

## Sulis, Nautilus & Proteus | LED-Feuchtraumleuchte



### Datenblätter



## LED-Feuchtraumleuchten

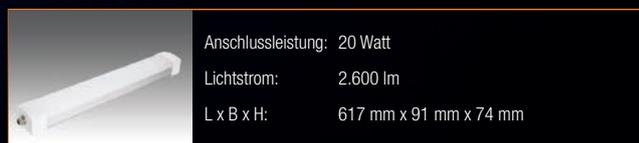
Ob Wasser, Kälte, Hitze, Vibrationen und Schmutz, Feuchtraumleuchten sind unterschiedlichen Witterungs- und Umgebungseinflüssen ausgesetzt und finden sich in vielen Einsatzbereichen wieder. Ob in Parkhäusern, Kellern, Industrieanlagen, Lagerhallen oder Kühlhäusern, die Feuchtraumleuchten von CONPOWER werden allen Anforderungen gerecht. Einfache Installation und robuste Bauweise zeichnen diese Produktserie aus.

Die robuste Konstruktion aus Aluminiumprofil und schlagzähem Kunststoffdiffusor sichert einen zuverlässigen Betrieb. Die Leuchte wird mit fest verbautem LED-Modul ausgeliefert. Dadurch wird verhindert, dass die Leuchtmittel z. B. in öffentlich zugänglichen Bereichen entwendet werden können. Eine einfache Installation ist durch das mitgelieferte Montagematerial gewährleistet. So lassen sich mit dem Montagesystem und der optionalen Durchgangsverdrahtung schnell große Stückzahlen installieren. Die hohe Schaltfestigkeit ist ideal für die Nutzung mit Präsenz- oder Bewegungsmelder.

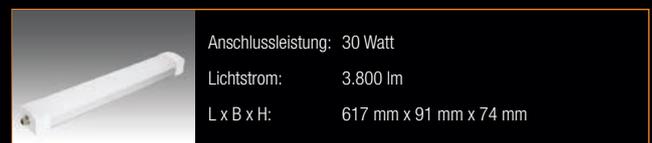
Für den Einsatz unter korrosiven Atmosphären, Ölstäuben oder ggf. das Untertauchen in Flüssigkeiten empfiehlt sich die Feuchtraumleuchte Proteus, die durch ihre Schutzart IP69K, den optional erhältlichen Kunststoffdiffusor aus hochverdichtetem Polyethylen (HDPE) und Endkappen mit der besonders korrosionsbeständigen Edelstahllegierung 304 die perfekte Lösung bietet.

Alle CONPOWER Feuchtraumleuchten können auch in Kombination mit einem Schnellmontageleuchtbandsystem geliefert werden. Dabei kann die Leuchte ohne größeren Verdrahtungsaufwand schnell und einfach in das Lichtband eingesteckt werden. So können große Mengen an Feuchtraumleuchten auch mit DALI-Bus mit geringem Installationsaufwand verbaut werden. Wir bieten auch die passende und individualisierte Steuerungslösung für Ihre Beleuchtungsanlagen.

### ■ Sulis | LED-Feuchtraumleuchte



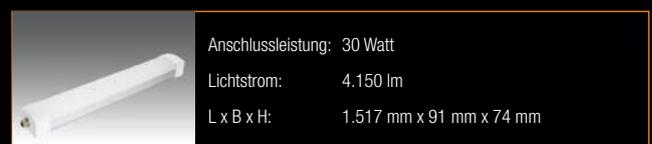
Seite 5



Seite 6



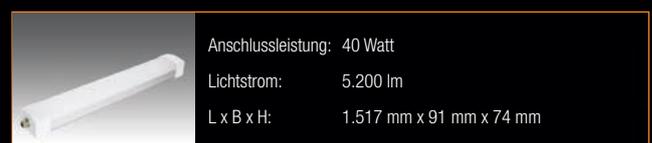
Seite 7



Seite 8



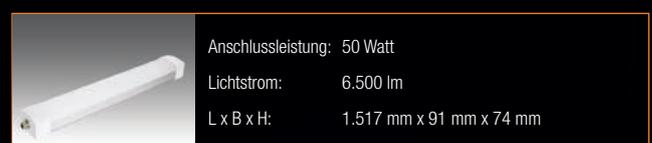
Seite 9



Seite 10



Seite 11



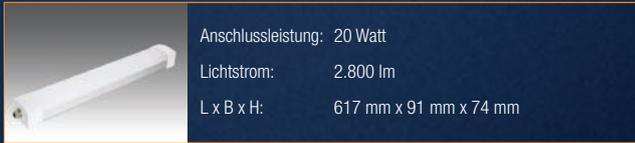
Seite 12



Seite 13

## LED-Feuchtraumleuchten

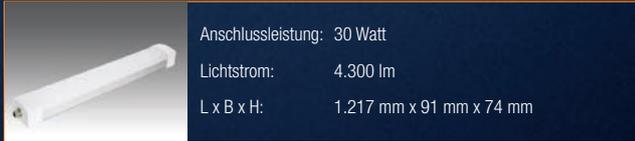
### ■ Sulis Pro I LED-Feuchtraumleuchte - High Output



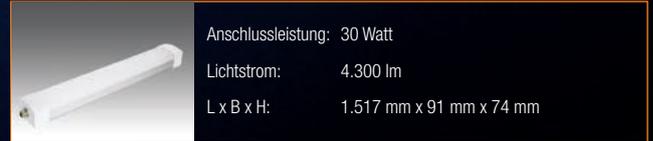
Seite 14



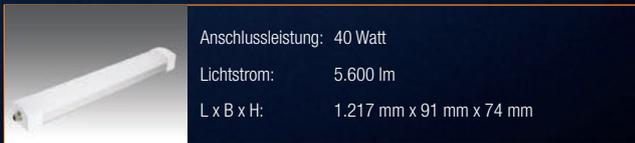
Seite 15



Seite 16



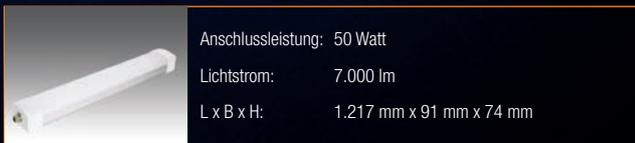
Seite 17



Seite 18



Seite 19



Seite 20



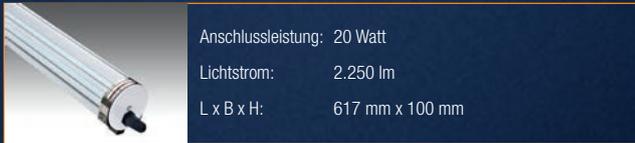
Seite 21



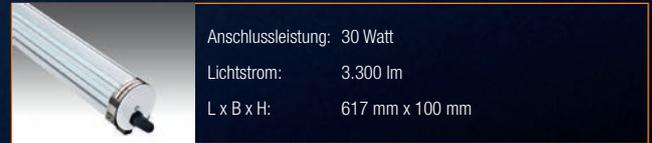
Seite 22

## LED-Feuchtraumleuchten

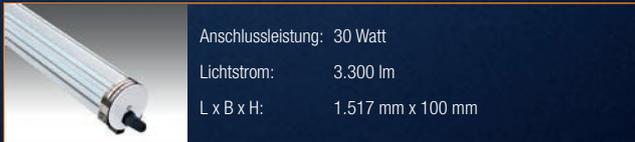
### Nautilus | LED-Feuchtraumleuchte mit Korrosionsschutz



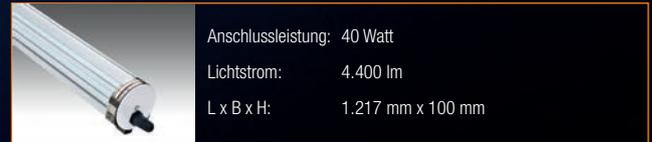
Seite 23



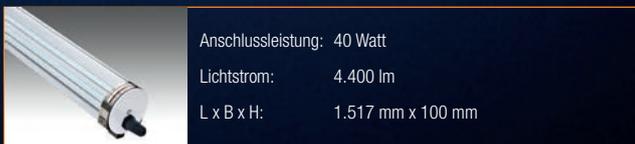
Seite 24



Seite 25



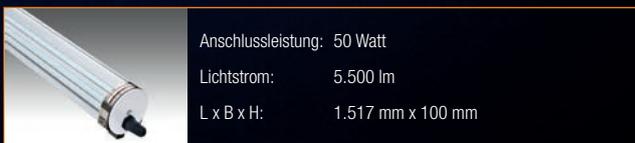
Seite 26



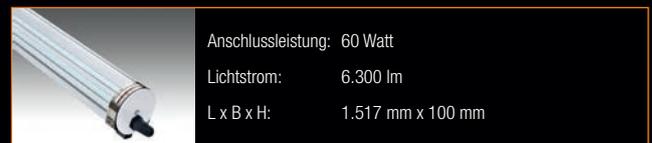
Seite 27



Seite 28

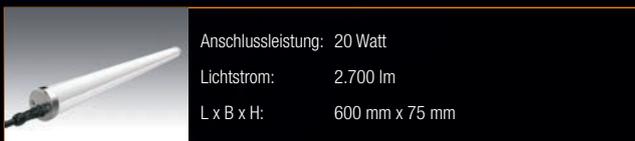


Seite 29

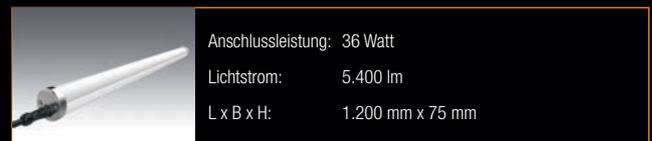


Seite 30

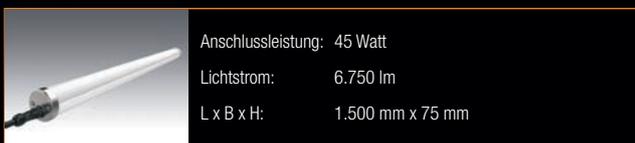
### Proteus | LED-Feuchtraumleuchte mit Korrosionsschutz - High Output



