

AUSSENBELEUCHTUNG 2026/2027

STRASSEN PARK PLATZ

28 Baureihen für den öffentlichen Raum – von der 20-W-Leuchte am Fussweg bis zur 300-W-Leuchte an der Autobahn. Mit Lichtberechnung, Lichtdaten und Projektbegleitung aus Zürich.



Inhalt

STRASSEN- UND CADDE-LEUCHTEN

Rio XXS	Ultrakompakt für Gehwege und schmale Strassen	5
Rio XS G2	Die schlanke Standardgrösse für Quartier- und Sammelstrassen	6
Rio XS G3	Dritte Generation – gleiche Baugrösse, mehr Reserve	7
Rio S G2	Gleichmässige Ausleuchtung für innerörtliche Hauptachsen	8
Rio M G2	Hohe Lichtströme für grosse Mastabstände	9
Rio L	Autobahn und mehrspurige Hauptstrasse	10
Doka G2	Winkelverstellbare Konsole – ein Typ für Aufsatz und Ausleger	11
Doka S	Die kompakte Doka für kleinere Leistungen	12
Bari G2	Flaches Gehäuse, 46 mm Bauhöhe	13
Berlin G2	Die wirtschaftliche Lösung für einfache Anlagen	14
Madrid	Kleine Leistungen, wartungsarm	15
Übersicht	Alle Strassenleuchten im Vergleich	16

PARK- UND GARTENLEUCHTEN

Sardes	Runde Aufsatzleuchte, symmetrisch	18
Knidos	Quadratische Aufsatzleuchte mit asymmetrischer Verteilung	19
Karya	Laternenform mit klarer Glasabdeckung	20
Troya G2	Flache Rundleuchte, PMMA-Abdeckung	21
Troya Elegance	Dieselbe Form, bessere Werte – IK09 und Opalabdeckung	22
Gordion	Grosse quadratische Aufsatzleuchte, opal	23
Luma	Aufsatzleuchte mit PC-Abdeckung, ein Artikel	24
Sidyra	Lichtstele, 3 und 4 m	25
Palmira	Mastleuchte 4,5 und 6 m, asymmetrisch	26
Samos	Mastleuchte mit klarem Glas, 4,5 m	27
Evaled	Kompakte Mastleuchte, 3,5 m	28
Limra	Mastleuchte 4,5 m mit PMMA-Abdeckung	29
Mesaled	Mastleuchte 3,5 m, zwei Leistungen	30
Gamon	Historisierende Laterne auf 4-m-Mast	31
Lorma	Laternen, ein- oder zweiflammig	32
Kedria	Kombinationsmast 10 m: Strassenlicht plus Laterne	33
Lagina	Kombinationsmast 10 m, geschwungener Ausleger	34
Übersicht	Alle Park- und Gartenleuchten	35

ANHANG

Lichtberechnung	Zwei Beispiele: Areal und Sportanlage	36
Planung und Ausschreibung	Steuerung, Optionen, Bestellangaben	38
Beratung	Lichtberechnung, Unterlagen, Muster	39

Licht für den öffentlichen Raum

Aussenbeleuchtung wird einmal gebaut und dann zwanzig Jahre betrieben.
Was am Anfang gespart wird, zahlt die Gemeinde später im Unterhalt – und was falsch ausgelegt ist, lässt sich nach der Montage kaum korrigieren.

LICHTPUNKTE STATT LEUCHTENPREIS

Höhere Lichtströme erlauben grössere Mastabstände. Ein Mast weniger spart Fundament, Kabel und Montage – meist ein Vielfaches der Preisdifferenz zwischen zwei Leuchten.

ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ

Die Rio-Reihe und Doka führen 10 kV intern, ein externer Ableiter ist anschliessbar. Berlin G2 liegt bei 6 kV. An exponierten Standorten und in Freileitungsnetzen entscheidet das über Ausfall oder Betrieb.

NACHRÜSTBARE STEUERUNG

Rio und Doka sind für NEMA-7- und Zhaga-Sockel vorbereitet, DALI und 1-10 V sind lieferbar. Eine Anlage kann heute konventionell gebaut und später auf Einzelpunktsteuerung aufgerüstet werden.

20–300 W

Leistungsband
Strassenleuchten

170 lm/W

höchste Lichtausbeute (Rio
XXS, 30 W)

137 000 h

L70 der LED bei Tc 105 °C (Rio,
Doka)

5 Jahre

Garantie auf die
Strassenleuchten

SO WÄHLEN SIE AUS

- **Gehweg, Wohnweg:** Madrid, Rio XXS
- **Quartier- und Sammelstrasse:** Rio XS G2, Rio XS G3, Berlin G2
- **Innerörtliche Hauptstrasse:** Rio S G2, Doka G2
- **Hauptachse, grosse Mastabstände:** Rio M G2
- **Autobahn, mehrspurig:** Rio L
- **Flache Bauform gefordert:** Bari G2 (46 mm)
- **Park, Platz, Grünanlage:** Sardes, Knidos, Gordion, Troya
- **Ortskern mit Gestaltungsaufgabe:** Karya, Gamon, Lorma

Die Zuordnung ist ein Anhaltspunkt, keine Auslegung. Massgebend ist die Lichtberechnung für die konkrete Geometrie – Fahrbahnbreite, Mastabstand, Lichtpunkthöhe, Ausleger und Belagsreflexion.



KAPITEL 1

STRASSEN- LEUCHTEN

Elf Baureihen von 20 bis 300 Watt. Aluminiumgehäuse, IP66, ENEC-zertifizierte Betriebsgeräte, Überspannungsschutz bis 10 kV.

Rio XXS

Ultrakompakt für Gehwege und schmale Strassen



Einsatzbereiche

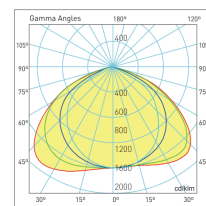
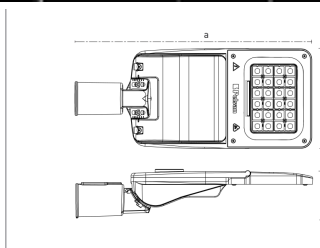
Gehwege · Quartier- und Nebenstrassen ·
Parkwege

Die kleinste Leuchte der Rio-Reihe deckt mit 30 bis 100 W das Band ab, in dem Gehwege, Quartierstrassen und Wohnwege beleuchtet werden – und erreicht bei 30 W 170 lm/W, den höchsten Wert im ganzen Programm. Das Gehäuse bleibt über alle sechs Leistungsstufen identisch: Wer einzelne Punkte später hochrüstet, verändert das Strassenbild nicht.

Gehäuse	Aluminium	Betriebsspannung	100-277Vac
Schutzart	IP66	Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit	IK09	Lebensdauer LED	L70 Tc@105°C >137.000h
Abdeckung	Einscheiben-Sicherheitsglas	Lebensdauer Betriebsgerät	Tc@65°C >120.000h.
Lichtquelle	Power-LED	Leistungsfaktor	>0,95
Farbwiedergabe	>70	Umgebungstemperatur	-20°C / +45°C
Lichtfarben	3000K / 4000K / 6500K	Montageart	Mastaufsatz oder Ausleger
Lichtverteilung	symmetrisch oder asymmetrisch	RAL-Farbe	7043

Optionen DALI · 1-10 V · Stufendimmung · Schutzklasse wählbar ·
Marinelackierung

Artikelnummer	Leistung	Lichtstrom	Lichtausbeute	Lichtfarbe	Mastanschluss	Abmessungen (mm)
116810	30 W	5 100 lm	170 lm/W	4000 K	Ø 42–60 mm	525x178x120
115610	35 W	5 600 lm	160 lm/W	4000 K	Ø 42–60 mm	525x178x120
115611	50 W	7 700 lm	154 lm/W	4000 K	Ø 42–60 mm	525x178x120
115612	60 W	8 880 lm	148 lm/W	4000 K	Ø 42–60 mm	525x178x120
116421	75 W	11 280 lm	150 lm/W	4000 K	Ø 42–60 mm	525x175x120
116422	100 W	14 000 lm	140 lm/W	4000 K	Ø 42–60 mm	525x178x120



180.0 0.0 270.0 10.0 60W LED 100.00%

Rio XS G2

Die schlanke Standardgrösse für Quartier- und Sammelstrassen



Einsatzbereiche

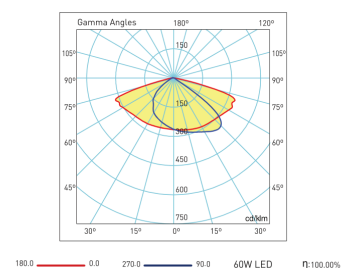
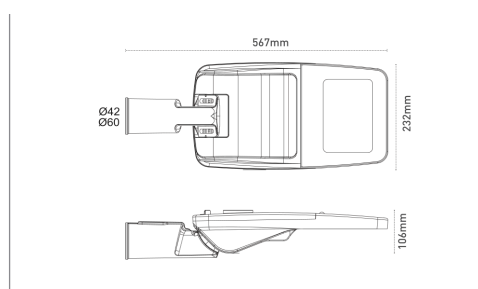
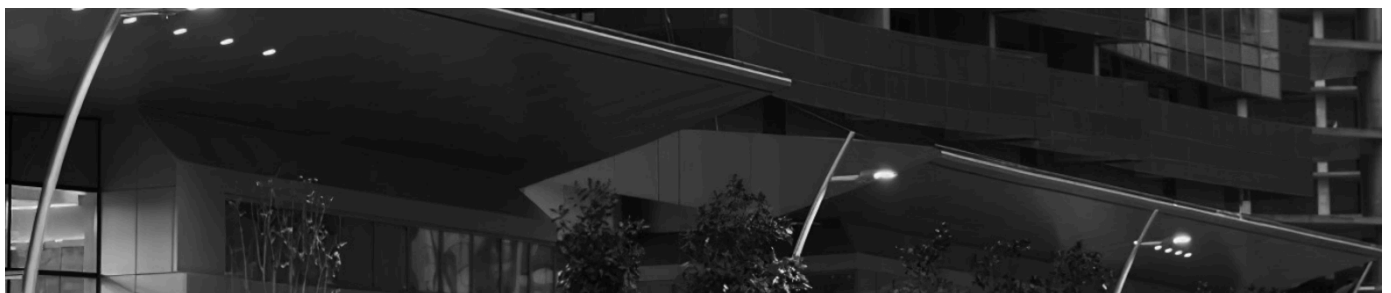
Quartierstrassen · Sammelstrassen · Parkplätze · Areal

Rio XS G2 deckt die Grössen ab, die in Schweizer Quartieren am häufigsten gebaut werden. Das flache Gehäuse hält die Windangriffsfläche klein und die Leuchte optisch zurückhaltend – ein Argument in Ortskernen und Schutzzonen, wo die Anlage nicht dominieren soll.

Gehäuse	Aluminium	Betriebsspannung	90–305 Vac
Schutzart	IP66	Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit	IK09	Lebensdauer LED	L70 Tc@105°C >137.000h
Abdeckung	Einscheiben-Sicherheitsglas	Lebensdauer Betriebsgerät	Tc@55°C >120.000
Lichtquelle	Power-LED	Leistungsfaktor	>0,95
Farbwiedergabe	>70	Umgebungstemperatur	-20°C / +45°C
Lichtfarben	3000K / 4000K / 6500K	Montageart	Mastaufsatz oder Ausleger
Lichtverteilung	symmetrisch oder asymmetrisch	RAL-Farbe	7043

Optionen DALI · Stufendimmung · Schutzklasse wählbar · Marinelackierung

Artikelnummer	Leistung	Lichtstrom	Lichtausbeute	Lichtfarbe	Mastanschluss	Abmessungen (mm)
116393	30 W	4 650 lm	155 lm/W	4000 K	Ø 42–60 mm	567x232x106x185
110975	50 W	7 750 lm	155 lm/W	4000 K	Ø 42–60 mm	567x232x106x185
110974	60 W	9 900 lm	165 lm/W	4000 K	Ø 42–60 mm	567x232x106x185
110973	80 W	11 400 lm	143 lm/W	4000 K	Ø 42–60 mm	567x232x106x185
110972	100 W	15 000 lm	150 lm/W	4000 K	Ø 42–60 mm	567x232x106x185



Rio XS G3

Dritte Generation – gleiche Baugrösse, mehr Reserve



Einsatzbereiche

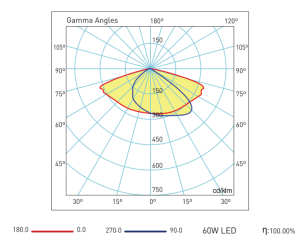
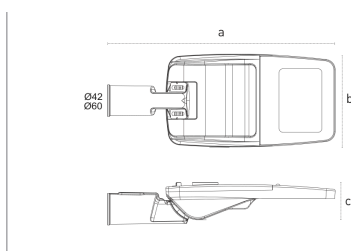
Sammelstrassen · Hauptstrassen im Siedlungsgebiet

Die G3 führt die Baugrösse XS bis 150 W weiter und schliesst die Lücke zwischen XS G2 und S G2. Wer eine bestehende XS-Anlage verdichtet oder erweitert, behält dieselbe Silhouette am Mast und gewinnt Reserve für breitere Fahrbahnen.

