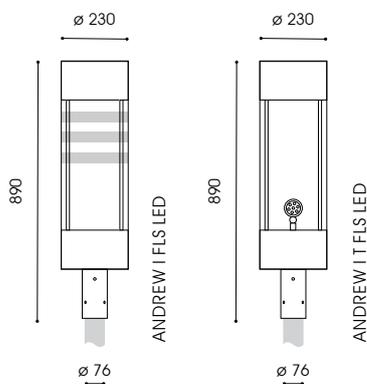
Anliegerstraße
 Vorgabe: E_m 3lx / E_{min} 0,6lx | Beleuchtungsklasse: S5
 FF LED II-X 12W/2.100lm/4.000K – 6.986.9115.01-D
 Masthöhe: 5,00m
 Fußweg 1-seitig: 1,50m
 Straßenbreite: 5,00m
 Mastabstand: 35,00m



Parkplatz
 Fläche: 50,00m x 16,00m; 20 Stellplätze à 2 Reihen
 Vorgabe: E_m 5lx / g 0,25
 FF LED II-X 25W/3.800lm/4.000K – 6.986.9128.01-D
 Anzahl: 4 Leuchten
 Masthöhe: 5,00m
 Mastabstand: 30,00m



Gehweg
 Vorgabe: E_m 5lx / E_{min} 1lx | Beleuchtungsklasse: S4
 FF LED II-X 14W/2.400lm/4.000K – 6.986.9118.01-B
 Masthöhe: 4,00m
 Fußweg 1-seitig: 2,50m
 Mastabstand: 30,00m



ANDREW I FLS LED
ANDREW I T FLS LED

empf. Masthöhe: 3,00m – 6,00m
 Beleuchtungsaufgabe: niedriger und mittlerer Lichtbedarf
 Leuchtmittel: inkl. 1 leicht auswechselbares FLS LED Modul; wahlweise mit 1 Spot Frieder X LED
 Farbtemperatur: 3.000K warmweiß
 LED Betriebsgerät: elektronischer Treiber bis 85.000 Stunden/ B10
 Lebensdauer der LED: FLS: bis 100.000 Stunden; 50.000 Stunden/ L100/ B10; Spot: bis 50.000 Stunden/ L70/ B10
 optisches System: gerichtetes Licht (multi layer) durch computeroptimierte und alterungsresistente Linsentechnologie; dark sky
 Lichtverteilung: FLS-S oval breitstrahlend; FLS-A asymmetrisch breitstrahlend; FLS-P symmetrisch; Spot: 30°
 Leuchtenkopf: Aluminium und Edelstahl; pulverbeschichtet; Spot aus Aluminium: mit Magnet-Kugelgelenk, individuell ausrichtbar
 DB 703
 Farbe: PMMA RESIST, klar, schlagzäh, wahlweise mit Foliendekor
 Anschluss: komplett verdrahtet mit freien Leitungsenden, 4,00m für Mastzopf ø 76mm
 Montage: Kabel, Mast, Mastzubehör, Kabelübergangskasten – separat zu bestellen
 Zubehör:



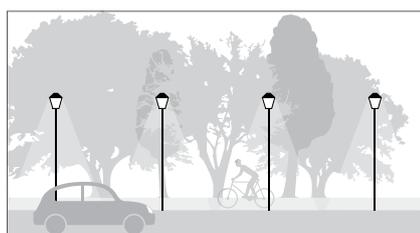
ANDREW I FLS LED

Bestückung	kg	Artikelnummer	Ersatz für	Rabattgruppe	Bruttopreis in EURO
ANDREW I FLS LED – mit Dekorstreifen, ohne LED Spot					
FLS-S LED 22W/2.960lm/3.000K	17,3	9.302.9071.00	HQL 80W, NAV 70W	A	1716,50
FLS-A LED 22W/2.960lm/3.000K	17,3	9.302.9073.00	HQL 80W, NAV 70W	A	1716,50
FLS-P LED 22W/2.960lm/3.000K	17,3	9.302.9075.00	HQL 80W, NAV 70W	A	1716,50
ANDREW I T FLS LED – ohne Dekorstreifen, inkl. LED Spot 7W/623lm/3.000K/30°					
FLS-S LED 22W/2.960lm/3.000K	18,3	9.302.9071.01-33	HQL 80W, NAV 70W	A	2570,88
FLS-A LED 22W/2.960lm/3.000K	18,3	9.302.9073.01-33	HQL 80W, NAV 70W	A	2570,88
FLS-P LED 22W/2.960lm/3.000K	18,3	9.302.9075.01-33	HQL 80W, NAV 70W	A	2570,88



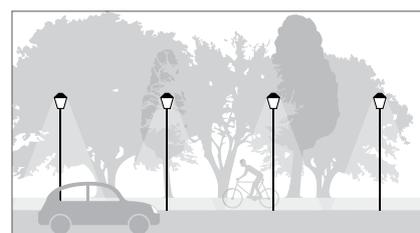
Sammelstraße

Vorgabe: E_m 5lx / E_{min} 1lx | Beleuchtungsklasse: S4
 ANDREW I FLS LED, asymmetrisch
 FLS-A LED 32W/3.400lm/3.000K – 9.302.9073.01-33
 Gesamthöhe: 4,50m
 Fußweg 1-seitig: 1,50m
 Straßenbreite: 5,00m
 Leuchtenabstand: 30,00m



Sammelstraße

Vorgabe: E_m 5lx / E_{min} 1lx | Beleuchtungsklasse: S4
 ANDREW I T FLS LED, symmetrisch
 FLS-P LED 32W/3.400lm/3.000K – 9.302.9075.01-33
 Gesamthöhe: 4,50m
 Fußweg 1-seitig: 1,50m
 Straßenbreite: 5,00m
 Leuchtenabstand: 28,00m



Sammelstraße

Vorgabe: E_m 5lx / E_{min} 1lx | Beleuchtungsklasse: S4
 ANDREW I T FLS LED, oval breitstrahlend
 FLS-S LED 32W/3.400lm/3.000K – 9.302.9071.01-33
 Gesamthöhe: 4,50m
 Fußweg 1-seitig: 1,50m
 Straßenbreite: 5,00m
 Leuchtenabstand: 31,00m

-
- CLO
- RA 75
- IP 66
- IK 08
- 220–240V
50–60Hz
- WA
0,18m²
- CE

Ohne Mehrpreis:

4.000K

RAL / DB

ø 60mm

satinierte Abdeckung

Gegen Mehrpreis:



10kV

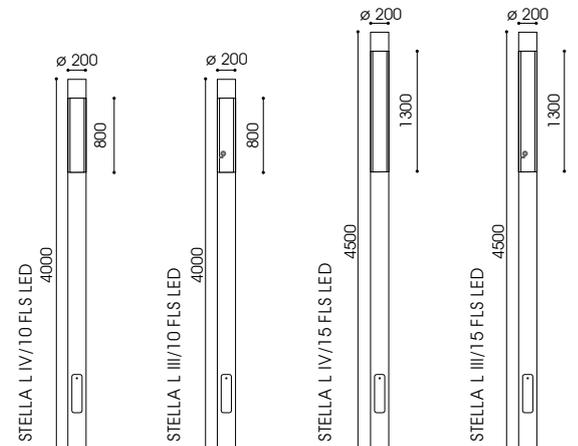
DIMMUNG



Ausleger

Kabel

STELLA L IV/10, III/10 L IV/15, L III/15



-
- FLS: CLO
- RA 70
- IP 65
- IK 08
- 220-240V
50-60Hz
- WA - 4,00m:
0,80m²
- WA - 4,50m:
0,90m²
- CE

