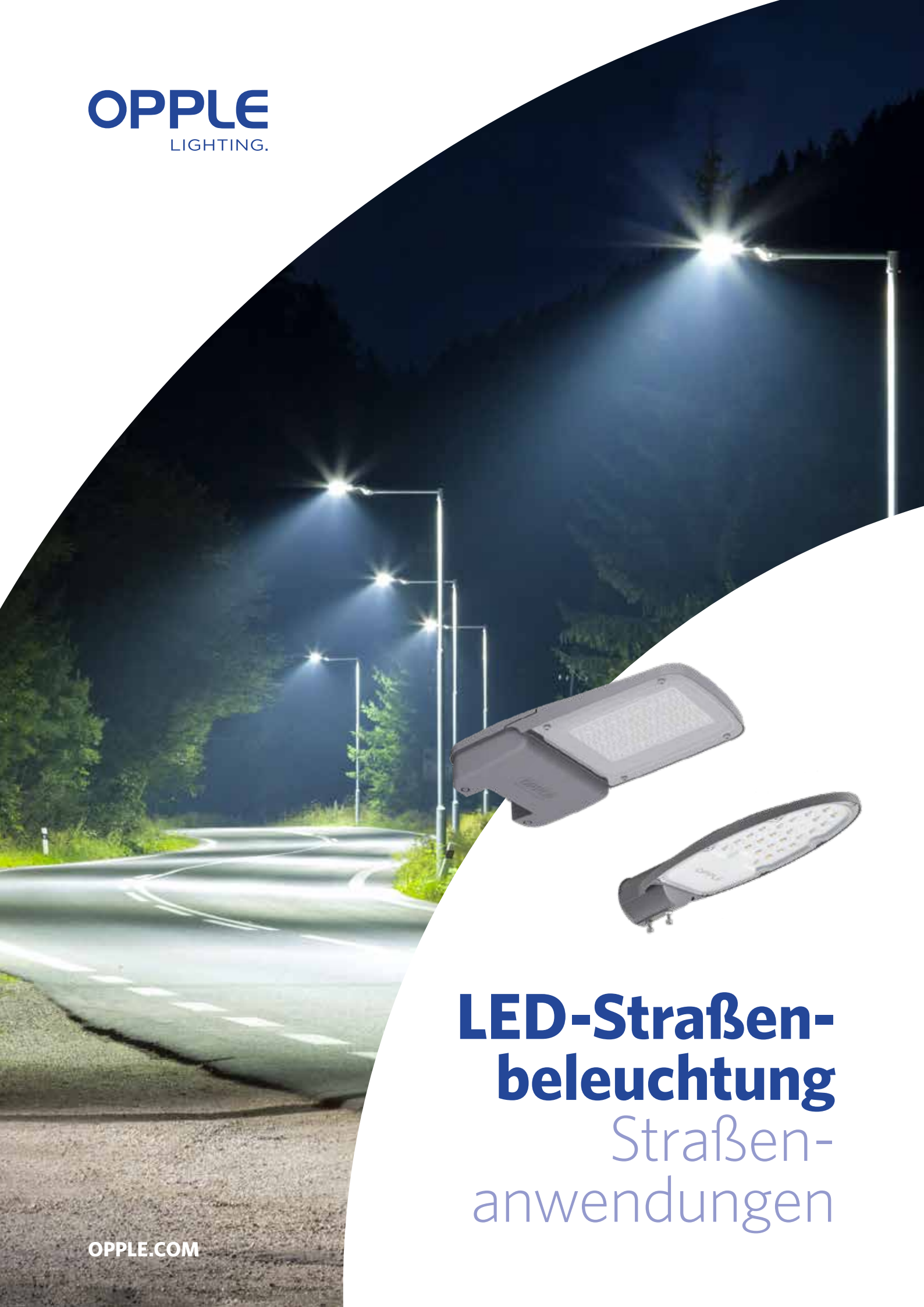


OPPLE
LIGHTING.



LED-Straßen- beleuchtung

Straßen-
anwendungen

OPPLE.COM

OPPLE
LIGHTING.