Gehäuse	Aluminium	Betriebsspannung	100-277Vac
Schutzart	IP66	Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit	IK09	Lebensdauer LED	L70 Tc@105°C >137.000h
Abdeckung	Einscheiben-Sicherheitsglas	Lebensdauer Betriebsgerät	Tc@65°C >120.000
Lichtquelle	Power-LED	Leistungsfaktor	>0,95
Farbwiedergabe	>70	Umgebungstemperatur	-20°C / +45°C
Lichtfarben	3000K / 4000K / 6500K	Montageart	Mastaufsatz oder Ausleger
Lichtverteilung	symmetrisch oder asymmetrisch	RAL-Farbe	7043

Optionen DALI · Stufendimmung · Schutzklasse wählbar · Marinelackierung

Artikelnummer	Leistung	Lichtstrom	Lichtausbeute	Lichtfarbe	Mastanschluss	Abmessungen (mm)
115994	50 W	8 250 lm	165 lm/W	4000 K	Ø 42–60 mm	551x230x170
115995	60 W	9 900 lm	165 lm/W	4000 K	Ø 42–60 mm	551x230x170
115996	80 W	11 440 lm	143 lm/W	4000 K	Ø 42–60 mm	551x230x170
115997	100 W	15 000 lm	150 lm/W	4000 K	Ø 42–60 mm	551x230x170
116403	125 W	18 625 lm	149 lm/W	4000 K	Ø 42–60 mm	551x230x170
116405	150 W	20 550 lm	137 lm/W	4000 K	Ø 42–60 mm	551x230x170



Rio S G2

Gleichmässige Ausleuchtung für innerörtliche Hauptachsen



Einsatzbereiche

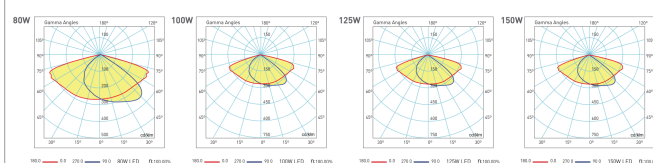
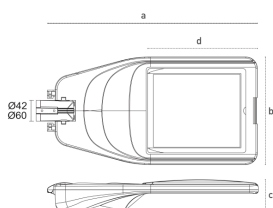
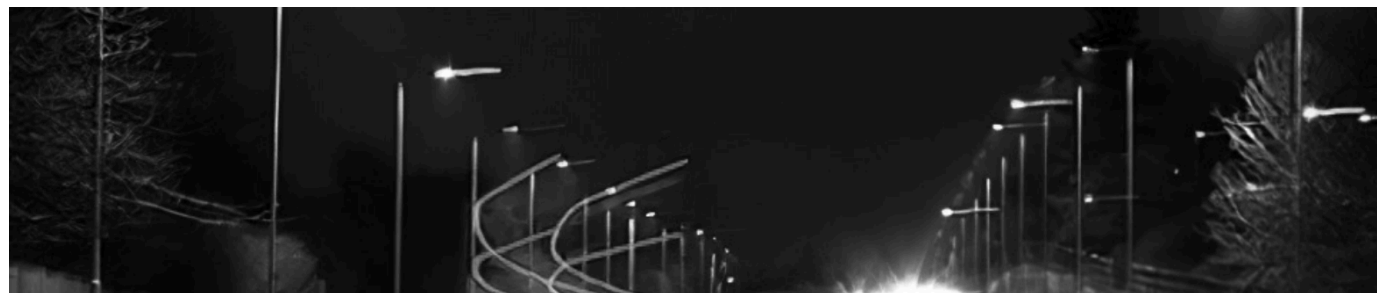
Innerörtliche Hauptstrassen · Kreisel · Plätze

Rio S G2 beginnt dort, wo die XS-Grössen an die Grenze kommen: breitere Fahrbahnen, grössere Mastabstände, höhere Anforderungen an die Gleichmässigkeit. Das Blatt nennt für jede Leistungsstufe die passende Lichtpunkthöhe – 6 bis 16 m – und liefert für vier Stufen eine eigene Lichtverteilungskurve.

Gehäuse	Aluminium	Betriebsspannung	100-277Vac
Schutzart	IP66	Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit	IK10	Lebensdauer LED	L70 Tc@105°C >137.000h
Abdeckung	Einscheiben-Sicherheitsglas	Lebensdauer Betriebsgerät	Tc@65°C >120.000
Lichtquelle	Power-LED	Leistungsfaktor	>0,95
Farbwiedergabe	>70	Umgebungstemperatur	-20°C / +45°C
Lichtfarben	3000K / 4000K / 6500K	Montageart	Mastaufsatz oder Ausleger
Lichtverteilung	symmetrisch oder asymmetrisch	RAL-Farbe	7043

Optionen DALI · 1-10 V · Stufendimmung · Schutzklasse wählbar · Marinelackierung

Artikelnummer	Leistung	Lichtstrom	Lichtausbeute	Lichtfarbe	Mastanschluss	Abmessungen (mm)
115117	80 W	13 200 lm	165 lm/W	4000 K	Ø 42–60 mm	476x280x111
115119	100 W	16 300 lm	163 lm/W	4000 K	Ø 42–60 mm	476x280x111
115141	125 W	19 125 lm	153 lm/W	4000 K	Ø 42–60 mm	476x280x111
116120	140 W	21 420 lm	153 lm/W	4000 K	Ø 42–60 mm	476x280x111
115142	150 W	23 550 lm	157 lm/W	4000 K	Ø 42–60 mm	476x280x111
117090	200 W	26 800 lm	134 lm/W	4000 K	Ø 42–60 mm	476x280x111



Rio M G2

Hohe Lichtströme für grosse Mastabstände



Einsatzbereiche

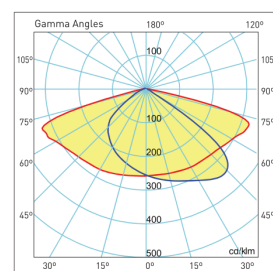
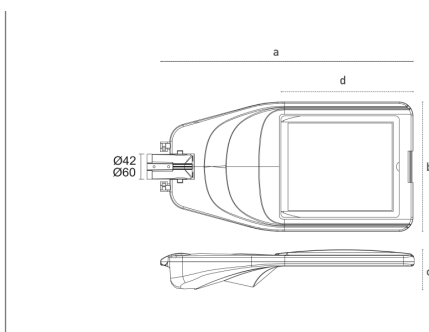
Hauptstrassen · Ausfallachsen · Plätze ·
Flughafenareale

Mit 28 800 und 31 600 lm bei rund 160 lm/W deckt Rio M G2 Achsen ab, bei denen die Zahl der Lichtpunkte über die Kosten entscheidet. Grössere Mastabstände heissen weniger Fundamente, weniger Masten, weniger Kabel – der Leuchtenpreis ist dabei selten der grösste Posten.

Gehäuse	Aluminium	Betriebsspannung	90–305 Vac
Schutzart	IP66	Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit	IK10	Lebensdauer LED	L70 Tc@105°C >137.000h
Abdeckung	Einscheiben-Sicherheitsglas	Lebensdauer Betriebsgerät	Tc@65°C >120.000
Lichtquelle	High-Power-LED	Leistungsfaktor	>0,95
Farbwiedergabe	>70	Umgebungstemperatur	-20°C / +45°C
Lichtfarben	3000K / 4000K / 6500K	Montageart	Mastaufsatz oder Ausleger
Lichtverteilung	symmetrisch oder asymmetrisch	RAL-Farbe	7043

Optionen DALI · 1-10 V · Stufendimmung · Schutzklasse wählbar ·
Marinelackierung

Artikelnummer	Leistung	Lichtstrom	Lichtausbeute	Lichtfarbe	Mastanschluss	Abmessungen (mm)
115166	180 W	28 800 lm	160 lm/W	6500 K	Ø 42–60 mm	616x330x124
115167	200 W	31 600 lm	158 lm/W	6500 K	Ø 42–60 mm	616x330x124



Rio L

Autobahn und mehrspurige Hauptstrasse



Einsatzbereiche

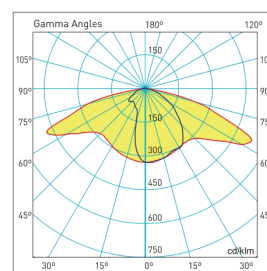
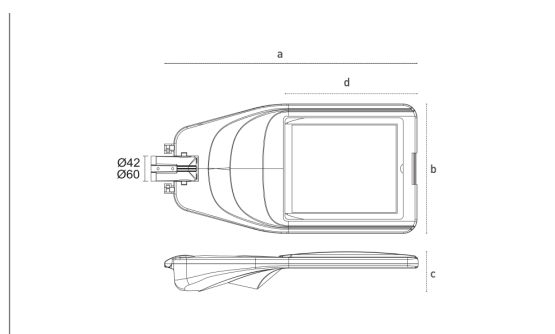
Autobahnen · mehrspurige Hauptstrassen ·
grosse Verkehrsflächen

Die grösste Leuchte der Reihe, 240 bis 300 W in einem Gehäuse. Auf freier Strecke fallen Anlagen am häufigsten über Überspannung aus; Rio L führt 10 kV intern und nimmt zusätzlich einen externen Ableiter auf.

Gehäuse	Aluminium	Betriebsspannung	220-240Vac
Schutzart	IP66	Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit	IK10	Lebensdauer LED	L70 Tc@105°C >137.000h
Abdeckung	Einscheiben-Sicherheitsglas	Lebensdauer Betriebsgerät	Tc@65°C >120.000
Lichtquelle	Power-LED	Leistungsfaktor	>0,95
Farbwiedergabe	>70	Umgebungstemperatur	-20°C / +45°C
Lichtfarben	3000K / 4000K / 6500K	Montageart	Mastaufsatz oder Ausleger
Lichtverteilung	symmetrisch oder asymmetrisch	RAL-Farbe	7043

Optionen DALI · 1-10 V · Stufendimmung · Schutzklasse wählbar ·
Marinelackierung

Artikelnummer	Leistung	Lichtstrom	Lichtausbeute	Lichtfarbe	Mastanschluss	Abmessungen (mm)
110784	240 W	34 800 lm	145 lm/W	4000 K	Ø 42–60 mm	727x370x131
110785	270 W	38 610 lm	143 lm/W	4000 K	Ø 42–60 mm	727x370x131
110786	300 W	42 000 lm	140 lm/W	4000 K	Ø 42–60 mm	727x370x131



180.0 0.0 270.0 90.0 270W LED η :100.00%

Doka G2

Winkelverstellbare Konsole – ein Typ für Aufsatz und Ausleger



Einsatzbereiche

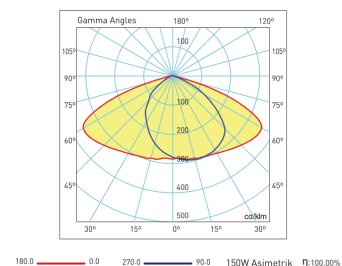
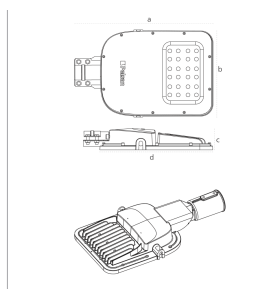
Hauptstrassen · Parks · Plätze · Industrieareale

Doka G2 unterscheidet sich von der Rio-Reihe durch die winkelverstellbare Konsole. Dieselbe Leuchte lässt sich am Mastaufsatz und am seitlichen Ausleger montieren und im Anstellwinkel korrigieren – nach der Montage, ohne die Leuchte zu tauschen.

