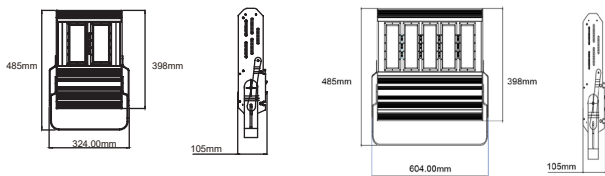


- Effiziente und robuste LED-Aussenleuchte in rechteckiger Bauform aus Aluminium mit passiver Kühlung, Farbe Silber, in unterschiedlichen Leistungsstufen bis zu 520 W, einsetzbar als Flutlicht
- Abstrahlwinkel 135°x60° (andere auf Anfrage)
- Wand- bzw. Deckenhalterung mit verstellbarer Neigung
- Optionale Seilabhängung
- Farbtemperatur 3.000/4.000/5.000 K (andere auf Anfrage), Farbwiedergabewert 70 Ra
- Schutzart IP 65
- Schlagfestigkeitsklasse IK10, ballwurfsicher
- Hoher Lichtstromerhalt L90B10 > 50.000 h
- Optional dimmbar 1-10 V



POLAR 260W

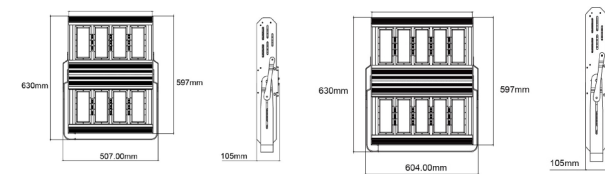


POLAR 105W

POLAR 260W

**TECHNISCHE DATEN**

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Abmessung               | siehe Produktübersicht     |
| Leistungsaufnahme       | siehe Produktübersicht     |
| Lumen pro Watt          | siehe Produktübersicht     |
| Energieverbrauch        | siehe Produktübersicht     |
| Farbwiedergabewert      | ≥ 70 Ra                    |
| LED Typ                 | Philips LUXEON M           |
| Farbkonsistenz          | <5 SDCM                    |
| Flimmern                | < 5%                       |
| Schutzart               | IP65                       |
| Schutzklasse            | I                          |
| Schlagfestigkeitsklasse | IK10                       |
| Abdeckung               | Polycarbonat               |
| Abstrahlwinkel          | siehe Produktübersicht     |
| Produktmaterial         | Aluminium                  |
| Produktfarbe            | silber                     |
| Produktgewicht          | siehe Produktübersicht     |
| Umgebungstemperatur     | -40 bis +45° C             |
| Luftfeuchtigkeit        | < 95%, nicht-kondensierend |
| Gewährleistung          | 5 Jahre                    |



POLAR 420W

POLAR 520W

| LEBENSDAUER             |            |
|-------------------------|------------|
| Leistungsaufnahme       | 520 W      |
| Umgebungstemperatur     | 25° C      |
| Lampenlichtstromerhalt  | L90        |
| Lampenlebensdauerfaktor | B10        |
| Lebensdauer             | > 50.000 h |

| NORMEN     |  |
|------------|--|
| Sicherheit | EN60598-1, EN60589-2-1, EN61347-1, EN61347-2 -13, EN62384, EN62493 |
| EMV        | EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61547                         |
| Sonstige   | DIN 18032-3  |



| TREIBER             |                  |
|---------------------|------------------|
| Hersteller          | Philips XITANIUM |
| Eingangsspannung    | 220-240V         |
| Leistungsfaktor     | > 0,95           |
| Dimmbar             | optional 1-10 V  |
| THD                 | < 15 %           |
| Schaltzyklen        | > 100.000        |
| Zündzeit            | < 0,25 s         |
| Anlaufzeit          | < 0,5 s          |
| Schutzart           | IP67             |
| Überspannungsschutz | 4 KV             |
| Gewährleistung      | 5 Jahre          |



PRODUKTÜBERSICHT

| Artikelnummer | Bezeichnung                | Abmessungen in mm | Gewicht | Leistungsaufnahme | Lichtstrom | Farbwiedergabe | Farbtemperatur | Abstrahlwinkel | Lichtausbeute | EEL |
|---------------|----------------------------|-------------------|---------|-------------------|------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----|
| 6983781       | POLAR 105W 5.700K 135°x60° | 324x105x398       | 8 kg    | 105 W             | 11.832 lm  | > 70 Ra        | 5.700 K        | 135°x60°       | 113 lm/W      | A*  |
| 6981716       | POLAR 260W 5.700K 135°x60° | 410x398x105       | 14 kg   | 260 W             | 29.580 lm  | > 70 Ra        | 5.700 K        | 135°x60°       | 114 lm/W      | A*  |
| 6981711       | POLAR 420W 5.700K 135°x60° | 507x597x105       | 21 kg   | 420 W             | 47.880 lm  | > 70 Ra        | 5.700 K        | 135°x60°       | 114 lm/W      | A*  |
| 6983840       | POLAR 520W 5.700K 135°x60° | 690x660x200       | 23 kg   | 520 W             | 59.160 lm  | > 70 Ra        | 5.700 K        | 135°x60°       | 114 lm/W      | A*  |