OPPLE.COM

Verlieren Sie nie wieder die Orientierung mit die richtige Lichtmenge für verschiedene Anwendungen

Die Norm EN 13201:2015 ordnet die Beleuchtung von Straßen, Fußwegen und Radwegen der Klasse M oder Klasse P zu. Diese Klassen und die maximale Effizienz standen für die Ingenieure von OPPLÉ bei der Bewertung der Entwürfe für das Roadlight-Portfolio im Vordergrund. Die LED-Straßenleuchten, Straßenlaternen und Mastleuchten von OPPLÉ garantieren Ihnen die richtige Lichtmenge gemäß den einschlägigen Beleuchtungsnormen für Straßen, Wege und öffentliche Beleuchtung. Wie alle Produkte von OPPLÉ ist auch das Design ansprechend, das Sortiment klar strukturiert und ein Service-Desk steht Ihnen jederzeit für Fragen zur Verfügung.



Streetlight G2



Post Top



Post Top Polaris



Roadlight Stratus



Roadlight ExoMax

OPPLE
LIGHTING.



OPPLE.COM

Das LED-Straßenbeleuchtungsportfolio von OPPLE bietet verschiedene Lösungen für unterschiedliche Anwendungsbereiche, je nach Kundenwunsch, z. B. für Straßen, Wege, Fußgänger- und Radwege in Wohngebieten oder für große Anlagen wie Ferienparks oder Industriegelände. Kunden können auch eine dieser Leuchten wählen, um angrenzende Fassaden, Parkplätze oder Gärten zu beleuchten. Für stark befahrene Haupt- oder Landstraßen bietet OPPLE die Professional LED Roadlight für diese Anwendungen an.

Mit der neuen Generation der Roadlight Stratus unter Verwendung des Zhaga-D4i-Systems können wir unseren Kunden Smart-City-Control-Leuchten anbieten.

Mithilfe der praktischen Konfigurationstabelle können Sie schnell und einfach ermitteln, welche Leuchten für Ihre Straße oder Ihren Weg am besten geeignet sind.

Unser Service-Desk hilft Ihnen gerne dabei, eine Konfiguration zu finden, die maximale Effizienz für jede Situation auf der Straße, im Weg oder im öffentlichen Raum bietet.



Streetlight G2

- Design-Straßenleuchte mit optimierter optischer Konfiguration
- Hohe Lichtausbeute von bis zu 125 lm/W
- Auch mit Tageslichtsensor (DD, 4000 K) erhältlich
- Zubehör für viele Masttypen und Anschlüsse erhältlich
- IP66 und für den Einsatz in Küstengebieten geeignet
- Jetzt mit 42-60 mm Mastdurchmesser"

OPPLE
LIGHTING.



OPPLE.COM



Mastleuchte

- DALI2-Versionen für 33 W und 50 W erhältlich
- Hohe Effizienz bis zu 135 lm/W
- Professionelle Mastkopf-Lösung mit optimaler Lichtleistung
- Integriert sich gut in die bestehende Landschaft
- Verschiedene Optiken für unterschiedliche Anwendungen und zur Reduzierung der Blendung
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss für optimale Wärmeableitung
- Erhältlich in zwei Mastgrößen für mehr Flexibilität bei der Anwendung
- IP66 und geeignet für den Einsatz in Küstengebieten



Pfostenoberteil Polaris

- Post Top Polaris wertet Außenbereiche mit seiner klaren, modernen Ästhetik auf.
- Der Körper aus Aluminiumdruckguss sorgt für eine effiziente Wärmeableitung und lange Lebensdauer.
- Der integrierte CCT-Schalter ermöglicht eine nahtlose Auswahl zwischen 3000 K und 4000 K.
- Erhältlich in den Versionen Ein/Aus und DALI2-gesteuert, um unterschiedlichen Projektanforderungen gerecht zu werden.
- Effiziente Leistungsoptionen von 15 W, 25 W oder 35 W in der On/Off-Version.
- Spezielle Optik zur Reduzierung der Blendung bei gleichzeitiger Anpassung an verschiedene Anwendungen.
- Mastadapter von 76 mm und Umrüstsatz sind im Lieferumfang enthalten (42 mm - 76 mm).
- IP66 und geeignet für den Einsatz in Küstengebieten

Anwendung

- Autobahnen, Überlandstraßen, Boulevards und Alleen, Kreisverkehre, Fußgängerüberwege
- Wohnstraßen, Seitenstraßen, Plätze, Parks, Rad- und Fußgängerwege, Spielplätze
- Parkplätze, Industriegebiete, Tankstellen"

OPPLE
LIGHTING.