Gehäuse	Aluminium	Betriebsspannung	100-277Vac
Schutzart	IP66	Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit	IK08	Lebensdauer LED	L70 Tc@105°C >102.000h
Abdeckung	Einscheiben-Sicherheitsglas	Lebensdauer Betriebsgerät	Tc@65°C >120.000
Lichtquelle	Power-LED	Leistungsfaktor	>0,95
Farbwiedergabe	>70	Umgebungstemperatur	-20°C / +45°C
Lichtfarben	3000K / 4000K / 6500K	Montageart	Mastaufsatz oder Ausleger
Lichtverteilung	asymmetrisch	RAL-Farbe	7043

Optionen DALI · 1-10 V · Stufendimmung · Marinelackierung

Artikelnummer	Leistung	Lichtstrom	Lichtausbeute	Lichtfarbe	Mastanschluss	Abmessungen (mm)
115410	60 W	8 820 lm	147 lm/W	4000 K	Ø 42–60 mm	362x268x65x316
115412	80 W	11 360 lm	142 lm/W	4000 K	Ø 42–60 mm	362x268x65x316
115414	100 W	13 800 lm	138 lm/W	4000 K	Ø 42–60 mm	362x268x65x316
115416	150 W	19 050 lm	127 lm/W	4000 K	Ø 42–60 mm	362x268x65x316
116241	200 W	26 000 lm	130 lm/W	4000 K	Ø 42–60 mm	362x268x65x316



Doka S

Die kompakte Doka für kleinere Leistungen



Einsatzbereiche

Nebenachsen · Areale · Gebäudeumgebungen

Doka S führt die Bauform der Doka-Reihe im Band von 30 bis 100 W. Gleiches Montageprinzip, gleiche Ersatzteillogik, kleineres Gehäuse – für Nebenachsen und Areale, auf denen die grosse Doka überdimensioniert wäre.

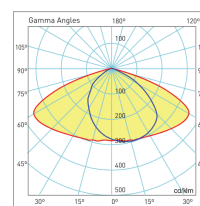
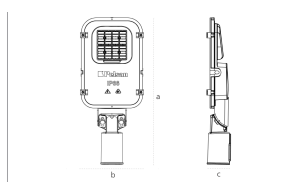
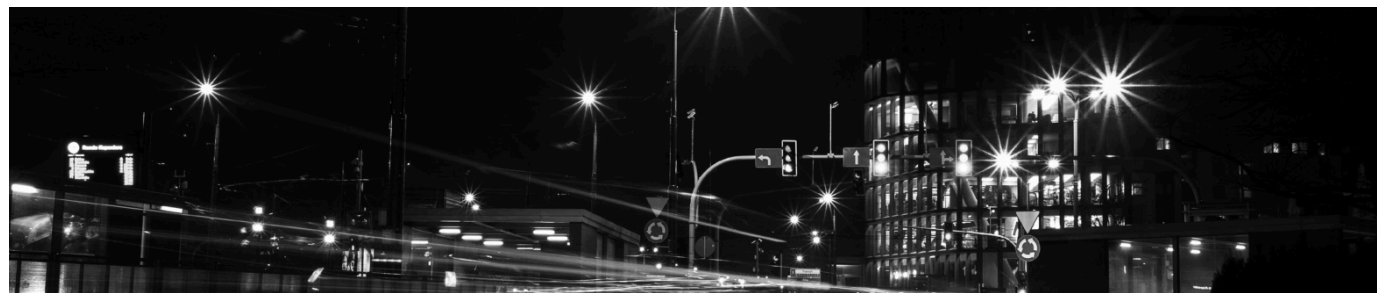
Gehäuse	Aluminyum
Schutzart	IP66
Schlagfestigkeit	IK08
Abdeckung	Einscheiben-Sicherheitsglas
Lichtquelle	Power-LED
Farbwiedergabe	>70
Lichtfarben	3000K / 4000K / 6500K
Lichtverteilung	asymmetrisch

Betriebsspannung	90-305Vac
Schutzklasse	I
Lebensdauer LED	L70 Tc@105°C >102.000h.
Lebensdauer Betriebsgerät	Tc@65°C 120.000h
Leistungsfaktor	>0,95
Umgebungstemperatur	-20°C / +45°C
Montageart	Mastaufsatz oder Ausleger
RAL-Farbe	7043

Optionen DALI · 1-10 V · Stufendimmung · Marinelackierung

Artikelnummer	Leistung	Lichtstrom	Lichtausbeute	Lichtfarbe	Mastanschluss	Abmessungen (mm)
117673	30 W	–	135 lm/W	4000 K	Ø – mm	310x218x75
117674	35 W	4 830 lm	138 lm/W	4000 K	Ø 42–60 mm	310x218x75
117675	50 W	6 750 lm	135 lm/W	4000 K	Ø 42–60 mm	310x218x75
117676	60 W	8 100 lm	135 lm/W	4000 K	Ø 42–60 mm	310x218x75
117677	75 W	10 500 lm	140 lm/W	4000 K	Ø 42–60 mm	310x218x75
117678	100 W	13 000 lm	130 lm/W	4000 K	Ø – mm	310x218x75

Für einzelne Artikel nennt das Herstellerdatenblatt keinen Lichtstrom – wir fordern die Werte auf Anfrage an.



180.0 0.0 270.0 90.0 100W Asymmetric Asimetrik η:100.00%

Bari G2

Flaches Gehäuse, 46 mm Bauhöhe



Bari G2 ist mit 46 mm die flachste Position im Programm. Wo eine Leuchte aus gestalterischen Gründen kaum in Erscheinung treten soll – Arealerschliessungen, Gebäudeumgebungen, Parkwege – bringt die Bauform 15 500 lm bei 155 lm/W in einer Silhouette, die aus der Distanz als Linie wirkt.

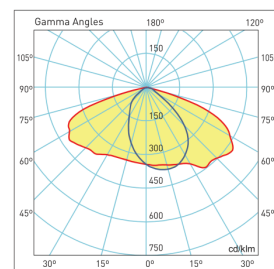
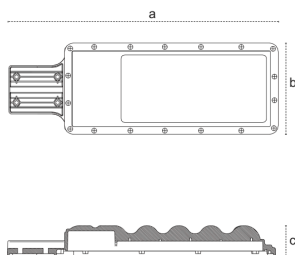
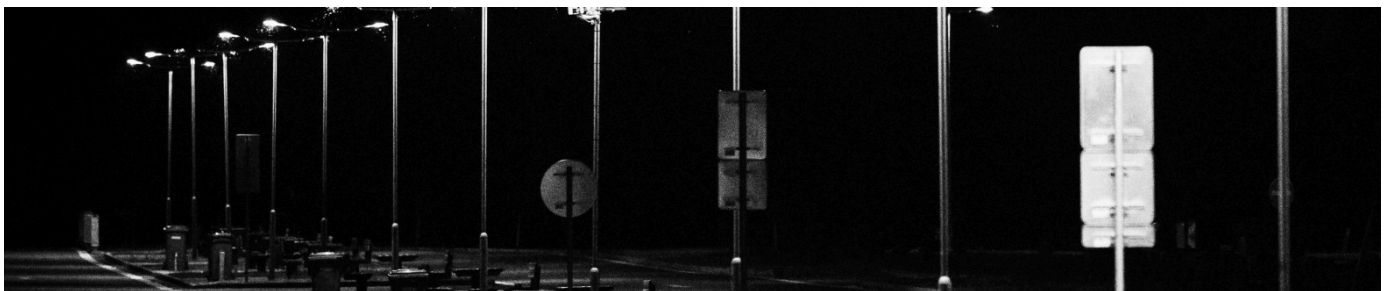
Gehäuse	Aluminyum
Schutzart	IP65
Schlagfestigkeit	IK08
Abdeckung	PC, UV-stabilisiert
Lichtquelle	Mid-Power-LED
Farbwiedergabe	>70
Lichtfarben	5000K
Lichtverteilung	120°
Betriebsspannung	100-265Vac

Schutzklasse	I
Lebensdauer LED	>50.000h
Lebensdauer Betriebsgerät	>50.000h
Leistungsfaktor	>0,95
Umgebungstemperatur	-20°C / +45°C
Montageart	Mastaufsatz oder Ausleger
RAL-Farbe	7042

Einsatzbereiche

Industrieareale · Gebäudeumgebungen · Parks · Arealwege

Artikelnummer	Leistung	Lichtstrom	Lichtausbeute	Lichtfarbe	Mastanschluss	Abmessungen (mm)
116845	100 W	15 500 lm	155 lm/W	5000 K	Ø 42 mm	480x170x46



180.0 0.0 270.0 90.0 100W LED η :100.00%

Berlin G2

Die wirtschaftliche Lösung für einfache Anlagen



Berlin G2 ist die Position für Projekte, bei denen das Budget führt: integriertes Betriebsgerät, 105 bis 110 lm/W, Schutzart IP65. Der Überspannungsschutz liegt mit 6 kV unter den 10 kV der Rio-Reihe – für exponierte Standorte und Freileitungsnetze ist Rio die sicherere Wahl.

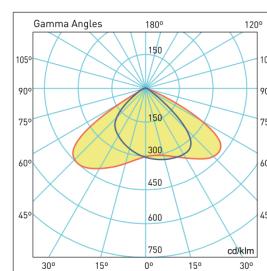
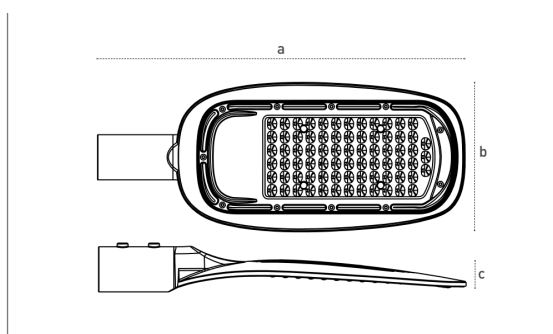
Gehäuse	Aluminium
Schutzart	IP65
Schlagfestigkeit	IK08
Abdeckung	PC, UV-stabilisiert
Lichtquelle	Mid-Power-LED
Farbwiedergabe	>70
Lichtfarben	5000K
Lichtverteilung	asymmetrisch

Betriebsspannung	220-240Vac
Schutzklasse	I
Systemlebensdauer	>30.000h
Leistungsfaktor	>0,90
Umgebungstemperatur	-20°C / +45°C
Montageart	Mastaufsatz oder Ausleger
RAL-Farbe	7042

Einsatzbereiche

Hauptstrassen · Gebäudeumgebungen · Parks · Tankstellen

Artikelnummer	Leistung	Lichtstrom	Lichtausbeute	Lichtfarbe	Mastanschluss	Abmessungen (mm)
113622	60 W	6 600 lm	110 lm/W	5000 K	Ø 42 mm	409x165x54
114994	80 W	8 400 lm	105 lm/W	5000 K	Ø 42 mm	409x165x54
113623	100 W	10 500 lm	105 lm/W	5000 K	Ø 42–60 mm	498x201x73
109856	150 W	15 750 lm	105 lm/W	5000 K	Ø 42–60 mm	571x248x76



180.0 0.0 270.0 90.0 150W LED η : 100.00%

Madrid

Kleine Leistungen, wartungsarm



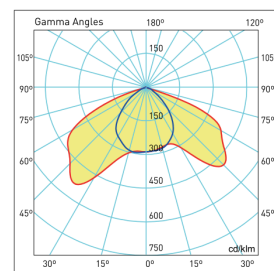
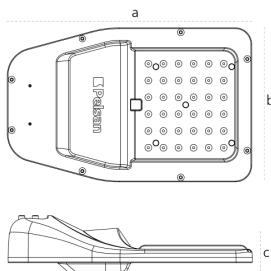
Madrid deckt mit 20, 33 und 40 W das unterste Leistungsband ab: Fusswege, Vorplätze, Zufahrten, Tankstellenüberdachungen. Das Gehäuse ist UV-stabilisiertes PC statt Aluminium, Über- und Kurzschlussschutz liegen im ENEC-zertifizierten Betriebsgerät.

