

 **MADE IN GERMANY**

Selene | LED-Straßenleuchte

10
Jahre
GARANTIE



Datenblätter

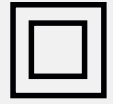


OSRAM
LED Driver
Included

CONPOWER
Energie bewusst machen

LED Straßenleuchte Selene

Schutzklassen



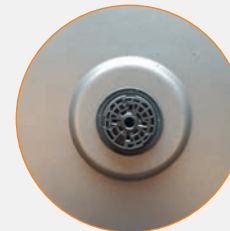
Schutzklasse I

Schutzklasse II

- +** Sofort ab Lager erhältlich
- +** Massives und robustes Aluminiumdruckgussgehäuse
- +** Alles inklusive in der Basisausstattung. OSRAM 4DIM NFC Treiber mit StepDIM, AstroDIM und MainsDIM ermöglicht weitere Einsparungen
- +** 10 verschiedene Abstrahlcharakteristiken
- +** Universell einstellbare Lichtströme bis 19.253 lm
- +** Konstanter Lichtstrom mit über 100.000 Betriebsstunden dank CLO-Steuerung
- +** Zhaga konforme Komponenten



Optionale Blende gegen rückseitiges Streulicht



Zhaga- oder Nema-Schnittstelle



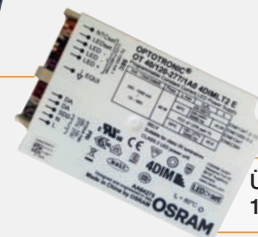
Zhaga konformes LED-Modul



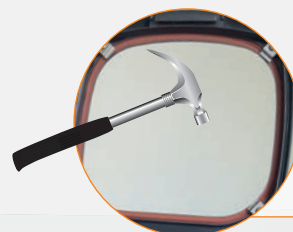
Mit Wasserwaage



Sperrverschluss verhindert Herunterklappen des Deckels



Überspannungsschutz 10 kV/1 Puls) / 8 kV



Schlagfestigkeit IK09



Gehäuse werkzeuglos zu öffnen

Mit Feuchtigkeits- und Druckmembran



■ **Selene S | LED-Straßenleuchte - 12 bis 38 Watt**

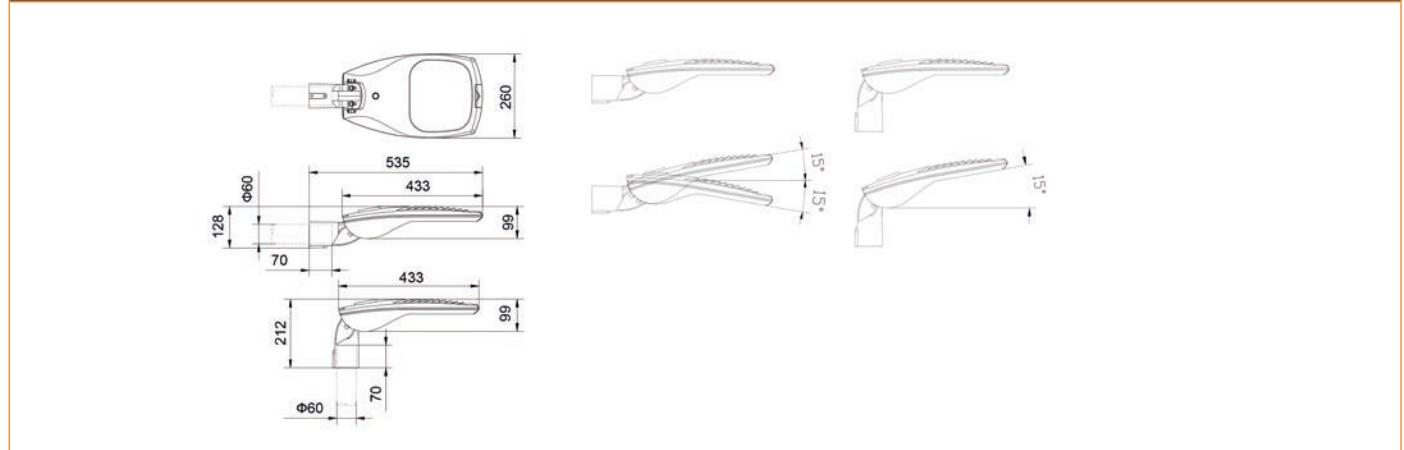
Produktdaten	
Anschlussleistung:	12 - 38 Watt
Treiber:	OSRAM 4DIM NFC 40W
LED:	OSRAM OSOLON SQUARE
OSRAM:	DALI / CLO / StepDIM / AstroDIM / MainsDIM / NFC
Spannung:	AC
Spannungsbereich:	108-305 V
Cos φ:	>0,9
Betriebsfrequenz:	50/60 Hz
Lichtfarben:	Amber 2.200 K 3.000 K 4.000 K 5.000 K
Bewerteter Lichtstrom:	bis zu 2.716 lm bis zu 4.102 lm bis zu 4.722 lm bis zu 4.977 lm bis zu 4.977 lm
Leuchtenlichtausbeute:	bis zu 141 lm/W
Abstrahlcharakteristiken:	10
Farbwiedergabeindex:	≥70 R _a
Umgebungstemperatur:	-40 °C bis +50 °C
Isolierung/Schutzklasse:	SELV / SKI / SKII
Schutzart:	IP 66
Mittlere Lebensdauer:	100.000 h L ₉₅ / B ₁₀ bei Ts 75 °C
SDCM:	3,5
Start:	<0,1 Sekunden
Länge x Breite x Höhe:	535 x 260 x 128 mm
Zopfmaß:	42, 60 und 76 mm
Neigungswinkel:	0° bis 15°
Windangriffsfläche (EPA):	1,05 ft ² (0,098 m ²)
Gewicht:	4,50 kg
Versandeinheit:	1 Stück
Garantie:	10 Jahre
Gehäuse: Aluminiumdruckguss mit Glasscheibe / Mastansatzstück 0-90° neigbar / Schlagfestigkeit IK 09 / Netztrennung beim Öffnen des Gehäuses / Farbe: RAL 7024 / Auf Anfrage in allen RAL- und DB-Farben erhältlich	

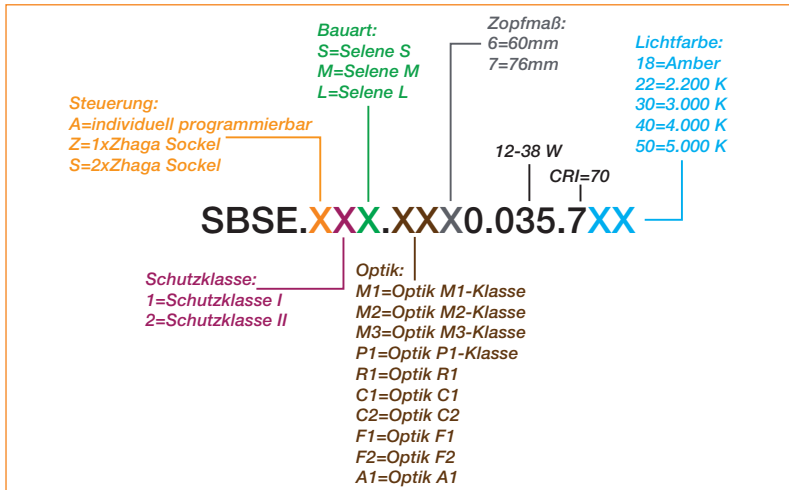


Produktbeschreibung

- Salzwasserresistentes Gehäuse, werkzeuglos zu öffnen
- Verwendbar als Mastansatz- und Mastaufsatzleuchte
- 10 Abstrahlcharakteristiken
- Optionale Blende gegen rückseitiges Streulicht verhindert z.B. die Blendung von Anwohnern. Kann auch mit wenigen Handgriffen auf allen CONPOWER-Leuchten nachgerüstet werden.
- Ausführung: OSRAM 4DIM NFC Treiber
 1. CLO Steuerung
 2. StepDIM
 3. Zeitabhängiger Dimmungsverlauf
 4. AstroDIM
 5. MainsDIM (170-240V)
 6. NFC-Schnittstelle für einfache und schnelle vor Ort Programmierung der Leuchten
- Überspannungsschutz: 10 kV(1 Puls)/8kV
- Zhaga konforme Komponenten