Seite 31



Seite 32



Seite 33

■ Sulis | LED-Feuchtraumleuchte - 60 cm

| Produktdaten   |  | Produktabbildung   |          |          |  |          |          |          |
|--|--|--|----------|----------|--|----------|----------|----------|
| Anschlussleistung:   | 20 Watt                                      |  |          |          |  |          |          |          |
| LED:   | <b>EPISTAR</b> SMD 2835                      |  |          |          |  |          |          |          |
| Anzahl der LEDs:   | 156  |  |          |          |  |          |          |          |
| Spannung:  | AC/DC  |  |          |          |  |          |          |          |
| Dimmung:   | DALI / PWM / 1-10V                           |  |          |          |  |          |          |          |
| Spannungsbereich:  | 200-240 V                                    |  |          |          |  |          |          |          |
| Cos φ:   | 0,95   |  |          |          |  |          |          |          |
| Betriebsfrequenz:  | 50-60 Hz                                     |  |          |          |  |          |          |          |
| Lichtfarben:   | 3.000 K                                      |  |          |          |  | 4.000 K  | 5.000 K  | 6.000 K  |
| Lichtstrom - strukturiert:   | 2.400 lm                                     |  |          |          |  | 2.500 lm | 2.600 lm | 2.550 lm |
| Lampenlichtausbeute:   | 120 lm/W                                     | 125 lm/W   | 130 lm/W | 128 lm/W |  |          |          |          |
| Lichtstrom - mattiert:   | 2.200 lm                                     | 2.300 lm   | 2.400 lm | 2.350 lm |  |          |          |          |
| Lampenlichtausbeute:   | 110 lm/W                                     | 115 lm/W   | 120 lm/W | 118 lm/W |  |          |          |          |
| Abstrahlwinkel:  | 120°   | <b>Produktbeschreibung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schutzart IP65 (Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser)</li> <li>■ Auch als dezentrale Notstromleuchte mit Batterie verfügbar bei 3 Jahren Garantie u. Schutzart IP44</li> <li>■ Frei von Quecksilber</li> <li>■ Kein schädlicher UV- und Infrarotlichtanteil</li> <li>■ Jede LED arbeitet unabhängig</li> <li>■ Flackerfreier Sofortstart</li> <li>■ Hohe Schaltfestigkeit</li> <li>■ Wahlweise mit klarer oder strukturierter Abdeckung</li> </ul> |          |          |  |          |          |          |
| Farbwiedergabeindex:   | 80 R <sub>a</sub>                            |  |          |          |  |          |          |          |
| Umgebungstemperatur:   | -20 °C bis +45 °C                            |  |          |          |  |          |          |          |
| Schutzart:   | IP65 (IP44 bei dez. Notstromleuchte)         |  |          |          |  |          |          |          |
| Mittlere Lebensdauer:  | 50.000 h   L <sub>80</sub> / B <sub>10</sub> |  |          |          |  |          |          |          |
| Start:   | <0,1 Sekunden                                |  |          |          |  |          |          |          |
| Schaltzyklen:  | 100.000                                      |  |          |          |  |          |          |          |
| Länge x Breite x Höhe:   | 617 mm x 91 mm x 74 mm                       |  |          |          |  |          |          |          |
| Gewicht:   | 1,5 kg                                       |  |          |          |  |          |          |          |
| Versandeinheit:  | 6 Stück                                      |  |          |          |  |          |          |          |
| Garantie:  | 5 Jahre                                      |  |          |          |  |          |          |          |
| Gehäuse: Aluminiumgehäuse / Schlagfestigkeit IK 10 / LED-Abdeckung aus strukturiertem oder wahlweise mattiertem Polycarbonat |  |  |          |          |  |          |          |          |

| Maße   | Fotometrische Daten   |
|--|---|
| <p>Länge x Breite x Höhe (L x B x H): 600 mm x 91 mm x 74 mm</p> | <p>Durchschnittlicher Abstrahlwinkel (10 %): 162,7 Grad</p> |

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

■ Sulis | LED-Feuchtraumleuchte - 60 cm

| Produktdaten  |  |          |          |          | Produktabbildung |
|---|--|----------|----------|----------|------------------|
| Anschlussleistung:  | 30 Watt                                      |          |          |          |                  |
| LED:  | EPISTAR SMD 2835                             |          |          |          |                  |
| Anzahl der LEDs:  | 208  |          |          |          |                  |
| Dimmung:  | DALI / PWM / 1-10V                           |          |          |          |                  |
| Spannung:   | AC/DC  |          |          |          |                  |
| Spannungsbereich:   | 200-240 V                                    |          |          |          |                  |
| Cos φ:  | 0,95   |          |          |          |                  |
| Betriebsfrequenz:   | 50-60 Hz                                     |          |          |          |                  |
| Lichtfarben:  | 3.000 K                                      | 4.000 K  | 5.000 K  | 6.000 K  |                  |
| Lichtstrom - strukturiert:  | 3.600 lm                                     | 3.700 lm | 3.800 lm | 3.750 lm |                  |
| Lampenlichtausbeute:  | 120 lm/W                                     | 123 lm/W | 127 lm/W | 125 lm/W |                  |
| Lichtstrom - mattiert:  | 3.400 lm                                     | 3.500 lm | 3.600 lm | 3.550 lm |                  |
| Lampenlichtausbeute:  | 113 lm/W                                     | 117 lm/W | 12 lm/W  | 118 lm/W |                  |
| Abstrahlwinkel:   | 120°   |          |          |          |                  |
| Farbwiedergabeindex:  | 80 R <sub>a</sub>                            |          |          |          |                  |
| Umgebungstemperatur:  | -20 °C bis +45 °C                            |          |          |          |                  |
| Schutzart:  | IP65 (IP44 bei dez. Notstromleuchte)         |          |          |          |                  |
| Mittlere Lebensdauer:   | 50.000 h   L <sub>80</sub> / B <sub>10</sub> |          |          |          |                  |
| Start:  | <0,1 Sekunden                                |          |          |          |                  |
| Schaltzyklen:   | 100.000                                      |          |          |          |                  |
| Länge x Breite x Höhe:  | 617 mm x 91 mm x 74 mm                       |          |          |          |                  |
| Gewicht:  | 1,5 kg                                       |          |          |          |                  |
| Versandeinheit:   | 6 Stück                                      |          |          |          |                  |
| Garantie:   | 5 Jahre                                      |          |          |          |                  |
| <p>Gehäuse: Aluminiumgehäuse / Schlagfestigkeit IK 10 / LED-Abdeckung aus strukturiertem oder wahlweise mattiertem Polycarbonat</p> |  |          |          |          |                  |



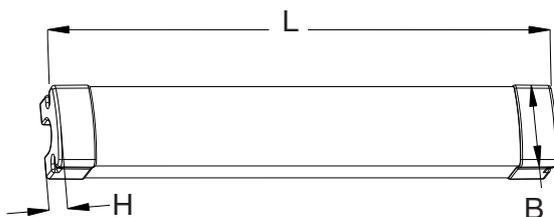





**Produktbeschreibung**

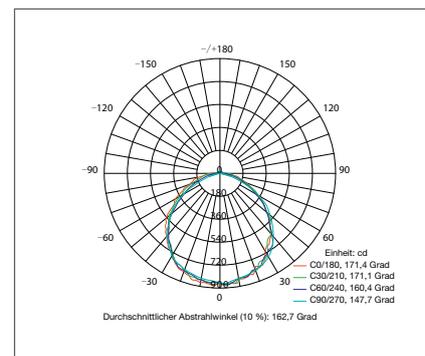
- Schutzart IP65 (Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser)
- Auch als dezentrale Notstromleuchte mit Batterie verfügbar bei 3 Jahren Garantie u. Schutzart IP44
- Frei von Quecksilber
- Kein schädlicher UV- und Infrarotlichtanteil
- Jede LED arbeitet unabhängig
- Flackerfreier Sofortstart
- Hohe Schaltfestigkeit
- Wahlweise mit klarer oder strukturierter Abdeckung

**Maße**



Länge x Breite x Höhe (L x B x H): 600 mm x 91 mm x 74 mm

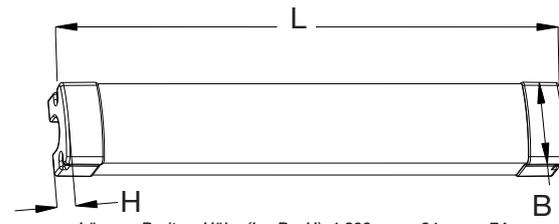
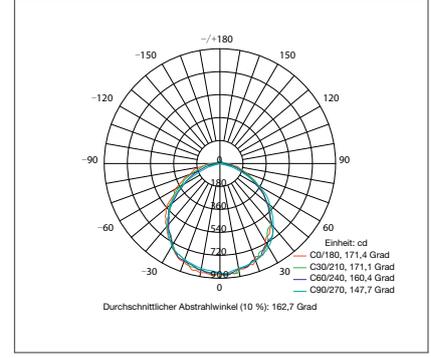
**Fotometrische Daten**



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

■ Sulis | LED-Feuchtraumleuchte - 120 cm

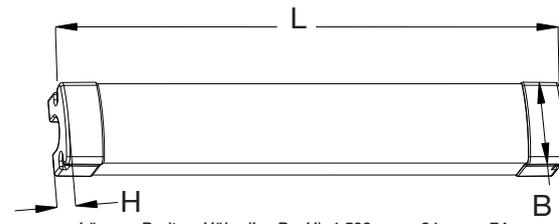
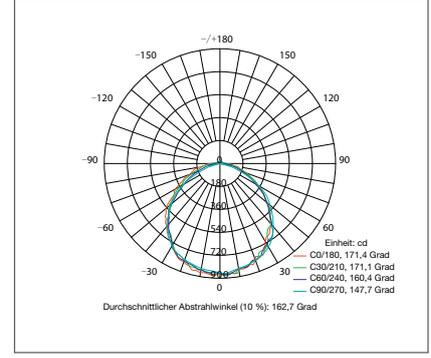
| Produktdaten   |  | Produktabbildung   |  |  |  |  |          |          |
|--|--|--|--|--|--|--|----------|----------|
| Anschlussleistung:   | 30 Watt                                      |  |  |  |  |  |          |          |
| LED:   | <b>EPISTAR</b> SMD 2835                      |  |  |  |  |  |          |          |
| Anzahl der LEDs:   | 260  |  |  |  |  |  |          |          |
| Dimmung:   | DALI / PWM / 1-10V                           |  |  |  |  |  |          |          |
| Spannung:  | AC/DC  |  |  |  |  |  |          |          |
| Spannungsbereich:  | 200-240 V                                    |  |  |  |  |  |          |          |
| Cos φ:   | 0,95   |  |  |  |  |  |          |          |
| Betriebsfrequenz:  | 50-60 Hz                                     |  |  |  |  |  |          |          |
| Lichtfarben:   | 3.000 K                                      |  |  |  |  | 4.000 K  | 5.000 K  | 6.000 K  |
| Lichtstrom - strukturiert:   | 3.800 lm                                     |  |  |  |  | 3.900 lm   | 4.000 lm | 3.950 lm |
| Lampenlichtausbeute:   | 127 lm/W                                     |  |  |  |  | 130 lm/W   | 133 lm/W | 132 lm/W |
| Lichtstrom - mattiert:   | 3.500 lm                                     |  |  |  |  | 3.600 lm   | 3.700 lm | 3.650 lm |
| Lampenlichtausbeute:   | 117 lm/W                                     |  |  |  |  | 120 lm/W   | 123 lm/W | 122 lm/W |
| Abstrahlwinkel:  | 120°   |  |  |  |  | <b>Produktbeschreibung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schutzart IP65 (Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser)</li> <li>■ Auch als dezentrale Notstromleuchte mit Batterie verfügbar bei 3 Jahren Garantie u. Schutzart IP44</li> <li>■ Frei von Quecksilber</li> <li>■ Kein schädlicher UV- und Infrarotlichtanteil</li> <li>■ Jede LED arbeitet unabhängig</li> <li>■ Flackerfreier Sofortstart</li> <li>■ Hohe Schaltfestigkeit</li> <li>■ Wahlweise mit klarer oder strukturierter Abdeckung</li> </ul> |          |          |
| Farbwiedergabeindex:   | 80 R <sub>a</sub>                            |  |  |  |  |  |          |          |
| Umgebungstemperatur:   | -20 °C bis +45 °C                            |  |  |  |  |  |          |          |
| Schutzart:   | IP65 (IP44 bei dez. Notstromleuchte)         |  |  |  |  |  |          |          |
| Mittlere Lebensdauer:  | 50.000 h   L <sub>80</sub> / B <sub>10</sub> |  |  |  |  |  |          |          |
| Start:   | <0,1 Sekunden                                |  |  |  |  |  |          |          |
| Schaltzyklen:  | 100.000                                      |  |  |  |  |  |          |          |
| Länge x Breite x Höhe:   | 1.217 mm x 91 mm x 74 mm                     |  |  |  |  |  |          |          |
| Gewicht:   | 2,5 kg                                       |  |  |  |  |  |          |          |
| Versandeinheit:  | 6 Stück                                      |  |  |  |  |  |          |          |
| Garantie:  | 5 Jahre                                      |  |  |  |  |  |          |          |
| Gehäuse: Aluminiumgehäuse / Schlagfestigkeit IK 10 / LED-Abdeckung aus strukturiertem oder wahlweise mattiertem Polycarbonat |  |  |  |  |  |  |          |          |

| Maße   | Fotometrische Daten  |
|--|--|
|  <p>Länge x Breite x Höhe (L x B x H): 1.200 mm x 91 mm x 74 mm</p> |  <p>Durchschnittlicher Abstrahlwinkel (10 %): 162,7 Grad</p> |