Gehäuse	PC, UV-stabilisiert	Betriebsspannung	220-240Vac
Schutzart	IP65	Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit	IK08	Systemlebensdauer	>50.000h
Abdeckung	PC, UV-stabilisiert	Leistungsfaktor	>0,90
Lichtquelle	Mid-Power-LED	Umgebungstemperatur	-20°C / +45°C
Farbwiedergabe	>70	Montageart	Mastaufsatz oder Ausleger
Lichtfarben	3000K / 4000K / 6500K	RAL-Farbe	7035
Lichtverteilung	asymmetrisch		

Einsatzbereiche

Fusswege · Vorplätze · Zufahrten · Tankstellen

Artikelnummer	Leistung	Lichtstrom	Lichtausbeute	Lichtfarbe	Mastanschluss	Abmessungen (mm)
109841	20 W	2 760 lm	138 lm/W	4000 K	Ø 42-48 mm	324x201x75
108494	33 W	4 257 lm	129 lm/W	4000 K	Ø 42-48 mm	324x201x75
109877	40 W	5 840 lm	146 lm/W	4000 K	Ø 42-48 mm	324x201x75



180.0 0.0 270.0 90.0 40W LED η :100.00%

Strassenleuchten auf einen Blick

Alle elf Baureihen nach Leistungsband.

Baureihe	Leistung	Lichtstrom	Lichtausbeute	IP	IK	Var.	Lichtstrombereich
Rio XXS	30 / 35 / 50 / 60 / 75 / 100 W	5 100–14 000 lm	140–170 lm/W	IP66	IK09	6	
Rio XS G2	30 / 50 / 60 / 80 / 100 W	4 650–15 000 lm	143–165 lm/W	IP66	IK09	5	
Rio XS G3	50 / 60 / 80 / 100 / 125 / 150 W	8 250–20 550 lm	137–165 lm/W	IP66	IK09	6	
Rio S G2	80 / 100 / 125 / 140 / 150 / 200 W	13 200–26 800 lm	134–165 lm/W	IP66	IK10	6	
Rio M G2	180 / 200 W	28 800–31 600 lm	158–160 lm/W	IP66	IK10	2	
Rio L	240 / 270 / 300 W	34 800–42 000 lm	140–145 lm/W	IP66	IK10	3	
Doka G2	60 / 80 / 100 / 150 / 200 W	8 820–26 000 lm	127–147 lm/W	IP66	IK08	5	
Doka S	30 / 35 / 50 / 60 / 75 / 100 W	4 830–13 000 lm	130–140 lm/W	IP66	IK08	6	
Bari G2	100 W	15 500 lm	155 lm/W	IP65	IK08	1	
Berlin G2	60 / 80 / 100 / 150 W	6 600–15 750 lm	105–110 lm/W	IP65	IK08	4	
Madrid	20 / 33 / 40 W	2 760–5 840 lm	129–146 lm/W	IP65	IK08	3	

Der Balken zeigt den abgedeckten Lichtstrombereich im Verhältnis zum grössten Wert dieser Übersicht. Alle Werte aus den Herstellerdatenblättern; Toleranz $\pm 7\%$ je nach Betriebsbedingungen.



KAPITEL 2

PARK- UND GARTEN- LEUCHTEN

Siebzehn Baureihen – Aufsatzleuchten, komplette Mastlösungen, Laternen für Ortskerne und Lichtstelen.

Sardes

Runde Aufsatzleuchte, symmetrisch



Sardes verteilt das Licht rundum gleichmässig – die Aufsatzleuchte für Plätze, Wege und Grünanlagen, bei denen keine Richtung bevorzugt werden soll. Ø 570 mm, drei Leistungen von 25 bis 75 W.

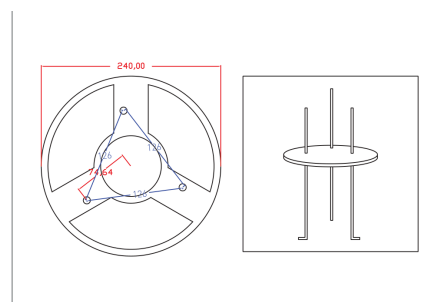
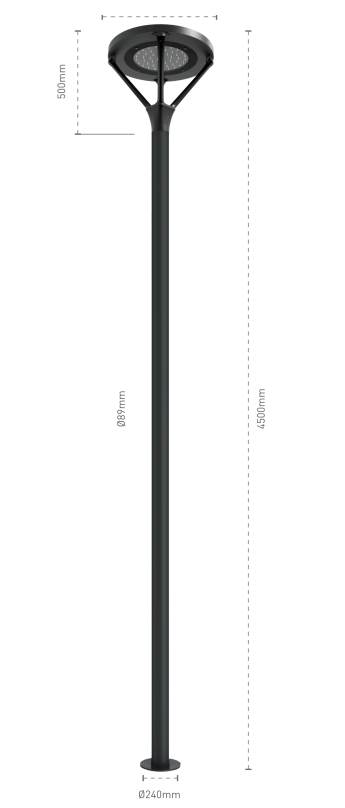
Gehäuse	Aluminium	Lichtverteilung	symmetrisch
Mast	Stahl	Betriebsspannung	220-240Vac
Schutzart	IP65	Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit	IK08	Systemlebensdauer	>50.000h
Abdeckung	Einscheiben-Sicherheitsglas	Leistungsfaktor	>0,90
Lichtquelle	High-Power-LED	Umgebungstemperatur	-10°C / +40°C
Farbwiedergabe	>70	Montageart	Bodenmontage
Lichtfarben	3000K / 4000K / 6500K	RAL-Farbe	9005 / 9006 / 7016

Einsatzbereiche

Plätze · Parkwege · Grünanlagen

Optionen DALI · 1-10 V · Stufendimmung · Marinelackierung

Artikelnummer	Leistung	Lichtstrom	Lichtausbeute	Lichtfarbe	Abmessungen (mm)
206795	25 W	2 625 lm	105 lm/W	4000 K	570x500
206798	50 W	5 100 lm	102 lm/W	4000 K	570x500
206801	75 W	7 350 lm	98 lm/W	4000 K	570x500



Knidos

Quadratische Aufsatzleuchte mit asymmetrischer Verteilung



Knidos wirft das Licht gerichtet – geeignet, wo eine Wegkante oder eine Fassade betont werden soll und der Rückraum dunkel bleiben darf. Die Bauform ist kantig und fügt sich in moderne Aussenräume.

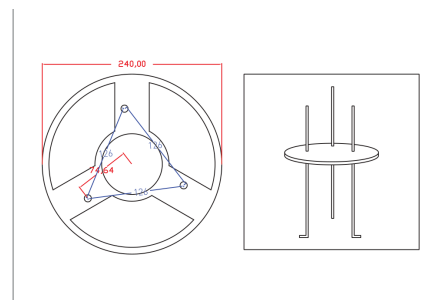
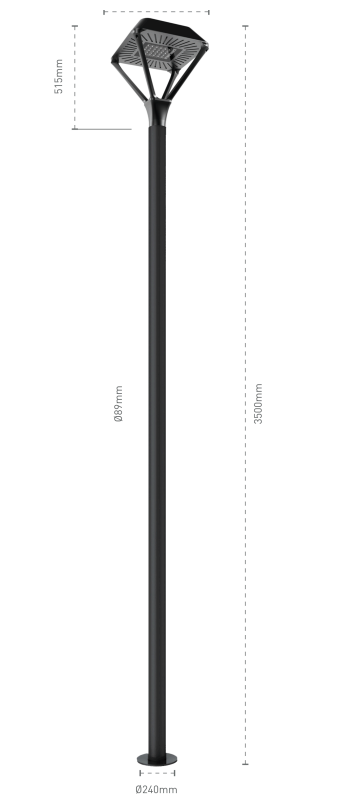
Gehäuse	Aluminium	Lichtverteilung	asymmetrisch / 90°
Mast	Stahl	Betriebsspannung	220-240Vac
Schutzart	IP54	Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit	IK08	Systemlebensdauer	>50.000h
Abdeckung	Einscheiben-Sicherheitsglas	Leistungsfaktor	>0,90
Lichtquelle	High-Power-LED	Umgebungstemperatur	-10°C / +40°C
Farbwiedergabe	>70	Montageart	Bodenmontage
Lichtfarben	3000K / 4000K / 6500K	RAL-Farbe	9005 / 9006 / 7016

Einsatzbereiche

Wege mit einseitiger Ausleuchtung · Vorplätze · Anlagen

Optionen DALI · 1-10 V · Stufendimmung · Marinelackierung

Artikelnummer	Leistung	Lichtstrom	Lichtausbeute	Lichtfarbe	Abmessungen (mm)
206786	25 W	2 250 lm	90 lm/W	4000 K	435x435x515
206789	50 W	4 500 lm	90 lm/W	4000 K	435x435x515
206792	75 W	6 750 lm	90 lm/W	4000 K	435x435x515



Karya

Laternenform mit klarer Glasabdeckung



Karya nimmt die Laterne als Form auf, ohne sie historisierend nachzubilden. Einscheiben-Sicherheitsglas, 90°-asymmetrische Verteilung, 25 bis 75 W – für Ortskerne, in denen eine reine Technikleuchte zu hart wirkt.

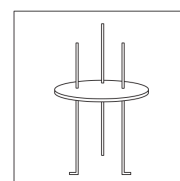
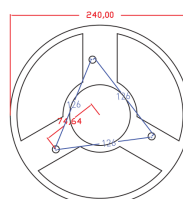
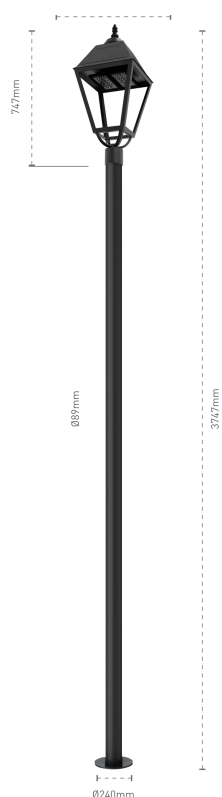
Gehäuse	Aluminium	Lichtverteilung	90° / asymmetrisch
Mast	Stahl	Betriebsspannung	220-240Vac
Schutzart	IP65	Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit	IK08	Systemlebensdauer	>50.000h
Abdeckung	Einscheiben-Sicherheitsglas	Leistungsfaktor	>0,90
Lichtquelle	High-Power-LED	Umgebungstemperatur	-10°C / +40°C
Farbwiedergabe	>70	Montageart	Bodenmontage
Lichtfarben	3000K / 4000K / 6500K	RAL-Farbe	9005 / 9006 / 7016

Einsatzbereiche

Ortskerne · Altstadtgassen · Parkanlagen

Optionen DALI · 1-10 V · Stufendimmung · Marinelackierung

Artikelnummer	Leistung	Lichtstrom	Lichtausbeute	Lichtfarbe	Abmessungen (mm)
206804	25 W	2 800 lm	112 lm/W	4000 K	330x330x747
206807	50 W	5 450 lm	109 lm/W	4000 K	330x330x747
206810	75 W	7 875 lm	105 lm/W	4000 K	330x330x747



Troya G2

Flache Rundleuchte, PMMA-Abdeckung



Troya G2 ist die einfache, robuste Aufsatzleuchte für Park- und Wohnwege. PMMA statt Glas – leichter und schlagunempfindlicher, dafür mit der niedrigeren Lichtausbeute der Reihe.