Maße





Leistung	2.200K	Effizienz	3.000K	Effizienz	4.000K/5.000K	Effizienz
12,2 W	1356 lm	111 lm/W	1560 lm	128 lm/W	1645 lm	135 lm/W
12,6 W	1416 lm	113 lm/W	1621 lm	129 lm/W	1719 lm	137 lm/W
13,2 W	1481 lm	113 lm/W	1704 lm	130 lm/W	1796 lm	137 lm/W
13,7 W	1544 lm	113 lm/W	1778 lm	130 lm/W	1874 lm	137 lm/W
14,1 W	1607 lm	114 lm/W	1850 lm	131 lm/W	1950 lm	138 lm/W
14,7 W	1671 lm	114 lm/W	1923 lm	131 lm/W	2027 lm	138 lm/W
15,2 W	1714 lm	113 lm/W	1973 lm	130 lm/W	2079 lm	137 lm/W
15,6 W	1777 lm	114 lm/W	2006 lm	129 lm/W	2156 lm	138 lm/W
16,1 W	1840 lm	114 lm/W	2118 lm	131 lm/W	2232 lm	138 lm/W
16,5 W	1894 lm	115 lm/W	2180 lm	132 lm/W	2298 lm	139 lm/W
17,0 W	1949 lm	114 lm/W	2243 lm	132 lm/W	2365 lm	139 lm/W
17,4 W	2004 lm	115 lm/W	2306 lm	133 lm/W	2431 lm	140 lm/W
17,9 W	2064 lm	115 lm/W	2358 lm	132 lm/W	2486 lm	139 lm/W
18,5 W	2127 lm	115 lm/W	2396 lm	130 lm/W	2526 lm	137 lm/W
18,8 W	2190 lm	117 lm/W	2520 lm	134 lm/W	2657 lm	141 lm/W
19,3 W	2242 lm	116 lm/W	2581 lm	133 lm/W	2721 lm	141 lm/W
19,9 W	2294 lm	115 lm/W	2640 lm	133 lm/W	2783 lm	140 lm/W
20,4 W	2346 lm	115 lm/W	2700 lm	132 lm/W	2846 lm	139 lm/W
21,0 W	2397 lm	114 lm/W	2759 lm	132 lm/W	2908 lm	139 lm/W
21,3 W	2452 lm	115 lm/W	2823 lm	133 lm/W	2976 lm	140 lm/W
21,8 W	2510 lm	115 lm/W	2888 lm	133 lm/W	3045 lm	140 lm/W
22,3 W	2563 lm	115 lm/W	2950 lm	132 lm/W	3110 lm	139 lm/W
22,9 W	2614 lm	114 lm/W	3008 lm	132 lm/W	3171 lm	139 lm/W
23,4 W	2665 lm	114 lm/W	3067 lm	131 lm/W	3233 lm	138 lm/W
24,0 W	2715 lm	113 lm/W	3125 lm	130 lm/W	3294 lm	137 lm/W
24,2 W	2764 lm	114 lm/W	3181 lm	131 lm/W	3354 lm	138 lm/W
24,8 W	2814 lm	114 lm/W	3239 lm	131 lm/W	3414 lm	138 lm/W
25,3 W	2864 lm	113 lm/W	3297 lm	130 lm/W	3475 lm	137 lm/W
25,8 W	2915 lm	113 lm/W	3354 lm	130 lm/W	3536 lm	137 lm/W
26,4 W	2965 lm	112 lm/W	3413 lm	129 lm/W	3597 lm	136 lm/W
26,9 W	3015 lm	112 lm/W	3470 lm	129 lm/W	3658 lm	136 lm/W
27,1 W	3058 lm	113 lm/W	3520 lm	130 lm/W	3710 lm	137 lm/W
27,7 W	3102 lm	112 lm/W	3570 lm	129 lm/W	3764 lm	136 lm/W

Alle vorherigen Datenblätter verlieren hiermit ihre Gültigkeit. Das Gleiche gilt bei Erscheinen eines neuen Datenblatts.

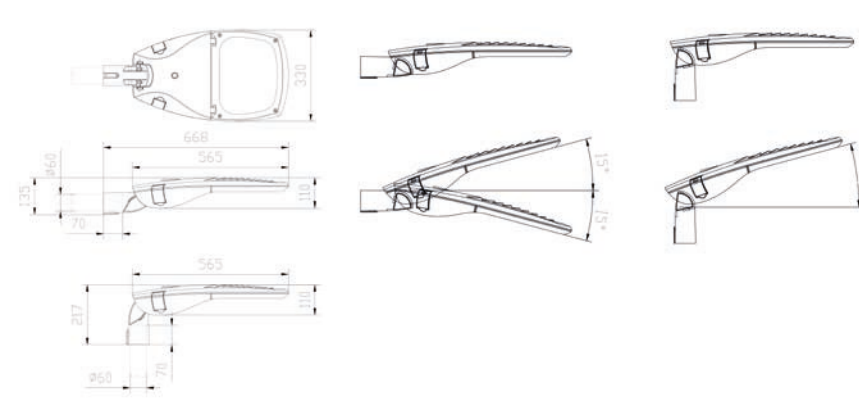
Leistung	2.200K	Effizienz	3.000K	Effizienz	4.000K/5.000K	Effizienz
28,2 W	3146 lm	112 lm/W	3621 lm	128 lm/W	3817 lm	135 lm/W
28,7 W	3203 lm	111 lm/W	3686 lm	128 lm/W	3886 lm	135 lm/W
29,3 W	3264 lm	111 lm/W	3756 lm	128 lm/W	3959 lm	135 lm/W
29,8 W	3302 lm	111 lm/W	3801 lm	128 lm/W	4007 lm	134 lm/W
30,3 W	3353 lm	111 lm/W	3831 lm	126 lm/W	4039 lm	133 lm/W
30,9 W	3412 lm	111 lm/W	3927 lm	127 lm/W	4139 lm	134 lm/W
31,4 W	3469 lm	110 lm/W	3993 lm	127 lm/W	4209 lm	134 lm/W
32,0 W	3525 lm	110 lm/W	4058 lm	127 lm/W	4277 lm	134 lm/W
32,1 W	3582 lm	112 lm/W	4123 lm	128 lm/W	4346 lm	135 lm/W
32,7 W	3636 lm	111 lm/W	4185 lm	128 lm/W	4411 lm	135 lm/W
33,2 W	3685 lm	111 lm/W	4241 lm	128 lm/W	4470 lm	135 lm/W
33,7 W	3733 lm	111 lm/W	4297 lm	127 lm/W	4530 lm	134 lm/W
34,3 W	3788 lm	111 lm/W	4360 lm	127 lm/W	4596 lm	134 lm/W
34,8 W	3848 lm	111 lm/W	4429 lm	127 lm/W	4669 lm	134 lm/W
35,3 W	3905 lm	111 lm/W	4494 lm	127 lm/W	4738 lm	134 lm/W
35,9 W	3948 lm	110 lm/W	4544 lm	127 lm/W	4790 lm	134 lm/W
36,4 W	3991 lm	110 lm/W	4594 lm	126 lm/W	4842 lm	133 lm/W
36,9 W	4035 lm	109 lm/W	4644 lm	126 lm/W	4895 lm	132 lm/W
37,5 W	4044 lm	108 lm/W	4654 lm	124 lm/W	4906 lm	131 lm/W
38,0 W	4102 lm	108 lm/W	4722 lm	124 lm/W	4977 lm	131 lm/W

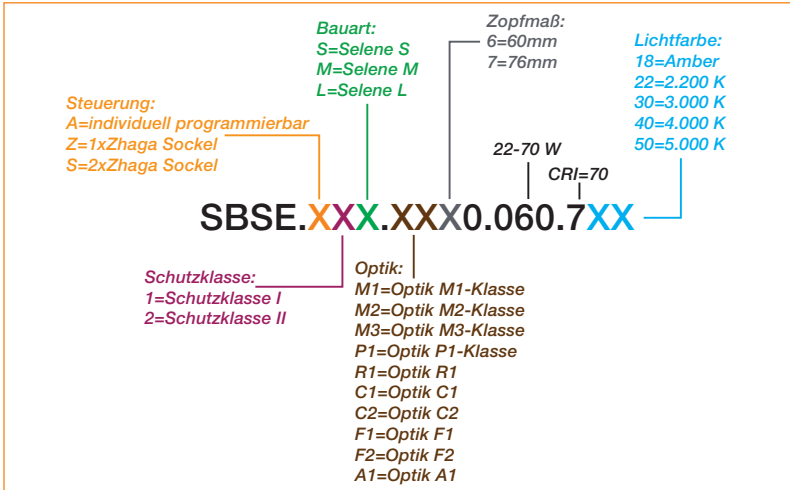
Die Leistungsdaten beziehen sich auf den Beginn der Lebensdauer. Der Lichtstrom bleibt bedingt durch die interne CLO-Steuerung über 100.000 Betriebsstunden hinweg konstant. Die Leistungsaufnahme erhöht sich linear um ca. 5% bis zum Ende der Lebensdauer.

Alle vorherigen Datenblätter verlieren hiermit ihre Gültigkeit. Das Gleiche gilt bei Erscheinen eines neuen Datenblatts.