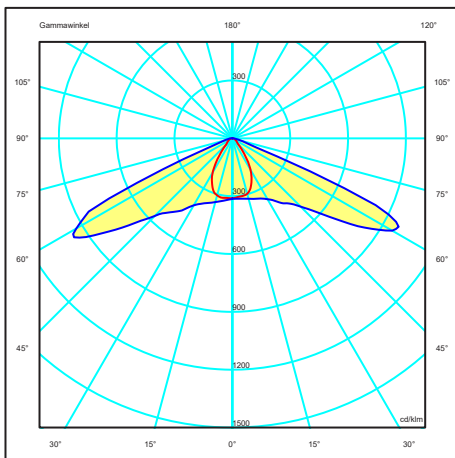
Lieferumfang: LED Aussenleuchte POLAR / Integrierter LED Treiber / Installations-/ Betriebsanleitung

\* andere Lichtfarben und Abstrahlwinkel (siehe LVK) auf Anfrage

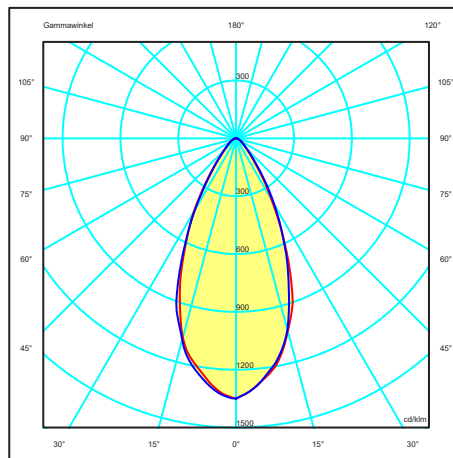
LEUCHTEN JE LSS

| Typ         | I <sub>max</sub>   | t <sub>puts</sub>  | B10 | B16 | B20 | B25 | C10 | C16 | C20 | C25 |
|-------------|--------------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| POLAR 105 W | 46 A               | 440 µs             | 4   | 6   | 8   | 10  | 6   | 10  | 13  | 16  |
| POLAR 260W  | 53,4 A             | 482 µs             | 3   | 4   | 5   | 7   | 4   | 7   | 9   | 12  |
| POLAR 420W  | 1x53,4 A, 1x47,2 A | 1x482 µs, 1x600 µs | 1   | 2   | 2   | 3   | 2   | 3   | 4   | 5   |
| POLAR 520W  | 2x46 A             | 2x440 µs           | 1   | 2   | 2   | 3   | 2   | 3   | 4   | 6   |

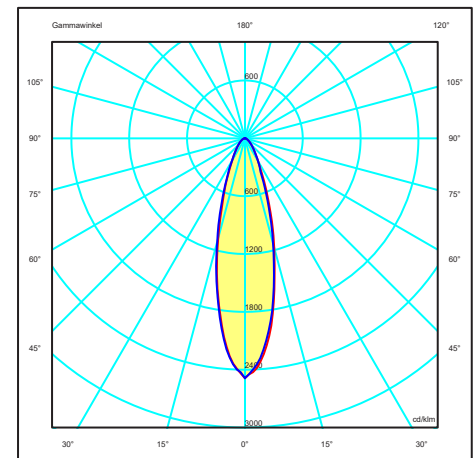
Alle Angaben bei U<sub>Netz</sub> = 230 VAC, Netzimpedanz = 1 Ω  
 Bei mehrpoligen LSS reduziert sich die max. Anzahl um 20 %  
 Die max. Anzahl kann bei LSS verschiedener Hersteller variieren; Angaben der Hersteller sind zu beachten  
 Generell wird für die Beleuchtungsgruppen der Einsatz von C-Automaten empfohlen.



Lichtverteilungskurve POLAR 105 W 135°x60°



Lichtverteilungskurve POLAR 105 W 60°



Lichtverteilungskurve POLAR 105 W 30°

Bitte beachten Sie die Anforderungen der einschlägigen Normen zur Beleuchtung für die jeweilige Anwendung (z.B. Arbeitsstätten EN 12464). Die Werte wie z.B. Beleuchtungsstärke (Lux), Blendungsbegrenzung (UGR) und Gleichmäßigkeit, die Sie nicht in diesem Datenblatt finden, können Sie im Rahmen einer Lichtplanung (z.B. mit DIALux, Relux) ermitteln. Dazu benötigen Sie die von uns zur Verfügung gestellten photometrischen Daten (EULUMDAT bzw. IES). Üblicherweise stellen wir diese Dateien auf unserer Website zur Verfügung. Sollten Sie diese einmal nicht dort finden, wenden Sie sich bitte an unseren Vertriebsinnendienst.

