

SECO Pro LED-Straßenleuchte



Anzahl der LED's 8 bis 100
und Lichtstrom
von 1075 bis 25290 lumen.

Kaltweiß 5000K
Neutralweiß 4000K
Warmweiß 3000K

SECO Pro LED-Straßenleuchte



SECO FAMILY Straßenleuchte

- a. Mit Aluminium-Druckgussgehäuse und Kühler. Durch das Design wird eine exzellente Wärmeableitung sichergestellt.
- b. Der Diffusor besteht aus gehärtetem Hochleistungsglas mit einer Lichtdurchlässigkeit von bis zu 95%.
- c. Blendung und ultraviolette Strahlung wird minimiert.
- d. Die Pulverbeschichtung dient der Selbstreinigung und der Korrosionsbeständigkeit.
- e. Mit Montageplatz für SMART-SYSTEM.

SECO Produktfotos



SECO „PRO“ Produktfotos

Verschluss mittels Klammer



SECO Pro LED-Straßenleuchte



| | |
|-------------------------|---|
| ANZAHL LED's | 8-100 Stück |
| NENNLEISTUNG | 11-215W |
| EINGANGSSPANNUNG | AC100~277V |
| FREQUENZ | 50/60Hz |
| LEISTUNGSFAKTOR | >0.9 |
| THD | <20% |
| FARBTEMPERATUR | 3000,4000,5000K |
| COLOR RENDERING INDEX | >70 |
| LICHTAUSBEUTE (SYSTEM) | 105-120(LM/W) |
| LAMP LUMINOUS FLUX | 1075-25290LM |
| ARBEITSTEMPERATUR | -25°C-50°C |
| LEBENSDAUER | >100.000 h (L90/B10) bei UT = 25°C |
| GARANTIE | 5 Jahre |
| ARBEITSLUFTFEUCHTIGKEIT | 10%-90% |
| SCHUTZART | IP66 |
| LED CHIP | CREE XPG3 |
| INSTALLATIONSMAST | Φ48/Φ60/Φ76 |
| INSTALLATIONSHÖHE | 4~16m |
| STANDARDS | EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN62493 |
| ZERTIFIKATE | ENEC, CE, EMC, LVD, ROHS by Dekra |

SECO Pro LED-Straßenleuchte



A Das Gehäuse besteht aus einem sehr korrosionsbeständigen Aluminium-Druckguss. Die Standardfarbe der Polyester Pulverbeschichtung ist RAL7022 und kann bei Bedarf geändert werden. Die Beschichtung wurde nach ISO9227 in einem 1000 Stunden getestet.

B Flaches gehärtetes Glas mit hoher Durchlässigkeitsgrad und hoher Schlagfestigkeit.

C Der aus Aluminium-Druckguss hergestellte Zapfen wird mit einem Zopfmaß von 48mm geliefert. Universelle Zapfen sind mit einem Zopfmaß für 48, 60 und 76mm gegen Aufpreis lieferbar.

D Zur Sicherung des Gehäusehälften ist ein Edelstahlhalter montiert.

E Die Edelstahlschraube kann mit einem 4mm Inbusschlüssel mit geringem Aufwand geöffnet werden.

F Die Trägerplatte ist mit einem Schnellverschluss versehen. Optional kann ein Überspannungsschutz und eine Dimmfunktion vorgesehen werden.

G Die verbaute Silikondichtung und die integrierte Ventilationsklappe garantieren IP66 für das Gehäuse.

H Kabelverschraubung mit Zugentlastung für Kabel von 0-14mm Durchmesser.

I Nema Fozozelle ist optional erhältlich. Die Verwendung kann den Stromverbrauch senken und die Leuchte schonen.



LED Modul kann mit 8, 12, 16, 20 oder 24 LED's bestückt sein. Integrierte Wasserwaage. Optionaler Nema-Sockel ist integriert.



SECO Pro LED-Straßenleuchte



A Das Gehäuse besteht aus einem sehr korrosionsbeständigen Aluminium-Druckguss. Die Standardfarbe der Polyester Pulverbeschichtung ist RAL7022 und kann bei Bedarf geändert werden. Die Beschichtung wurde nach ISO9227 in einem 1000 Stunden getestet.

B Flaches gehärtetes Glas mit hoher Durchlässigkeitsgrad und hoher Schlagfestigkeit.