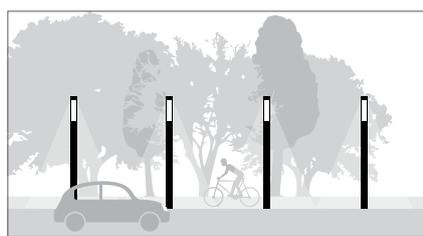


Gesamthöhe: 4,00m / 4,50m
 Beleuchtungsaufgabe: niedriger und mittlerer Lichtbedarf
 Leuchtmittel: inkl. 1 leicht auswechselbares FLS LED Modul; wahlweise mit 1 Spot Frieder X LED
 Farbtemperatur: 3.000K warmweiß
 LED Betriebsgerät: elektronischer Treiber bis 85.000 Stunden/ B10
 Lebensdauer der LED: FLS: bis 100.000 Stunden; 50.000 Stunden/ L100/ B10; Spot: bis 50.000 Stunden/ L70/ B10
 optisches System: gerichtetes Licht (multi layer) durch computeroptimierte und alterungsresistente Linsentechnologie; dark sky
 Lichtverteilung: FLS-S oval breitstrahlend; FLS-A asymmetrisch breitstrahlend; FLS-P symmetrisch; Spot: 30°
 Leuchtenkopf: aus Edelstahl, mit Kappe aus Aluminium; pulverbeschichtet; Spot: aus Aluminium; mit Magnet-Kugelgelenk, individuell ausrichtbar
 Leuchtenkörper: durchgängiges, zylindrisches Standrohr, aus Aluminium mit Masttür für Kabelübergangskasten; pulverbeschichtet
 Farbe: DB 703
 Abdeckung: PMMA RESIST, klar, schlagzäh
 Anschluss: komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden bis zur Masttür
 Montage: mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabstück
 Zubehör: Kabelübergangskasten, Mastzubehör, Zierring, Eingrabstück mit Schrauben – separat zu bestellen

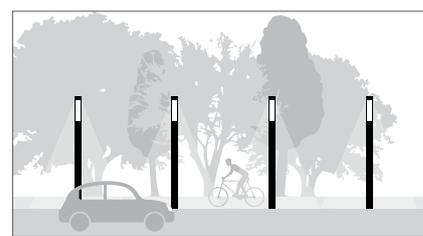
Ohne Mehrpreis:

- 4.000K
- RAL / DB
- Erdstück
- FRIEDER XI
- Gegen Mehrpreis:
-
- 10kV
- DIMMUNG
-
- andere LV
- andere Höhen
- Kabel

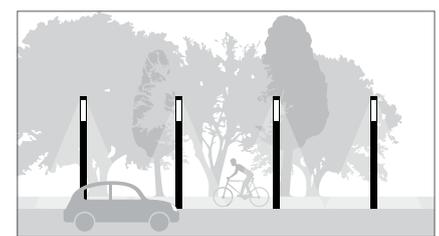
Bestückung	kg	Artikelnummer	Ersatz für	Rabattgruppe	Bruttopreis in EURO
STELLA L IV/10 FLS LED – 4,00m, ohne LED Spot					
FLS-S LED 22W/2.960lm/3.000K	39,0	9.628.9071.65ALB	HQL 80W, NAV 70W	A	2328,83
FLS-A LED 22W/2.960lm/3.000K	39,0	9.628.9073.65ALB	HQL 80W, NAV 70W	A	2328,83
FLS-P LED 22W/2.960lm/3.000K	39,0	9.628.9075.65ALB	HQL 80W, NAV 70W	A	2328,83
STELLA L IV/15 FLS LED – 4,50m, ohne LED Spot					
FLS-A LED 22W/2.960lm/3.000K	42,6	9.628.9073.655ALC	HQL 80W, NAV 70W	A	2544,10
FLS-P LED 22W/2.960lm/3.000K	42,6	9.628.9075.655ALC	HQL 80W, NAV 70W	A	2544,10
STELLA L III/10 FLS LED – 4,00m, inkl. 1 Spot Frieder X LED 7W/623lm/3.000K/30°					
FLS-S LED 22W/2.960lm/3.000K	40,0	9.628.9071.55ALB-33	HQL 80W, NAV 70W	A	3124,63
FLS-A LED 22W/2.960lm/3.000K	40,0	9.628.9073.55ALB-33	HQL 80W, NAV 70W	A	3124,63
FLS-P LED 22W/2.960lm/3.000K	40,0	9.628.9075.55ALB-33	HQL 80W, NAV 70W	A	3124,63
STELLA L III/15 FLS LED – 4,50m, inkl. 1 Spot Frieder X LED 7W/623lm/3.000K/30°					
FLS-A LED 22W/2.960lm/3.000K	42,0	9.628.9073.555ALC-33	HQL 80W, NAV 70W	A	3429,90
FLS-P LED 22W/2.960lm/3.000K	42,0	9.628.9075.555ALC-33	HQL 80W, NAV 70W	A	3429,90



Sammelstraße
 Vorgabe: E_{5lx} / E_{min} 1lx | Beleuchtungsklasse: S4
 STELLA L III/15 FLS LED, asymmetrisch
 FLS-A LED 32W/2.960lm/3.000K – 9.628.9073.555ALC-33
 Gesamthöhe: 4,50m
 Fußweg 1-seitig: 1,50m
 Straßenbreite: 5,00m
 Leuchtenabstand: 30,00m

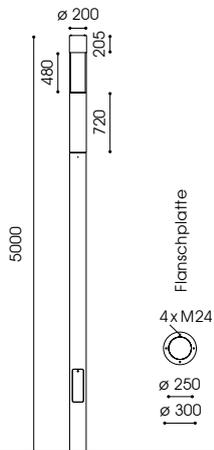


Sammelstraße
 Vorgabe: E_{5lx} / E_{min} 1lx | Beleuchtungsklasse: S4
 STELLA L III/15 FLS LED, symmetrisch
 FLS-P LED 32W/2.960lm/3.000K – 9.628.9075.555ALC-33
 Gesamthöhe: 4,50m
 Fußweg 1-seitig: 1,50m
 Straßenbreite: 5,00m
 Leuchtenabstand: 28,00m



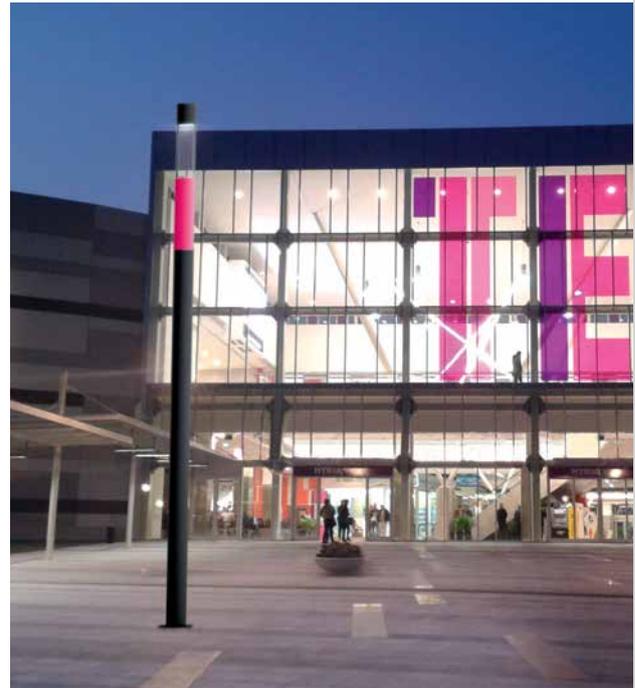
Sammelstraße
 Vorgabe: E_{5lx} / E_{min} 1lx | Beleuchtungsklasse: S4
 STELLA L III/15 FLS LED, oval breitstrahlend
 FLS-S LED 32W/2.960lm/3.000K – 9.628.9071.555ALC-33
 Gesamthöhe: 4,50m
 Fußweg 1-seitig: 1,50m
 Straßenbreite: 5,00m
 Leuchtenabstand: 31,00m