■ **Selene M | LED-Straßenleuchte - 22 bis 99 Watt**

Produktdaten		Produktabbildung						
Anschlussleistung:	22 - 99 Watt							
Treiber:	OSRAM 4DIM NFC 75W / 110W							
LED:	OSRAM OSOLON SQUARE							
OSRAM:	DALI / CLO / StepDIM / AstroDIM / MainsDIM / NFC							
Spannung:	AC							
Spannungsbereich:	108-305 V							
Cos φ:	>0,9							
Betriebsfrequenz:	50/60 Hz							
Lichtfarben:	2.200 K					3.000 K	4.000 K	5.000 K
Bewerteter Lichtstrom:	bis zu 7.984 lm					bis zu 12.258 lm	bis zu 13.062 lm	bis zu 13.062 lm
Lampenlichtausbeute:	bis zu 150 lm/W							
Abstrahlcharakteristiken:	10							
Farbwiedergabeindex:	≥70 R _a							
Umgebungstemperatur:	-40 °C bis +50 °C							
Isolierung/Schutzklasse:	SELV / SKI / SKII							
Schutzart:	IP 66							
Mittlere Lebensdauer:	100.000 h L ₉₅ / B ₁₀ bei Ts 75 °C							
SDCM:	3,5							
Start:	<0,1 Sekunden							
Länge x Breite x Höhe:	668 x 330 x 135 mm							
Zopfmaß:	42, 60 und 76 mm							
Neigungswinkel:	0° bis 15°							
Windangriffsfläche (EPA):	1,7 ft ² (0,158 m ²)							
Gewicht:	7,2 kg							
Versandeinheit:	1 Stück							
Garantie:	10 Jahre							
<p>Gehäuse: Aluminiumdruckguss mit Glasscheibe / Mastansatzstück 0-90° neigbar / Schlagfestigkeit IK 09 / Netztrennung beim Öffnen des Gehäuses / Farbe: RAL 7024 / Auf Anfrage in allen RAL- und DB-Farben erhältlich</p>		<p>Produktbeschreibung</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Salzwasserresistentes Gehäuse, werkzeuglos zu öffnen ■ Verwendbar als Mastansatz- und Mastaufsatzleuchte ■ 10 Abstrahlcharakteristiken ■ Optionale Blende gegen rückseitiges Streulicht verhindert z.B. die Blendung von Anwohnern. Kann auch mit wenigen Handgriffen auf allen CONPOWER-Leuchten nachgerüstet werden. ■ Ausführung: OSRAM 4DIM NFC Treiber <ol style="list-style-type: none"> 1. CLO Steuerung 2. StepDIM 3. Zeitabhängiger Dimmungsverlauf 4. AstroDIM 5. MainsDIM (170-240V) 6. NFC-Schnittstelle für einfache und schnelle vor Ort Programmierung der Leuchten ■ Überspannungsschutz: 10 kV(1 Puls)/8kV ■ Zhaga konforme Komponenten 						

Maße	
	



Leistung	2.200K	Effizienz	3.000K	Effizienz	4.000K/5.000K	Effizienz
22,1 W	2710 lm	123 lm/W	3119 lm	141 lm/W	3323 lm	150 lm/W
23,1 W	2831 lm	122 lm/W	3258 lm	141 lm/W	3472 lm	150 lm/W
24,2 W	2960 lm	122 lm/W	3406 lm	141 lm/W	3630 lm	150 lm/W
25,2 W	3090 lm	123 lm/W	3555 lm	141 lm/W	3790 lm	150 lm/W
26,2 W	3216 lm	123 lm/W	3701 lm	141 lm/W	3944 lm	150 lm/W
27,3 W	3340 lm	122 lm/W	3845 lm	141 lm/W	4097 lm	150 lm/W
28,0 W	3428 lm	122 lm/W	3945 lm	141 lm/W	4204 lm	150 lm/W
29,0 W	3555 lm	122 lm/W	4090 lm	141 lm/W	4358 lm	150 lm/W
30,1 W	3680 lm	122 lm/W	4235 lm	141 lm/W	4513 lm	150 lm/W
31,1 W	3789 lm	122 lm/W	4361 lm	140 lm/W	4647 lm	149 lm/W
32,1 W	3898 lm	121 lm/W	4486 lm	140 lm/W	4781 lm	149 lm/W
33,2 W	4006 lm	121 lm/W	4611 lm	139 lm/W	4914 lm	148 lm/W
34,2 W	4099 lm	120 lm/W	4732 lm	138 lm/W	5027 lm	147 lm/W
35,3 W	4165 lm	118 lm/W	4877 lm	138 lm/W	5108 lm	145 lm/W
36,3 W	4381 lm	121 lm/W	5022 lm	138 lm/W	5372 lm	148 lm/W
36,9 W	4484 lm	121 lm/W	5160 lm	140 lm/W	5499 lm	149 lm/W
38,0 W	4587 lm	121 lm/W	5279 lm	139 lm/W	5625 lm	148 lm/W
39,0 W	4690 lm	120 lm/W	5398 lm	138 lm/W	5752 lm	147 lm/W
40,0 W	4793 lm	120 lm/W	5516 lm	138 lm/W	5878 lm	147 lm/W
41,1 W	4905 lm	119 lm/W	5645 lm	137 lm/W	6016 lm	146 lm/W
41,6 W	5019 lm	121 lm/W	5777 lm	139 lm/W	6156 lm	148 lm/W
42,2 W	5126 lm	121 lm/W	5899 lm	140 lm/W	6286 lm	149 lm/W
43,2 W	5227 lm	121 lm/W	6016 lm	139 lm/W	6411 lm	148 lm/W
44,3 W	5330 lm	120 lm/W	6134 lm	139 lm/W	6536 lm	148 lm/W
45,3 W	5430 lm	120 lm/W	6249 lm	138 lm/W	6659 lm	147 lm/W
46,3 W	5529 lm	119 lm/W	6364 lm	137 lm/W	6782 lm	146 lm/W
47,3 W	5628 lm	119 lm/W	6478 lm	137 lm/W	6903 lm	146 lm/W
48,4 W	5730 lm	118 lm/W	6595 lm	136 lm/W	7027 lm	145 lm/W
48,9 W	5830 lm	119 lm/W	6710 lm	137 lm/W	7151 lm	146 lm/W
49,9 W	5932 lm	119 lm/W	6827 lm	137 lm/W	7275 lm	146 lm/W
50,9 W	6030 lm	118 lm/W	6941 lm	136 lm/W	7396 lm	145 lm/W
51,9 W	6117 lm	118 lm/W	7041 lm	136 lm/W	7503 lm	144 lm/W
52,9 W	6204 lm	117 lm/W	7141 lm	135 lm/W	7609 lm	144 lm/W
54,0 W	6291 lm	117 lm/W	7241 lm	134 lm/W	7716 lm	143 lm/W



Alle vorherigen Datenblätter verlieren hiermit ihre Gültigkeit. Das Gleiche gilt bei Erscheinen eines neuen Datenblatts.

Leistung	2.200K	Effizienz	3.000K	Effizienz	4.000K/5.000K	Effizienz
55,0 W	6406 lm	117 lm/W	7373 lm	134 lm/W	7857 lm	143 lm/W
56,0 W	6527 lm	117 lm/W	7512 lm	134 lm/W	8005 lm	143 lm/W
57,0 W	6605 lm	116 lm/W	7602 lm	133 lm/W	8100 lm	142 lm/W
58,0 W	6711 lm	116 lm/W	7662 lm	132 lm/W	8244 lm	142 lm/W
59,1 W	6825 lm	116 lm/W	7855 lm	133 lm/W	8370 lm	142 lm/W
60,1 W	6938 lm	115 lm/W	7986 lm	133 lm/W	8561 lm	142 lm/W
61,1 W	7051 lm	115 lm/W	8115 lm	133 lm/W	8647 lm	141 lm/W
62,2 W	7165 lm	115 lm/W	8247 lm	133 lm/W	8788 lm	141 lm/W
63,2 W	7271 lm	115 lm/W	8368 lm	132 lm/W	8917 lm	141 lm/W
64,2 W	7369 lm	115 lm/W	8482 lm	132 lm/W	9038 lm	141 lm/W
65,3 W	7468 lm	114 lm/W	8595 lm	132 lm/W	9159 lm	140 lm/W
66,3 W	7575 lm	114 lm/W	8719 lm	132 lm/W	9290 lm	140 lm/W
67,3 W	7698 lm	114 lm/W	8860 lm	132 lm/W	9442 lm	140 lm/W
67,6 W	7811 lm	116 lm/W	8990 lm	133 lm/W	9580 lm	142 lm/W
67,4 W	7758 lm	115 lm/W	8929 lm	132 lm/W	9281 lm	138 lm/W
69,7 W	7984 lm	115 lm/W	9189 lm	132 lm/W	9791 lm	141 lm/W
71,5 W	8070 lm	113 lm/W	9289 lm	130 lm/W	9897 lm	138 lm/W
72,5 W	8089 lm	112 lm/W	9310 lm	128 lm/W	9920 lm	137 lm/W
73,6 W	8206 lm	112 lm/W	9445 lm	128 lm/W	10064 lm	137 lm/W
74,6 W	8323 lm	112 lm/W	9579 lm	128 lm/W	10207 lm	137 lm/W
75,7 W	8429 lm	111 lm/W	9702 lm	128 lm/W	10338 lm	137 lm/W
76,7 W	8525 lm	111 lm/W	9812 lm	128 lm/W	10456 lm	136 lm/W
77,8 W	8620 lm	111 lm/W	9921 lm	128 lm/W	10571 lm	136 lm/W
78,8 W	8703 lm	110 lm/W	10017 lm	127 lm/W	10674 lm	135 lm/W
79,0 W	8785 lm	111 lm/W	10112 lm	128 lm/W	10775 lm	136 lm/W
80,0 W	8867 lm	111 lm/W	10205 lm	127 lm/W	10874 lm	136 lm/W
81,1 W	8978 lm	111 lm/W	10333 lm	127 lm/W	11011 lm	136 lm/W
82,1 W	9084 lm	111 lm/W	10455 lm	127 lm/W	11141 lm	136 lm/W
83,2 W	9178 lm	110 lm/W	10562 lm	127 lm/W	11255 lm	135 lm/W
84,2 W	9277 lm	110 lm/W	10677 lm	127 lm/W	11377 lm	135 lm/W
85,3 W	9379 lm	110 lm/W	10795 lm	127 lm/W	11503 lm	135 lm/W
86,3 W	9482 lm	110 lm/W	10913 lm	126 lm/W	11628 lm	135 lm/W
87,4 W	9577 lm	110 lm/W	11023 lm	126 lm/W	11745 lm	134 lm/W
88,4 W	9649 lm	109 lm/W	11106 lm	126 lm/W	11834 lm	134 lm/W
89,5 W	9721 lm	109 lm/W	11189 lm	125 lm/W	11923 lm	133 lm/W
89,6 W	9804 lm	109 lm/W	11283 lm	126 lm/W	12024 lm	134 lm/W
90,6 W	9912 lm	109 lm/W	11409 lm	126 lm/W	12157 lm	134 lm/W
91,7 W	10018 lm	109 lm/W	11531 lm	126 lm/W	12287 lm	134 lm/W
92,7 W	10106 lm	109 lm/W	11631 lm	125 lm/W	12394 lm	134 lm/W
93,8 W	10192 lm	109 lm/W	11730 lm	125 lm/W	12499 lm	133 lm/W
94,9 W	10283 lm	108 lm/W	11834 lm	125 lm/W	12610 lm	133 lm/W
95,9 W	10374 lm	108 lm/W	11940 lm	124 lm/W	12723 lm	133 lm/W
97,0 W	10465 lm	108 lm/W	12045 lm	124 lm/W	12835 lm	132 lm/W
98,0 W	10558 lm	108 lm/W	12152 lm	124 lm/W	12949 lm	132 lm/W
99,1 W	10651 lm	108 lm/W	12258 lm	124 lm/W	13062 lm	132 lm/W