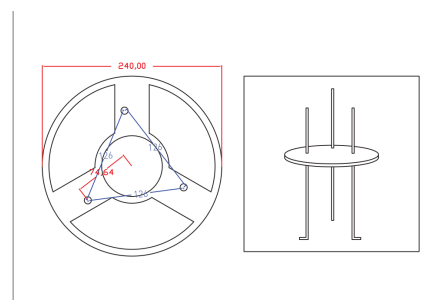
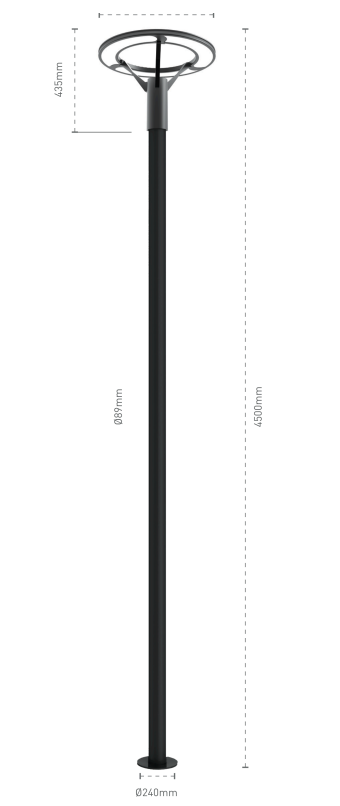
Gehäuse	Aluminium	Lichtverteilung	symmetrisch
Mast	Stahl	Betriebsspannung	220-240Vac
Schutzart	IP65	Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit	IK08	Systemlebensdauer	>50.000h
Abdeckung	PMMA	Leistungsfaktor	>0,90
Lichtquelle	Mid-Power-LED	Umgebungstemperatur	-10°C / +40°C
Farbwiedergabe	>70	Montageart	Bodenmontage
Lichtfarben	3000K / 4000K / 6500K	RAL-Farbe	9005 / 9006 / 7016

Einsatzbereiche

Parkwege · Wohnwege · Grünanlagen

Optionen DALI · 1-10 V · Stufendimmung · Marinelackierung

Artikelnummer	Leistung	Lichtstrom	Lichtausbeute	Lichtfarbe	Abmessungen (mm)
206776	25 W	1 575 lm	63 lm/W	4000 K	600x435
206780	50 W	3 150 lm	63 lm/W	4000 K	600x435
206783	75 W	4 725 lm	63 lm/W	4000 K	600x435



Troya Elegance

Dieselbe Form, bessere Werte – IK09 und Opalabdeckung



Troya Elegance ist die gehobene Ausführung: Opalabdeckung für weiches, blendarmes Licht, Schlagfestigkeit IK09 statt IK08 und vier Leistungen von 30 bis 60 W.

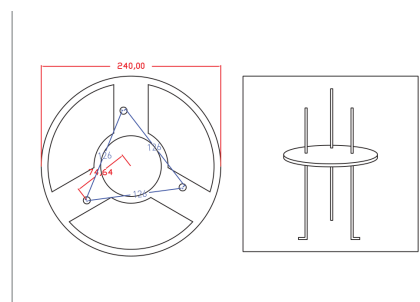
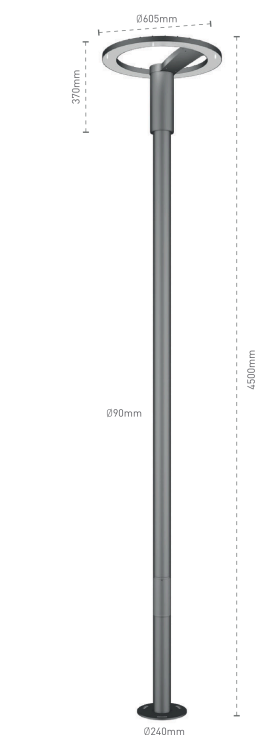
Gehäuse	Aluminium	Lichtverteilung	symmetrisch
Mast	Stahl	Betriebsspannung	220-240Vac
Schutzart	IP65	Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit	IK09	Systemlebensdauer	>50.000h
Abdeckung	Opalglas	Leistungsfaktor	>0,90
Lichtquelle	Mid-Power-LED	Umgebungstemperatur	-10°C / +40°C
Farbwiedergabe	>70	Montageart	Bodenmontage
Lichtfarben	3000K / 4000K / 6500K	RAL-Farbe	9005 - 7043

Einsatzbereiche

Plätze · Aufenthaltsbereiche · Parkanlagen

Optionen DALI · 1-10 V · Stufendimmung · Marinelackierung

Artikelnummer	Leistung	Lichtstrom	Lichtausbeute	Lichtfarbe	Abmessungen (mm)
209935	30 W	2 460 lm	82 lm/W	4000 K	605x370
209938	40 W	3 280 lm	82 lm/W	4000 K	605x370
209941	50 W	4 100 lm	82 lm/W	4000 K	605x370
209944	60 W	4 920 lm	82 lm/W	4000 K	605x370



Gordion

Grosse quadratische Aufsatzleuchte, opal



Gordion ist mit 545 x 545 mm die grossflächige Variante unter den Aufsatzleuchten. Die Opalabdeckung macht die Leuchtdichte flächig statt punktuell – angenehm dort, wo Menschen direkt darunter sitzen oder warten.

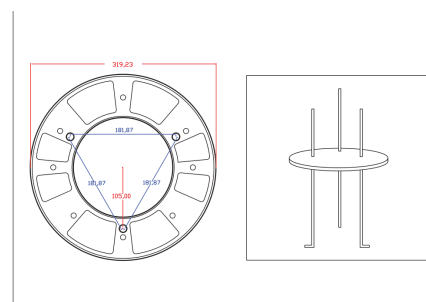
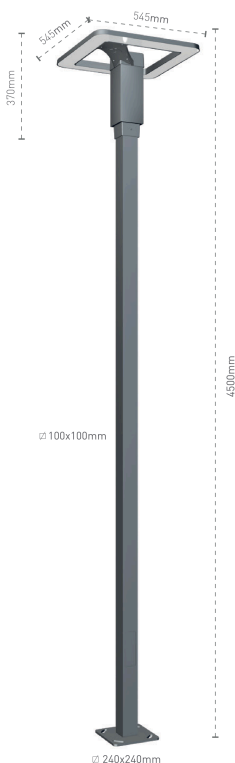
Gehäuse	Aluminium	Lichtverteilung	symmetrisch
Mast	Stahl	Betriebsspannung	220-240Vac
Schutzart	IP65	Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit	IK08	Systemlebensdauer	>50.000h
Abdeckung	Opalglas	Leistungsfaktor	>0,95
Lichtquelle	Mid-Power-LED	Umgebungstemperatur	-10°C / +40°C
Farbwiedergabe	>70	Montageart	Bodenmontage
Lichtfarben	3000K / 4000K / 6500K	RAL-Farbe	9005-7043

Einsatzbereiche

Plätze · Haltestellen · Aufenthaltsbereiche

Optionen DALI · 1-10 V · Stufendimmung · Marinelackierung

Artikelnummer	Leistung	Lichtstrom	Lichtausbeute	Lichtfarbe	Abmessungen (mm)
209946	30 W	2 250 lm	75 lm/W	4000 K	545x545x370
209947	40 W	3 000 lm	75 lm/W	4000 K	545x545x370
209948	50 W	3 750 lm	75 lm/W	4000 K	545x545x370
209949	60 W	4 500 lm	75 lm/W	4000 K	545x545x370



Luma

Aufsatzleuchte mit PC-Abdeckung, ein Artikel



Luma kommt als einzelne Ausführung mit 65 W und 6 500 lm. Die PC-Abdeckung ist bruchsicher – ein Punkt an Standorten mit Vandalismusrisiko.

Gehäuse	Aluminium
Mast	Stahl
Schutzart	IP54
Schlagfestigkeit	IK08
Abdeckung	PC
Lichtquelle	Mid-Power-LED
Farbwiedergabe	>70
Lichtfarben	3000K / 4000K / 6500K

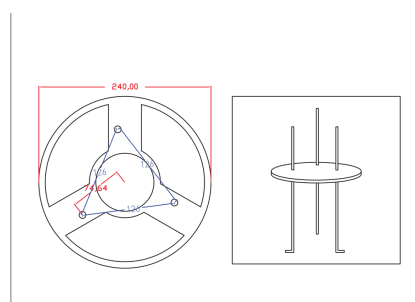
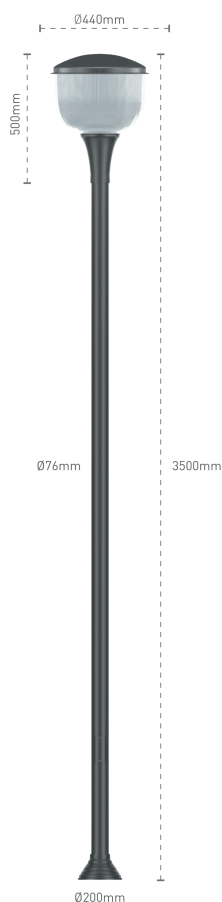
Betriebsspannung	220-240Vac
Schutzklasse	I
Systemlebensdauer	>50.000h
Leistungsfaktor	>0,90
Umgebungstemperatur	-20°C / +40°C
Montageart	Mast
RAL-Farbe	9005 / 9016 / 7043 / 7016

Einsatzbereiche

Parkwege · Schulareale · Standorte mit Vandalismusrisiko

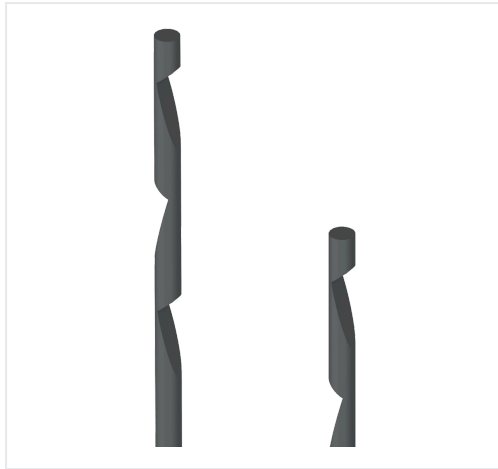
Optionen DALI · Stufendimmung · Marinelackierung

Artikelnummer	Leistung	Lichtstrom	Lichtausbeute	Lichtfarbe	Abmessungen (mm)
212514	65 W	6 500 lm	100 lm/W	4000 K	500x440x3500



Sidyma

Lichtstele, 3 und 4 m



Sidyma ist keine Aufsatzleuchte, sondern eine Stele mit 250 x 250 mm Querschnitt und zwei oder drei Lichtmodulen. Sie beleuchtet den Weg aus geringer Höhe und bleibt tagsüber ein ruhiges Element.

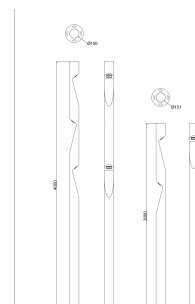
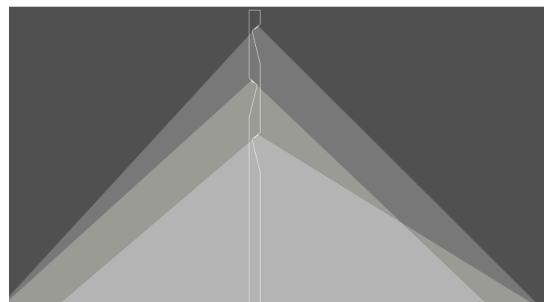
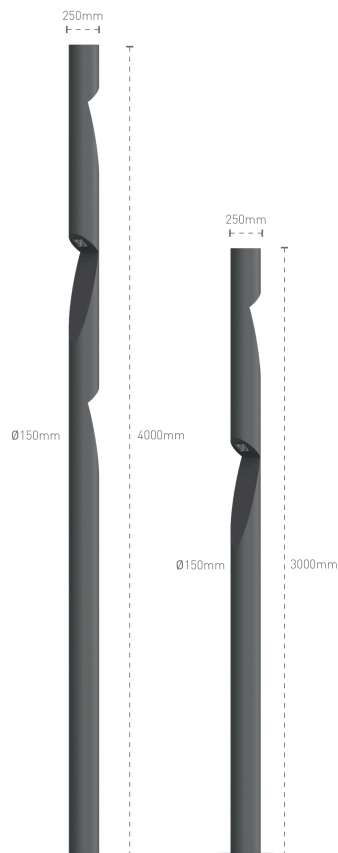
Gehäuse	Aluminium	Betriebsspannung	220-240Vac
Schutzart	IP65	Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit	IK08	Systemlebensdauer	>50.000h
Abdeckung	PC	Leistungsfaktor	>0,95
Farbwiedergabe	>70	Umgebungstemperatur	-20°C / +50°C
Lichtfarben	3000K / 4000K / 6500K	Montageart	Mast
Lichtverteilung	120° / asymmetrisch	RAL-Farbe	9005 / 9016 / 7043 / 7016

Optionen DALI · 1-10 V · Marinelackierung

Einsatzbereiche

Wege · Eingangsbereiche · Gartenanlagen

Artikelnummer	Leistung	Lichtstrom	Lichtausbeute	Lichtfarbe	Abmessungen (mm)
212301	2x15 W	3 750 lm	125 lm/W	4000 K	250x250x3000
212300	3x15 W	5 625 lm	125 lm/W	4000 K	250x250x4000



Palmira

Mastleuchte 4,5 und 6 m, asymmetrisch



Palmira ist die leistungsstärkste Position im Park-Programm: bis 150 W und 17 550 lm, asymmetrisch verteilt, auf 4,5 oder 6 m Mast. Für grosse Plätze, Parkierungsflächen und Areale.