STELLA L IX/15 RGB FLS LED

- Gesamthöhe:** 5,00m
Beleuchtungsaufgabe: mittlerer Lichtbedarf mit Akzentbeleuchtung
Leuchtmittel: inkl. 1 leicht auswechselbares FLS LED Modul als primäre Lichtquelle; inkl. LED Stripes in RGB und weiß, als dekoratives Element
Farbtemperatur: 3.000K warmweiß
LED Betriebsgerät: elektronische Treiber, bis 85.000 Stunden/ B10
Lebensdauer der LED: FLS: 50.000 Stunden/ L100/ B10; LED Stripes: 50.000 Stunden/ L70/ B10
optisches System: FLS: gerichtetes Licht (multi layer) durch computeroptimierte und alterungsresistente Linsentechnologie; dark sky; LED Stripes: RGB+W-Steuerung für dynamisches Licht; Master (M), Slave (S); inkl. Fernbedienung
Lichtverteilung: FLS-S oval breitstrahlend; FLS-A asymmetrisch breitstrahlend; FLS-P symmetrisch; LED Stripes: diffus
Leuchtenkopf: Edelstahl, mit Kappe aus Aluminium; pulverbeschichtet
Leuchtenkörper: durchgängiges, zylindrisches Standrohr, aus Aluminium, mit 1 Masttür für Kabelübergangskasten, Betriebsgeräte und Treiber für RGB Module; pulverbeschichtet
Farbe: DB 703
Abdeckung: PMMA RESIST, schlagzäh, oben: klar; unten: satiniert
Anschluss: komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden bis zur Masttür
Montage: mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabstück
Zubehör: Kabelübergangskasten, Mastzubehör, Zierring, Eingrabstück mit Schrauben – separat zu bestellen



CLO

FLS:
RA 70

IP 65

IK 08

220–240V
50–60Hz

WA
1,00m²

CE

Ohne
Mehrpreis:

4.000K

RAL / DB

Erdstück

Gegen
Mehrpreis:



10kV

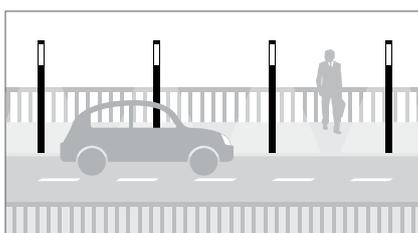
DIMMUNG



andere
Höhen

Kabel

Bestückung	kg	Artikelnummer	Ersatz für	Rabattgruppe	Bruttopreis in EURO
STELLA L IX/15 RGB FLS LED – 5,00m, Master					
FLS-S LED 11W/1.660lm/3.000K	55,0	9.628.9371.655DF-RM001	HQL 50W, NAV 50W	A	8700,00
FLS-A LED 11W/1.660lm/3.000K	55,0	9.628.9373.655DF-RM001	HQL 50W, NAV 50W	A	8700,00
FLS-P LED 11W/1.660lm/3.000K	55,0	9.628.9375.655DF-RM001	HQL 50W, NAV 50W	A	8700,00
STELLA L IX/15 RGB FLS LED – 5,00m, Slave					
FLS-S LED 11W/1.660lm/3.000K	55,0	9.628.9371.655DF-RS001	HQL 80W, NAV 70W	A	8125,00
FLS-A LED 11W/1.660lm/3.000K	55,0	9.628.9373.655DF-RS001	HQL 80W, NAV 70W	A	8125,00
FLS-P LED 11W/1.660lm/3.000K	55,0	9.628.9375.655DF-RS001	HQL 80W, NAV 70W	A	8125,00



Brücke

Vorgabe: E_m 10lx / E_{min} 3lx | **Beleuchtungsklasse:** S2
 STELLA L IX RGB FLS LED, asymmetrisch breitstrahlend
 FLS-A LED 11W/1.660lm/3.000K – 9.628.9373.655DF-RM001
Gesamthöhe: 5,00m
Fußweg beidseitig: 2 x 1,50m
Straßenbreite: 7,00m
Leuchtenabstand: 10,00m

SMART STELLA – ALL-IN-ONE

Stellen Sie Komponenten für Ihr Projekt individuell zusammen.

Dekorative Lichtstelen werden zum multifunktional einsetzbaren Element der Zukunft

Die Welt hat sich gewandelt und an städtische Räume werden hohe Erwartungen gerichtet. Nur der, der die Herausforderung als Chance begreift, wird eine attraktive Umgebung für die Einwohner, Touristen und Geschäftsleute gestalten und für sie einen Mehrwert hinsichtlich Sicherheit, Schnelligkeit, Erreichbarkeit, Umweltfreundlichkeit, Wohlbefinden und Individualität schaffen.

SMART STELLA bietet die Lösung. In der attraktiven, zylindrischen Form können unterschiedliche Funktionalitäten ausgewählt und in einer Leuchte zusammengestellt werden.

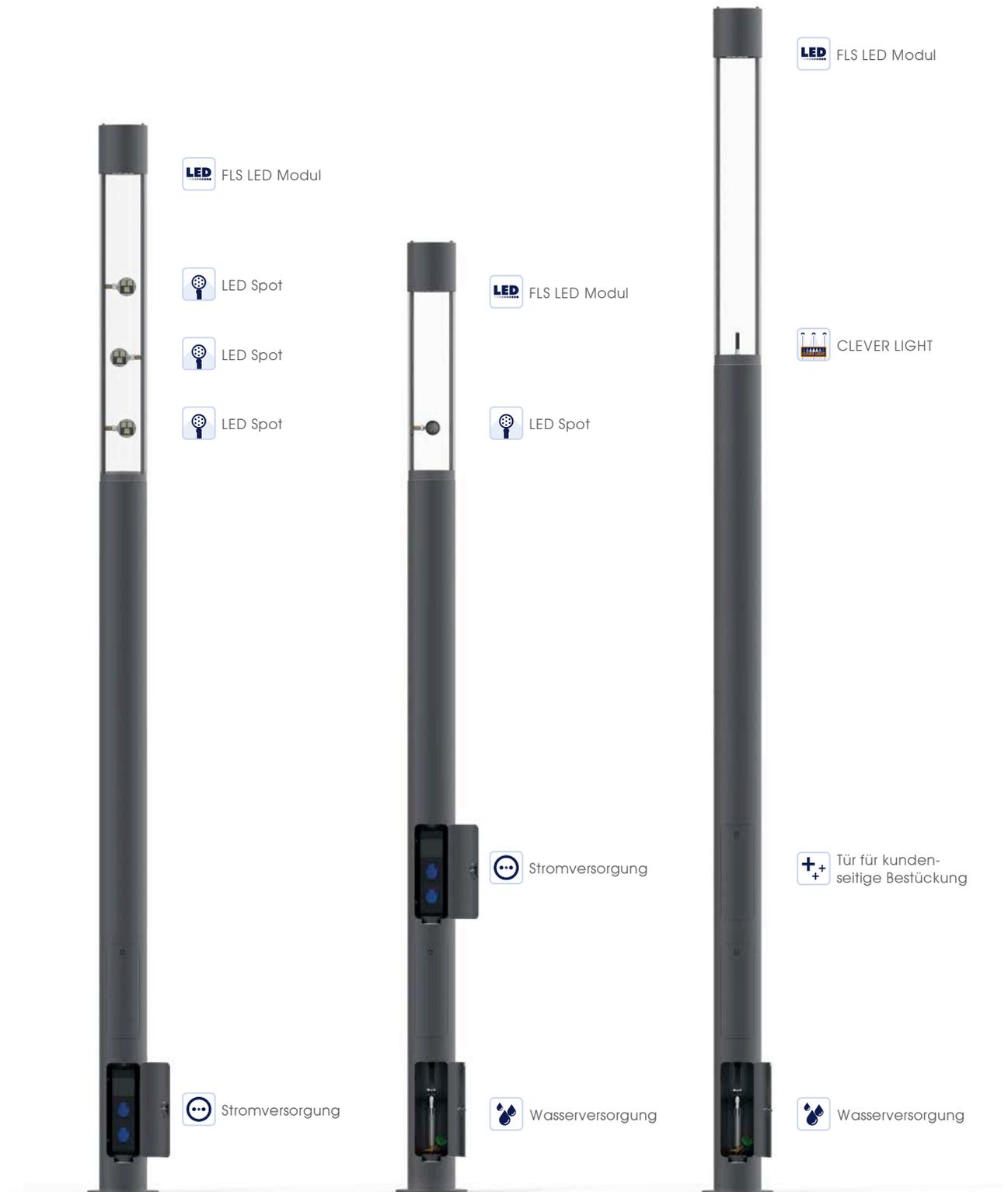
Als Lichtkomponenten stehen ein oder zwei Linsenmodule zur Verfügung, um Straßen, Wege und Plätze perfekt auszuleuchten und ein bis drei Spots, um Fassaden und andere Objekte in das richtige Licht zu rücken.