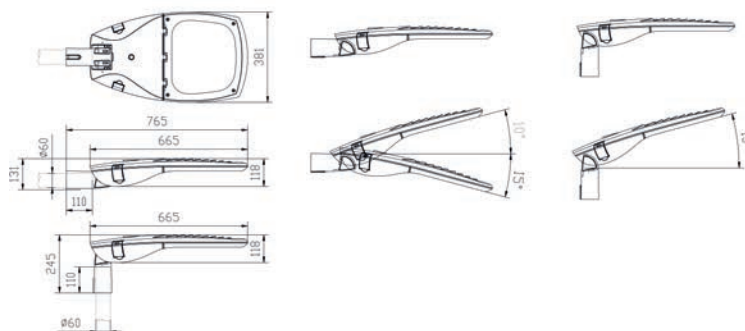
Die Leistungsdaten beziehen sich auf den Beginn der Lebensdauer. Der Lichtstrom bleibt bedingt durch die interne CLO-Steuerung über 100.000 Betriebsstunden hinweg konstant. Die Leistungsaufnahme erhöht sich linear um ca. 5% bis zum Ende der Lebensdauer.

Alle vorherigen Datenblätter verlieren hiermit ihre Gültigkeit. Das Gleiche gilt bei Erscheinen eines neuen Datenblatts.

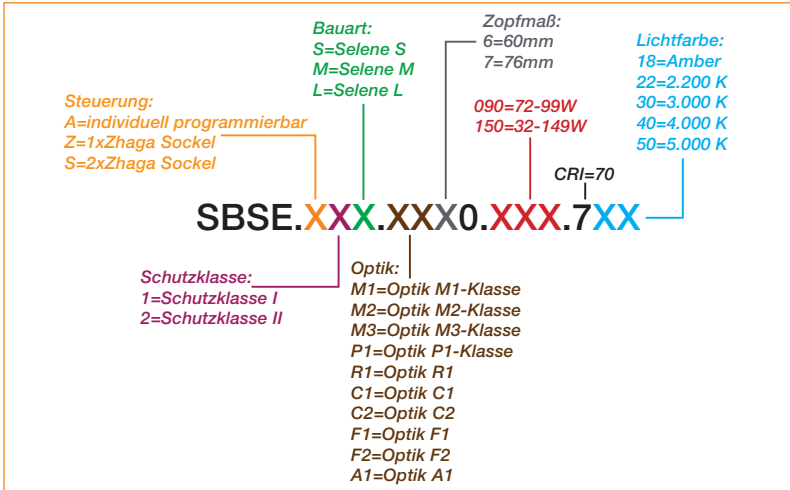
■ **Selene L | LED-Straßenleuchte - 32 bis 149 Watt**

Produktdaten		Produktabbildung			
Anschlussleistung:	32 bis 149 Watt				
Treiber:	OSRAM 4DIM 165W				
LED:	OSRAM OSOLON SQUARE				
OSRAM:	DALI / CLO / StepDIM / AstroDIM / MainsDIM				
Spannung:	AC				
Spannungsbereich:	108-305 V				
Cos φ:	>0,9				
Betriebsfrequenz:	50/60 Hz				
Lichtfarben:	2.200 K 3.000 K 4.000 K 5.000 K				
Bewerteter Lichtstrom:	bis zu 15.698 lm bis zu 18.068 lm bis zu 19.253 lm bis zu 19.253 lm				
Lampenlichtausbeute:	bis zu 154 lm/W				
Abstrahlcharakteristiken:	10				
Farbwiedergabeindex:	≥70 R _a				
Umgebungstemperatur:	-40 °C bis +50 °C				
Isolierung/Schutzklasse:	SELV / SKI / SKII				
Schutzart:	IP 66				
Mittlere Lebensdauer:	100.000 h L ₉₅ / B ₁₀ bei Ts 75 °C				
SDCM:	3,5				
Start:	<0,1 Sekunden				
Länge x Breite x Höhe:	765 x 381 x 131 mm				
Zopfmaß:	42, 60 und 76 mm				
Neigungswinkel:	0° bis 15°				
Windangriffsfläche (EPA):	2,72 ft ² (0,253 m ²)				
Gewicht:	8,9 kg				
Versandeinheit:	1 Stück				
Garantie:	10 Jahre				
<p>Gehäuse: Aluminiumdruckguss mit Glasscheibe / Mastansatzstück 0-90° neigbar / Schlagfestigkeit IK 09 / Netztrennung beim Öffnen des Gehäuses / Farbe: RAL 7024 / Auf Anfrage in allen RAL- und DB-Farben erhältlich</p>		<h3>Produktbeschreibung</h3> <ul style="list-style-type: none"> ■ Salzwasserresistentes Gehäuse, werkzeuglos zu öffnen ■ Verwendbar als Mastansatz- und Mastaufsatzleuchte ■ 10 Abstrahlcharakteristiken ■ Optionale Blende gegen rückseitiges Streulicht verhindert z.B. die Blendung von Anwohnern. Kann auch mit wenigen Handgriffen auf allen CONPOWER-Leuchten nachgerüstet werden. ■ Ausführung: OSRAM 4DIM NFC Treiber <ol style="list-style-type: none"> 1. CLO Steuerung 2. StepDIM 3. Zeitabhängiger Dimmungsverlauf 4. AstroDIM 5. MainsDIM (170-240V) 6. NFC-Schnittstelle für einfache und schnelle vor Ort Programmierung der Leuchten ■ Überspannungsschutz: 10 kV(1 Puls)/8kV ■ Zhaga konforme Komponenten 			

Maße



Alle vorherigen Datenblätter verlieren hiermit ihre Gültigkeit. Das Gleiche gilt bei Erscheinen eines neuen Datenblatts.