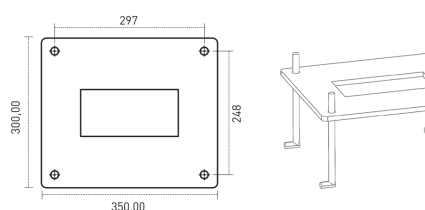
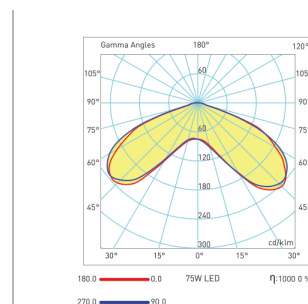
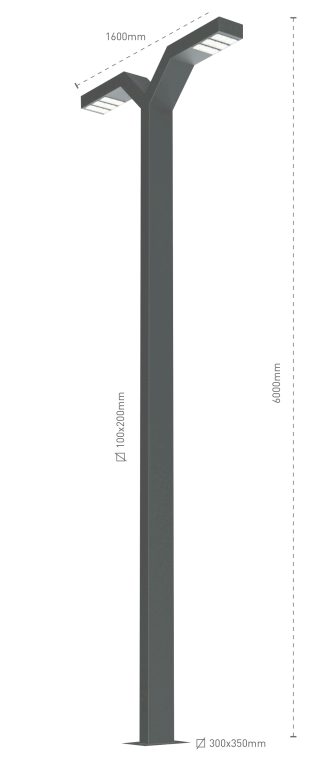
Gehäuse	Aluminium	Lichtverteilung	asymmetrisch
Mast	Stahl	Betriebsspannung	220-240Vac
Schutzart	IP65	Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit	IK08	Systemlebensdauer	>50.000h
Lichtquelle	Power-LED	Leistungsfaktor	>0,95
Farbwiedergabe	>70	Umgebungstemperatur	-20°C / +45°C
Lichtfarben	3000K / 4000K / 6500K	Montageart	Bodenmontage
		RAL-Farbe	9005-9006-7043

Optionen DALI · Stufendimmung · Schutzklasse wählbar · Marinelackierung

Einsatzbereiche

Grosse Plätze · Parkierungsflächen · Areale

Artikelnummer	Leistung	Lichtstrom	Lichtausbeute	Lichtfarbe	Abmessungen (mm)
109735	75 W	8 775 lm	117 lm/W	4000 K	4500x300x350
109733	75 W	8 775 lm	117 lm/W	4000 K	6000x300x350
109734	125 W	14 625 lm	117 lm/W	4000 K	6000x300x350
109408	150 W	17 550 lm	117 lm/W	4000 K	6000x300x350



Samos

Mastleuchte mit klarem Glas, 4,5 m



Samos wird als komplette Einheit mit 4,5 m Mast geliefert. Die klare Glasabdeckung lässt die Lichtquelle sichtbar – gewollt dort, wo der Lichtpunkt selbst zum Gestaltungselement wird.

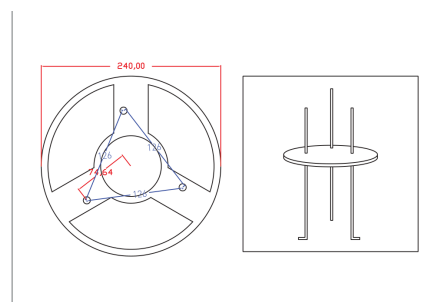
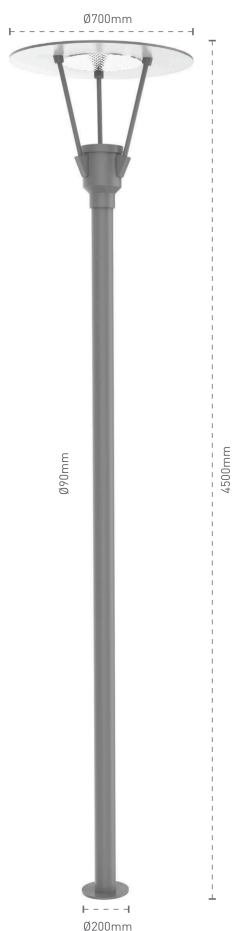
Gehäuse	Aluminium	Betriebsspannung	220-240Vac
Mast	Stahl	Schutzklasse	I
Schutzart	IP65	Systemlebensdauer	>50.000h
Schlagfestigkeit	IK08	Leistungsfaktor	>0,90
Abdeckung	Klarglas	Umgebungstemperatur	-20°C / +45°C
Lichtquelle	Power-LED	Montageart	Bodenmontage
Farbwiedergabe	>70	RAL-Farbe	9005-9006-7043
Lichtfarben	3000K / 4000K / 6500K		

Einsatzbereiche

Wege und Plätze mit gestalterischem Anspruch

Optionen DALI · Stufendimmung · Marinelackierung

Artikelnummer	Leistung	Lichtstrom	Lichtausbeute	Lichtfarbe	Abmessungen (mm)
107679	50 W	2 600 lm	52 lm/W	4000 K	4500x700x200



Evaled

Kompakte Mastleuchte, 3,5 m



Evaled ist die kleine Komplettlösung: 3,5 m Mast, 40 W, klare Glasabdeckung. Für Wege und Vorbereiche, die keine grosse Beleuchtungsanlage rechtfertigen.

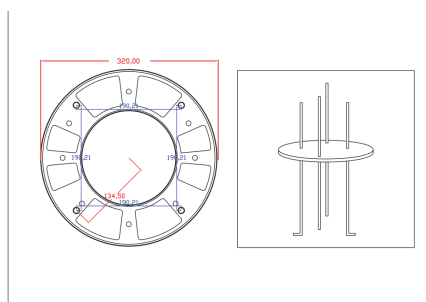
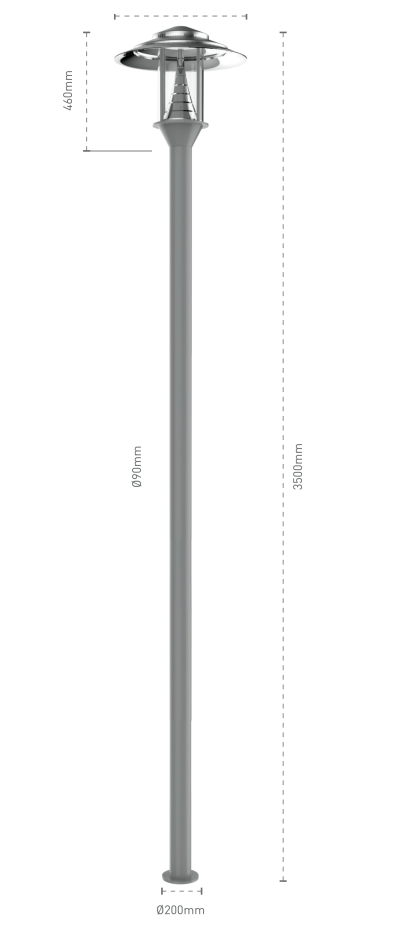
Gehäuse	Aluminium	Betriebsspannung	220-240Vac
Mast	Stahl	Schutzklasse	I
Schutzart	IP54	Systemlebensdauer	>50.000h
Schlagfestigkeit	IK08	Leistungsfaktor	>0,90
Abdeckung	Klarglas	Umgebungstemperatur	-20°C / +45°C
Lichtquelle	Mid-Power-LED	Montageart	Bodenmontage
Farbwiedergabe	>70	RAL-Farbe	7043
Lichtfarben	3000K / 4000K / 6500K		

Einsatzbereiche

Wege · Vorbereiche · kleine Aussenanlagen

Optionen DALI · Stufendimmung · Marinelackierung

Artikelnummer	Leistung	Lichtstrom	Lichtausbeute	Lichtfarbe	Abmessungen (mm)
108610	40 W	3 280 lm	82 lm/W	4000 K	3500x520x200



Limra

Mastleuchte 4,5 m mit PMMA-Abdeckung



Limra liefert Leuchte und 4,5-m-Mast als Einheit, in zwei Leistungen. Die PMMA-Abdeckung ist leicht und schlagunempfindlich.

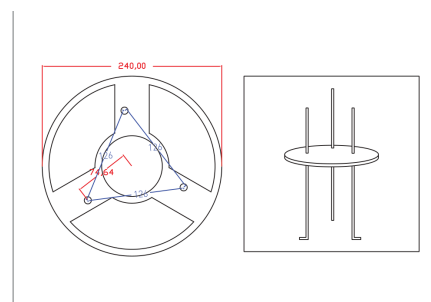
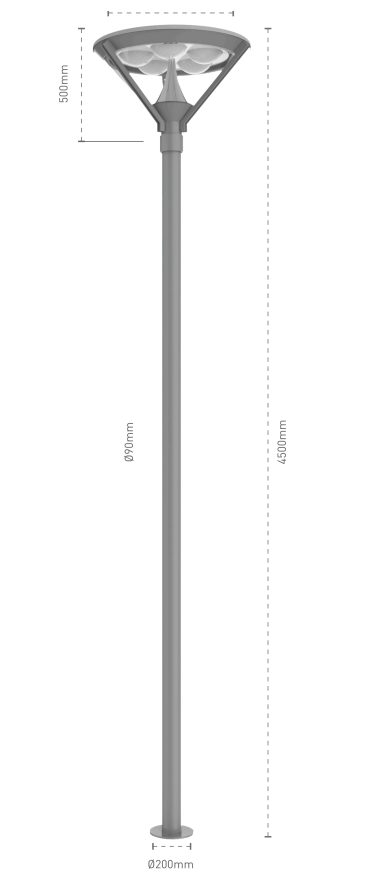
Gehäuse	Aluminium	Betriebsspannung	220-240Vac
Mast	Stahl	Schutzklasse	I
Schutzart	IP54	Systemlebensdauer	>50.000h
Schlagfestigkeit	IK08	Leistungsfaktor	>0,90
Abdeckung	PMMA	Umgebungstemperatur	-20°C / +40°C
Lichtquelle	Mid-Power-LED	Montageart	Bodenmontage
Farbwiedergabe	>70	RAL-Farbe	7043
Lichtfarben	3000K / 4000K / 6500K		

Optionen DALI · 1-10 V · Marinelackierung

Einsatzbereiche

Parkwege · Wohnsiedlungen · Areale

Artikelnummer	Leistung	Lichtstrom	Lichtausbeute	Lichtfarbe	Abmessungen (mm)
108606	38 W	2 470 lm	65 lm/W	4000 K	4500x700x200
108605	80 W	5 200 lm	65 lm/W	4000 K	4500x700x200



Mesaled

Mastleuchte 3,5 m, zwei Leistungen



Mesaled deckt mit 30 und 60 W kleinere Aussenanlagen ab – Parkplätze, Hofzufahrten, Betriebsgelände. Komplett mit Mast.