Wer Licht nach Bedarf einsetzen will, verwendet zusätzlich das intelligente Lichtsteuerungssystem CLEVER LIGHT, um Sicherheit zu schaffen und Kosten zu sparen.

Als multi-funktionale Stele bietet STELLA im Leuchtenkopf und Standrohr zusätzlichen Platz für Kamera, Lautsprecher, WIFI, Ladestation für E-Autos und E-Bikes, Elektro- und Wasseranschlüsse sowie Werbebanner und saisonale Beleuchtung (Weihnachten).

STELLA wird aus hochwertigem Aluminium und Edelstahl gefertigt und ist pulverbeschichtet in jeder RAL oder DB Farbe lieferbar.

-
-
- CLO
- RA 70
- IP 65
- IK 08
- 220–240V
50–60Hz
- CE
- 3.000K
4.000K
- RAL / DB
- 10kV
- DIMMUNG
- andere
LV
- Kabelaus-
lass
- Tür für Kük
- Erdstück





SMART PABLO – ALL-IN-ONE

Gestalten Sie selbst. Das Baukastenprinzip erfüllt alle Wünsche.

Die modular aufgebaute Stele PABLO bietet die ideale Plattform, um Wünsche aller Art elegant miteinander zu kombinieren.

Diverse runde oder rechteckige Maste, Rahmen und Komponenten werden in unterschiedlichen Längen individuell ausgewählt, im Baukastenprinzip zusammengestellt und entsprechend der jeweiligen Anforderungen bis zu einer Höhe von sieben Metern konfiguriert.

Als Lichtkomponenten stehen Linsen- oder Facettenmodule, röhrenförmige Elemente oder Spots zur Wahl, die Straßen, Wege, Fußgängerüberwege und Plätze perfekt ausleuchten oder auch Fassaden und Objekte in das richtige Licht rücken.

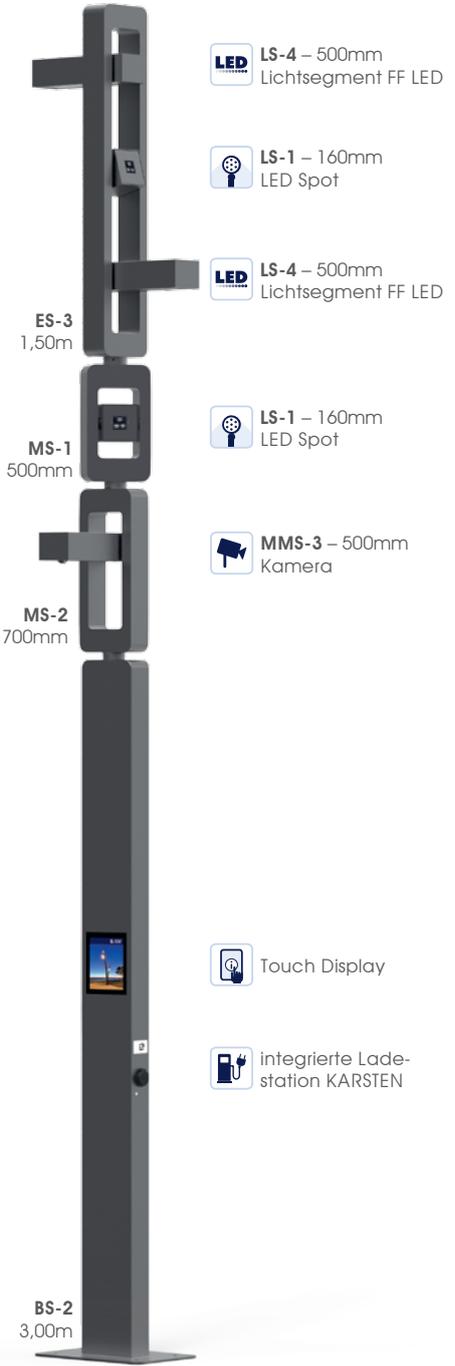
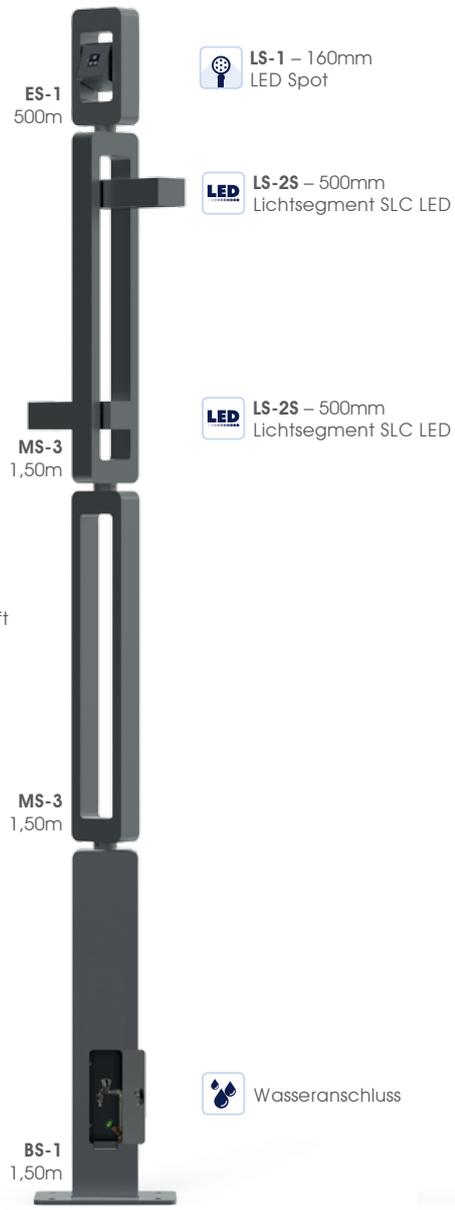
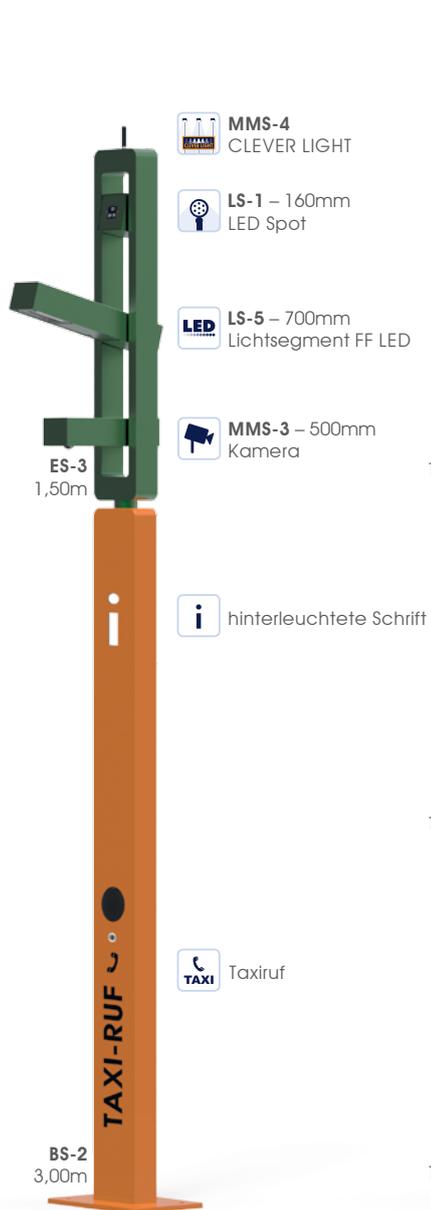
Wer Licht nach Bedarf einsetzen will, verwendet zusätzlich das intelligente Lichtsteuerungssystem CLEVER LIGHT, um Sicherheit zu schaffen und Kosten zu sparen.