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

■ Sulis | LED-Feuchtraumleuchte - 150 cm

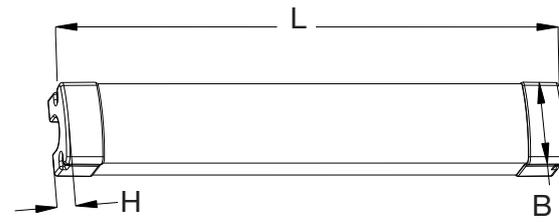
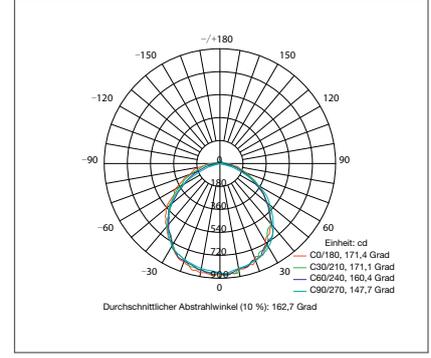
| Produktdaten   |  | Produktabbildung   |  |  |  |  |          |          |
|--|--|--|--|--|--|--|----------|----------|
| Anschlussleistung:   | 30 Watt                                      |  |  |  |  |  |          |          |
| LED:   | <b>EPISTAR</b> SMD 2835                      |  |  |  |  |  |          |          |
| Anzahl der LEDs:   | 312  |  |  |  |  |  |          |          |
| Dimmung:   | DALI / PWM / 1-10V                           |  |  |  |  |  |          |          |
| Spannung:  | AC/DC  |  |  |  |  |  |          |          |
| Spannungsbereich:  | 200-240 V                                    |  |  |  |  |  |          |          |
| Cos φ:   | 0,95   |  |  |  |  |  |          |          |
| Betriebsfrequenz:  | 50-60 Hz                                     |  |  |  |  |  |          |          |
| Lichtfarben:   | 3.000 K                                      |  |  |  |  | 4.000 K  | 5.000 K  | 6.000 K  |
| Lichtstrom - strukturiert:   | 3.900 lm                                     |  |  |  |  | 4.000 lm   | 4.100 lm | 4.050 lm |
| Lampenlichtausbeute:   | 130 lm/W                                     |  |  |  |  | 133 lm/W   | 137 lm/W | 135 lm/W |
| Lichtstrom - mattiert:   | 3.600 lm                                     |  |  |  |  | 3.700 lm   | 3.800 lm | 3.750 lm |
| Lampenlichtausbeute:   | 117 lm/W                                     |  |  |  |  | 120 lm/W   | 123 lm/W | 122 lm/W |
| Abstrahlwinkel:  | 120°   |  |  |  |  | <b>Produktbeschreibung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schutzart IP65 (Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser)</li> <li>■ Auch als dezentrale Notstromleuchte mit Batterie verfügbar bei 3 Jahren Garantie u. Schutzart IP44</li> <li>■ Frei von Quecksilber</li> <li>■ Kein schädlicher UV- und Infrarotlichtanteil</li> <li>■ Jede LED arbeitet unabhängig</li> <li>■ Flackerfreier Sofortstart</li> <li>■ Hohe Schaltfestigkeit</li> <li>■ Wahlweise mit klarer oder strukturierter Abdeckung</li> </ul> |          |          |
| Farbwiedergabeindex:   | 80 R <sub>a</sub>                            |  |  |  |  |  |          |          |
| Umgebungstemperatur:   | -20 °C bis +45 °C                            |  |  |  |  |  |          |          |
| Schutzart:   | IP65 (IP44 bei dez. Notstromleuchte)         |  |  |  |  |  |          |          |
| Mittlere Lebensdauer:  | 50.000 h   L <sub>80</sub> / B <sub>10</sub> |  |  |  |  |  |          |          |
| Start:   | <0,1 Sekunden                                |  |  |  |  |  |          |          |
| Schaltzyklen:  | 100.000                                      |  |  |  |  |  |          |          |
| Länge x Breite x Höhe:   | 1.517 mm x 91 mm x 74 mm                     |  |  |  |  |  |          |          |
| Gewicht:   | 3 kg   |  |  |  |  |  |          |          |
| Versandeinheit:  | 6 Stück                                      |  |  |  |  |  |          |          |
| Garantie:  | 5 Jahre                                      |  |  |  |  |  |          |          |
| Gehäuse: Aluminiumgehäuse / Schlagfestigkeit IK 10 / LED-Abdeckung aus strukturiertem oder wahlweise mattiertem Polycarbonat |  |  |  |  |  |  |          |          |

| Maße   | Fotometrische Daten  |
|--|--|
|  <p>Länge x Breite x Höhe (L x B x H): 1.500 mm x 91 mm x 74 mm</p> |  <p>Durchschnittlicher Abstrahlwinkel (10 %): 162,7 Grad</p> |

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

■ Sulis | LED-Feuchtraumleuchte - 120 cm

| Produktdaten   |  | Produktabbildung   |  |  |  |  |          |          |
|--|--|--|--|--|--|--|----------|----------|
| Anschlussleistung:   | 40 Watt                                      |  |  |  |  |  |          |          |
| LED:   | <b>EPISTAR</b> SMD 2835                      |  |  |  |  |  |          |          |
| Anzahl der LEDs:   | 260  |  |  |  |  |  |          |          |
| Dimmung:   | DALI / PWM / 1-10V                           |  |  |  |  |  |          |          |
| Spannung:  | AC/DC  |  |  |  |  |  |          |          |
| Spannungsbereich:  | 200-240 V                                    |  |  |  |  |  |          |          |
| Cos φ:   | 0,95   |  |  |  |  |  |          |          |
| Betriebsfrequenz:  | 50-60 Hz                                     |  |  |  |  |  |          |          |
| Lichtfarben:   | 3.000 K                                      |  |  |  |  | 4.000 K  | 5.000 K  | 6.000 K  |
| Lichtstrom - strukturiert:   | 4.800 lm                                     |  |  |  |  | 5.000 lm   | 5.200 lm | 5.150 lm |
| Lampenlichtausbeute:   | 120 lm/W                                     |  |  |  |  | 125 lm/W   | 130 lm/W | 129 lm/W |
| Lichtstrom - mattiert:   | 4.600 lm                                     |  |  |  |  | 4.700 lm   | 4.800 lm | 4.750 lm |
| Lampenlichtausbeute:   | 115 lm/W                                     |  |  |  |  | 118 lm/W   | 120 lm/W | 119 lm/W |
| Abstrahlwinkel:  | 120°   |  |  |  |  | <h3>Produktbeschreibung</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schutzart IP65 (Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser)</li> <li>■ Auch als dezentrale Notstromleuchte mit Batterie verfügbar bei 3 Jahren Garantie u. Schutzart IP44</li> <li>■ Frei von Quecksilber</li> <li>■ Kein schädlicher UV- und Infrarotlichtanteil</li> <li>■ Jede LED arbeitet unabhängig</li> <li>■ Flackerfreier Sofortstart</li> <li>■ Hohe Schaltfestigkeit</li> <li>■ Wahlweise mit klarer oder strukturierter Abdeckung</li> </ul> |          |          |
| Farbwiedergabeindex:   | 80 R <sub>a</sub>                            |  |  |  |  |  |          |          |
| Umgebungstemperatur:   | -20 °C bis +45 °C                            |  |  |  |  |  |          |          |
| Schutzart:   | IP65 (IP44 bei dez. Notstromleuchte)         |  |  |  |  |  |          |          |
| Mittlere Lebensdauer:  | 50.000 h   L <sub>80</sub> / B <sub>10</sub> |  |  |  |  |  |          |          |
| Start:   | <0,1 Sekunden                                |  |  |  |  |  |          |          |
| Schaltzyklen:  | 100.000                                      |  |  |  |  |  |          |          |
| Länge x Breite x Höhe:   | 1.217 mm x 91 mm x 74 mm                     |  |  |  |  |  |          |          |
| Gewicht:   | 2,5 kg                                       |  |  |  |  |  |          |          |
| Versandeinheit:  | 6 Stück                                      |  |  |  |  |  |          |          |
| Garantie:  | 5 Jahre                                      |  |  |  |  |  |          |          |
| Gehäuse: Aluminiumgehäuse / Schlagfestigkeit IK 10 / LED-Abdeckung aus strukturiertem oder wahlweise mattiertem Polycarbonat |  |  |  |  |  |  |          |          |

| Maße   | Fotometrische Daten  |
|--|--|
|  <p>Länge x Breite x Höhe (L x B x H): 1.200 mm x 91 mm x 74 mm</p> |  <p>Durchschnittlicher Abstrahlwinkel (10 %): 162,7 Grad</p> |

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

■ Sulis | LED-Feuchtraumleuchte - 150 cm

| Produktdaten   |  |          |          |          | Produktabbildung |
|--|--|----------|----------|----------|------------------|
| Anschlussleistung:   | 40 Watt                                      |          |          |          |                  |
| LED:   | EPISTAR SMD 2835                             |          |          |          |                  |
| Anzahl der LEDs:   | 312  |          |          |          |                  |
| Dimmung:   | DALI / PWM / 1-10V                           |          |          |          |                  |
| Spannung:  | AC/DC  |          |          |          |                  |
| Spannungsbereich:  | 200-240 V                                    |          |          |          |                  |
| Cos φ:   | 0,95   |          |          |          |                  |
| Betriebsfrequenz:  | 50-60 Hz                                     |          |          |          |                  |
| Lichtfarben:   | 3.000 K                                      | 4.000 K  | 5.000 K  | 6.000 K  |                  |
| Lichtstrom - strukturiert:   | 4.800 lm                                     | 5.000 lm | 5.200 lm | 5.150 lm |                  |
| Lampenlichtausbeute:   | 120 lm/W                                     | 125 lm/W | 130 lm/W | 129 lm/W |                  |
| Lichtstrom - mattiert:   | 4.600 lm                                     | 4.700 lm | 4.800 lm | 4.750 lm |                  |
| Lampenlichtausbeute:   | 115 lm/W                                     | 118 lm/W | 120 lm/W | 119 lm/W |                  |
| Abstrahlwinkel:  | 120°   |          |          |          |                  |
| Farbwiedergabeindex:   | 80 R <sub>a</sub>                            |          |          |          |                  |
| Umgebungstemperatur:   | -20 °C bis +45 °C                            |          |          |          |                  |
| Schutzart:   | IP65 (IP44 bei dez. Notstromleuchte)         |          |          |          |                  |
| Mittlere Lebensdauer:  | 50.000 h   L <sub>80</sub> / B <sub>10</sub> |          |          |          |                  |
| Start:   | <0,1 Sekunden                                |          |          |          |                  |
| Schaltzyklen:  | 100.000                                      |          |          |          |                  |
| Länge x Breite x Höhe:   | 1.517 mm x 91 mm x 74 mm                     |          |          |          |                  |
| Gewicht:   | 3 kg   |          |          |          |                  |
| Versandeinheit:  | 6 Stück                                      |          |          |          |                  |
| Garantie:  | 5 Jahre                                      |          |          |          |                  |
| Gehäuse: Aluminiumgehäuse / Schlagfestigkeit IK 10 / LED-Abdeckung aus strukturiertem oder wahlweise mattiertem Polycarbonat |  |          |          |          |                  |