OPPLE.COM



Roadlight Stratus

- Großer Leistungsbereich von 20 W bis 150 W
- Modern aussehende Straßenbeleuchtungslösung mit hoher Effizienz von bis zu 150 lm/W
- ALI2-Versionen mit vorprogrammierter Mitternachtsdimmung (auf Anfrage)
- Erhältlich mit D4i-Treiber und Zhaga-Sockel für die einfache Integration in Smart-City-Steuerungssysteme
- Fortschrittliches optisches Design mit mehreren Lichtverteilungsoptionen
- Einfache Installation und Wartung durch zu öffnendes Treiberfach
- Flexibler und verstellbarer Mastanschluss (60 mm und 76 mm) für seitlichen Einbau und Mastkopfmontage



Roadlight EcoMax

- Elegante und kompakte Straßenbeleuchtungslösung
- Fortschrittliches optisches Design, optimiert für die Straßenbeleuchtung
- Hohe Effizienz von bis zu 125 lm/W
- Zubehör für viele Masttypen und Anschlüsse erhältlich
- Robustes Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- IP66 und für den Einsatz in Küstengebieten geeignet

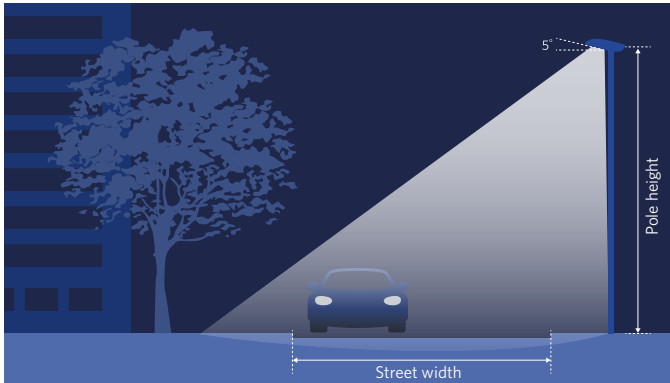
Anwendung

- Verkehrswege und Hauptzufahrtsstraßen
- Stadt- und Wohngebiete
- Stadtzentren und Hauptstraßen
- Radwege, Fußwege und Fußgängerüberwege

Mögliche Postentfernunge

Streetlight G2

Maximum Pole Distances



Lighting Class according to EN 13201: 2015

Lighting Calculation details:

- Roadway surface CIE R3 Qo: 0.7
- Maintenance factor: 0.8
- Arrangement type: single side bottom

All rights reserved. No rights can be derived from the provided information.

Straßen der Klasse M

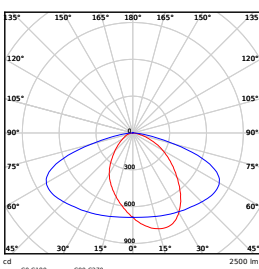
Leuchte	Beleuchtungsstärke-Klasse	Straßenbreite [m]	Maximaler Mastabstand [m]	Masthöhe [m]	Auslegerwinkel [°]	Lichtausstrag [m]
LED Streetlight G2 20W	M5	4	26	5	5	0,1
		5	24	5	5	0,3
	M6	6	22	5	5	0,4
		4	35	7	5	0,2
LED Streetlight G2 40W	M5	5	34	6,5	5	0,1
		6	32	6,5	5	0,5
	M6	4	37	7,5	5	0,4
		5	36	7	5	0,2
LED Streetlight G2 60W	M4	6	34	7	5	0,4
		4	49	10	5	0,5
	M5	5	48	9,5	5	0,1
		6	46	9,5	5	0,5
LED Streetlight G2 20W	P2	3	24	4,5	5	0
		4	23	4	5	0
	P4	5	23	4	5	0,5
		6	20	4	5	0,3
LED Streetlight G2 40W	P2	3	35	6,5	5	0,5
		4	35	6,5	5	0,3
	P4	5	34	6	5	0,1
		6	33	6	5	0,5
LED Streetlight G2 60W	P2	3	32	6	5	0,4
		4	32	6,5	5	0,5
	P4	5	32	6	5	0,2
		6	31	5,5	5	0,2
LED Streetlight G2 20W	P2	3	47	9	5	0,1
		4	47	9	5	0,3
	P4	5	46	9	5	0,5
		6	46	8,5	5	0,3
LED Streetlight G2 40W	P2	4	43	8,5	5	0,3
		5	42	8	5	0,1
	P4	6	41	8,5	5	0,3
		7	41	8	5	0,5