Leistung	2.200K	Effizienz	3.000K	Effizienz	4.000K/5.000K	Effizienz
32,4 W	4065 lm	125 lm/W	4679 lm	144 lm/W	4986 lm	154 lm/W
37,0 W	4634 lm	125 lm/W	5334 lm	144 lm/W	5684 lm	154 lm/W
44,6 W	5520 lm	124 lm/W	6353 lm	142 lm/W	6770 lm	152 lm/W
51,7 W	6247 lm	121 lm/W	7190 lm	139 lm/W	7662 lm	148 lm/W
59,4 W	7190 lm	121 lm/W	8275 lm	139 lm/W	8818 lm	148 lm/W
67,1 W	7993 lm	119 lm/W	9200 lm	137 lm/W	9803 lm	146 lm/W
74,9 W	8745 lm	117 lm/W	10065 lm	134 lm/W	10725 lm	143 lm/W
82,7 W	9437 lm	114 lm/W	10862 lm	131 lm/W	11574 lm	140 lm/W
90,6 W	10236 lm	113 lm/W	11781 lm	130 lm/W	12554 lm	139 lm/W
98,5 W	11054 lm	112 lm/W	12723 lm	129 lm/W	13557 lm	138 lm/W
100,0 W	11197 lm	112 lm/W	12886 lm	129 lm/W	13738 lm	137 lm/W
100,5 W	11363 lm	113 lm/W	13078 lm	130 lm/W	13936 lm	139 lm/W
102,1 W	11547 lm	113 lm/W	13290 lm	130 lm/W	14162 lm	139 lm/W
103,7 W	11716 lm	113 lm/W	13485 lm	130 lm/W	14369 lm	139 lm/W
105,2 W	11846 lm	113 lm/W	13633 lm	130 lm/W	14528 lm	138 lm/W
106,8 W	11975 lm	112 lm/W	13783 lm	129 lm/W	14686 lm	137 lm/W
108,4 W	12105 lm	112 lm/W	13932 lm	129 lm/W	14845 lm	137 lm/W
110,0 W	12133 lm	110 lm/W	13964 lm	127 lm/W	14879 lm	135 lm/W
111,6 W	12308 lm	110 lm/W	14166 lm	127 lm/W	15095 lm	135 lm/W
113,2 W	12485 lm	110 lm/W	14370 lm	127 lm/W	15312 lm	135 lm/W
114,7 W	12645 lm	110 lm/W	14553 lm	127 lm/W	15508 lm	135 lm/W
116,3 W	12787 lm	110 lm/W	14716 lm	127 lm/W	15682 lm	135 lm/W
117,9 W	12930 lm	110 lm/W	14881 lm	126 lm/W	15857 lm	134 lm/W
119,5 W	13054 lm	109 lm/W	15024 lm	126 lm/W	16010 lm	134 lm/W
121,1 W	13177 lm	109 lm/W	15166 lm	125 lm/W	16160 lm	133 lm/W
122,7 W	13302 lm	108 lm/W	15309 lm	125 lm/W	16312 lm	133 lm/W
124,3 W	13468 lm	108 lm/W	15500 lm	125 lm/W	16517 lm	133 lm/W
125,9 W	13627 lm	108 lm/W	15683 lm	125 lm/W	16711 lm	133 lm/W
127,5 W	13767 lm	108 lm/W	15844 lm	124 lm/W	16883 lm	132 lm/W
129,1 W	13915 lm	108 lm/W	16015 lm	124 lm/W	17065 lm	132 lm/W
130,7 W	14068 lm	108 lm/W	16192 lm	124 lm/W	17254 lm	132 lm/W
132,3 W	14223 lm	107 lm/W	16370 lm	124 lm/W	17443 lm	132 lm/W
133,9 W	14366 lm	107 lm/W	16534 lm	123 lm/W	17618 lm	132 lm/W
135,6 W	14474 lm	107 lm/W	16659 lm	123 lm/W	17751 lm	131 lm/W

Alle vorherigen Datenblätter verlieren hiermit ihre Gültigkeit. Das Gleiche gilt bei Erscheinen eines neuen Datenblatts.

Leistung	2.200K	Effizienz	3.000K	Effizienz	4.000K/5.000K	Effizienz
137,2 W	14582 lm	106 lm/W	16784 lm	122 lm/W	17885 lm	130 lm/W
138,8 W	14707 lm	106 lm/W	16927 lm	122 lm/W	18037 lm	130 lm/W
140,4 W	14869 lm	106 lm/W	17114 lm	122 lm/W	18236 lm	130 lm/W
142,1 W	15028 lm	106 lm/W	17296 lm	122 lm/W	18430 lm	130 lm/W
143,7 W	15158 lm	105 lm/W	17446 lm	121 lm/W	18590 lm	129 lm/W
145,3 W	15289 lm	105 lm/W	17597 lm	121 lm/W	18750 lm	129 lm/W
147,0 W	15424 lm	105 lm/W	17751 lm	121 lm/W	18915 lm	129 lm/W
148,6 W	15562 lm	105 lm/W	17910 lm	121 lm/W	19085 lm	128 lm/W
148,6 W	15698 lm	106 lm/W	18068 lm	122 lm/W	19253 lm	130 lm/W

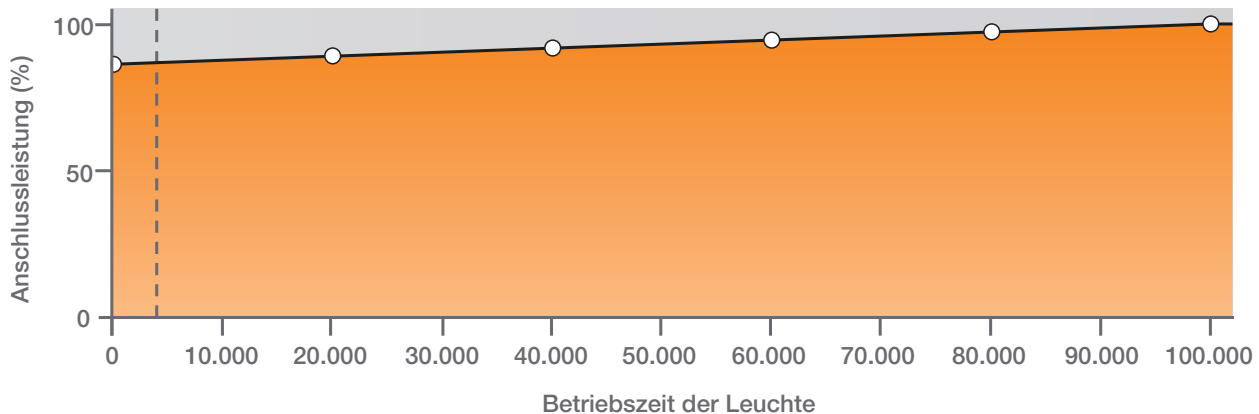
Die Leistungsdaten beziehen sich auf den Beginn der Lebensdauer. Der Lichtstrom bleibt bedingt durch die interne CLO-Steuerung über 100.000 Betriebsstunden hinweg konstant. Die Leistungsaufnahme erhöht sich linear um ca. 5% bis zum Ende der Lebensdauer.

Alle vorherigen Datenblätter verlieren hiermit ihre Gültigkeit. Das Gleiche gilt bei Erscheinen eines neuen Datenblatts.

Lichtsteuerung

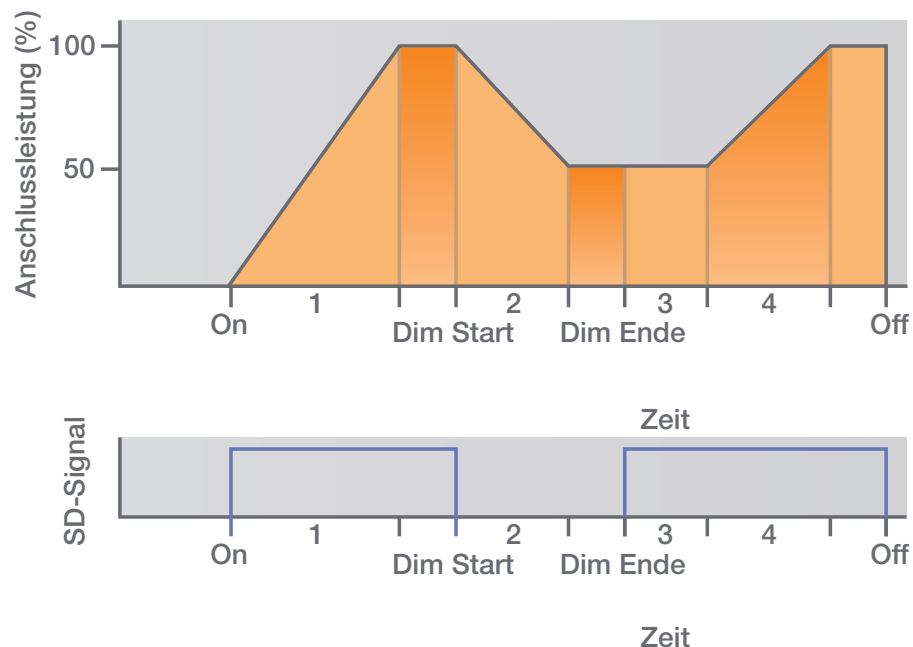
CLO-Steuerung | Konstanter Lichtstrom

Die Constant Light Output Steuerung gleicht die Lichtstromdegression aus, welche durch Alterung und Verschmutzung der Leuchte bedingt ist. Eine übermäßige Beleuchtung zu Beginn, die durch den Wartungsfaktor bedingt ist, wird dadurch vermieden. So wird permanent eine normkonforme Ausleuchtung bei minimal notwendiger Anschlussleistung realisiert.



StepDim | Halbnachtschaltung 2. Phase

Erlaubt das Schalten zwischen zwei frei konfigurierbaren Leistungsstufen. Die Schaltung erfolgt dabei über eine zweite Phase.