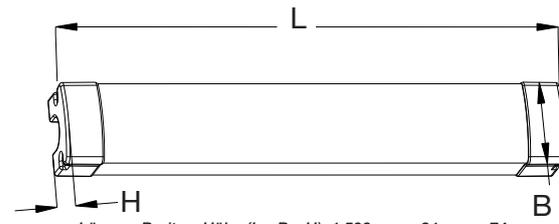
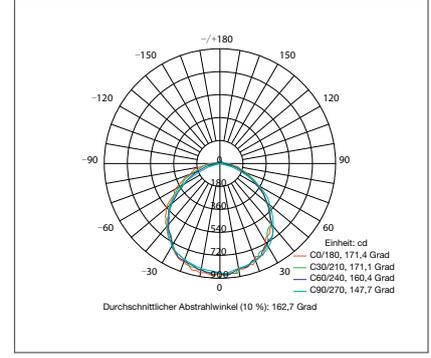






### Produktbeschreibung

- Schutzart IP65 (Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser)
- Auch als dezentrale Notstromleuchte mit Batterie verfügbar bei 3 Jahren Garantie u. Schutzart IP44
- Frei von Quecksilber
- Kein schädlicher UV- und Infrarotlichtanteil
- Jede LED arbeitet unabhängig
- Flackerfreier Sofortstart
- Hohe Schaltfestigkeit
- Wahlweise mit klarer oder strukturierter Abdeckung

| Maße   | Fotometrische Daten  |
|--|--|
|  <p>Länge x Breite x Höhe (L x B x H): 1.500 mm x 91 mm x 74 mm</p> |  <p>Durchschnittlicher Abstrahlwinkel (10 %): 162,7 Grad</p> |

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

■ Sulis | LED-Feuchtraumleuchte - 120 cm

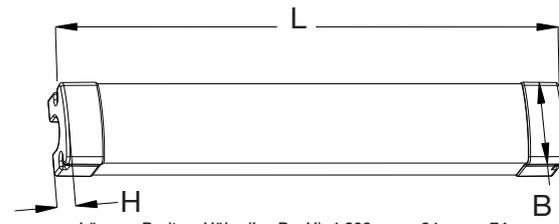
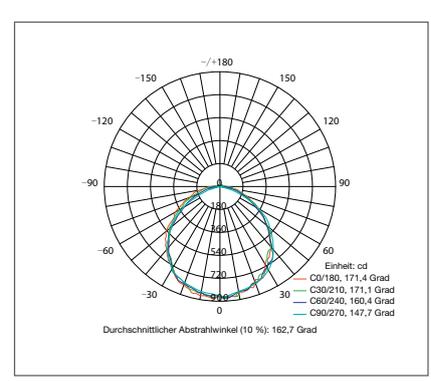
| Produktdaten   |  |          |          |          | Produktabbildung |
|--|--|----------|----------|----------|------------------|
| Anschlussleistung:   | 50 Watt                                      |          |          |          |                  |
| LED:   | EPISTAR SMD 2835                             |          |          |          |                  |
| Anzahl der LEDs:   | 312  |          |          |          |                  |
| Dimmung:   | DALI / PWM / 1-10V                           |          |          |          |                  |
| Spannung:  | AC/DC  |          |          |          |                  |
| Spannungsbereich:  | 200-240 V                                    |          |          |          |                  |
| Cos φ:   | 0,95   |          |          |          |                  |
| Betriebsfrequenz:  | 50-60 Hz                                     |          |          |          |                  |
| Lichtfarben:   | 3.000 K                                      | 4.000 K  | 5.000 K  | 6.000 K  |                  |
| Lichtstrom - strukturiert:   | 6.000 lm                                     | 6.300 lm | 6.500 lm | 6.400 lm |                  |
| Lampenlichtausbeute:   | 120 lm/W                                     | 126 lm/W | 130 lm/W | 128 lm/W |                  |
| Lichtstrom - mattiert:   | 5.800 lm                                     | 5.900 lm | 6.000 lm | 5.950 lm |                  |
| Lampenlichtausbeute:   | 116 lm/W                                     | 118 lm/W | 120 lm/W | 119 lm/W |                  |
| Abstrahlwinkel:  | 120°   |          |          |          |                  |
| Farbwiedergabeindex:   | 80 R <sub>a</sub>                            |          |          |          |                  |
| Umgebungstemperatur:   | -20 °C bis +45 °C                            |          |          |          |                  |
| Schutzart:   | IP65 (IP44 bei dez. Notstromleuchte)         |          |          |          |                  |
| Mittlere Lebensdauer:  | 50.000 h   L <sub>80</sub> / B <sub>10</sub> |          |          |          |                  |
| Start:   | <0,1 Sekunden                                |          |          |          |                  |
| Schaltzyklen:  | 100.000                                      |          |          |          |                  |
| Länge x Breite x Höhe:   | 1.217 mm x 91 mm x 74 mm                     |          |          |          |                  |
| Gewicht:   | 2,5 kg                                       |          |          |          |                  |
| Versandeinheit:  | 6 Stück                                      |          |          |          |                  |
| Garantie:  | 5 Jahre                                      |          |          |          |                  |
| Gehäuse: Aluminiumgehäuse / Schlagfestigkeit IK 10 / LED-Abdeckung aus strukturiertem oder wahlweise mattiertem Polycarbonat |  |          |          |          |                  |






**Produktbeschreibung**

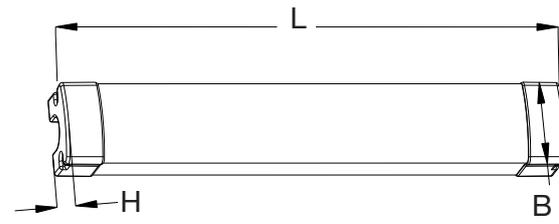
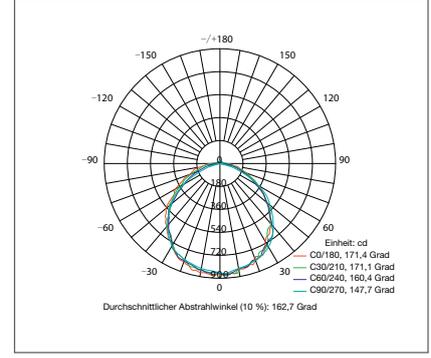
- Schutzart IP65 (Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser)
- Auch als dezentrale Notstromleuchte mit Batterie verfügbar bei 3 Jahren Garantie u. Schutzart IP44
- Frei von Quecksilber
- Kein schädlicher UV- und Infrarotlichtanteil
- Jede LED arbeitet unabhängig
- Flackerfreier Sofortstart
- Hohe Schaltfestigkeit
- Wahlweise mit klarer oder strukturierter Abdeckung

| Maße   | Fotometrische Daten  |
|--|--|
|  <p>Länge x Breite x Höhe (L x B x H): 1.200 mm x 91 mm x 74 mm</p> |  <p>Durchschnittlicher Abstrahlwinkel (10 %): 162,7 Grad</p> |

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

■ Sulis | LED-Feuchtraumleuchte - 150 cm

| Produktdaten   |  | Produktabbildung   |  |  |  |          |          |          |
|--|--|--|--|--|--|----------|----------|----------|
| Anschlussleistung:   | 50 Watt                                      |    |  |  |  |          |          |          |
| LED:   | <b>EPISTAR</b> SMD 2835                      |  |  |  |  |          |          |          |
| Anzahl der LEDs:   | 312  |  |  |  |  |          |          |          |
| Dimmung:   | DALI / PWM / 1-10V                           |  |  |  |  |          |          |          |
| Spannung:  | AC/DC  |  |  |  |  |          |          |          |
| Spannungsbereich:  | 200-240 V                                    |  |  |  |  |          |          |          |
| Cos φ:   | 0,95   |  |  |  |  |          |          |          |
| Betriebsfrequenz:  | 50-60 Hz                                     |  |  |  |  |          |          |          |
| Lichtfarben:   | 3.000 K                                      |  |  |  |  | 4.000 K  | 5.000 K  | 6.000 K  |
| Lichtstrom - strukturiert:   | 6.000 lm                                     |  |  |  |  | 6.300 lm | 6.500 lm | 6.400 lm |
| Lampenlichtausbeute:   | 120 lm/W                                     |  |  |  |  | 126 lm/W | 130 lm/W | 128 lm/W |
| Lichtstrom - mattiert:   | 5.800 lm                                     |  |  |  |  | 5.900 lm | 6.000 lm | 5.950 lm |
| Lampenlichtausbeute:   | 116 lm/W                                     |  |  |  |  | 118 lm/W | 120 lm/W | 119 lm/W |
| Abstrahlwinkel:  | 120°   |  |  |  |  |          |          |          |
| Farbwiedergabeindex:   | 80 R <sub>a</sub>                            |  |  |  |  |          |          |          |
| Umgebungstemperatur:   | -20 °C bis +45 °C                            |  |  |  |  |          |          |          |
| Schutzart:   | IP65 (IP44 bei dez. Notstromleuchte)         |  |  |  |  |          |          |          |
| Mittlere Lebensdauer:  | 50.000 h   L <sub>80</sub> / B <sub>10</sub> |  |  |  |  |          |          |          |
| Start:   | <0,1 Sekunden                                |  |  |  |  |          |          |          |
| Schaltzyklen:  | 100.000                                      |  |  |  |  |          |          |          |
| Länge x Breite x Höhe:   | 1.517 mm x 91 mm x 74 mm                     |  |  |  |  |          |          |          |
| Gewicht:   | 3 kg   |  |  |  |  |          |          |          |
| Versandeinheit:  | 6 Stück                                      |  |  |  |  |          |          |          |
| Garantie:  | 5 Jahre                                      |  |  |  |  |          |          |          |
| Gehäuse: Aluminiumgehäuse / Schlagfestigkeit IK 10 / LED-Abdeckung aus strukturiertem oder wahlweise mattiertem Polycarbonat |  | <h3>Produktbeschreibung</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schutzart IP65 (Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser)</li> <li>■ Auch als dezentrale Notstromleuchte mit Batterie verfügbar bei 3 Jahren Garantie u. Schutzart IP44</li> <li>■ Frei von Quecksilber</li> <li>■ Kein schädlicher UV- und Infrarotlichtanteil</li> <li>■ Jede LED arbeitet unabhängig</li> <li>■ Flackerfreier Sofortstart</li> <li>■ Hohe Schaltfestigkeit</li> <li>■ Wahlweise mit klarer oder strukturierter Abdeckung</li> </ul> |  |  |  |          |          |          |

| Maße   | Fotometrische Daten  |
|--|--|
|  <p>Länge x Breite x Höhe (L x B x H): 1.500 mm x 91 mm x 74 mm</p> |  <p>Durchschnittlicher Abstrahlwinkel (10 %): 162,7 Grad</p> |