Klasse M = Hauptstraße

Straßen der Klasse P

Klasse P = Fußgängerstraße

Polardiagramme

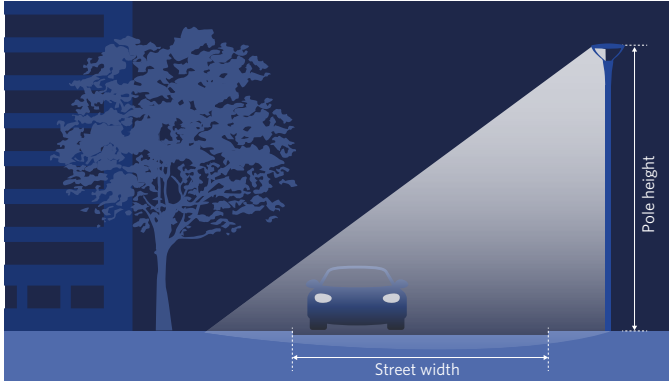


LEDStreetlight G2

Mögliche Postentfernunge

Post Top

Maximum Pole Distances



Lighting Class according to EN 13201:2015

Lighting Calculation details:

- Roadway surface CIE R3 Qo:0.07

- Maintenance factor: 0.8

Arrangement type: single side down

All rights reserved. No rights can be derived from the provided information.

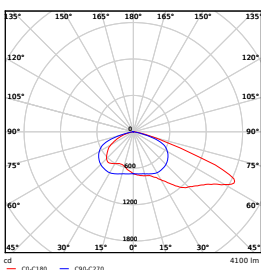
Straßen der Klasse P

Leuchte	Beleuchtungsstärke-Klasse	Straßenbreite [m]	Maximaler Mastabstand [m]	Masthöhe [m]
LED Post Top 33W - AS	P2	3	22	4,5
		4	21	4,5
		5	21	4,5
		6	21	4
	P3	3	25	5
		4	25	5
		5	25	5
		6	25	5
	P4	3	30	6
		4	30	6
		5	30	5,5
		6	30	5,5

Leuchte	Beleuchtungsstärke-Klasse	Straßenbreite [m]	Maximaler Mastabstand [m]	Masthöhe [m]
LED Post Top 50W - AS	P2	3	28	5,5
		4	28	5,5
		5	27	5
		6	27	5
	P3	3	32	6,5
		4	32	6,5
		5	31	6,5
		6	31	6,5
	P4	3	40	8
		4	39	8
		5	39	8
		6	38	7,5

Klasse P = Fußgängerstraße

Polardiagramme

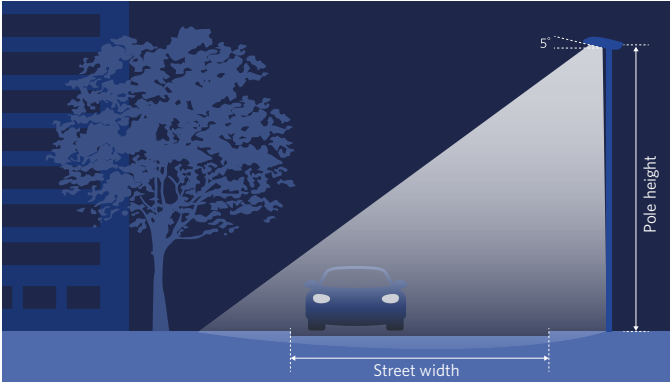


LEDPostTop-P1 4000-AS

Mögliche Postentfernunge

Pfostenoberteil Polaris

Maximale Mastabstände



Beleuchtungsklasse gemäß EN 13201:2015

Details zur Beleuchtungsberechnung:

- Fahrbahnoberfläche CIE R3 Qo:0,07
- Wartungsfaktor: 0,8

Anordnungstyp: einseitig nach unten

Alle Rechte vorbehalten. Aus den bereitgestellten Informationen können keine Rechte abgeleitet werden.