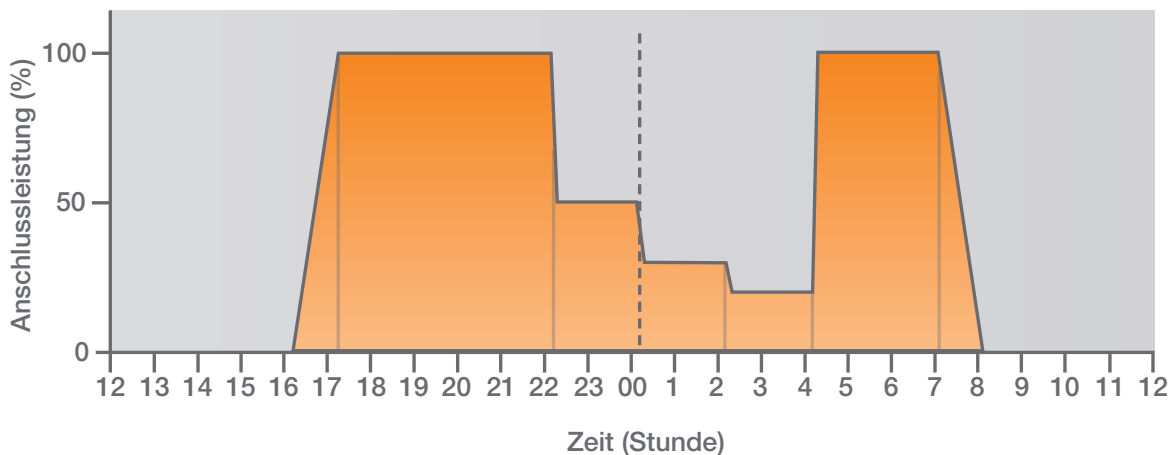


TempProtect | Temperaturcheck LED-Dioden

Eine permanente Temperaturüberwachung der LED-Dioden sorgt für eine lange Lebensdauer. Bei zu hoher Betriebstemperatur reduziert die Leuchte den Lichtstrom bis die zulässige Betriebstemperatur wieder erreicht wird.

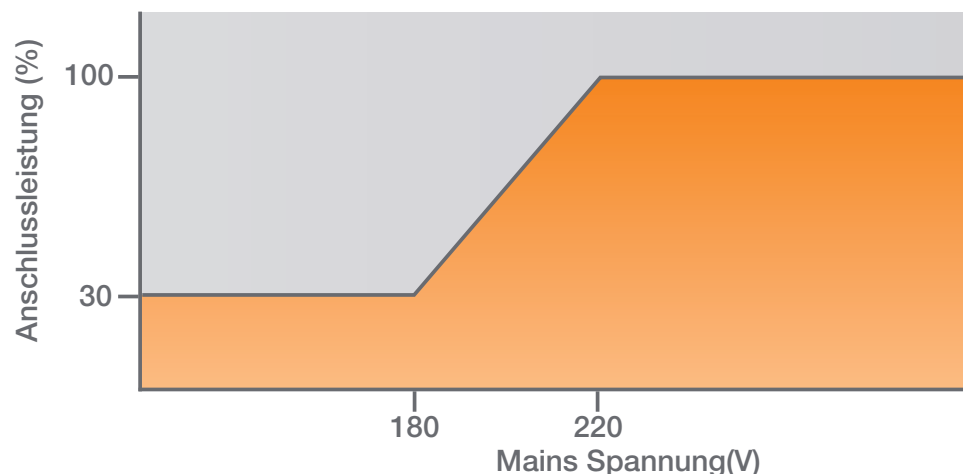
AstroDim | Programmierter Nachtverlauf

Diese Funktion bietet die Möglichkeit, eine mehrstufige Leistungsreduktion mit einer in das Vorschaltgerät integrierten Logik zu realisieren. Dabei wird zusätzlich zur Leuchte keine weitere Hardware oder Steuerungsinfrastruktur benötigt. Die Leuchte dimmt automatisch zu den vorher definierten Zeiten.



MainsDim | Spannungsabsenkung

In Kombination mit Hochdruckentladungslampen und magnetischen Vorschaltgeräten wurden zur Leistungsreduktion oft Anlagen zur Spannungsabsenkung verwendet. Mit MainsDim erhält man die Möglichkeit, die LED-Leuchte auch in Abhängigkeit zur Eingangsspannung zu dimmen.

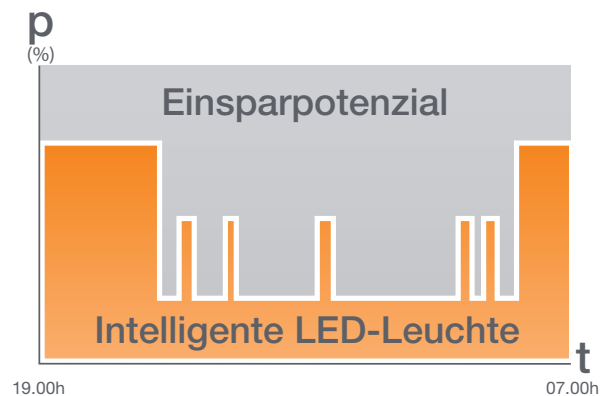
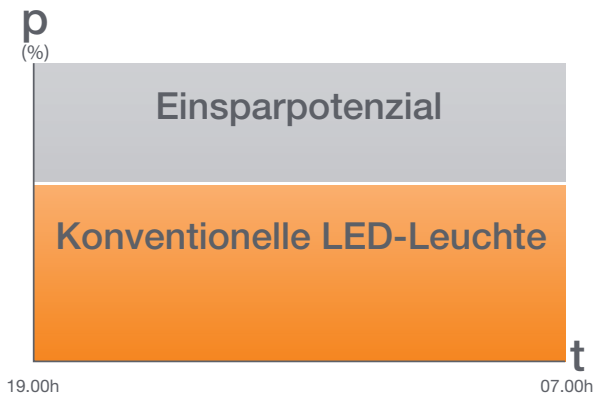


Tuner4TRONIC

Über die definierte Osram Schnittstelle lassen sich alle Leistungsdaten und Funktionen der Leuchte frei konfigurieren und anpassen. Noch einfacher ist es, wenn Sie bei Bestellung Ihre individuellen Konfigurationswünsche angeben, damit die Leuchte direkt in Ihrer individuellen Konfiguration ausgeliefert werden kann.

SLM | Street Light Manager (esave)

Durch den Street Light Manager lassen sich signifikante Energieeinsparungen zu konventionellen LED-Leuchten erzielen. Eine autarke Steuerung in jeder Leuchte mit den Vorteilen eines zentralen Systems – das ist der CONPOWER „Street Light Manager“. Das Baukastensystem bietet Möglichkeiten für ein zentrales Lichtmanagement, frei programmierbare Szenen, mitlaufende Beleuchtung und Fernwartung.

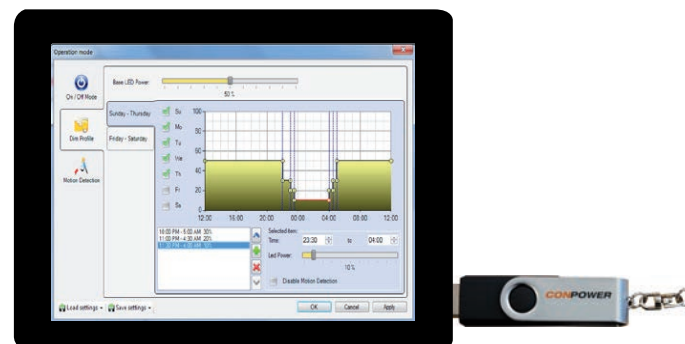


Konfiguration und Bedienung des SLM

Über die mitgelieferte Konfigurationssoftware lassen sich alle Parameter der Beleuchtungssteuerung komfortabel einrichten, wie z. B. zeitabhängige Dimmung oder Dauer der Präsenzausleuchtung. Die Leuchten lassen sich individuell oder als gesamten Straßenzug konfigurieren.



Ob direkt auf der Straße mit Tablet, Laptop oder vom Büro aus, Sie können frei wählen von wo aus Sie Ihre Leuchten konfigurieren möchten.



Alle vorherigen Datenblätter verlieren hiermit ihre Gültigkeit. Das Gleiche gilt bei Erscheinen eines neuen Datenblatts.

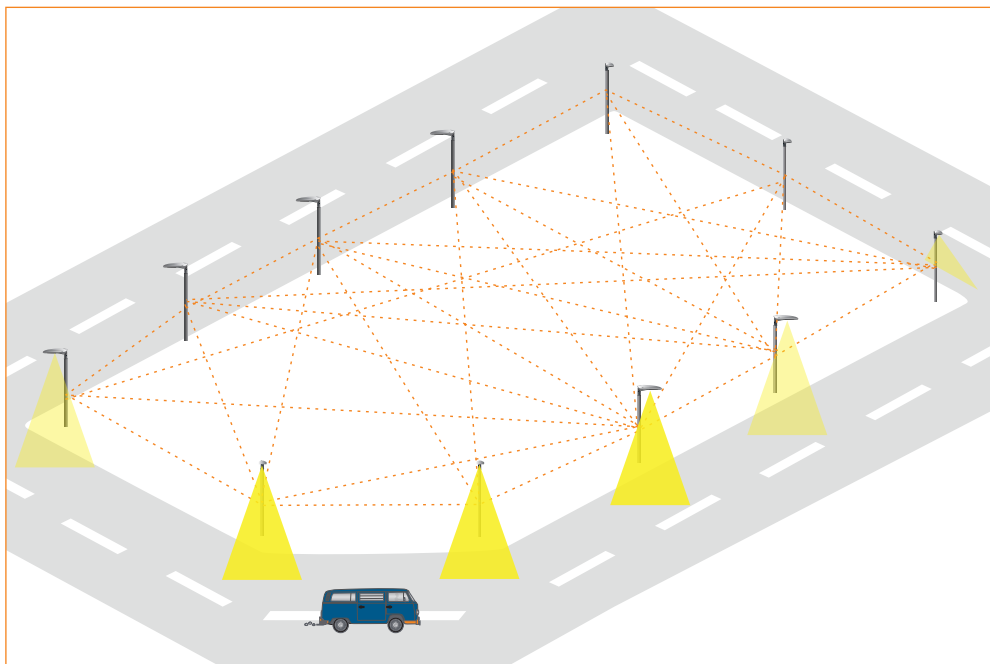
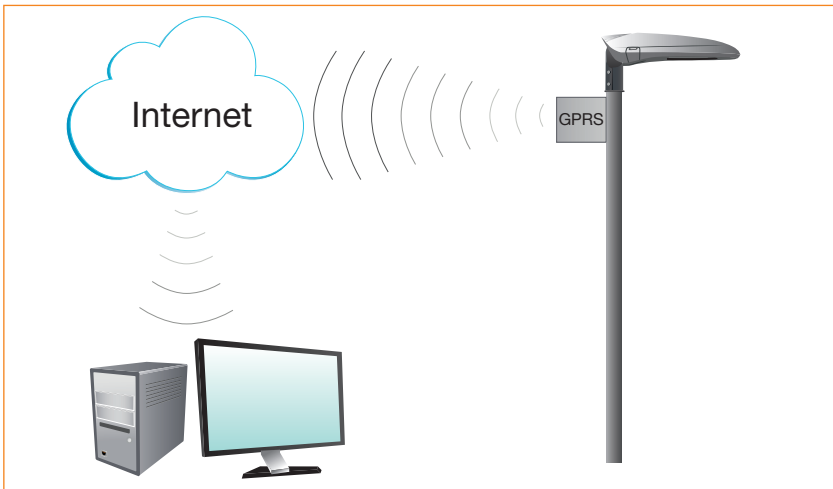
Funktionen des SLM