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

■ Sulis | LED-Feuchtraumleuchte - 150 cm

| Produktdaten   |  | Produktabbildung   |          |          |  |          |          |          |
|--|--|--|----------|----------|--|----------|----------|----------|
| Anschlussleistung:   | 60 Watt                                      |  |          |          |  |          |          |          |
| LED:   | <b>EPISTAR</b> SMD 2835                      |  |          |          |  |          |          |          |
| Anzahl der LEDs:   | 416  |  |          |          |  |          |          |          |
| Dimmung:   | DALI / PWM / 1-10V                           |  |          |          |  |          |          |          |
| Spannung:  | AC/DC  |  |          |          |  |          |          |          |
| Spannungsbereich:  | 200-240 V                                    |  |          |          |  |          |          |          |
| Cos φ:   | 0,95   |  |          |          |  |          |          |          |
| Betriebsfrequenz:  | 50-60 Hz                                     |  |          |          |  |          |          |          |
| Lichtfarben:   | 3.000 K                                      |  |          |          |  | 4.000 K  | 5.000 K  | 6.000 K  |
| Lichtstrom - strukturiert:   | 7.200 lm                                     |  |          |          |  | 7.400 lm | 7.800 lm | 7.600 lm |
| Lampenlichtausbeute:   | 120 lm/W                                     | 123 lm/W   | 130 lm/W | 127 lm/W |  |          |          |          |
| Lichtstrom - mattiert:   | 7.000 lm                                     | 7.100 lm   | 7.200 lm | 7.150 lm |  |          |          |          |
| Lampenlichtausbeute:   | 117 lm/W                                     | 118 lm/W   | 120 lm/W | 119 lm/W |  |          |          |          |
| Abstrahlwinkel:  | 120°   | <b>Produktbeschreibung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schutzart IP65 (Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser)</li> <li>■ Auch als dezentrale Notstromleuchte mit Batterie verfügbar bei 3 Jahren Garantie u. Schutzart IP44</li> <li>■ Frei von Quecksilber</li> <li>■ Kein schädlicher UV- und Infrarotlichtanteil</li> <li>■ Jede LED arbeitet unabhängig</li> <li>■ Flackerfreier Sofortstart</li> <li>■ Hohe Schaltfestigkeit</li> <li>■ Wahlweise mit klarer oder strukturierter Abdeckung</li> </ul> |          |          |  |          |          |          |
| Farbwiedergabeindex:   | 80 R <sub>a</sub>                            |  |          |          |  |          |          |          |
| Umgebungstemperatur:   | -20 °C bis +45 °C                            |  |          |          |  |          |          |          |
| Schutzart:   | IP65   |  |          |          |  |          |          |          |
| Mittlere Lebensdauer:  | 50.000 h   L <sub>80</sub> / B <sub>10</sub> |  |          |          |  |          |          |          |
| Start:   | <0,1 Sekunden                                |  |          |          |  |          |          |          |
| Schaltzyklen:  | 100.000                                      |  |          |          |  |          |          |          |
| Länge x Breite x Höhe:   | 1.517 mm x 91 mm x 74 mm                     |  |          |          |  |          |          |          |
| Gewicht:   | 3 kg   |  |          |          |  |          |          |          |
| Versandeinheit:  | 6 Stück                                      |  |          |          |  |          |          |          |
| Garantie:  | 5 Jahre                                      |  |          |          |  |          |          |          |
| Gehäuse: Aluminiumgehäuse / Schlagfestigkeit IK 10 / LED-Abdeckung aus strukturiertem oder wahlweise mattiertem Polycarbonat |  |  |          |          |  |          |          |          |

| Maße   | Fotometrische Daten   |
|--|---|
| <p>Länge x Breite x Höhe (L x B x H): 1.500 mm x 91 mm x 74 mm</p> | <p>Durchschnittlicher Abstrahlwinkel (10 %): 162,7 Grad</p> |

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

■ **Sulis Pro I LED-Feuchtraumleuchte High Output - 60 cm**

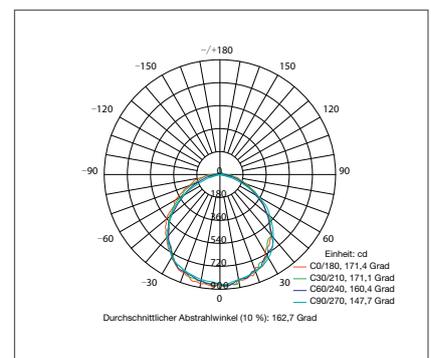
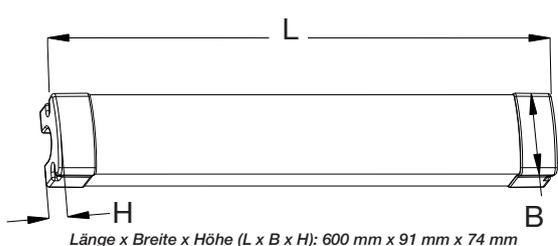
| Produktdaten  |  |          |          |          | Produktabbildung |
|---|--|----------|----------|----------|------------------|
| Anschlussleistung:  | 20 Watt                                      |          |          |          |                  |
| LED:  | EPISTAR SMD 2835                             |          |          |          |                  |
| Anzahl der LEDs:  | 156  |          |          |          |                  |
| Spannung:   | AC/DC  |          |          |          |                  |
| Dimmung:  | DALI / PWM / 1-10V                           |          |          |          |                  |
| Spannungsbereich:   | 200-240 V                                    |          |          |          |                  |
| Cos φ:  | 0,95   |          |          |          |                  |
| Betriebsfrequenz:   | 50-60 Hz                                     |          |          |          |                  |
| Lichtfarben:  | 3.000 K                                      | 4.000 K  | 5.000 K  | 6.000 K  |                  |
| Lichtstrom - strukturiert:  | 2.600 lm                                     | 2.700 lm | 2.800 lm | 2.750 lm |                  |
| Lampenlichtausbeute:  | 130 lm/W                                     | 135 lm/W | 140 lm/W | 138 lm/W |                  |
| Lichtstrom - mattiert:  | 2.400 lm                                     | 2.500 lm | 2.600 lm | 2.550 lm |                  |
| Lampenlichtausbeute:  | 120 lm/W                                     | 125 lm/W | 130 lm/W | 128 lm/W |                  |
| Abstrahlwinkel:   | 120°   |          |          |          |                  |
| Farbwiedergabeindex:  | 80 R <sub>a</sub>                            |          |          |          |                  |
| Umgebungstemperatur:  | -20 °C bis +45 °C                            |          |          |          |                  |
| Schutzart:  | IP65 (IP44 bei dez. Notstromleuchte)         |          |          |          |                  |
| Mittlere Lebensdauer:   | 50.000 h   L <sub>80</sub> / B <sub>10</sub> |          |          |          |                  |
| Start:  | <0,1 Sekunden                                |          |          |          |                  |
| Schaltzyklen:   | 100.000                                      |          |          |          |                  |
| Länge x Breite x Höhe:  | 617 mm x 91 mm x 74 mm                       |          |          |          |                  |
| Gewicht:  | 1,5 kg                                       |          |          |          |                  |
| Versandeinheit:   | 6 Stück                                      |          |          |          |                  |
| Garantie:   | 5 Jahre                                      |          |          |          |                  |
| <p>Gehäuse: Aluminiumgehäuse / Schlagfestigkeit IK 10 / LED-Abdeckung aus strukturiertem oder wahlweise mattiertem Polycarbonat</p> |  |          |          |          |                  |



**Produktbeschreibung**

- Schutzart IP65 (Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser)
- Auch als dezentrale Notstromleuchte mit Batterie verfügbar bei 3 Jahren Garantie u. Schutzart IP44
- Frei von Quecksilber
- Kein schädlicher UV- und Infrarotlichtanteil
- Jede LED arbeitet unabhängig
- Flackerfreier Sofortstart
- Hohe Schaltfestigkeit
- Wahlweise mit klarer oder strukturierter Abdeckung

**Maße** **Fotometrische Daten**



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

■ **Sulis Pro I LED-Feuchtraumleuchte High Output - 60 cm**

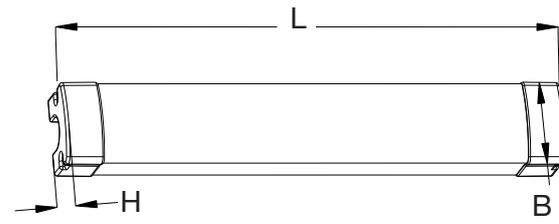
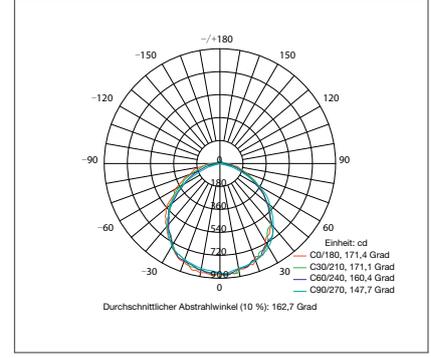
| Produktdaten  |  | Produktabbildung |  |  |  |  |          |          |
|---|--|------------------|--|--|--|--|----------|----------|
| Anschlussleistung:  | 30 Watt                                      |                  |  |  |  |  |          |          |
| LED:  | <b>EPISTAR</b> SMD 2835                      |                  |  |  |  |  |          |          |
| Anzahl der LEDs:  | 208  |                  |  |  |  |  |          |          |
| Dimmung:  | DALI / PWM / 1-10V                           |                  |  |  |  |  |          |          |
| Spannung:   | AC/DC  |                  |  |  |  |  |          |          |
| Spannungsbereich:   | 200-240 V                                    |                  |  |  |  |  |          |          |
| Cos φ:  | 0,95   |                  |  |  |  |  |          |          |
| Betriebsfrequenz:   | 50-60 Hz                                     |                  |  |  |  |  |          |          |
| Lichtfarben:  | 3.000 K                                      |                  |  |  |  | 4.000 K  | 5.000 K  | 6.000 K  |
| Lichtstrom - strukturiert:  | 3.900 lm                                     |                  |  |  |  | 4.100 lm   | 4.200 lm | 4.150 lm |
| Lampenlichtausbeute:  | 130 lm/W                                     |                  |  |  |  | 137 lm/W   | 140 lm/W | 138 lm/W |
| Lichtstrom - mattiert:  | 3.600 lm                                     |                  |  |  |  | 3.800 lm   | 3.900 lm | 3.850 lm |
| Lampenlichtausbeute:  | 120 lm/W                                     |                  |  |  |  | 127 lm/W   | 130 lm/W | 128 lm/W |
| Abstrahlwinkel:   | 120°   |                  |  |  |  | <h3>Produktbeschreibung</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schutzart IP65 (Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser)</li> <li>■ Auch als dezentrale Notstromleuchte mit Batterie verfügbar bei 3 Jahren Garantie u. Schutzart IP44</li> <li>■ Frei von Quecksilber</li> <li>■ Kein schädlicher UV- und Infrarotlichtanteil</li> <li>■ Jede LED arbeitet unabhängig</li> <li>■ Flackerfreier Sofortstart</li> <li>■ Hohe Schaltfestigkeit</li> <li>■ Wahlweise mit klarer oder strukturierter Abdeckung</li> </ul> |          |          |
| Farbwiedergabeindex:  | 80 R <sub>a</sub>                            |                  |  |  |  |  |          |          |
| Umgebungstemperatur:  | -20 °C bis +45 °C                            |                  |  |  |  |  |          |          |
| Schutzart:  | IP65 (IP44 bei dez. Notstromleuchte)         |                  |  |  |  |  |          |          |
| Mittlere Lebensdauer:   | 50.000 h   L <sub>80</sub> / B <sub>10</sub> |                  |  |  |  |  |          |          |
| Start:  | <0,1 Sekunden                                |                  |  |  |  |  |          |          |
| Schaltzyklen:   | 100.000                                      |                  |  |  |  |  |          |          |
| Länge x Breite x Höhe:  | 617 mm x 91 mm x 74 mm                       |                  |  |  |  |  |          |          |
| Gewicht:  | 1,5 kg                                       |                  |  |  |  |  |          |          |
| Versandeinheit:   | 6 Stück                                      |                  |  |  |  |  |          |          |
| Garantie:   | 5 Jahre                                      |                  |  |  |  |  |          |          |
| <p>Gehäuse: Aluminiumgehäuse / Schlagfestigkeit IK 10 / LED-Abdeckung aus strukturiertem oder wahlweise mattiertem Polycarbonat</p> |  |                  |  |  |  |  |          |          |

| Maße   | Fotometrische Daten   |
|--|---|
| <p>Länge x Breite x Höhe (L x B x H): 600 mm x 91 mm x 74 mm</p> | <p>Durchschnittlicher Abstrahlwinkel (10 %): 162,7 Grad</p> |