Straßen der Klasse P

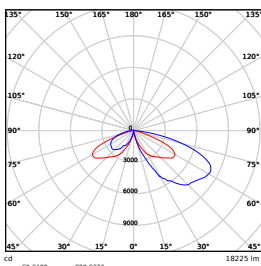
Klasse P = Fußgängerstraße

Leuchte	Beleuchtungsstärke-Klasse	Straßenbreite [m]	Maximaler Mastabstand [m]	Masthöhe [m]
	P2	3	17	3
		4	17	3
		5	16	3
		6	16	2,5
LED Post Top Polaris 15W - AS	P3	3	20	3,5
		4	20	3,5
		5	19	3,5
	P4	3	24	4
		4	24	4
		5	24	4
		6	24	4

Leuchte	Beleuchtungsstärke-Klasse	Straßenbreite [m]	Maximaler Mastabstand [m]	Masthöhe [m]
	P2	3	21	3,5
		4	22	4
		5	22	4
		6	22	4
LED Post Top Polaris 25W - AS	P3	3	25	4,5
		4	26	4,5
		5	26	4,5
		6	26	4,5
	P4	3	30	5
		4	31	5,5
		5	31	5,5
		6	31	5,5

Leuchte	Beleuchtungsstärke-Klasse	Straßenbreite [m]	Maximaler Mastabstand [m]	Masthöhe [m]
	P2	3	26	4,5
		4	26	4,5
		5	26	4,5
		6	26	4,5
LED Post Top Polaris 35W - AS	P3	3	29	5
		4	30	5
		5	30	5
		6	30	5
	P4	3	35	6
		4	36	6
		5	37	6
		6	37	6,5

Polardiagramme

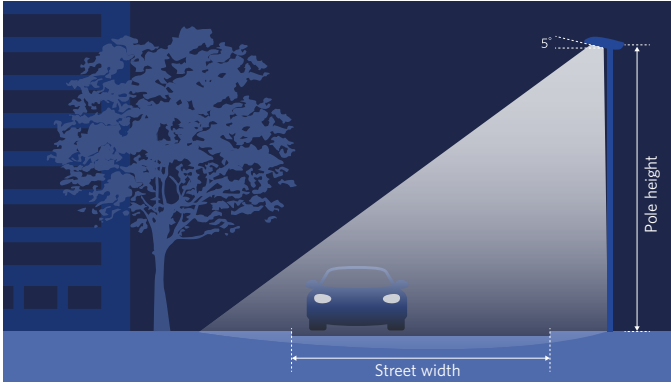


LEDPostTop-PO-P 15/25/35W-4000-AS

Mögliche Postentfernunge

Roadlight EcoMax

Maximale Mastabstände



Beleuchtungsklasse gemäß EN 13201:2015

Details zur Beleuchtungsberechnung:

- Fahrbahnoberfläche CIE R3 Qo:0,07
- Wartungsfaktor: 0,8

Anordnungstyp: einseitig nach unten

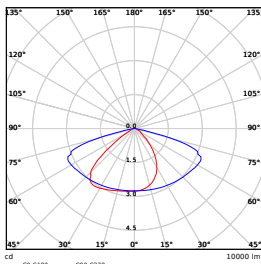
Alle Rechte vorbehalten. Aus den bereitgestellten Informationen können keine Rechte abgeleitet werden.