C Der aus Aluminium-Druckguss hergestellte Zapfen wird mit einem Zopfmaß von 48mm geliefert. Universelle Zapfen sind mit einem Zopfmaß für 48, 60 und 76mm gegen Aufpreis lieferbar.

D Zur Sicherung des Gehäusehälften ist ein Edelstahlhalter montiert.

E Der Schnellverschluss besteht aus Aluminium-Druckguss und dient dem werkzeuglosen öffnen des Gehäuse.

F Die massive aus Kunststoff gefertigte Trägerplatte ist nach dem lösen des Steckers werkzeuglos zu entnehmen.
Option: Der Osramtreiber reduziert bei Erreichen einer für die LED-chips kritischen Temperatur automatisch die Leistung. Hierzu wird unter anderem ein Temperatursensor verbaut.
Option: Überspannungsschutz 10KV oder 20 KV.

G Die verbaute Silikondichtung und die integrierte Ventilationsklappe garantieren IP66 für das Gehäuse.

H Kabelverschraubung M20 mit Zugentlastung für Kabel von 0-14mm Durchmesser.

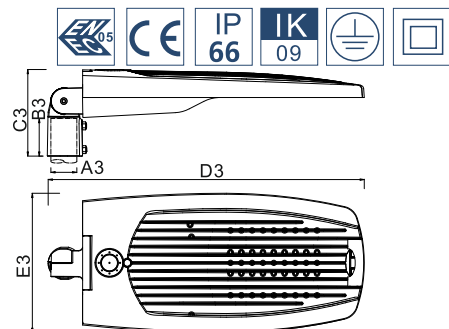
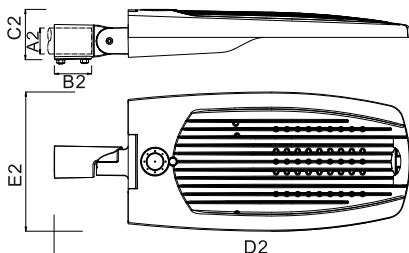
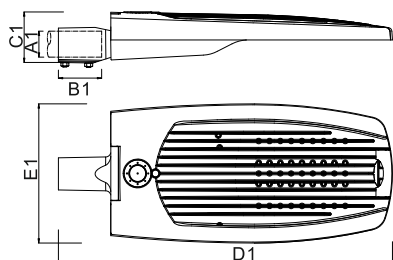
I Mit Hilfe des fest verbauten Steckers wird beim öffnen des Gehäuses der obere Teil spannungsfrei.



LED Modul kann mit 8, 12, 16, 20 oder 24 LED's bestückt sein. Integrierte Wasserwaage. Optionaler Nema-Sockel ist integriert.



SECO Pro LED-Straßenleuchte



| | Dimension (mm) | | | | |
|-----------|----------------|----|-----|-----|-----|
| | A1 | B1 | C1 | D1 | E1 |
| Seco | Ø48 | 90 | 92 | 473 | 190 |
| | Ø60 | 90 | 98 | 505 | 190 |
| Seco Midi | Ø48 | 90 | 112 | 631 | 295 |
| | Ø60 | 90 | 119 | 663 | 295 |
| Seco Maxi | Ø48 | 90 | 111 | 740 | 321 |
| | Ø60 | 90 | 117 | 772 | 321 |

| | Dimension (mm) | | | | |
|-----------|----------------|-----|-----|-----|-----|
| | A2 | B2 | C2 | D2 | E2 |
| Seco | Ø48 | 90 | 92 | 555 | 190 |
| | Ø60 | 90 | 97 | 555 | 190 |
| | Ø76 | 135 | 107 | 605 | 190 |
| Seco Midi | Ø48 | 90 | 112 | 713 | 295 |
| | Ø60 | 90 | 119 | 713 | 295 |
| | Ø76 | 135 | 129 | 763 | 295 |
| Seco Maxi | Ø48 | 90 | 110 | 821 | 321 |
| | Ø60 | 90 | 115 | 821 | 321 |
| | Ø76 | 135 | 125 | 872 | 321 |

| | Dimension (mm) | | | | |
|-----------|----------------|-----|-----|-----|-----|
| | A3 | B3 | C3 | D3 | E3 |
| Seco | Ø48 | 90 | 181 | 459 | 190 |
| | Ø60 | 90 | 181 | 465 | 190 |
| | Ø76 | 135 | 231 | 475 | 190 |
| Seco Midi | Ø48 | 90 | 203 | 617 | 295 |
| | Ø60 | 90 | 203 | 623 | 295 |
| | Ø76 | 135 | 253 | 633 | 295 |
| Seco Maxi | Ø48 | 90 | 200 | 726 | 321 |
| | Ø60 | 90 | 200 | 732 | 321 |
| | Ø76 | 135 | 250 | 742 | 321 |

