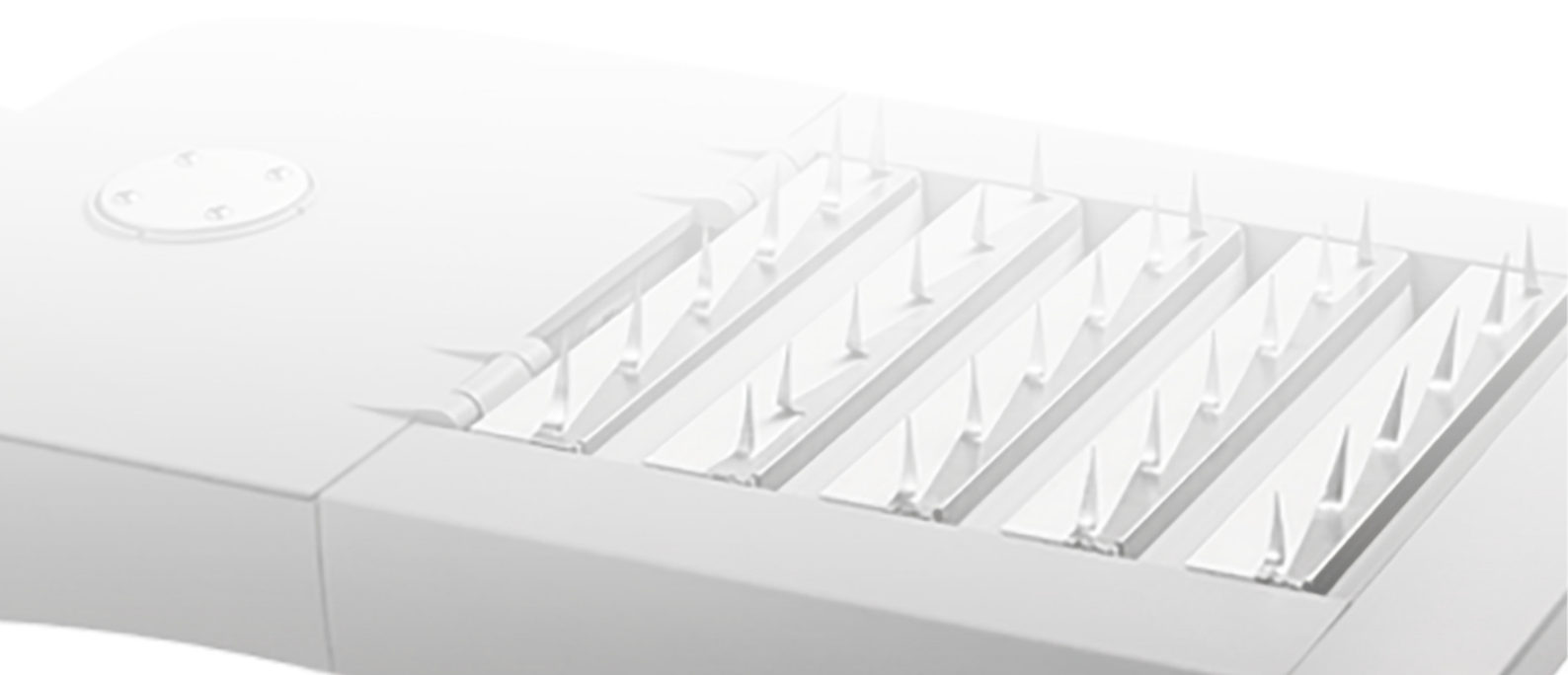




greenius®

LED-AREALIGHT PRO A-SERIE



ABSTRAHLWINKEL UND OPTIKEN

greenius® bietet ausgereifte LED-Lichtlösungen für jeden gewerblichen Außenbereich. Mast-, Auf-, Unter- oder Anbau... durch frei wählbare Halterungssysteme und Optiken mit symmetrischen oder asymmetrischen Abstrahlwinkeln sind unsere Straßen- und Platzleuchten hochgradig flexibel und für jeden Einsatz geeignet.

Asymmetrische Abstrahlcharakteristik

- optimierte Lichtlenkung (vom Montagepunkt weg)
- minimiertes Blend- oder Streulicht
- hervorragende Lichtausbeute

Symmetrische Abstrahlcharakteristik

- Montage im Mittelpunkt des Lichtkegels
- gleichmäßige Lichtverteilung



Wir bieten Ihnen mehr als 20 Optiklinsen verschiedener Abstrahlcharakteristiken, die sich beliebig kombinieren lassen, um die bestmögliche Ausleuchtung für jede Anwendung zu erzielen.

ZUBEHÖR

Unser umfangreiches Sortiment an Befestigungswinkeln, Mastaufsätzen und Adaptern bietet für jede Installationsart die passende Lösung.