Straßen der Klasse M Klasse M = Hauptstraße

Leuchte	Beleuchtungsstärke-Klasse	Straßenbreite [m]	Maximaler Mastabstand [m]	Masthöhe [m]	Auslegerwinkel [°]	Lichtausstrag [m]
LEDRoadlight-E 80W	M3	7	30	7	0	1
		8	28	7	0	1
		9	27	7	0	1
		10	25	7	5	1
		11	23	6,5	10	1
LEDRoadlight-E 80W	M4	7	36	8	5	1
		8	35	8	0	1
		9	34	7,5	0	1
		10	32	7,5	5	1
		11	29	7,5	10	1

Leuchte	Beleuchtungsstärke-Klasse	Straßenbreite [m]	Maximaler Mastabstand [m]	Masthöhe [m]	Auslegerwinkel [°]	Lichtausstrag [m]
LEDRoadlight-E 100W	M3	7	34	8	0	1
		8	34	7,5	0	1
		9	32	7,5	0	1
		10	30	7,5	0	1
		11	28	7	10	1
LEDRoadlight-E 100W	M4	7	41	9	0	0,5
		8	40	9	0	1
		9	39	8,5	0	1
		10	37	8,5	0	1
		11	36	8,5	0	1

Polardiagramme

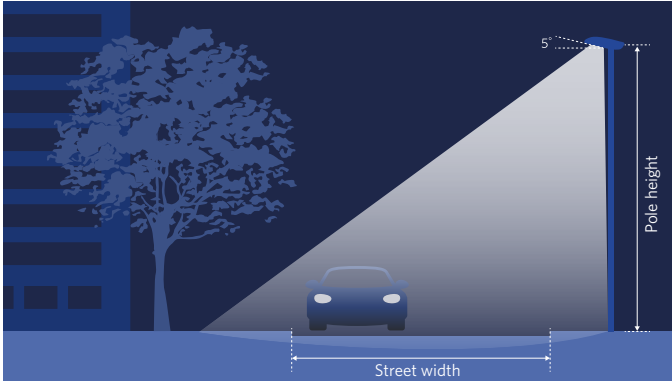


LEDRoadlight-E 80W

Mögliche Postentfernunge

Roadlight Stratus

Maximale Mastabstände



Beleuchtungsklasse gemäß EN 13201:2015

Details zur Beleuchtungsberechnung:

- Fahrbahnoberfläche CIE R3 Qo:0,07
- Wartungsfaktor: 0,8

Anordnungstyp: einseitig nach unten

Alle Rechte vorbehalten. Aus den bereitgestellten Informationen können keine Rechte abgeleitet werden.

Straßen der Klasse M Klasse M = Hauptstraße

Leuchte	Beleuchtungsstärke-Klasse	Straßenbreite [m]	Maximaler Mastabstand [m]	Masthöhe [m]	Auslegerwinkel [°]	Lichtaustrag [m]
LEDRoadlight-Stratus 20W AS	M5	6	25	6	0	1
		5	28	6,5	0	0,5
		4	30	6,5	0	0,5
	M6	6	38	8	0	0,5
		5	38	8	5	0,5
		4	40	8,5	0	0
LEDRoadlight-Stratus 40W AS	M5	6	41	9	0	1
		5	42	9	5	0,5
		4	44	9,5	0	0,5
	M6	6	47	10	15	0,5
		5	47	10	5	0,5
		4	47	10	10	0

Leuchte	Beleuchtungsstärke-Klasse	Straßenbreite [m]	Maximaler Mastabstand [m]	Masthöhe [m]	Auslegerwinkel [°]	Lichtaustrag [m]
LEDRoadlight-Stratus 20W XAS	M5	6	28	6	0	1
		5	30	6	0	0,5
		4	32	6	0	0,5
	M6	6	41	7	0	0,5
		5	43	7,5	0	0,5
		4	43	7,5	5	0
LEDRoadlight-Stratus 40W XAS	M5	6	46	8	0	1
		5	46	8	0	0,5
		4	49	8,5	0	0,5
	M6	6	50	9,5	0	0,5
		5	50	10	5	0,5
		4	50	10	0	0