Als multi-funktionale Stele bietet PABLO in den Rahmen und Masten zusätzlichen Platz für Kameras, Lautsprecher, WIFI, Informations- und Werbe-displays, Ladestationen für E-Autos und E-Bikes sowie Elektro- und Wasseranschlüsse.

PABLO wird aus hochwertigem Edelstahl, Aluminiumdruckguss und Aluminium gefertigt und ist pulverbeschichtet in jeder RAL oder DB Farbe lieferbar.

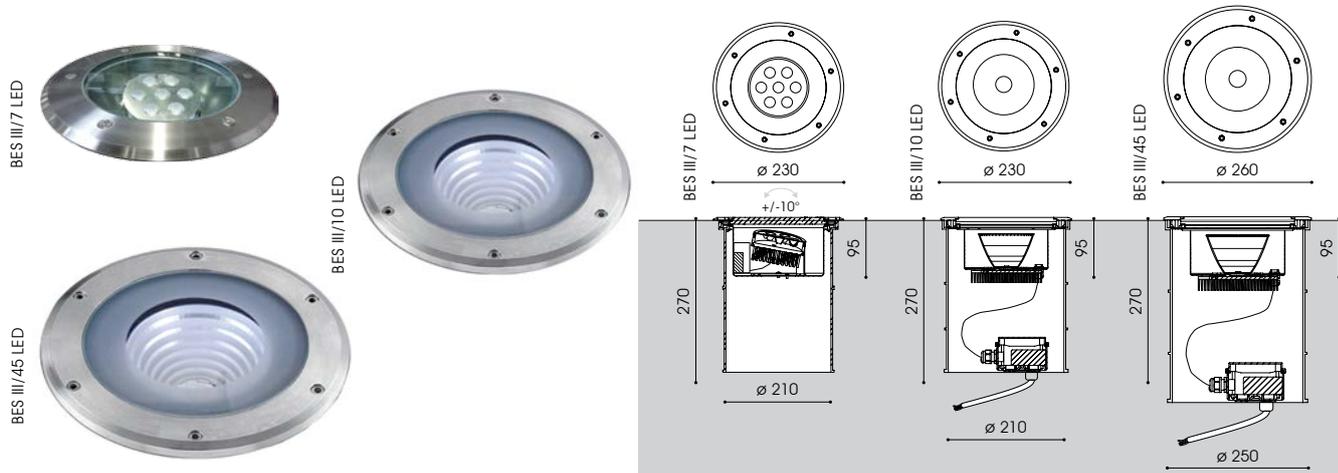
-
-
- CLO
- RA 70
RA 80
- IP 65
- IK 08
- 220–240V
50–60Hz
- CE
- 3.000K
4.000K
- RAL / DB
- 10kV
- DIMMUNG
- andere
LV
- Kabelaus-
lass
- Tür für Kük
- BS 3, BS 4
Erdstück





-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

BES III/7 LED III/10 LED; III/45 LED



-
-
- RA 70
- IP 67
- IK 10
- 220-240V
50-60Hz
- CE



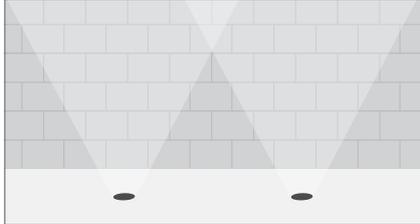
Beleuchtungsaufgabe: niedriger und mittlerer Lichtbedarf
Leuchtmittel: BES III/7 LED: inkl. LED Modul mit 7 LEDs
 BES III/10 LED; BES III/45 LED: inkl. COB LED
Farbtemperatur: 3.000K warmweiß
LED Betriebsgerät: elektronischer Treiber, bis 50.000 Stunden/ B10
Lebensdauer der LED: bis 50.000 Stunden/ L80 / B10
optisches System: BES III/7 LED: Reflektor mit Linsen, schwenkbar um +/-10°
 BES III/10 LED; BES III/45 LED: computeroptimierter Reflektor für COB LEDs, nicht schwenkbar
Lichtverteilung: symmetrisch
Abstrahlwinkel: BES III/7 LED: 20°
 BES III/10 LED; BES III/45 LED: 38°
Gehäuse: aus Aluminium
Einbauhülse: inkl. Einbauhülse aus Polyamid
Außenring: aus Edelstahl; rund, geschliffen und passiviert
Abdeckung: gehärtetes Einscheiben-Sicherheitsglas, klar (12mm dick)
Belastbarkeit: bis 2,5 t pro Rad
Anschluss: mit freien Leitungsenden, 0,50m, 3 x 1,5mm²
Montage: zum Einbau in den Boden – auf ausreichende Drainage ohne stehendes Wasser ist zu achten
Zubehör: Abdeckkuppel O1; O3, Blendraster, rutschhemmendes Glas – separat zu bestellen

Ohne Mehrpreis:
4.000K

Bestückung	kg	Artikelnummer	Winkel	Rabattgruppe	Bruttopreis in EURO
BES III/7 LED – schwenkbar LED 8,4W/455lm/3.000K	3,2	9.320.9009.037	20°	A	560,00
BES III/10 LED – nicht schwenkbar LED 11 W/1.950lm/3.000K	3,2	9.320.9910.0310-3	38°	A	700,00
BES III/45 LED – nicht schwenkbar LED 31 W/4.240lm/3.000K	3,8	9.320.9945.03	38°	A	700,00

Gegen Mehrpreis:

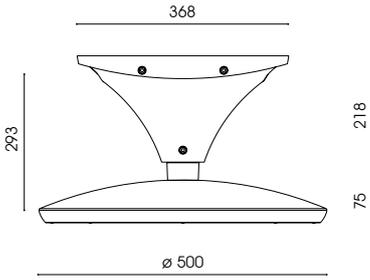
- Glas
- Blendraster
- Abdeckkuppel
-
- satinierte Abdeckung
- andere LV



Maueranstrahlung
 BES III/7 LED
 LED 8,4W/455lm/3.000K – 9.320.9009.037
 Neigung: 0°
 Abstand zur Mauer: 0,50m
 Höhe Mauer: 3,50m
 Leuchtenabstand: 5,00m

89, RUE D'ESCH
L – 4985 SANEM
Tél. 59 31 87
Fax. : 59 31 86
e-mail : info@ripa.lu