AREA 1



AREA 4



AREA 5



AREA 6



AREA 7



AREA 8



AREA 9



AREA 11



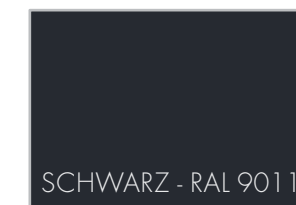
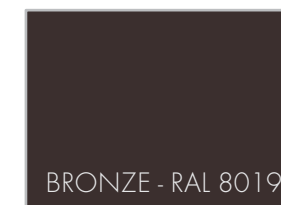
AREA 12



AREA 33

OPTIONEN

Farboptionen für Leuchten und Halterungen (RAL-Wunschfarbe gegen Aufpreis möglich):





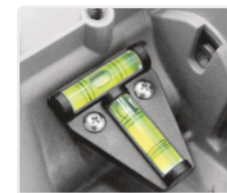
verschiedene Montagearten



komfortabler Anschluss



WAGO Klemme für Sensormodule



integrierte Libelle für optimale Ausrichtung

Beständig: 1.000 Stunden
Salzwasser-Zertifizierung
nach ASTM B117 /
ISO 9227:2012



Technisch ausgereift und hocheffizient garantieren unsere ästhetisch anspruchsvollen und robusten LED-Lichtlösungen für Straßen und Plätze auch unter widrigen Bedingungen optimale und normgerechte Beleuchtung: Verschiedene Optiken bieten ein breites Anwendungsspektrum. Extrem langlebig und nahezu wartungsfrei. Solides Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, IP 67. Als Aufsatz- oder Ansatzleuchte sowie für weitere Installationsformen erhältlich - breites Sortiment an Adaptern und Halterungen für verschiedenste Installationsvorhaben.



mehr als 20 Optiken (auch im Mix) für bestmögliche Lichtverteilung



PRODUKTDATEN

| Leistung | 40 Watt | 80 Watt | 120 Watt | 160 Watt | 200 Watt | 240 Watt | 280 Watt | 320 Watt |
|--------------------------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Produktmaße (L x B x H) | 463 x 345 x 116 mm | 523 x 345 x 116 mm | 583 x 345 x 116 mm | 643 x 345 x 116 mm | 703 x 345 x 116 mm | 763 x 345 x 116 mm | 823 x 345 x 116 mm | 883 x 345 x 116 mm |
| Lichtstrom | ≤ 5.200 Lumen | ≤ 10.400 Lumen | ≤ 15.600 Lumen | ≤ 20.800 Lumen | ≤ 26.000 Lumen | ≤ 31.200 Lumen | ≤ 36.400 Lumen | ≤ 41.600 Lumen |
| Effizienz | ≤ 130 Lumen / Watt | | | | | | | |
| Abstrahlwinkel | über 20 Optiken (auch gemischt) wählbar (Typ I Typ II Typ III Typ IV Typ V) | | | | | | | |
| LED-Chip Marke Typ | NICHIA SMD3030 | | | | | | | |
| LED-Module LED-Anzahl | 1 18 Stück | 2 36 Stück | 3 54 Stück | 4 72 Stück | 5 90 Stück | 6 108 Stück | 7 126 Stück | 8 144 Stück |
| LED-Treiber Marke Typ | MEAN WELL HLG-SERIES PHILIPS XITANIUM SERIE | | | | | | | |
| Material: Gehäuse Cover | Aluminium (pulverbeschichtet) hoch lichtdurchlässiges PC (Polycarbonat) | | | | | | | |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | > 70 Ra > 80 Ra > 90 Ra | | | | | | | |
| Nutzlebensdauer Ausfallrate | > 100.000 Stunden L80B10 | | | | | | | |
| IP- und IK-Klassifizierung | IP67 IK08 | | | | | | | |
| Optionen | DALI 1-10 V Photozellen Sensorik | | | | | | | |
| Umgebungstemperatur (ta) | -40 °C bis +60 °C | | | | | | | |
| Farbtemperatur (CCT) | amber: 2K warmweiß: 3K neutralweiß: 4K tageslichtweiß: 5K tageslichtweiß+: 6K | | | | | | | |
| Abweichung der Farbanpassung | SDCM < 5 | | | | | | | |
| Zertifizierung (LED / Treiber) | CE (LVD) CE (EMC) Rohs (2011/65/EC) ENEC SAA LM79 UL CUL CB IK08 ... | | | | | | | |
| Spannung | 120 - 277 VAC 50/60 Hz | | | | | | | |
| Artikelnummer | PRO-A-40 | PRO-A-80 | PRO-A-120 | PRO-A-160 | PRO-A-200 | PRO-A-240 | PRO-A-280 | PRO-A-320 |

LOGISTIKDATEN

| | | | | | | | | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Produktgewicht | 6,13 kg | 7,09 kg | 8,02 kg | 8,71 kg | 9,47 kg | 10,98 kg | 11,62 kg | 12,39 kg |
| Verpackungseinheit | 1 Stück | | | | | | | |
| Gewicht Verpackungseinheit | 6,94 kg | 8,12 kg | 9,24 kg | 9,84 kg | 10,73 kg | 12,35 kg | 13,00 kg | 13,72 kg |
| Maße Verpackungseinheit | 52,5 x 41,5 x 17,5 cm | 58,5 x 41,5 x 17,5 cm | 64,5 x 41,5 x 17,5 cm | 70,5 x 41,5 x 17,5 cm | 76,5 x 41,5 x 17,5 cm | 82,5 x 41,5 x 17,5 cm | 88,5 x 41,5 x 17,5 cm | 94,5 x 41,5 x 17,5 cm |