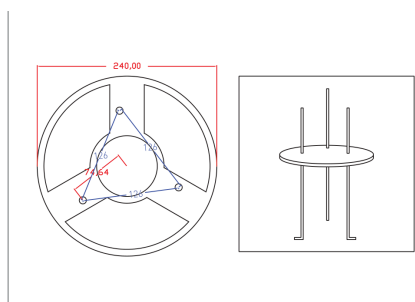
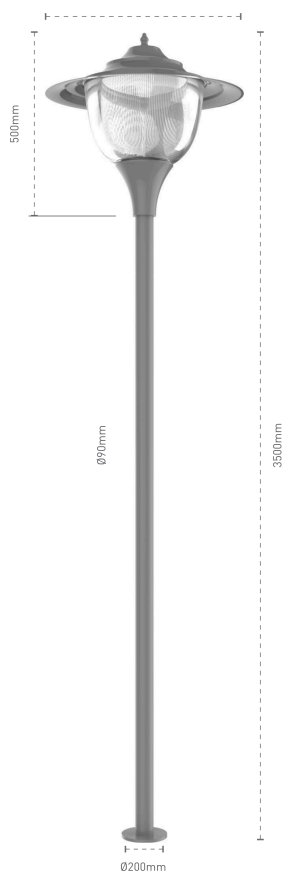
Gehäuse	Aluminium	Betriebsspannung	220-240Vac
Mast	Stahl	Schutzklasse	I
Schutzart	IP54	Systemlebensdauer	>50.000h
Schlagfestigkeit	IK08	Leistungsfaktor	>0,90
Abdeckung	PMMA	Umgebungstemperatur	-20°C / +40°C
Lichtquelle	Mid-Power-LED	Montageart	Bodenmontage
Farbwiedergabe	>70	RAL-Farbe	9005-9006-7043
Lichtfarben	3000K / 4000K / 6500K		

Optionen DALI · Stufendimmung · Marinelackierung

Einsatzbereiche

Parkplätze · Hofzufahrten · Betriebsgelände

Artikelnummer	Leistung	Lichtstrom	Lichtausbeute	Lichtfarbe	Abmessungen (mm)
108609	30 W	2 680 lm	90 lm/W	4000 K	3500x650x200
108608	60 W	5 260 lm	88 lm/W	4000 K	3500x650x200



Gamon

Historisierende Laterne auf 4-m-Mast



Gamon ist die klassische Laterne für Altstadt und Ortskern: Gussform, Glasabdeckung, 4 m Mast. Technisch aktuell – 30 oder 50 W LED mit bis zu 127 lm/W.

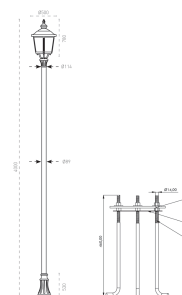
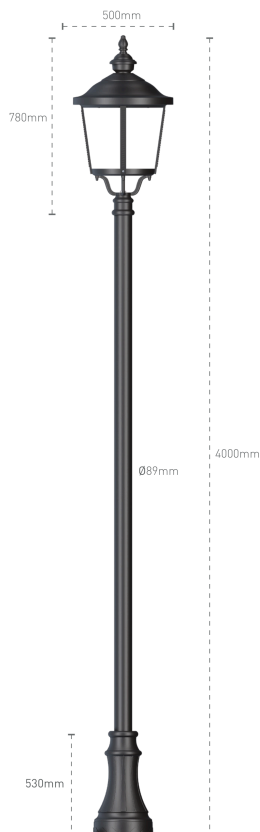
Gehäuse	Aluminium	Lichtverteilung	120° / asymmetrisch
Mast	Stahl	Betriebsspannung	220-240Vac
Schutzart	IP65	Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit	IK08	Systemlebensdauer	>50.000h
Abdeckung	Einscheiben-Sicherheitsglas	Leistungsfaktor	>0,95
Lichtquelle	High-Power-LED	Umgebungstemperatur	-20°C / +50°C
Farbwiedergabe	>70	Montageart	Mast
Lichtfarben	3000K / 4000K / 6500K	RAL-Farbe	9005 / 9016 / 7043 / 7016

Einsatzbereiche

Altstadt · Ortskern · historische Anlagen

Optionen DALI · 1-10 V · Marinelackierung

Artikelnummer	Leistung	Lichtstrom	Lichtausbeute	Lichtfarbe	Abmessungen (mm)
212289	30 W	3 810 lm	127 lm/W	4000 K	780x500x4000
212290	50 W	6 100 lm	122 lm/W	4000 K	780x500x4000



Lorma

Laterne, ein- oder zweiflammig



Lorma gibt es mit einem oder zwei Leuchtenköpfen am 4-m-Mast. Die zweiflammige Ausführung deckt beidseitige Wege von einem Fundament aus ab – halb so viele Masten bei gleicher Breite.

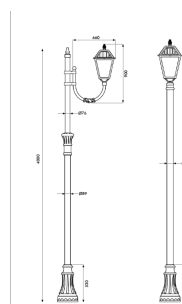
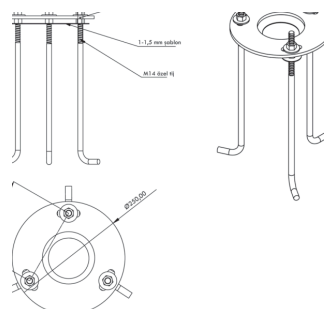
Gehäuse	Aluminium	Lichtverteilung	120° / asymmetrisch
Mast	Stahl	Betriebsspannung	220-240Vac
Schutzart	IP65	Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit	IK08	Systemlebensdauer	>50.000h
Abdeckung	Einscheiben-Sicherheitsglas	Leistungsfaktor	>0,95
Lichtquelle	High-Power-LED	Umgebungstemperatur	-20°C / +50°C
Farbwiedergabe	>70	Montageart	Mast
Lichtfarben	3000K / 4000K / 6500K	RAL-Farbe	9005 / 9016 / 7043 / 7016

Einsatzbereiche

Alleen · beidseitige Wege · Ortskerne

Optionen DALI · 1-10 V · Marinelackierung

Artikelnummer	Leistung	Lichtstrom	Lichtausbeute	Lichtfarbe	Abmessungen (mm)
212287	1x30 W	4 050 lm	135 lm/W	4000 K	580x338x4000
212288	2x30 W	8 100 lm	135 lm/W	4000 K	1320x900x4000



Kedria

Kombinationsmast 10 m: Strassenlicht plus Laterne



Kedria vereint auf einem 10-m-Mast eine Strassenleuchte und eine tiefer hängende Laterne. Die Fahrbahn bekommt ihr normgerechtes Licht, der Gehweg seine eigene, niedrigere Lichtebene – aus einem Fundament.

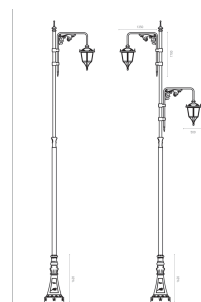
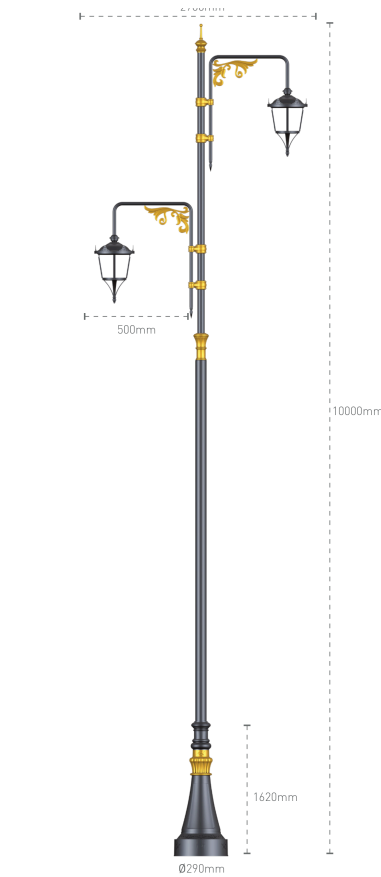
Gehäuse	Aluminium	Lichtverteilung	120° / asymmetrisch
Mast	Stahl	Betriebsspannung	220-240Vac
Schutzart	IP65	Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit	IK08	Systemlebensdauer	>50.000h
Abdeckung	Einscheiben-Sicherheitsglas	Leistungsfaktor	>0,95
Lichtquelle	High-Power-LED	Umgebungstemperatur	-20°C / +50°C
Farbwiedergabe	>70	Montageart	Mast
Lichtfarben	3000K / 4000K / 6500K	RAL-Farbe	9005 / 9016 / 7043 / 7016

Einsatzbereiche

Hauptstrassen mit Gehweg · Alleen · Ortsdurchfahrten

Optionen DALI · 1-10 V · Marinelackierung

Artikelnummer	Leistung	Lichtstrom	Lichtausbeute	Lichtfarbe	Abmessungen (mm)
212291	100+50 W	18 750 lm	125 lm/W	4000 K	2700x500x10000
212292	100+100 W	25 000 lm	125 lm/W	4000 K	2700x500x10000



Lagina

Kombinationsmast 10 m, geschwungener Ausleger



Lagina folgt demselben Prinzip wie Kedria, mit geschwungenen Auslegern. 100+50 W oder 100+100 W, bis 25 000 lm.

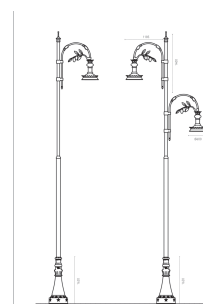
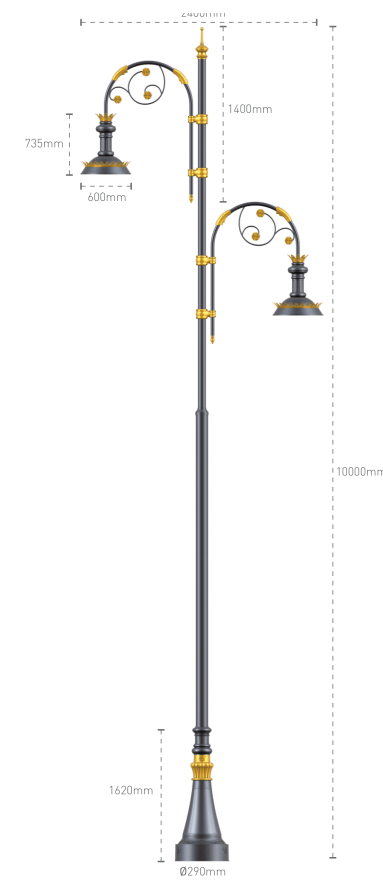
Gehäuse	Aluminium	Betriebsspannung	220-240Vac
Mast	Stahl	Schutzklasse	I
Schutzart	IP65	Systemlebensdauer	>50.000h
Schlagfestigkeit	IK08	Leistungsfaktor	>0,95
Abdeckung	Einscheiben-Sicherheitsglas	Umgebungstemperatur	-20°C / +50°C
Lichtquelle	High-Power-LED	Montageart	Mast
Farbwiedergabe	>70	RAL-Farbe	9005 / 9016 / 7043 / 7016
Lichtverteilung	120° / asymmetrisch		

Einsatzbereiche

Hauptstrassen mit Gehweg · Alleen · Ortsdurchfahrten

Optionen DALI · 1-10 V · Marinelackierung

Artikelnummer	Leistung	Lichtstrom	Lichtausbeute	Lichtfarbe	Abmessungen (mm)
212293	100+50 W	18 750 lm	125 lm/W	4000 K	2400x600x10000
212294	100+100 W	25 000 lm	125 lm/W	4000 K	2400x600x10000



Park- und Gartenleuchten auf einen Blick

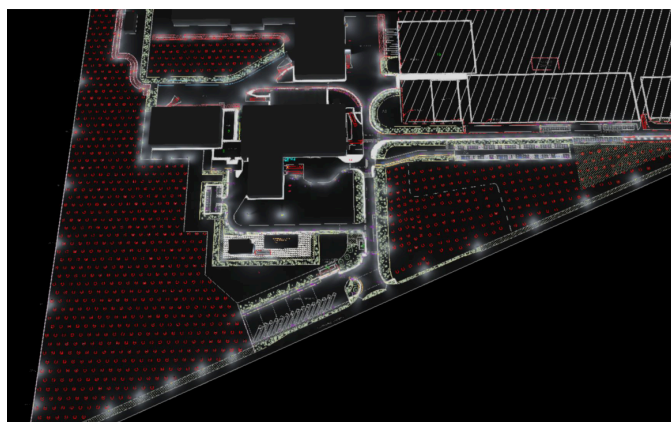
Alle siebzehn Baureihen nach Leistungsband. Die Spalte Abmessungen der Produktseiten nennt bei den Komplettlösungen die Masthöhe mit.