Straßen der Klasse P Klasse P = Fußgängerstraße

Leuchte	Beleuchtungsstärke-Klasse	Straßenbreite [m]	Maximaler Mastabstand [m]	Masthöhe [m]	Auslegerwinkel [°]	Lichtaustrag [m]
LEDRoadlight-Stratus 20W AS	P2	6	24	6	0	1
		5	25	6	5	0,5
		4	26	6	5	0,5
	P4	3	27	6	0	0
		6	39	8	0	0,5
		5	40	8	0	0,5
LEDRoadlight-Stratus 40W AS	P2	4	40	8	0	0
		3	40	8	0	0
		6	39	8	0	1
	P4	5	40	8	0	0,5
		4	40	8	0	0,5
		3	40	8	0	0,5
LEDRoadlight-Stratus 40W XAS	P2	6	50	9,5	0	0,5
		5	50	10	5	0,5
		4	50	10	5	0
	P4	3	50	9,5	0	0

Leuchte	Beleuchtungsstärke-Klasse	Straßenbreite [m]	Maximaler Mastabstand [m]	Masthöhe [m]	Auslegerwinkel [°]	Lichtaustrag [m]
LEDRoadlight-Stratus 20W XAS	P2	6	21	6	0	1
		5	22	6	0	0,5
		4	22	6	0	0,5
	P4	3	22	6	0	0
		6	40	6,5	0	0,5
		5	40	6,5	0	0,5
LEDRoadlight-Stratus 40W XAS	P2	4	39	6,5	0	0
		3	39	6,5	0	0
		6	40	6,5	0	1
	P4	5	40	6,5	0	0,5
		4	39	6,5	0	0,5
		3	39	6,5	0	0,5
LEDRoadlight-Stratus 40W XAS	P2	6	50	9	10	0,5
		5	50	8	5	0,5
		4	50	8,5	10	0
	P4	3	50	8,5	0	0

Mögliche Postentfernunge

Roadlight Stratus

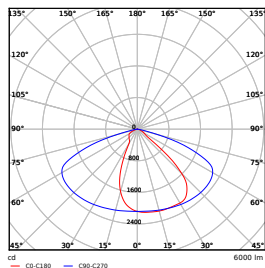
Straßen der Klasse M

Klasse M = Hauptstraße

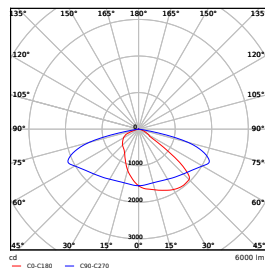
Leuchte	Beleuchtungsstärke-Klasse	Straßenbreite [m]	Maximaler Mastabstand [m]	Masthöhe [m]	Auslegerwinkel [°]	Lichtausstrag [m]
LED Roadlight Stratus 60W AS	M3	10	22	8	10	1
		9	26	6,5	10	0,5
		8	28	6,5	5	0,5
	M4	7	30	7	0	1
		10	30	7	10	0,5
		9	32	7,5	10	0,5
LED Roadlight Stratus 80W AS	M3	8	34	8,5	0	1
		7	35	8,5	0	1
		10	31	8	5	1
	M4	9	33	8	5	1
		8	34	8	5	1
		7	35	9	0	1
M4	10	38	9	10	1	
	9	40	9,5	0	1	
	8	41	10	0	1	
	7	42	10	0	0,5	

Leuchte	Beleuchtungsstärke-Klasse	Straßenbreite [m]	Maximaler Mastabstand [m]	Masthöhe [m]	Auslegerwinkel [°]	Lichtausstrag [m]
LED Roadlight Stratus 120W AS	M3	10	41	10	0	0
		9	41	10	0	0
		8	41	10	0	0
	M4	7	41	10	0	0
		10	47	11,5	5	0,5
		9	48	12	0	0
LED Roadlight Stratus 150W AS	M3	8	49	12	5	0
		7	51	12,5	0	0
		10	46	11,5	5	1
	M4	9	47	11,5	5	1
		8	49	12	0	1
		7	50	12,5	0	1
M4	10	55	13,5	0	0,5	
	9	57	14	0	1	
	8	57	14,5	0	1	
	7	57	14,5	0	1	