- + Dimmen in Abhängigkeit von Zeit, Helligkeit oder Präsenz
- + Mitlaufende Beleuchtung
- + Nachtabsenkung in frei definierbaren Stufen
- + Leuchten individuell konfigurierbar
- + Automatische Erkennung von Sommer- und Winterzeit
- + Dokumentation von Energieverbrauch und Betriebszeiten
- + Stufenloses Dimmen
- + Kalenderfunktion: Ausnahmen für einzelne Tage & Uhrzeiten definieren
- + Überwachung der Leuchtentemperatur
- + Lichtstromnachführung über die gesamte Lebensdauer



Funknetzwerk

Die Kommunikation zwischen den einzelnen Leuchten erfolgt in einem Mesh-Netzwerk. Daher kommuniziert jede Leuchte mit allen im Umfeld erreichbaren Leuchten und bildet damit ein Netzwerk.



Notbeleuchtung

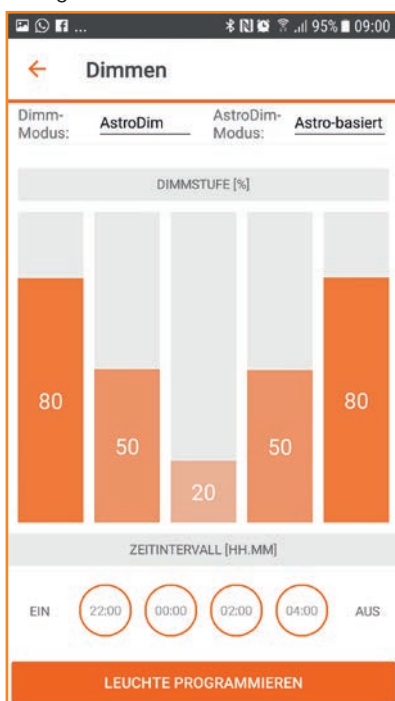
Mit der CONPOWER „Emergency-Box“ lassen sich Rettungsfahrzeuge ausstatten. Dadurch erhalten Sie, wann immer es notwendig ist, maximale Ausleuchtung für maximale Sicherheit.

NFC Schnittstelle | Programmierter Nachtverlauf

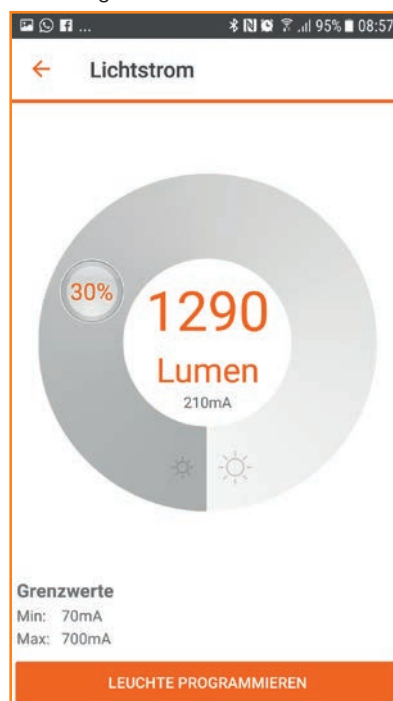
Die NFC-kompatiblen Vorschaltgeräte aus dem Hause OSRAM können mittels NFC-Schnittstelle und der kostenfrei verfügbaren Tuner4Tronic App konfiguriert werden. Dabei können alle Android Smartphones mit NFC-Schnittstelle verwendet werden. Sollte Ihr Smartphone nicht über die notwendige Schnittstelle verfügen, so kann eine externe, über Bluetooth koppelbare NFC-Schnittstelle erworben werden. Diese bietet einen deutlich leistungsstärkeren NFC-Chip und ist auch bei häufigem Einsatz zu empfehlen.

- + Konfiguration des Treibers erfolgt spannungsfrei**
Die Leuchte kann so vor der Montage am Boden in Betrieb genommen werden.
- + Abspeichern fertiger Konfigurationen**
Ein Profil für z. B. Radwege, Anliegerstraßen und Hauptstraßen kann so immer wieder auf Leuchten aufgespielt werden und spart effektiv Zeit.
- + Kein Laptop oder Tablet notwendig**
Die Mitarbeiterausstattung in Form eines Smartphones reicht aus. Es ist keine weitere Hardware erforderlich.
- + APP aus dem Google „Play Store“**
Schnittstellen oder Lizenzen erforderlich.
- + Einfache Bedienung**
Die APP ist übersichtlich und minimalistisch gestaltet. Dadurch ist eine Konfiguration durch jeden Mitarbeiter ohne aufwendige Schulung schnell möglich.

Konfiguration der Funktion Astro Dim



Einstellung d. Lichtstroms über ein Drehrad



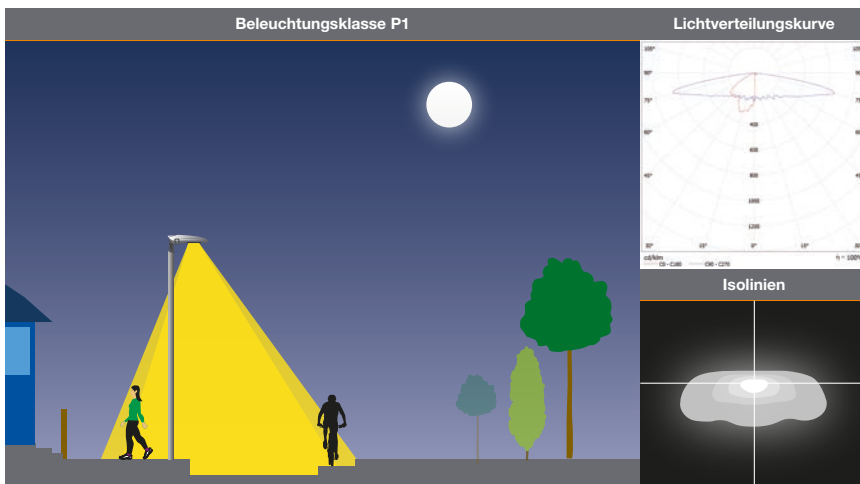
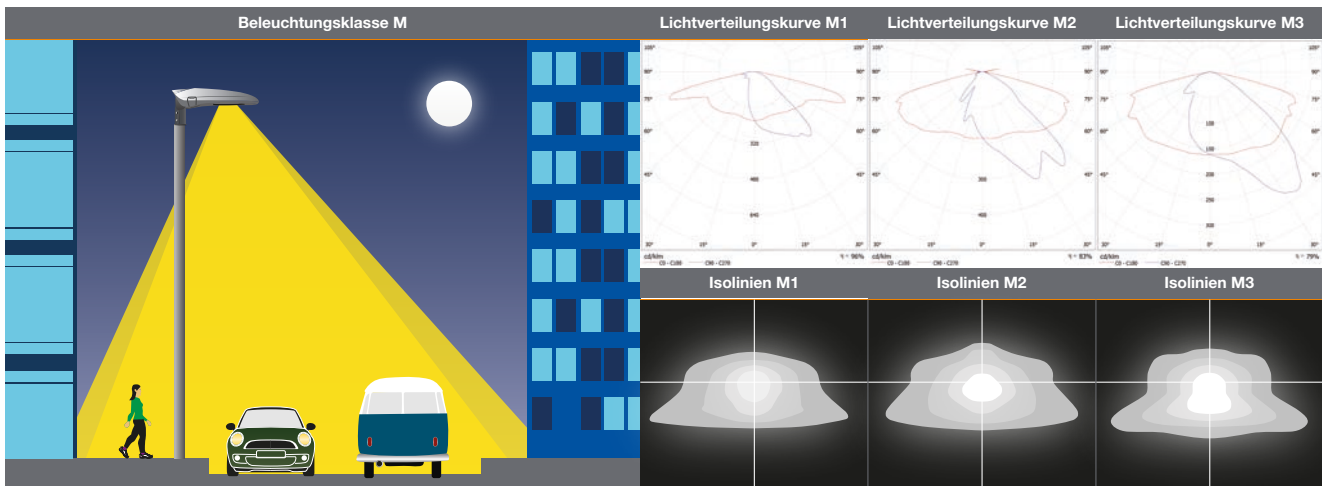
Übersichtsseite der Android APP



Abstrahlcharakteristiken

M-Klasse

Die Klasse M wird bei Straßen mit mittleren bis höheren Fahrgeschwindigkeiten angewendet. Die M1, M2 und M3-Linse bieten eine ausgezeichnete Gleichmäßigkeit in der Leuchtendichte in Längsrichtung, die den Anforderungen der EN 13201 M-Klasse erfüllt. Die M2-Linse bietet eine zusätzliche hausseitige Hintergrundbeleuchtung. Die M3-Linse findet ihren Einsatz hauptsächlich bei einer zwei-seitigen, versetzten Anordnung von Straßenmasten.