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

■ **Sulis Pro I LED-Feuchtraumleuchte High Output - 120 cm**

| Produktdaten  |  |          |          |          | Produktabbildung   |
|---|--|----------|----------|----------|--|
| Anschlussleistung:  | 30 Watt                                      |          |          |          |  |
| LED:  | <b>EPISTAR</b> SMD 2835                      |          |          |          |  |
| Anzahl der LEDs:  | 260  |          |          |          |  |
| Dimmung:  | DALI / PWM / 1-10V                           |          |          |          |  |
| Spannung:   | AC/DC  |          |          |          |  |
| Spannungsbereich:   | 200-240 V                                    |          |          |          |  |
| Cos φ:  | 0,95   |          |          |          |  |
| Betriebsfrequenz:   | 50-60 Hz                                     |          |          |          |  |
| Lichtfarben:  | 3.000 K                                      | 4.000 K  | 5.000 K  | 6.000 K  |  |
| Lichtstrom - strukturiert:  | 4.100 lm                                     | 4.200 lm | 4.300 lm | 4.250 lm |  |
| Lampenlichtausbeute:  | 137 lm/W                                     | 140 lm/W | 143 lm/W | 142 lm/W |  |
| Lichtstrom - mattiert:  | 3.800 lm                                     | 3.900 lm | 4.000 lm | 3.950 lm |  |
| Lampenlichtausbeute:  | 127 lm/W                                     | 130 lm/W | 133 lm/W | 132 lm/W |  |
| Abstrahlwinkel:   | 120°   |          |          |          |  |
| Farbwiedergabeindex:  | 80 R <sub>a</sub>                            |          |          |          |  |
| Umgebungstemperatur:  | -20 °C bis +45 °C                            |          |          |          |  |
| Schutzart:  | IP65 (IP44 bei dez. Notstromleuchte)         |          |          |          |  |
| Mittlere Lebensdauer:   | 50.000 h   L <sub>80</sub> / B <sub>10</sub> |          |          |          |  |
| Start:  | <0,1 Sekunden                                |          |          |          |  |
| Schaltzyklen:   | 100.000                                      |          |          |          |  |
| Länge x Breite x Höhe:  | 1.217 mm x 91 mm x 74 mm                     |          |          |          |  |
| Gewicht:  | 2,5 kg                                       |          |          |          |  |
| Versandeinheit:   | 6 Stück                                      |          |          |          |  |
| Garantie:   | 5 Jahre                                      |          |          |          |  |
| <p>Gehäuse: Aluminiumgehäuse / Schlagfestigkeit IK 10 / LED-Abdeckung aus strukturiertem oder wahlweise mattiertem Polycarbonat</p>   |  |          |          |          |  |
| <p><b>Produktbeschreibung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schutzart IP65 (Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser)</li> <li>■ Auch als dezentrale Notstromleuchte mit Batterie verfügbar bei 3 Jahren Garantie u. Schutzart IP44</li> <li>■ Frei von Quecksilber</li> <li>■ Kein schädlicher UV- und Infrarotlichtanteil</li> <li>■ Jede LED arbeitet unabhängig</li> <li>■ Flackerfreier Sofortstart</li> <li>■ Hohe Schaltfestigkeit</li> <li>■ Wahlweise mit klarer oder strukturierter Abdeckung</li> </ul> |  |          |          |          |  |

| Maße   | Fotometrische Daten  |
|--|--|
|  <p>Länge x Breite x Höhe (L x B x H): 1.200 mm x 91 mm x 74 mm</p> |  <p>Durchschnittlicher Abstrahlwinkel (10 %): 162,7 Grad</p> |

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

■ Sulis Pro I LED-Feuchtraumleuchte High Output - 150 cm

| Produktdaten   |  | Produktabbildung |  |  |  |  |          |          |
|--|--|------------------|--|--|--|--|----------|----------|
| Anschlussleistung:   | 30 Watt                                      |                  |  |  |  |  |          |          |
| LED:   | <b>EPISTAR</b> SMD 2835                      |                  |  |  |  |  |          |          |
| Anzahl der LEDs:   | 312  |                  |  |  |  |  |          |          |
| Dimmung:   | DALI / PWM / 1-10V                           |                  |  |  |  |  |          |          |
| Spannung:  | AC/DC  |                  |  |  |  |  |          |          |
| Spannungsbereich:  | 200-240 V                                    |                  |  |  |  |  |          |          |
| Cos φ:   | 0,95   |                  |  |  |  |  |          |          |
| Betriebsfrequenz:  | 50-60 Hz                                     |                  |  |  |  |  |          |          |
| Lichtfarben:   | 3.000 K                                      |                  |  |  |  | 4.000 K  | 5.000 K  | 6.000 K  |
| Lichtstrom - strukturiert:   | 4.100 lm                                     |                  |  |  |  | 4.200 lm   | 4.300 lm | 4.250 lm |
| Lampenlichtausbeute:   | 137 lm/W                                     |                  |  |  |  | 140 lm/W   | 143 lm/W | 142 lm/W |
| Lichtstrom - mattiert:   | 3.800 lm                                     |                  |  |  |  | 3.900 lm   | 4.000 lm | 3.950 lm |
| Lampenlichtausbeute:   | 127 lm/W                                     |                  |  |  |  | 130 lm/W   | 133 lm/W | 132 lm/W |
| Abstrahlwinkel:  | 120°   |                  |  |  |  | <h3>Produktbeschreibung</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schutzart IP65 (Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser)</li> <li>■ Auch als dezentrale Notstromleuchte mit Batterie verfügbar bei 3 Jahren Garantie u. Schutzart IP44</li> <li>■ Frei von Quecksilber</li> <li>■ Kein schädlicher UV- und Infrarotlichtanteil</li> <li>■ Jede LED arbeitet unabhängig</li> <li>■ Flackerfreier Sofortstart</li> <li>■ Hohe Schaltfestigkeit</li> <li>■ Wahlweise mit klarer oder strukturierter Abdeckung</li> </ul> |          |          |
| Farbwiedergabeindex:   | 80 R <sub>a</sub>                            |                  |  |  |  |  |          |          |
| Umgebungstemperatur:   | -20 °C bis +45 °C                            |                  |  |  |  |  |          |          |
| Schutzart:   | IP65 (IP44 bei dez. Notstromleuchte)         |                  |  |  |  |  |          |          |
| Mittlere Lebensdauer:  | 50.000 h   L <sub>80</sub> / B <sub>10</sub> |                  |  |  |  |  |          |          |
| Start:   | <0,1 Sekunden                                |                  |  |  |  |  |          |          |
| Schaltzyklen:  | 100.000                                      |                  |  |  |  |  |          |          |
| Länge x Breite x Höhe:   | 1.517 mm x 91 mm x 74 mm                     |                  |  |  |  |  |          |          |
| Gewicht:   | 3 kg   |                  |  |  |  |  |          |          |
| Versandeinheit:  | 6 Stück                                      |                  |  |  |  |  |          |          |
| Garantie:  | 5 Jahre                                      |                  |  |  |  |  |          |          |
| Gehäuse: Aluminiumgehäuse / Schlagfestigkeit IK 10 / LED-Abdeckung aus strukturiertem oder wahlweise mattiertem Polycarbonat |  |                  |  |  |  |  |          |          |

| Maße   | Fotometrische Daten   |
|--|---|
| <p>Länge x Breite x Höhe (L x B x H): 1.500 mm x 91 mm x 74 mm</p> | <p>Durchschnittlicher Abstrahlwinkel (10 %): 162,7 Grad</p> |

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

■ Sulis Pro I LED-Feuchtraumleuchte High Output - 120 cm

| Produktdaten   |  | Produktabbildung   |  |  |  |          |          |          |
|--|--|--|--|--|--|----------|----------|----------|
| Anschlussleistung:   | 40 Watt                                      |  |  |  |  |          |          |          |
| LED:   | <b>EPISTAR</b> SMD 2835                      |  |  |  |  |          |          |          |
| Anzahl der LEDs:   | 312  |  |  |  |  |          |          |          |
| Dimmung:   | DALI / PWM / 1-10V                           |  |  |  |  |          |          |          |
| Spannung:  | AC/DC  |  |  |  |  |          |          |          |
| Spannungsbereich:  | 200-240 V                                    |  |  |  |  |          |          |          |
| Cos φ:   | 0,95   |  |  |  |  |          |          |          |
| Betriebsfrequenz:  | 50-60 Hz                                     |  |  |  |  |          |          |          |
| Lichtfarben:   | 3.000 K                                      |  |  |  |  | 4.000 K  | 5.000 K  | 6.000 K  |
| Lichtstrom - strukturiert:   | 5.200 lm                                     |  |  |  |  | 5.400 lm | 5.600 lm | 5.550 lm |
| Lampenlichtausbeute:   | 130 lm/W                                     |  |  |  |  | 135 lm/W | 140 lm/W | 139 lm/W |
| Lichtstrom - mattiert:   | 4.800 lm                                     |  |  |  |  | 5.000 lm | 5.200 lm | 5.150 lm |
| Lampenlichtausbeute:   | 120 lm/W                                     |  |  |  |  | 125 lm/W | 130 lm/W | 129 lm/W |
| Abstrahlwinkel:  | 120°   |  |  |  |  |          |          |          |
| Farbwiedergabeindex:   | 80 R <sub>a</sub>                            |  |  |  |  |          |          |          |
| Umgebungstemperatur:   | -20 °C bis +45 °C                            |  |  |  |  |          |          |          |
| Schutzart:   | IP65 (IP44 bei dez. Notstromleuchte)         |  |  |  |  |          |          |          |
| Mittlere Lebensdauer:  | 50.000 h   L <sub>80</sub> / B <sub>10</sub> |  |  |  |  |          |          |          |
| Start:   | <0,1 Sekunden                                |  |  |  |  |          |          |          |
| Schaltzyklen:  | 100.000                                      |  |  |  |  |          |          |          |
| Länge x Breite x Höhe:   | 1.217 mm x 91 mm x 74 mm                     |  |  |  |  |          |          |          |
| Gewicht:   | 2,5 kg                                       |  |  |  |  |          |          |          |
| Versandeinheit:  | 6 Stück                                      |  |  |  |  |          |          |          |
| Garantie:  | 5 Jahre                                      |  |  |  |  |          |          |          |
| Gehäuse: Aluminiumgehäuse / Schlagfestigkeit IK 10 / LED-Abdeckung aus strukturiertem oder wahlweise mattiertem Polycarbonat |  | <h3>Produktbeschreibung</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schutzart IP65 (Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser)</li> <li>■ Auch als dezentrale Notstromleuchte mit Batterie verfügbar bei 3 Jahren Garantie u. Schutzart IP44</li> <li>■ Frei von Quecksilber</li> <li>■ Kein schädlicher UV- und Infrarotlichtanteil</li> <li>■ Jede LED arbeitet unabhängig</li> <li>■ Flackerfreier Sofortstart</li> <li>■ Hohe Schaltfestigkeit</li> <li>■ Wahlweise mit klarer oder strukturierter Abdeckung</li> </ul> |  |  |  |          |          |          |

| Maße   | Fotometrische Daten   |
|--|---|
| <p>Länge x Breite x Höhe (L x B x H): 1.200 mm x 91 mm x 74 mm</p> | <p>Durchschnittlicher Abstrahlwinkel (10 %): 162,7 Grad</p> |