Polardiagramme



LED Roadlight Stratus AS



LED Roadlight Stratus XAS 20W/40W

Optimal beleuchtete Straßen und Wege

Angenommen, Sie möchten eine 5 Meter breite Straße mit LED-Beleuchtung ausstatten. Der maximale Abstand zwischen den (vorhandenen) Masten beträgt 28 Meter. Wenn es sich um einen Fuß- oder Radweg handelt, gelten die Anforderungen der Klasse P2. Wenn Sie sich die Spalten „Leuchte“ und „Maximaler Mastabstand“ ansehen, werden Sie sofort feststellen,

dass die 40-W-Straßenleuchte perfekt für diese Anwendung geeignet ist. Tatsächlich erfüllt die Lichtmenge auf Straßenebene auch bei einem Mastabstand von 32 Metern noch die Anforderungen der Klasse P2. Die 20-W-Leuchte ist nicht leistungsstark genug, da der maximale Abstand zwischen den Masten für diese Leuchte 23 Meter beträgt.

STREETLIGHT G2

Artikelnummer	Artikelbeschreibung
705000021000	LEDStreetlight-E2 20W-3000
705000021500	LEDStreetlight-E2 20W-4000
705000021100	LEDStreetlight-E2 40W-3000
705000021600	LEDStreetlight-E2 40W-4000
705000021200	LEDStreetlight-E2 60W-3000
705000021700	LEDStreetlight-E2 60W-4000

PS: Erhältlich in Versionen mit Tageslichterkennung

POST TOP

Artikelnummer	Artikelbeschreibung
543016006000	LEDPostTop-P1- 33W-3000-W
543016005700	LEDPostTop-P1- 33W-3000-AS
543016006600	LEDPostTop-P1- 33W-4000-W
543016006300	LEDPostTop-P1- 33W-4000-AS
543016006100	LEDPostTop-P1- 50W-3000-W
543016005800	LEDPostTop-P1- 50W-3000-AS
543016006700	LEDPostTop-P1- 50W-4000-W
543016006400	LEDPostTop-P1- 50W-4000-AS

PS: Erhältlich in DALI-Versionen

POST TOP POLARIS

Artikelnummer	Artikelbeschreibung
718004001500	LEDPostTop-Po-P Rd550-15/35W-730/740-AS
718004001900	LEDPostTop-Po-P Rd550-15/35W-730/740-W
718004002100	LEDPostTop-Po-P Rd160-15/35W-730/740-W
718004002400	LEDPostTop-Po-P Rd160-15/35W-730/740-AS

PS: Erhältlich in DALI-Versionen



OPPLE LIGHTING BV

Meerenakkerweg 1-07
5652 AR Eindhoven
Die Niederlande
+31 (0)88 056 78 88
service@opple.com

CONTACT

Mit Fragen und für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an einen unserer Kundenbetreuer. Alle Spezifikationen finden Sie im Download Center auf opple.com

Änderungen vorbehalten.

ROADLIGHT STRATUS

Artikelnummer	Artikelbeschreibung
705000098900	LEDRoad-St-P2 Re488-20W-730-XAS
705000095800	LEDRoad-St-P2 Re488-20W-730
705000099000	LEDRoad-St-P2 Re488-20W-740-XAS
705000095900	LEDRoad-St-P2 Re488-20W-740
705000097900	LEDRoad-St-P2 Re488-40W-730-XAS
705000096400	LEDRoad-St-P2 Re488-40W-730
705000098000	LEDRoad-St-P2 Re488-40W-740-XAS
705000096500	LEDRoad-St-P2 Re488-40W-740
705000067400	LEDRoad-St-P2 Re489-60W-730
705000068800	LEDRoad-St-P2 Re489-60W-740
705000066800	LEDRoad-St-P2 Re489-80W-730
705000068000	LEDRoad-St-P2 Re489-80W-740
705000068200	LEDRoad-St-P2 Re588-120W-730
705000066600	LEDRoad-St-P2 Re588-120W-740
705000067700	LEDRoad-St-P2 Re588-150W-730
705000068100	LEDRoad-St-P2 Re588-150W-740

PS: Erhältlich in den Versionen DALI2 und D4i-Zhaga

ROADLIGHT ECOMAX

Artikelnummer	Artikelbeschreibung
705000021800	LEDRoadlight-E 80W-4000
705000021900	LEDRoadlight-E 100W-4000