- empf. Montagehöhe: 4,00m – 10,00m
- Beleuchtungsaufgabe: niedriger, mittlerer und hoher Lichtbedarf
- Leuchtmittel: inkl. 1, 2 oder 3 leicht auswechselbare DA LED Module
- Farbtemperatur: 4.000K neutralweiß
- LED Betriebsgerät: elektronischer Treiber, bis 85.000 Stunden/ B10 bis 100.000 Stunden; 50.000 Stunden/ L100/ B10
- Lebensdauer der LED: gerichtetes Licht (multi layer) durch auswechselbare, alterungsbeständige Linsenoptik
- optisches System: asymmetrisch breitstrahlend bzw. symmetrisch
- Lichtverteilung: Aluminiumdruckguss, Edelstahl und Stahl, feuerverzinkt; pulverbeschichtet
- Leuchtenkopf: DB 703
- Farbe: Polycarbonat, klar, schlagfest, UV-stabilisiert
- Abdeckung: komplett verdrahtet bis Anschlussraum im Abhängeadapter
- Anschluss: inkl. Abhängeadapter zur montagefreundlichen Befestigung an Überspannungsseilen mit Möglichkeit zur horizontalen und vertikalen Ausrichtung der Leuchte
- Montage: Kabel – separat zu bestellen
- Zubehör:



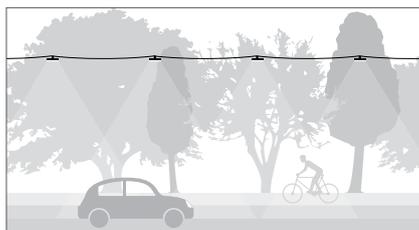
- ⊕
- CLO
- RA 70
- IP 66
- IK 10
- 220–240V
50–60Hz
- WA
0,08m²
- Zhaga
- CE

Ohne Mehrpreis:

- 2.700K
3.000K
5.700K
- RA 80

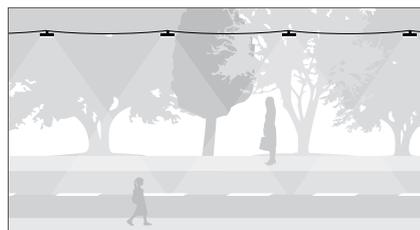
Bestückung	kg	Artikelnummer	Ersatz für	Rabattgruppe	Bruttopreis in EURO
CARA I/1 DA LED - asymmetrisch breitstrahlend					
DA LED 25W/3.800lm/4.000K ⁽¹⁾	10,0	9.201.9128.01028	HQL 125W, NAV 70W	A	1270,00
DA LED 38W/6.000lm/4.000K ⁽²⁾	10,3	9.201.9224.01028	HQL 250W, NAV 100W	A	1360,00
DA LED 57W/9.000lm/4.000K ⁽³⁾	10,6	9.201.9324.01028	HQL 400W, NAV 150W	A	1450,00
CARA I/1 DA LED - symmetrisch, Platzoptik					
DA LED 25W/3.800lm/4.000K ⁽¹⁾	10,0	9.201.9128.01008	HQL 125W, NAV 70W	A	1270,00
DA LED 38W/6.000lm/4.000K ⁽²⁾	10,3	9.201.9224.01008	HQL 250W, NAV 100W	A	1360,00
DA LED 57W/9.000lm/4.000K ⁽³⁾	10,6	9.201.9324.01008	HQL 400W, NAV 150W	A	1450,00

(1) 1 LED Modul / (2) 2 LED Module / (3) 3 LED Module



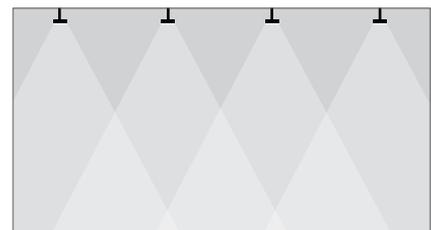
Sammelstraße

Vorgabe: E_m 5lx / E_{min} 1lx | Beleuchtungsklasse: S4
 CARA I/1 DA LED - asymmetrisch breitstrahlend
 DA LED 25W/3.800lm/4.000K – 9.201.9128.01028
 Montagehöhe: 6,00m
 Fußweg 1-seitig: 1,50m
 Straßenbreite: 6,00m
 Leuchtenabstand: 38,00m



Sammelstraße

Vorgabe: E_m 5lx / E_{min} 1lx | Beleuchtungsklasse: S4
 CARA I/1 DA LED - symmetrisch, Platzoptik
 DA LED 25W/3.800lm/4.000K – 9.201.9128.01008
 Montagehöhe: 6,00m
 Fußweg beidseitig: 2 x 1,50m
 Straßenbreite: 5,00m
 Leuchtenabstand: 36,00m



Halle

Fläche: 30,00m x 18,00m; 4 Leuchten à 7 Reihen
 Vorgabe: E_m 300lx
 CARA I/1 DA LED - symmetrisch, Platzoptik
 DA LED 57W/9.000lm/4.000K – 9.201.9324.01008
 Anzahl: 28 Stück
 Raumhöhe: 7,00m
 Lichtpunkthöhe: 5,00m

Gegen Mehrpreis:

-
- 10kV
- DIMMUNG
- andere LV
- RAL / DB
- Kabel

RONJA HSL B LED RONJA HSL TB LED

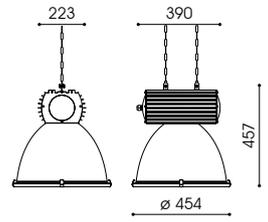
RONJA HSL B LED



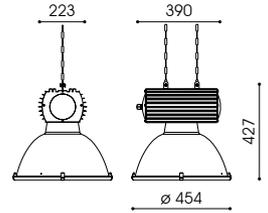
RONJA HSL TB LED



RONJA HSL B LED



RONJA HSL TB LED



RA 80

IP 54

220–240V
50–60Hz



Umgebungs-
temperatur
40°C



empf. Montagehöhe: 5,00m – 8,00m
 Beleuchtungsaufgabe: mittlerer und hoher Lichtbedarf
 Leuchtmittel: inkl. 1 CLE LED Modul
 Farbtemperatur: 4.000K neutralweiß
 LED Betriebsgerät: elektronischer Treiber; bis 100.000 Stunden/ B10; Professional: mit Dali-Schnittstelle und Dimmoptionen
 Lebensdauer der LED: 50.000 Stunden/ L80/ B10
 optisches System: Reflektor aus Reinstaluminium, gegläzt und eloxiert
 Lichtverteilung: symmetrisch breitstrahlend bzw. symmetrisch tiefbreitstrahlend
 Leuchtenkopf: Gehäuse aus eloxiertem, stranggepresstem Aluminiumprofil
 Abdeckung: Schutzglas aus flachem, klarem Einscheiben-Sicherheitsglas, mit Edelstahl Clips und Silikondichtung, abklappbar, mit Sicherheitshaken gegen Herunterfallen gesichert
 Anschluss: Leuchtenkopf komplett verdrahtet und montiert; mit Hilfe einer Klemme im Inneren des Leuchtenkopfes
 Montage: zur Befestigung an der Decke
 Zubehör: Befestigungsmaterial, z.B. Kette, Traverse, Schutzgitter, Durchverdrahtung, Kabel, Bewegungssensoren – separat zu bestellen

Gegen Mehrpreis:

DIMMUNG

Durchverdrahtung

intelligente Lichtsteuerung

Sensoren



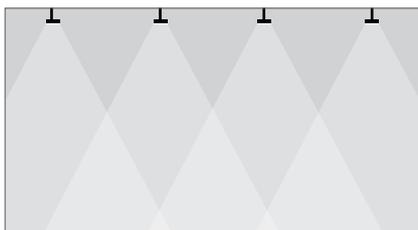
Kabel

Bestückung	kg	Artikelnummer	⚡ Ersatz für	Rabattgruppe	Bruttopreis in EURO
RONJA HSL B LED BASIC – breitstrahlend					
• CLE LED 125W/20.000lm/4.000K	9,0	9.407.9920.29	HQL 400W, 700W, HQI 400	A	560,50
RONJA HSL TB LED BASIC – tiefbreitstrahlend					
• CLE LED 125W/20.000lm/4.000K	9,0	9.407.9920.28	HQL 400W, 700W, HQI 400	A	560,50
RONJA HSL B LED PROFESSIONAL – breitstrahlend					
CLE LED 125W/20.000lm/4.000K	9,0	9.407.9920.29-93	HQL 400W, 700W, HQI 400	A	644,00
RONJA HSL TB LED PROFESSIONAL – tiefbreitstrahlend					
CLE LED 125W/20.000lm/4.000K	9,0	9.407.9920.28-93	HQL 400W, 700W, HQI 400	A	644,00