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

■ **Sulis Pro I LED-Feuchtraumleuchte High Output - 150 cm**

| Produktdaten  |  |          |          |          | Produktabbildung |
|---|--|----------|----------|----------|------------------|
| Anschlussleistung:  | 40 Watt                                      |          |          |          |                  |
| LED:  | <b>EPISTAR</b> SMD 2835                      |          |          |          |                  |
| Anzahl der LEDs:  | 312  |          |          |          |                  |
| Dimmung:  | DALI / PWM / 1-10V                           |          |          |          |                  |
| Spannung:   | AC/DC  |          |          |          |                  |
| Spannungsbereich:   | 200-240 V                                    |          |          |          |                  |
| Cos φ:  | 0,95   |          |          |          |                  |
| Betriebsfrequenz:   | 50-60 Hz                                     |          |          |          |                  |
| Lichtfarben:  | 3.000 K                                      | 4.000 K  | 5.000 K  | 6.000 K  |                  |
| Lichtstrom - strukturiert:  | 5.200 lm                                     | 5.400 lm | 5.600 lm | 5.550 lm |                  |
| Lampenlichtausbeute:  | 130 lm/W                                     | 135 lm/W | 140 lm/W | 139 lm/W |                  |
| Lichtstrom - mattiert:  | 4.800 lm                                     | 5.000 lm | 5.200 lm | 5.150 lm |                  |
| Lampenlichtausbeute:  | 120 lm/W                                     | 125 lm/W | 130 lm/W | 129 lm/W |                  |
| Abstrahlwinkel:   | 120°   |          |          |          |                  |
| Farbwiedergabeindex:  | 80 R <sub>a</sub>                            |          |          |          |                  |
| Umgebungstemperatur:  | -20 °C bis +45 °C                            |          |          |          |                  |
| Schutzart:  | IP65 (IP44 bei dez. Notstromleuchte)         |          |          |          |                  |
| Mittlere Lebensdauer:   | 50.000 h   L <sub>80</sub> / B <sub>10</sub> |          |          |          |                  |
| Start:  | <0,1 Sekunden                                |          |          |          |                  |
| Schaltzyklen:   | 100.000                                      |          |          |          |                  |
| Länge x Breite x Höhe:  | 1.517 mm x 91 mm x 74 mm                     |          |          |          |                  |
| Gewicht:  | 3 kg   |          |          |          |                  |
| Versandeinheit:   | 6 Stück                                      |          |          |          |                  |
| Garantie:   | 5 Jahre                                      |          |          |          |                  |
| <p>Gehäuse: Aluminiumgehäuse / Schlagfestigkeit IK 10 / LED-Abdeckung aus strukturiertem oder wahlweise mattiertem Polycarbonat</p>   |  |          |          |          |                  |
| Produktbeschreibung   |  |          |          |          |                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schutzart IP65 (Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser)</li> <li>■ Auch als dezentrale Notstromleuchte mit Batterie verfügbar bei 3 Jahren Garantie u. Schutzart IP44</li> <li>■ Frei von Quecksilber</li> <li>■ Kein schädlicher UV- und Infrarotlichtanteil</li> <li>■ Jede LED arbeitet unabhängig</li> <li>■ Flackerfreier Sofortstart</li> <li>■ Hohe Schaltfestigkeit</li> <li>■ Wahlweise mit klarer oder strukturierter Abdeckung</li> </ul> |  |          |          |          |                  |

| Maße   | Fotometrische Daten   |
|--|---|
| <p>Länge x Breite x Höhe (L x B x H): 1.500 mm x 91 mm x 74 mm</p> | <p>Durchschnittlicher Abstrahlwinkel (10 %): 162,7 Grad</p> |

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

■ **Sulis Pro I LED-Feuchtraumleuchte High Output - 120 cm**

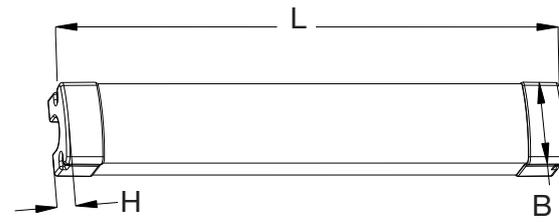
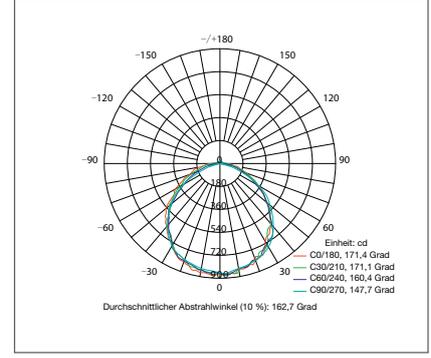
| Produktdaten  |  |          |          |          | Produktabbildung |
|---|--|----------|----------|----------|------------------|
| Anschlussleistung:  | 50 Watt                                      |          |          |          |                  |
| LED:  | <b>EPISTAR</b> SMD 2835                      |          |          |          |                  |
| Anzahl der LEDs:  | 312  |          |          |          |                  |
| Dimmung:  | DALI / PWM / 1-10V                           |          |          |          |                  |
| Spannung:   | AC/DC  |          |          |          |                  |
| Spannungsbereich:   | 200-240 V                                    |          |          |          |                  |
| Cos φ:  | 0,95   |          |          |          |                  |
| Betriebsfrequenz:   | 50-60 Hz                                     |          |          |          |                  |
| Lichtfarben:  | 3.000 K                                      | 4.000 K  | 5.000 K  | 6.000 K  |                  |
| Lichtstrom - strukturiert:  | 6.500 lm                                     | 6.800 lm | 7.000 lm | 6.900 lm |                  |
| Lampenlichtausbeute:  | 130 lm/W                                     | 136 lm/W | 140 lm/W | 138 lm/W |                  |
| Lichtstrom - mattiert:  | 6.000 lm                                     | 6.300 lm | 6.500 lm | 6.400 lm |                  |
| Lampenlichtausbeute:  | 120 lm/W                                     | 126 lm/W | 130 lm/W | 128 lm/W |                  |
| Abstrahlwinkel:   | 120°   |          |          |          |                  |
| Farbwiedergabeindex:  | 80 R <sub>a</sub>                            |          |          |          |                  |
| Umgebungstemperatur:  | -20 °C bis +45 °C                            |          |          |          |                  |
| Schutzart:  | IP65 (IP44 bei dez. Notstromleuchte)         |          |          |          |                  |
| Mittlere Lebensdauer:   | 50.000 h   L <sub>80</sub> / B <sub>10</sub> |          |          |          |                  |
| Start:  | <0,1 Sekunden                                |          |          |          |                  |
| Schaltzyklen:   | 100.000                                      |          |          |          |                  |
| Länge x Breite x Höhe:  | 1.217 mm x 91 mm x 74 mm                     |          |          |          |                  |
| Gewicht:  | 2,5 kg                                       |          |          |          |                  |
| Versandeinheit:   | 6 Stück                                      |          |          |          |                  |
| Garantie:   | 5 Jahre                                      |          |          |          |                  |
| <p>Gehäuse: Aluminiumgehäuse / Schlagfestigkeit IK 10 / LED-Abdeckung aus strukturiertem oder wahlweise mattiertem Polycarbonat</p>   |  |          |          |          |                  |
| Produktbeschreibung   |  |          |          |          |                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schutzart IP65 (Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser)</li> <li>■ Auch als dezentrale Notstromleuchte mit Batterie verfügbar bei 3 Jahren Garantie u. Schutzart IP44</li> <li>■ Frei von Quecksilber</li> <li>■ Kein schädlicher UV- und Infrarotlichtanteil</li> <li>■ Jede LED arbeitet unabhängig</li> <li>■ Flackerfreier Sofortstart</li> <li>■ Hohe Schaltfestigkeit</li> <li>■ Wahlweise mit klarer oder strukturierter Abdeckung</li> </ul> |  |          |          |          |                  |

| Maße   | Fotometrische Daten   |
|--|---|
| <p>Länge x Breite x Höhe (L x B x H): 1.200 mm x 91 mm x 74 mm</p> | <p>Durchschnittlicher Abstrahlwinkel (10 %): 162,7 Grad</p> |

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

■ **Sulis Pro I LED-Feuchtraumleuchte High Output - 150 cm**

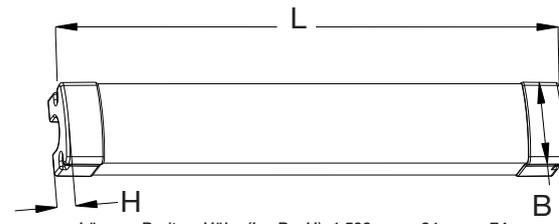
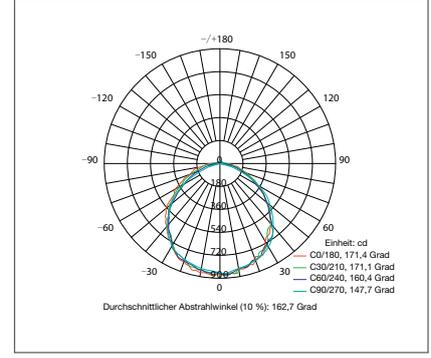
| Produktdaten  |  |          |          |          | Produktabbildung   |
|---|--|----------|----------|----------|--|
| Anschlussleistung:  | 50 Watt                                      |          |          |          |  |
| LED:  | <b>EPISTAR</b> SMD 2835                      |          |          |          |  |
| Anzahl der LEDs:  | 312  |          |          |          |  |
| Dimmung:  | DALI / PWM / 1-10V                           |          |          |          |  |
| Spannung:   | AC/DC  |          |          |          |  |
| Spannungsbereich:   | 200-240 V                                    |          |          |          |  |
| Cos φ:  | 0,95   |          |          |          |  |
| Betriebsfrequenz:   | 50-60 Hz                                     |          |          |          |  |
| Lichtfarben:  | 3.000 K                                      | 4.000 K  | 5.000 K  | 6.000 K  |  |
| Lichtstrom - strukturiert:  | 6.500 lm                                     | 6.800 lm | 7.000 lm | 6.900 lm |  |
| Lampenlichtausbeute:  | 130 lm/W                                     | 136 lm/W | 140 lm/W | 138 lm/W |  |
| Lichtstrom - mattiert:  | 6.000 lm                                     | 6.300 lm | 6.500 lm | 6.400 lm |  |
| Lampenlichtausbeute:  | 120 lm/W                                     | 126 lm/W | 130 lm/W | 128 lm/W |  |
| Abstrahlwinkel:   | 120°   |          |          |          |  |
| Farbwiedergabeindex:  | 80 R <sub>a</sub>                            |          |          |          |  |
| Umgebungstemperatur:  | -20 °C bis +45 °C                            |          |          |          |  |
| Schutzart:  | IP65 (IP44 bei dez. Notstromleuchte)         |          |          |          |  |
| Mittlere Lebensdauer:   | 50.000 h   L <sub>80</sub> / B <sub>10</sub> |          |          |          |  |
| Start:  | <0,1 Sekunden                                |          |          |          |  |
| Schaltzyklen:   | 100.000                                      |          |          |          |  |
| Länge x Breite x Höhe:  | 1.517 mm x 91 mm x 74 mm                     |          |          |          |  |
| Gewicht:  | 3 kg   |          |          |          |  |
| Versandeinheit:   | 6 Stück                                      |          |          |          |  |
| Garantie:   | 5 Jahre                                      |          |          |          |  |
| <p>Gehäuse: Aluminiumgehäuse / Schlagfestigkeit IK 10 / LED-Abdeckung aus strukturiertem oder wahlweise mattiertem Polycarbonat</p>   |  |          |          |          |  |
| <p><b>Produktbeschreibung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schutzart IP65 (Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser)</li> <li>■ Auch als dezentrale Notstromleuchte mit Batterie verfügbar bei 3 Jahren Garantie u. Schutzart IP44</li> <li>■ Frei von Quecksilber</li> <li>■ Kein schädlicher UV- und Infrarotlichtanteil</li> <li>■ Jede LED arbeitet unabhängig</li> <li>■ Flackerfreier Sofortstart</li> <li>■ Hohe Schaltfestigkeit</li> <li>■ Wahlweise mit klarer oder strukturierter Abdeckung</li> </ul> |  |          |          |          |  |

| Maße   | Fotometrische Daten  |
|--|--|
|  <p>Länge x Breite x Höhe (L x B x H): 1.500 mm x 91 mm x 74 mm</p> |  <p>Durchschnittlicher Abstrahlwinkel (10 %): 162,7 Grad</p> |