ECO Family Konfigurationen und Parameter

| LED Anzahl | Strom (ma) | Leistung (W) | Lichtstrom System Flux (lm)** | | |
|------------|------------|--------------|-------------------------------|------|------|
| | | | WW | NW | CW |
| 08 | 350 | 10.5 | 1075 | 1130 | 1175 |
| | 530 | 14.5 | 1550 | 1630 | 1690 |
| | 700 | 19.5 | 1975 | 2075 | 2155 |
| 12 | 350 | 14.5 | 1610 | 1695 | 1755 |
| | 530 | 22 | 2325 | 2440 | 2535 |
| | 700 | 29 | 2960 | 3115 | 3230 |
| 16 | 350 | 19 | 2145 | 2255 | 2335 |
| | 530 | 28 | 3080 | 3240 | 3360 |
| | 700 | 37 | 3895 | 4100 | 4245 |
| 20 | 350 | 23 | 2665 | 2800 | 2905 |
| | 530 | 35 | 3840 | 4040 | 4185 |
| | 700 | 45 | 4900 | 5150 | 5345 |
| 24 | 350 | 27 | 3205 | 3375 | 3495 |
| | 530 | 41 | 4610 | 4850 | 5025 |
| | 700 | 53 | 5795 | 6100 | 6315 |

| LED Anzahl | Strom (ma) | Leistung (W) | Lichtstrom System Flux (lm)** | | |
|------------|------------|--------------|-------------------------------|-------|-------|
| | | | WW | NW | CW |
| 28 | 350 | 32 | 3820 | 4020 | 4165 |
| | 530 | 47 | 5375 | 5655 | 5860 |
| | 700 | 62 | 6810 | 7165 | 7425 |
| 32 | 350 | 35 | 4225 | 4445 | 4605 |
| | 530 | 53 | 6075 | 6390 | 6620 |
| | 700 | 70 | 7665 | 8065 | 8355 |
| 36 | 350 | 40 | 4780 | 5030 | 5210 |
| | 530 | 59 | 6800 | 7155 | 7415 |
| | 700 | 79 | 8570 | 9015 | 9345 |
| 40 | 350 | 43 | 5265 | 5540 | 5740 |
| | 530 | 65 | 7510 | 7900 | 8185 |
| | 700 | 87 | 9405 | 9895 | 10255 |
| 48 | 350 | 51 | 6410 | 6740 | 6985 |
| | 530 | 78 | 9215 | 9695 | 10045 |
| | 700 | 104 | 11570 | 12175 | 12615 |

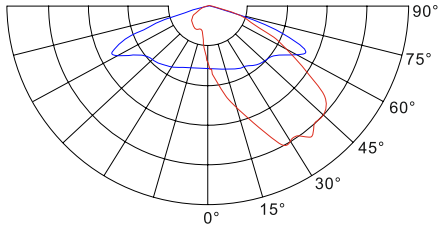
| LED Anzahl | Strom (ma) | Leistung (W) | Lichtstrom System Flux (lm)** | | |
|------------|------------|--------------|-------------------------------|-------|-------|
| | | | WW | NW | CW |
| 56 | 350 | 61 | 7650 | 8050 | 8340 |
| | 530 | 93 | 10720 | 11280 | 11685 |
| | 700 | 123 | 13715 | 14430 | 14950 |
| 60 | 350 | 64 | 8005 | 8420 | 8725 |
| | 530 | 97 | 11470 | 12070 | 12505 |
| | 700 | 130 | 14360 | 15110 | 15655 |
| 64 | 350 | 68 | 8510 | 8955 | 9275 |
| | 530 | 103 | 12080 | 12710 | 13165 |
| | 700 | 137 | 15190 | 15985 | 16560 |
| 72 | 350 | 76 | 9520 | 10020 | 10380 |
| | 530 | 116 | 13595 | 14310 | 14820 |
| | 700 | 153 | 16950 | 17835 | 18475 |
| 80 | 350 | 84 | 10520 | 11070 | 11465 |
| | 530 | 128 | 14940 | 15725 | 16285 |
| | 700 | 175 | 19390 | 20400 | 21135 |
| 96 | 350 | 100 | 12500 | 13330 | 13625 |
| | 530 | 153 | 17800 | 19000 | 19405 |
| | 700 | 210 | 22810 | 24000 | 24865 |
| 100 | 350 | 105 | 13000 | 13885 | 14170 |
| | 530 | 160 | 18500 | 19950 | 20165 |
| | 700 | 215 | 23200 | 24000 | 25290 |