Zubehör:

Traverse	1,5	9.907.0010.00		A	105,06
• Schutzgitter SG	1,8	9.904.0009.00		A	54,59
• Gliederkette, verzinkt, 20,00m	2,0	8.600.5020.00		A	37,50

• Lagerware bei LEIPZIGER LEUCHTEN

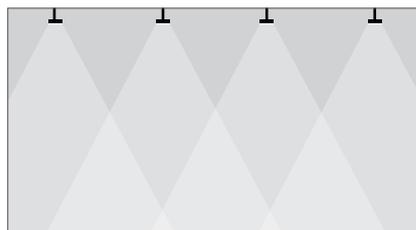


Halle

Fläche: 30,00m x 18,00m; 3 Leuchten à 5 Reihen

Vorgabe: E_{300lx}

RONJA HSL B LED BASIC, breitstrahlend / tiefbreitstrahlend
 CLE LED 125W/20.000lm/4.000K – 9.407.9920.29 / .28
 Anzahl: 15 Stück
 Raumhöhe: 7,00m / 10,00m
 Lichtpunkthöhe: 6,00m / 8,00m



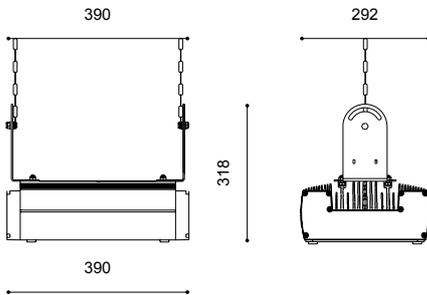
Halle

Fläche: 30,00m x 18,00m; 4 Leuchten à 6 Reihen

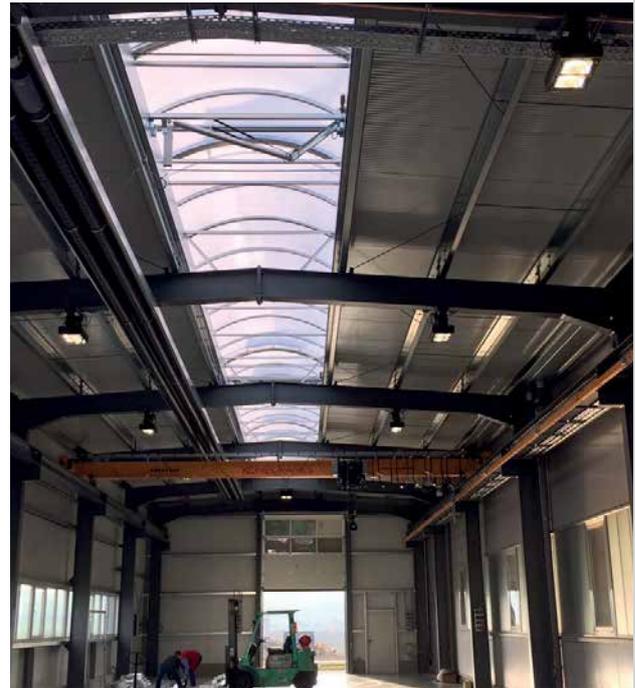
Vorgabe: E_{500lx}

RONJA HSL TB LED BASIC, breitstrahlend / tiefbreitstrahlend
 CLE LED 125W/20.000lm/4.000K – 9.407.9920.29 / .28
 Anzahl: 24 Stück
 Raumhöhe: 7,00m / 10,00m
 Lichtpunkthöhe: 6,00m / 8,00m





- empf. Montagehöhe: 5,00m – 10,00m
 Beleuchtungsaufgabe: mittlerer und hoher Lichtbedarf
 Leuchtmittel: inkl. 2 Z LED Modulen nach anerkanntem Zhaga-Standard
 Farbtemperatur: 4.000K neutralweiß
 LED Betriebsgerät: elektronischer Treiber, bis 100.000 Stunden/ B10
 Lebensdauer der LED: 50.000 Stunden/ L100/ B10
 optisches System: computeroptimierter Reflektor für Zhaga LED Module für gerichtetes Licht
 Lichtverteilung: symmetrisch tiefbreitstrahlend
 Leuchtenkopf: stranggepresstes Aluminium; pulverbeschichtet und eingefärbt, hitzebeständiger Spezialkunststoff RAL 9005 (tiefschwarz)
 Farbe: flaches, klares Einscheiben-Sicherheitsglas, abnehmbar, mit Sicherheitshaken gegen Herunterfallen gesichert
 Abdeckung: Leuchtenkopf komplett verdrahtet; mit Hilfe einer Klemme im Anschlusskasten auf der Leuchte zur Befestigung an der Decke
 Anschluss: Befestigungsmaterial, z.B. Kette, Traverse, Schutzgitter; Durchverdrahtung, Kabel, Bewegungssensoren – separat zu bestellen
 Montage:
 Zubehör:



-
- RA 70
- IP 54
- 220–240V
50–60Hz
- Umgebungs-
temperatur
40°C
-
- CE

Ohne Mehrpreis:

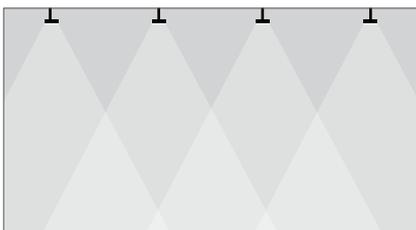
- 3.000K
- RA 80
- PC
Abdeckung

Gegen Mehrpreis:

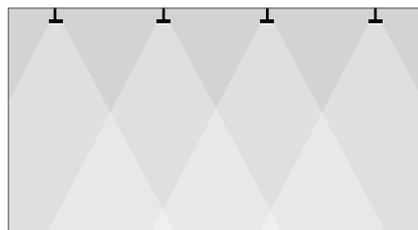
- DIMMUNG
- Durchverdrahtung
- intelligente Lichtsteuerung
- Sensoren
-
- RAL / DB
- Kabel

Bestückung	kg	Artikelnummer	Ersatz für	Rabatgruppe	Bruttopreis in EURO
HL TANJA II LED BASIC – symmetrisch tiefbreitstrahlend					
• PL-CP LED 86W/12.000lm/4.000K	11,5	9.143.9268.285	HQL 250W, HQI 250W	A	870,00
• PL-CP LED 112W/16.000lm/4.000K	13,0	9.143.9282.285	HQL 250W, 400W, HQI 250W, 400W	A	933,00
HL TANJA II LED PROFESSIONAL – symmetrisch tiefbreitstrahlend					
PL-CP LED 86W/12.000lm/4.000K	11,5	9.143.9268.285-93	HQL 250W, HQI 250W	A	1029,00
PL-CP LED 112W/16.000lm/4.000K	13,0	9.143.9282.285-93	HQL 250W, 400W, HQI 250W, 400W	A	1093,00
Zubehör:					
• Gliederkette, verzinkt, 20,00m	2,0	8.600.5020.00		A	37,50

• Lagerware bei LEIPZIGER LEUCHTEN



Halle
 Fläche: 30,00m x 18,00m; 4 Leuchten à 5 Reihen
Vorgabe: E_m 300lx
 HL TANJA II LED BASIC symmetrisch tiefbreitstrahlend
 CLE LED 86W/12.000lm/4.000K – 9.143.9268.285
 Anzahl: 20 Stück
 Raumhöhe: 7,00m
 Lichtpunkthöhe: 6,00m