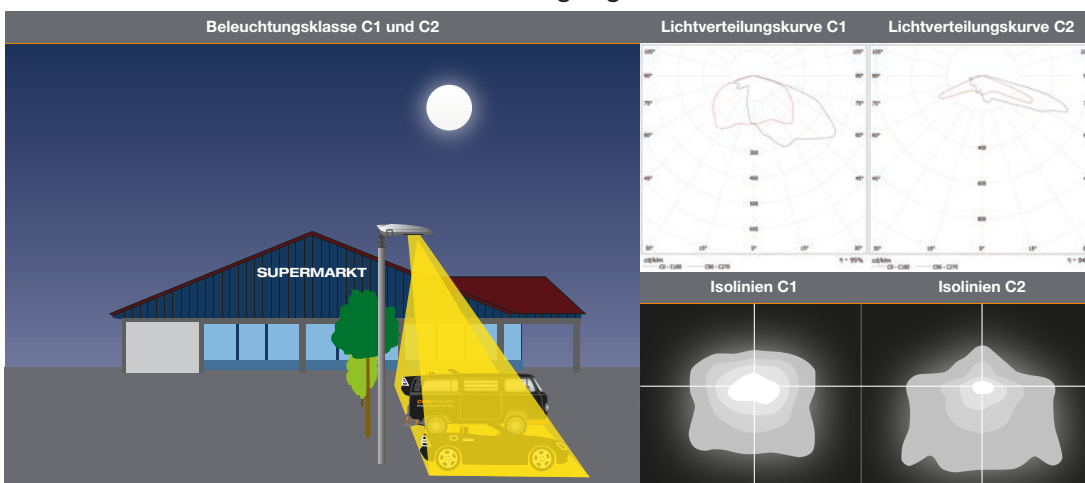


P-Klasse

Die Linsen werden bei großen bis sehr großen Mastabständen eingesetzt. Anwendungsschwerpunkt sind meist repräsentative Straßen, und Anwohnerstraßen, Fußwege und Radwege.

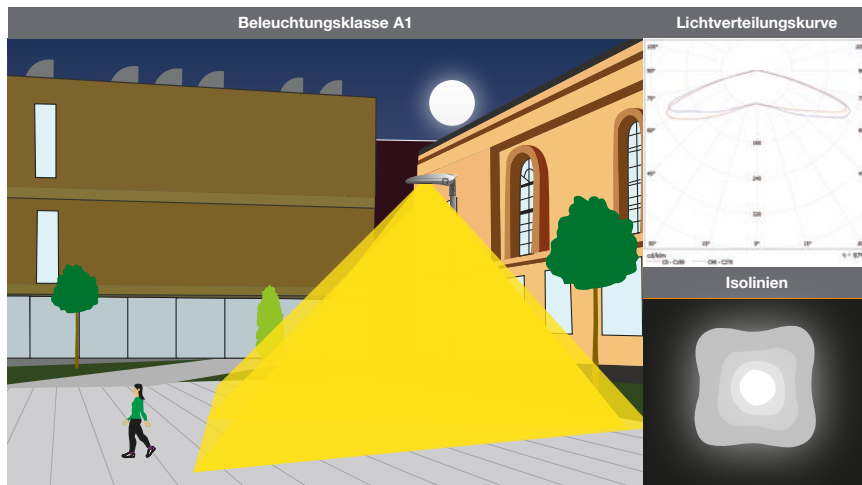
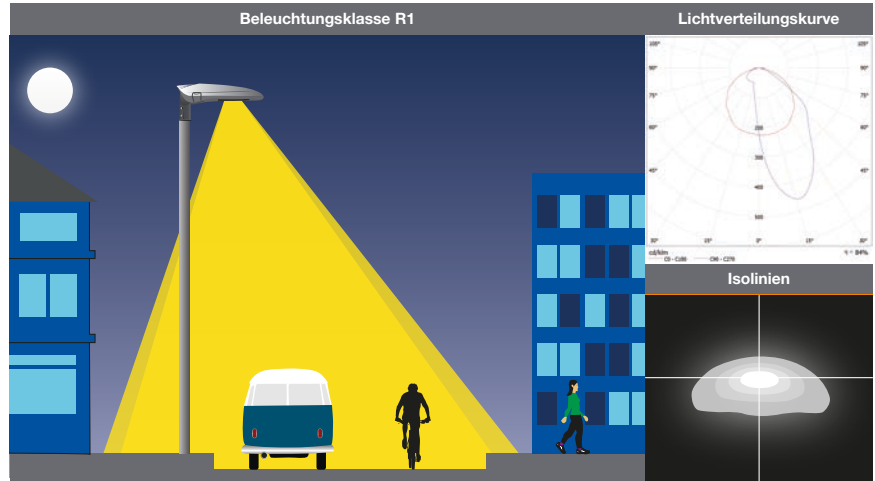
Parkplätze

Für Parkplätze eignen sich im Speziellen die Linsen C1 und C2. Der Linsentyp C2 findet bei besonders hohen Masten Berücksichtigung.



Städtische Straßen

Bei dichter Wohnbebauung direkt am Straßenrand kommt es häufig zu einer Ausleuchtung der Fassade. Die Linsen der Serie R1 verfügen über einen enggefassten Abstrahlwinkel und reduzieren den nach hinten abgegebenen Lichtanteil deutlich und verringern somit das Beschwerdepotenzial.

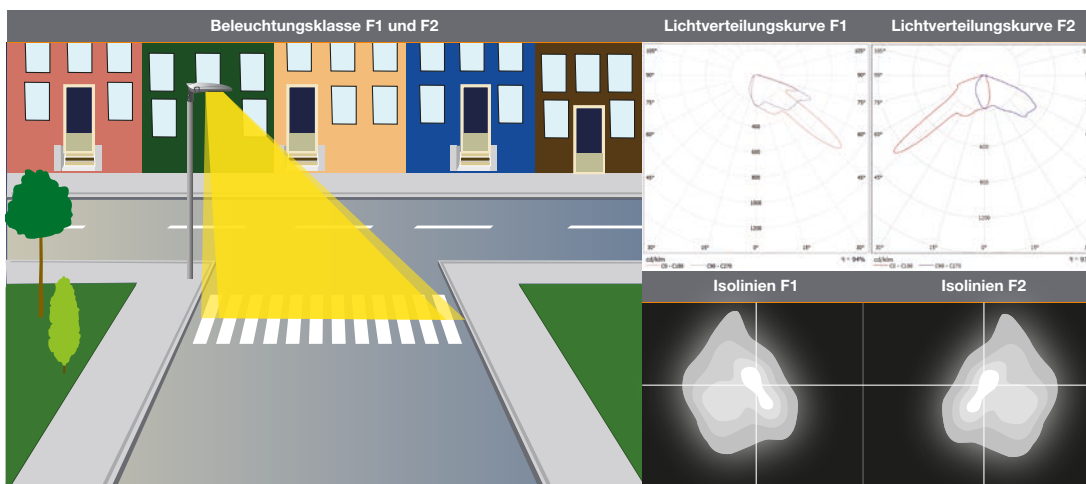


Plätze

Auch die Ausleuchtung von städtischen Plätzen erfordert eine individuelle Linsentechnik. Mit dem Typ A1 wird eine flächige und gleichmäßige Ausleuchtung erzielt.

Fußgängerquerungen

Für die Sicherheit aller Fußgänger in Gefahrenbereichen setzt CONPOWER mit den Linsen des Typs F1 und F2 die richtigen Akzente. Mit einer rechteckig ausgeleuchteten Fläche werden z. B. Zebrastreifen normgerecht und effizient ausgeleuchtet.





CONPOWER
Energie bewusst machen

CONPOWER Betrieb GmbH
Lilienthalstraße 1
82178 Puchheim
Telefon: +49 89 4161488-70
Telefax: +49 89 4161488-71
E-Mail: betrieb@conpower.de
www.conpower.de