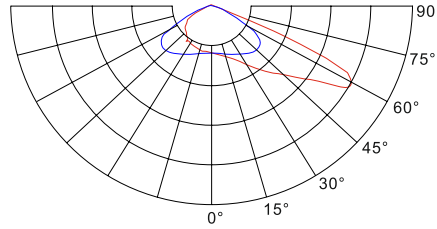
Optional stehen Zopfanschlüsse zur seitlichen Montage mit einem Durchmesser von 60 und 48mm zur Verfügung.
Drehbare Zopfanschlüsse sind mit einem Durchmesser von 76, 60 und 48mm erhältlich

* Umgebungstemperatur: 25°C Toleranz Leistung +/- 5%
**Lumen Toleranz +/- 7%

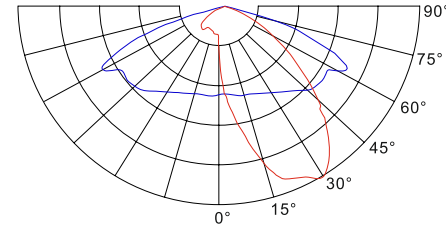
SECO Pro LED-Straßenleuchte



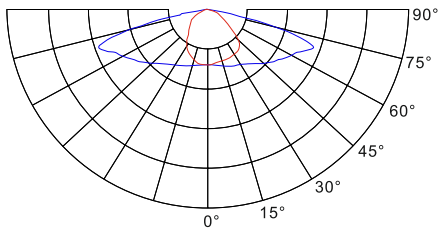
M1



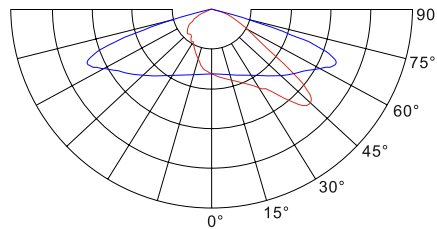
M6



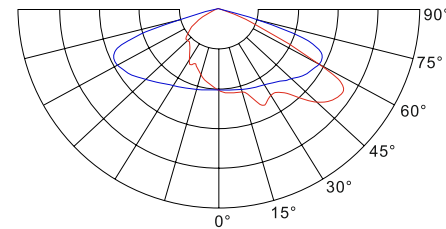
R3



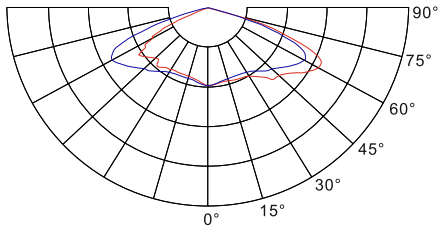
Type I



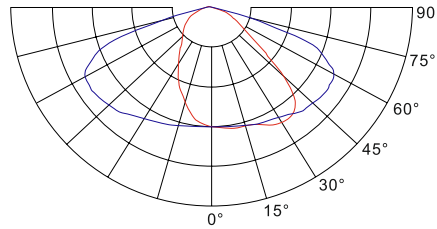
Type II



Type III



Type V



VB

| Optik | Licht-klasse | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | S6 | S5 | S4 | S3 | S2 | S1 | ME6 | ME5 | ME4 | ME3 | ME2 | ME1 |
| I | | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | | |
| II | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| III | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| V | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| M1 | | | | | | ● | ● | | | | ● | ● | ● |
| M6 | | | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | |
| VB | | | | | | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● |
| R3 | | | | | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● |