Halle
 Fläche: 30,00m x 18,00m; 4 Leuchten à 6 Reihen
Vorgabe: E_m 500lx
 HL TANJA II LED BASIC symmetrisch tiefbreitstrahlend
 CLE LED 112W/16.000lm/4.000K – 9.143.9282.285
 Anzahl: 24 Stück
 Raumhöhe: 7,00m
 Lichtpunkthöhe: 6,00m



PETRA EVI



LOTTA EVI



PETRA MEIV



PETRA EI



PETRA EIX

ELEKTROVERSORGUNGSPOLLER, WASSERVERSORGUNGSPOLLER, KOMBINIERTE ELEKTRO- UND WASSERVERSORGUNGSPOLLER, VERSORGUNGSPOLLER MIT LICHT

Versorgungspoller werden immer öfter in öffentlichen und privaten Bereichen installiert. Sei es, dass Pflanzen, Rasen oder Pools mit Wasser versorgt werden sollen oder Strom für Rasenmäher, Hochdruckreiniger, Marktstände und Veranstaltungen in Schulen, Unternehmen, Märkten, Hotels, Campingplätze, Grünanlagen oder Marinas benötigt werden.

LEIPZIGER LEUCHTEN hat über die Jahre ein breites Standardsortiment an Versorgungspollern im Programm. Sie sind in runder oder eckiger Ausführung lieferbar und variieren, je nach Kundenwunsch, hinsichtlich Türen, Scharnier, Schloss, Material, Farbe und Bestückung. Die soliden Poller sind mit einem Kabelauslass ausgestattet, der die sichere Verwendung von Strom und Wasser ohne Zugriffsmöglichkeit für Dritte gewährleistet.

Weitere Informationen zu den Versorgungspollern von LEIPZIGER LEUCHTEN erhalten Sie im VERSORGUNGSPOLLERKATALOG oder bei unseren Mitarbeitern in Leipzig.



LOTTA I



KATJA I



LASSE D



PETRA F VI



OLE L

LICHTELEMENTE, BÄNKE, ABFALLBEHÄLTER, ABSPERRSYSTEME, FAHRRADSTÄNDER, BAUMSCHEIBEN, BAUMSCHUTZGITTER, BAUMSCHUTZBÜGEL, PFLANZSCHALEN, GELÄNDER, ORIENTIERUNGSSYSTEME

Stadtmöblierungsprodukte entstanden zunächst als Abrundung des Leuchtenprogramms. Heute sind die Bänke, Abfallbehälter, Absperrpoller, Fahrradanhängbügel, Baumscheiben, Geländer sowie Werbe- und Orientierungssäulen ein erfolgreicher eigenständiger Bereich.

Die öffentlichen Bauträger loben die soliden Materialien und gute Verarbeitung. Architekten sprechen von gefälligen modernen Designs, bei denen die Funktionalität nicht vernachlässigt wird. Alle Stadtmöblierungsprodukte werden individuell in jeder RAL- oder DB- Farbe gefertigt.

Weitere Informationen zu den Stadtmöblierungsprodukten von LEIPZIGER LEUCHTEN erhalten Sie im STADTMÖBLIERUNGSKATALOG oder bei unseren Mitarbeitern in Leipzig.

INDIVIDUELLE LICHTLÖSUNGEN NACH KUNDENWUNSCH:



WIR SIND VOR ORT FÜR SIE DA!

1 Mecklenburg-Vorpommern / Brandenburg – Nord

Außendienst: Herr Ralf Dräger
Tel.: +49 341 245613-22 / Mobil: +49 177 3739420
E-mail: r.draeger@leipziger-leuchten.com

2 Sachsen-Anhalt – Nordwest / Niedersachsen – Ost

Außendienst: Herr Baldo Koepke
Tel.: +49 341 245613-21 / Mobil: +49 177 5986863
E-mail: b.koepke@leipziger-leuchten.com

3 Berlin / Brandenburg

Außendienst: Herr Andreas Kühn
Tel.: +49 341 245613-38 / Mobil: +49 177 5986860
E-mail: a.kuehn@leipziger-leuchten.com

4 Sachsen-Anhalt – Südost / Sachsen – Leipzig

Außendienst: Herr Heiko Reichel
Tel.: +49 341 245613-33 / Mobil: +49 178 6872373
E-mail: h.reichel@leipziger-leuchten.com

5 Sachsen – Chemnitz / Dresden

Außendienst: Herr Andreas Neumann
Tel.: +49 341 245613-57 / Mobil: +49 178 6872372
E-mail: a.neumann@leipziger-leuchten.com

6 Thüringen / Hessen – Ost

Außendienst: Herr Klaus Hornbogen
Tel.: +49 341 245613-34 / Mobil: +49 177 6785753
E-mail: k.hornbogen@leipziger-leuchten.com

7 Niedersachsen

Außendienst: Herr Sven Walther
Tel.: +49 341 245613-39 / Mobil: +49 178 4580322
E-mail: s.walther@leipziger-leuchten.com

8 Hamburg / Niedersachsen / Schleswig-Holstein

Handelsvertreter: Achim Scholz e.K.
Herr Achim Scholz
Langenstücken 20, 22393 Hamburg
Tel.: +49 40 6001860
E-mail: info@achim-scholz-ek.de

9 Niedersachsen / Nordrhein-Westfalen / Bremen

Handelsvertreter: Appenzeller Industrievertretungen GbR
Herr Ansgar Appenzeller
Von-Bodelschwingh-Str. 55, 26125 Oldenburg
Tel.: +49 441 39777
E-mail: info@appenzeller-ol.de

10 Nordrhein-Westfalen

Handelsvertreter: Jürgen Leinberger Handelsvertretung
Herr Jürgen Leinberger
Flaßkamp 2, 58579 Schalksmühle
Tel.: +49 2355 1888
E-mail: info@hv-leinberger.de

11 Nordrhein-Westfalen / Rheinland-Pfalz

Handelsvertreter: Carl Pistor GmbH
Herr Fredrik Pistor
Otto-Hahn-Str. 7, 50997 Köln
Tel.: +49 2236 61044
E-mail: fredrik.pistor@pistor-elektro.de

12 Hessen / Rheinland-Pfalz

Volker Achenbach Handelsvertretung
Herr Volker Achenbach
Fliederweg 4, 57258 Freudenberg
Tel.: +49 2734 435983
E-Mail: v.achenbach@leipziger-leuchten.com

13 Baden-Württemberg / Rheinland-Pfalz / Hessen / Saarland

Handelsvertreter: mbl - Lichttechnik
Herr Manfred Bscheiden
Furtbergstraße 103, 71665 Vaihingen/Enz
Tel.: +49 7156 30719-91
E-mail: mbschaden@mbl-info.de

14 Bayern

Handelsvertreter: Kolb & Sörgel GmbH & Co. KG
Herr Johannes Schwarz
Frauenstraße 44, 82216 Maisach
Tel.: +49 8141 347144
E-Mail: johannes.schwarz@kolb-soergel.de



89, RUE D'ESCH
L – 4985 SANEM
Tél. 59 31 87
Fax. : 59 31 86
e-mail : info@ripa.lu



LEIPZIGER LEUCHTEN

Heiterblickstr. 37 · D-04347 Leipzig
tel.: + 49 341 245613-0 · fax: + 49 341 245613-99
info@leipziger-leuchten.com · www.leipziger-leuchten.com

Kontaktieren Sie uns, wenn Sie weitere Informationen zu unseren Leuchten-, Elektroversorgungs-, oder Stadtmöblierungsprodukten erhalten möchten.