Baureihe	Leistung	Lichtstrom	Lichtausbeute	IP	IK	Var.	Lichtstrombereich
Sardes	25 / 50 / 75 W	2 625–7 350 lm	98–105 lm/W	IP65	IK08	3	
Knidos	25 / 50 / 75 W	2 250–6 750 lm	90 lm/W	IP54	IK08	3	
Karya	25 / 50 / 75 W	2 800–7 875 lm	105–112 lm/W	IP65	IK08	3	
Troya G2	25 / 50 / 75 W	1 575–4 725 lm	63 lm/W	IP65	IK08	3	
Troya Elegance	30 / 40 / 50 / 60 W	2 460–4 920 lm	82 lm/W	IP65	IK09	4	
Gordion	30 / 40 / 50 / 60 W	2 250–4 500 lm	75 lm/W	IP65	IK08	4	
Luma	65 W	6 500 lm	100 lm/W	IP54	IK08	1	
Sidyma	2x15 / 3x15 W	3 750–5 625 lm	125 lm/W	IP65	IK08	2	
Palmira	75 / 125 / 150 W	8 775–17 550 lm	117 lm/W	IP65	IK08	4	
Samos	50 W	2 600 lm	52 lm/W	IP65	IK08	1	
Evaled	40 W	3 280 lm	82 lm/W	IP54	IK08	1	
Limra	38 / 80 W	2 470–5 200 lm	65 lm/W	IP54	IK08	2	
MesaLED	30 / 60 W	2 680–5 260 lm	88–90 lm/W	IP54	IK08	2	
Gamon	30 / 50 W	3 810–6 100 lm	122–127 lm/W	IP65	IK08	2	
Lorma	1x30 / 2x30 W	4 050–8 100 lm	135 lm/W	IP65	IK08	2	
Kedria	100+50 / 100+100 W	18 750–25 000 lm	125 lm/W	IP65	IK08	2	
Lagina	100+50 / 100+100 W	18 750–25 000 lm	125 lm/W	IP65	IK08	2	

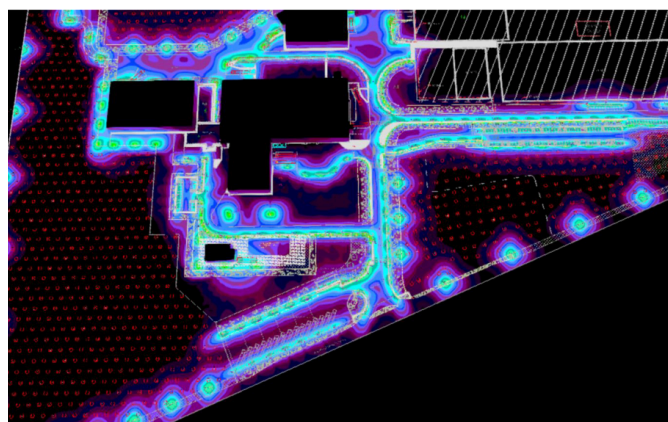
Der Balken zeigt den abgedeckten Lichtstrombereich im Verhältnis zum grössten Wert dieser Übersicht. Alle Werte aus den Herstellerdatenblättern; Toleranz $\pm 7\%$ je nach Betriebsbedingungen.

Lichtberechnung

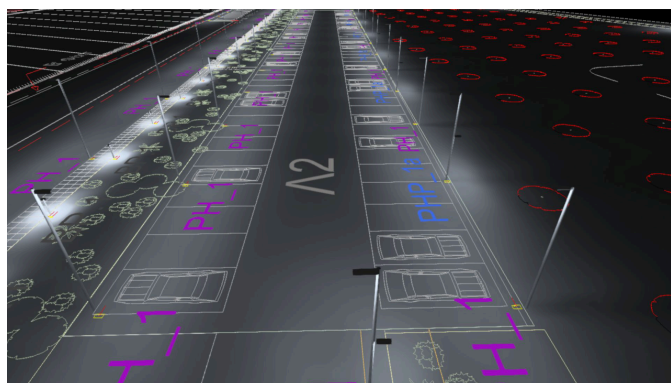
Die Leuchte allein sagt nichts über die Anlage. Erst die Berechnung zeigt, ob die geforderte Beleuchtungsstärke erreicht wird, wie gleichmässig das Licht liegt und wie viele Lichtpunkte es dafür braucht. Wir rechnen das für Ihre Geometrie – und liefern die Nachweise, die in die Ausschreibung gehören.



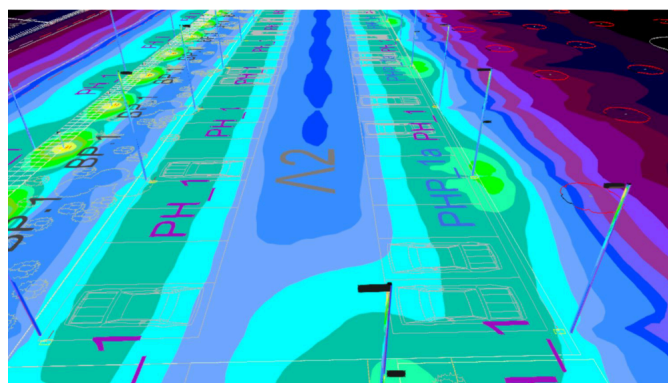
RENDERING DER ANLAGE BEI NACHT



FALSCHFARBENDARSTELLUNG DER BELEUCHTUNGSSTÄRKE



ERSCHLIESSUNGSSTRASSE MIT MASTLEUCHTEN



DIESELBE SITUATION ALS FALSCHFARBENBILD

BEISPIEL 1 • GEWERBEAREAL MIT ERSCHLIESSUNG UND PARKIERUNG

Ein Areal mit Zufahrtsstrasse, fünf Parkfeldern, Gehwegen und Aussenanlagen. 555 Leuchten aus sieben Baureihen, zusammen 20 278 W und 2 403 943 lm – eine Systemlichtausbeute von 118,6 lm/W über die ganze Anlage. Die Rio XS G3 in 100 und 150 W übernimmt darin die Fahrbahn.

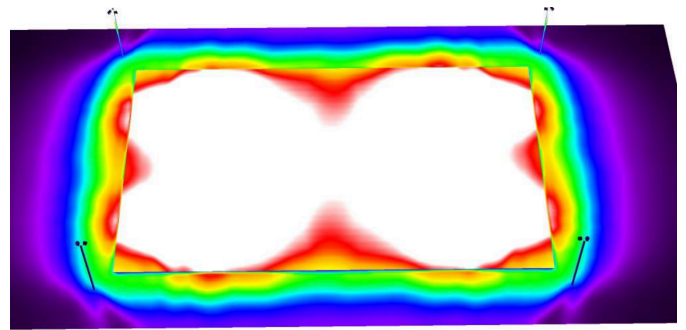
Leuchten gesamt	555 aus 7 Baureihen
Anschlussleistung	20 278 W
Lichtstrom gesamt	2 403 943 lm
Systemlichtausbeute	118,6 lm/W
Berechnete Flächen	10, einzeln ausgewiesen

Beispiel 2 • Sportanlage

Ein Fussballfeld ist der härtere Fall: hohe Beleuchtungsstärke, enge Vorgaben an die Gleichmässigkeit, Blendung und Streulicht in die Nachbarschaft. Vier Masten, 36 Flutlichter – und eine Rechnung, die zeigt, dass es aufgeht, bevor das erste Fundament steht.



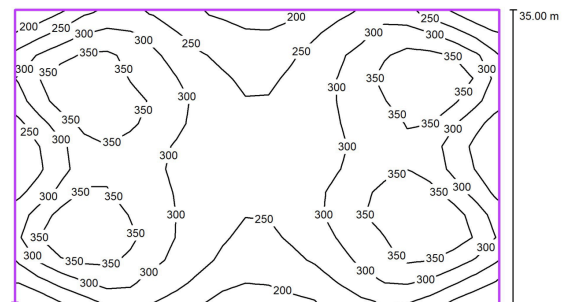
3D-RENDERING DES BELEUCHTETEN SPIELFELDS



FALSCHFARBENDARSTELLUNG – WEISS IST ÜBER 250 LX

ANLAGE

Spielfeld	115 × 70 m
Berechnete Szene	201 × 103,5 m
Masten	4 Stück, Lichtpunkthöhe 20 m
Leuchten	36 Flutlichter 1000 W, 5700 K
Optiken	28 × 10°, 8 × 30°
Anschlussleistung	36 274 W
Lichtstrom gesamt	5 133 381 lm
Wartungsfaktor	0,80
Rechenraster	21 × 13 Punkte



ISOLINIENDARSTELLUNG, WERTE IN LUX

ERGEBNIS AUF DEM SPIELFELD

296 lx

mittlere Beleuchtungsstärke

0,60

Gleichmässigkeit U_0

177 lx

Minimum $E_{\min}$

405 lx

Maximum $E_{\max}$

Beide Berechnungen stammen aus realisierten Projekten und wurden mit DIALux erstellt. Sie dienen als Muster für Umfang und Darstellung – für Ihr Projekt rechnen wir mit Ihrer Geometrie und Ihren Vorgaben.

Planung, Steuerung, Ausschreibung

DIMMUNG UND STEUERUNG

DALI, 1–10 V und Stufendimmung sind bei den meisten Positionen lieferbar; die Produktseiten führen die Optionen je Baureihe. Die Rio-Reihe und Doka sind zusätzlich für NEMA-7- und Zhaga-Sockel vorbereitet – die Einzelpunktsteuerung lässt sich damit später aufrüsten, ohne die Leuchte zu tauschen.

ÜBERSPANNUNG

10 kV intern bei Rio und Doka, 6 kV bei Berlin G2; ein externer Ableiter ist bei Rio und Doka anschliessbar. Bei Freileitungsnetzen und exponierten Lagen ist der externe Ableiter die günstigere Versicherung gegen Serienausfälle.

FARBEN

Die Strassenleuchten werden in RAL 7043 geliefert, die Park- und Gartenleuchten je nach Reihe in 9005, 9006, 9016, 7016 oder 7043. Sonderfarben und Marinelackierung sind bei den meisten Positionen als Option angegeben.

WAS WIR FÜR DIE AUSSCHREIBUNG LIEFERN

- Lichtberechnung für Ihre Strassen- oder Platzgeometrie
- Variantenvergleich Mastabstand gegen Leistung
- Lichtdaten als LDT- oder IES-Datei
- Datenblätter, Massbilder und Zertifikate als Paket
- Musterleuchten zur Bemusterung vor Ort

BITTE BEI DER BESTELLUNG ANGEBEN

Die Artikelnummern in dieser Broschüre stehen für die im Datenblatt dokumentierte Ausführung. Lichtfarbe, Optikvariante, Dimmung, Mastanschluss und Sonderfarbe ändern die Nummer – bitte bei der Anfrage angeben:

- | | |
|---|-------------------------------------|
| – Lichtfarbe 3000 / 4000 / 6500 K | – Mastanschluss Ø und Anstellwinkel |
| – Lichtverteilung symmetrisch oder asymmetrisch | – RAL-Farbe, Marinelackierung |
| – Dimmung: ohne, 1–10 V, DALI, Stufendimmung | – externer Überspannungsableiter |

Quelle aller technischen Angaben: Herstellerdatenblätter, Stand September 2026. Technische Werte mit Toleranz $\pm 7\%$ je nach Betriebsbedingungen. Änderungen vorbehalten.

Beratung und Projektbegleitung

Wir liefern nicht nur die Leuchte. Für Gemeinden, Elektroplaner und Elektriker übernehmen wir die Auslegung, die Nachweise und die Beschaffung – von der Variantenrechnung bis zur Abnahme.

WAS WIR ÜBERNEHMEN

Lichtberechnung · Variantenvergleich · vollständige Lichtdaten für die Ausschreibung · Musterleuchten zur Bemusterung · Ersatzteil- und Nachlieferfähigkeit über die Anlagenlebensdauer.

ONLINESHOP

Das Sortiment, laufend ergänzt, mit Datenblättern und Verfügbarkeit: gravita-led.com

KONTAKT

Gravita GmbH
Schaffhauserstrasse 369
8050 Zürich

T +41 44 798 56 51
info@gravita-led.com
www.gravita-led.ch



Website
www.gravita-led.ch



Kontaktdaten
direkt ins Adressbuch

Licht mit Substanz