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

■ Sulis Pro I LED-Feuchtraumleuchte High Output - 150 cm

| Produktdaten   |  | Produktabbildung   |  |  |  |  |          |          |
|--|--|--|--|--|--|--|----------|----------|
| Anschlussleistung:   | 60 Watt                                      |  |  |  |  |  |          |          |
| LED:   | <b>EPISTAR</b> SMD 2835                      |  |  |  |  |  |          |          |
| Anzahl der LEDs:   | 416  |  |  |  |  |  |          |          |
| Dimmung:   | DALI / PWM / 1-10V                           |  |  |  |  |  |          |          |
| Spannung:  | AC/DC  |  |  |  |  |  |          |          |
| Spannungsbereich:  | 200-240 V                                    |  |  |  |  |  |          |          |
| Cos φ:   | 0,95   |  |  |  |  |  |          |          |
| Betriebsfrequenz:  | 50-60 Hz                                     |  |  |  |  |  |          |          |
| Lichtfarben:   | 3.000 K                                      |  |  |  |  | 4.000 K  | 5.000 K  | 6.000 K  |
| Lichtstrom - strukturiert:   | 7.800 lm                                     |  |  |  |  | 8.000 lm   | 8.400 lm | 8.200 lm |
| Lampenlichtausbeute:   | 130 lm/W                                     |  |  |  |  | 133 lm/W   | 140 lm/W | 137 lm/W |
| Lichtstrom - mattiert:   | 7.200 lm                                     |  |  |  |  | 7.400 lm   | 7.800 lm | 7.600 lm |
| Lampenlichtausbeute:   | 120 lm/W                                     |  |  |  |  | 123 lm/W   | 130 lm/W | 127 lm/W |
| Abstrahlwinkel:  | 120°   |  |  |  |  | <b>Produktbeschreibung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schutzart IP65 (Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser)</li> <li>■ Auch als dezentrale Notstromleuchte mit Batterie verfügbar bei 3 Jahren Garantie u. Schutzart IP44</li> <li>■ Frei von Quecksilber</li> <li>■ Kein schädlicher UV- und Infrarotlichtanteil</li> <li>■ Jede LED arbeitet unabhängig</li> <li>■ Flackerfreier Sofortstart</li> <li>■ Hohe Schaltfestigkeit</li> <li>■ Wahlweise mit klarer oder strukturierter Abdeckung</li> </ul> |          |          |
| Farbwiedergabeindex:   | 80 R <sub>a</sub>                            |  |  |  |  |  |          |          |
| Umgebungstemperatur:   | -20 °C bis +45 °C                            |  |  |  |  |  |          |          |
| Schutzart:   | IP65 (IP44 bei dez. Notstromleuchte)         |  |  |  |  |  |          |          |
| Mittlere Lebensdauer:  | 50.000 h   L <sub>80</sub> / B <sub>10</sub> |  |  |  |  |  |          |          |
| Start:   | <0,1 Sekunden                                |  |  |  |  |  |          |          |
| Schaltzyklen:  | 100.000                                      |  |  |  |  |  |          |          |
| Länge x Breite x Höhe:   | 1.517 mm x 91 mm x 74 mm                     |  |  |  |  |  |          |          |
| Gewicht:   | 3 kg   |  |  |  |  |  |          |          |
| Versandeinheit:  | 6 Stück                                      |  |  |  |  |  |          |          |
| Garantie:  | 5 Jahre                                      |  |  |  |  |  |          |          |
| Gehäuse: Aluminiumgehäuse / Schlagfestigkeit IK 10 / LED-Abdeckung aus strukturiertem oder wahlweise mattiertem Polycarbonat |  |  |  |  |  |  |          |          |

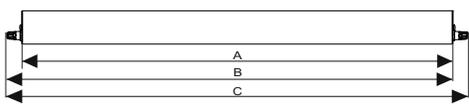
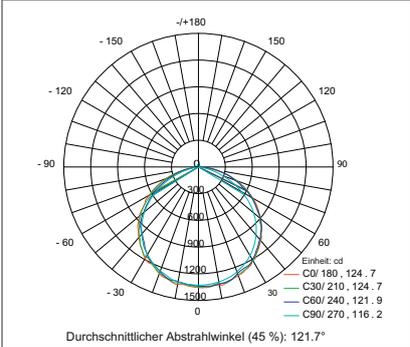
| Maße   | Fotometrische Daten  |
|--|--|
|  <p>Länge x Breite x Höhe (L x B x H): 1.500 mm x 91 mm x 74 mm</p> |  <p>Durchschnittlicher Abstrahlwinkel (10 %): 162,7 Grad</p> |

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

■ Nautilus | LED-Feuchtraumleuchte mit Korrosionsschutz - 60 cm

| Produktdaten  |  | Produktabbildung   |  |  |  |          |          |          |
|---|--|--|--|--|--|----------|----------|----------|
| Anschlussleistung:  | 20 Watt                                      |    |  |  |  |          |          |          |
| LED:  | <b>EPISTAR</b> SMD 2835                      |  |  |  |  |          |          |          |
| Anzahl der LEDs:  | 120  |  |  |  |  |          |          |          |
| Dimmung:  | DALI / PWM / 1-10V                           |  |  |  |  |          |          |          |
| Spannung:   | AC   |  |  |  |  |          |          |          |
| Spannungsbereich:   | 200-240 V                                    |  |  |  |  |          |          |          |
| Cos φ:  | 0,95   |  |  |  |  |          |          |          |
| Betriebsfrequenz:   | 50-60 Hz                                     |  |  |  |  |          |          |          |
| Lichtfarben:  | 3.000 K                                      |  |  |  |  | 4.000 K  | 5.000 K  | 6.000 K  |
| Lichtstrom - klar:  | 2.050 lm                                     |  |  |  |  | 2.100 lm | 2.250 lm | 2.150 lm |
| Lampenlichtausbeute:  | 103 lm/W                                     |  |  |  |  | 105 lm/W | 113 lm/W | 108 lm/W |
| Lichtstrom - mattiert:  | 2.000 lm                                     |  |  |  |  | 2.100 lm | 2.200 lm | 2.100 lm |
| Lampenlichtausbeute:  | 100 lm/W                                     |  |  |  |  | 105 lm/W | 110 lm/W | 105 lm/W |
| Abstrahlwinkel:   | 120°   |  |  |  |  |          |          |          |
| Farbwiedergabeindex:  | 80 R <sub>a</sub>                            |  |  |  |  |          |          |          |
| Umgebungstemperatur:  | -20 °C bis +45 °C                            |  |  |  |  |          |          |          |
| Schutzart:  | IP66   |  |  |  |  |          |          |          |
| Mittlere Lebensdauer:   | 50.000 h   L <sub>80</sub> / B <sub>10</sub> |  |  |  |  |          |          |          |
| Start:  | <0,1 Sekunden                                |  |  |  |  |          |          |          |
| Schaltzyklen:   | 100.000                                      |  |  |  |  |          |          |          |
| Länge x Durchmesser:  | 617 mm x 100 mm                              |  |  |  |  |          |          |          |
| Gewicht:  | 1,5 kg                                       |  |  |  |  |          |          |          |
| Versandeinheit:   | 6 Stück                                      |  |  |  |  |          |          |          |
| Garantie:   | 5 Jahre                                      |  |  |  |  |          |          |          |
| Gehäuse: Alle Bauteile und Verschraubungen entsprechen der Schutzart IP68. Optional kann die Leuchte mit einem PMMA-Gehäuse in klarer oder mattierter Optik gefertigt werden. |  | <b>Produktbeschreibung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schutzart IP66</li> <li>■ Korrosions- und säurebeständig</li> <li>■ Verschraubungen wasserdicht</li> <li>■ Jede LED arbeitet unabhängig</li> <li>■ Mit Durchgangsverdrahtung für Lichtbandinstallation erhältlich</li> <li>■ Frei von Quecksilber</li> <li>■ Kein schädlicher UV- und Infrarotlichtanteil</li> </ul> |  |  |  |          |          |          |

\* Siehe Anhang 1

| Maße   |     |     |     | Fotometrische Daten   |  |
|--|-----|-----|-----|---|--|
|                       |     |     |     |  |  |
|  Durchmesser = 100 mm |     |     |     |   |  |
| Länge  | A   | B   | C   |   |  |
| 600  | 617 | 664 | 707 |   |  |
|  |     |     |     | Durchschnittlicher Abstrahlwinkel (45 %): 121,7°                                      |  |

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

■ Nautilus | LED-Feuchtraumleuchte mit Korrosionsschutz - 60 cm

| Produktdaten  |  | Produktabbildung |  |  |  |  |          |          |
|---|--|------------------|--|--|--|--|----------|----------|
| Anschlussleistung:  | 30 Watt                                      |                  |  |  |  |  |          |          |
| LED:  | <b>EPISTAR</b> SMD 2835                      |                  |  |  |  |  |          |          |
| Anzahl der LEDs:  | 192  |                  |  |  |  |  |          |          |
| Dimmung:  | DALI / PWM / 1-10V                           |                  |  |  |  |  |          |          |
| Spannung:   | AC   |                  |  |  |  |  |          |          |
| Spannungsbereich:   | 200-240 V                                    |                  |  |  |  |  |          |          |
| Cos φ:  | 0,95   |                  |  |  |  |  |          |          |
| Betriebsfrequenz:   | 50-60 Hz                                     |                  |  |  |  |  |          |          |
| Lichtfarben:  | 3.000 K                                      |                  |  |  |  | 4.000 K  | 5.000 K  | 6.000 K  |
| Lichtstrom - klar:  | 3.100 lm                                     |                  |  |  |  | 3.150 lm   | 3.300 lm | 3.200 lm |
| Lampenlichtausbeute:  | 103 lm/W                                     |                  |  |  |  | 105 lm/W   | 110 lm/W | 107 lm/W |
| Lichtstrom - mattiert:  | 3.000 lm                                     |                  |  |  |  | 3.100 lm   | 3.200 lm | 3.150 lm |
| Lampenlichtausbeute:  | 100 lm/W                                     |                  |  |  |  | 103 lm/W   | 107 lm/W | 105 lm/W |
| Abstrahlwinkel:   | 120°   |                  |  |  |  | <h3>Produktbeschreibung</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schutzart IP66</li> <li>■ Korrosions- und säurebeständig</li> <li>■ Verschraubungen wasserdicht</li> <li>■ Jede LED arbeitet unabhängig</li> <li>■ Mit Durchgangsverdrahtung für Lichtbandinstallation erhältlich</li> <li>■ Frei von Quecksilber</li> <li>■ Kein schädlicher UV- und Infrarotlichtanteil</li> </ul> |          |          |
| Farbwiedergabeindex:  | 80 R <sub>a</sub>                            |                  |  |  |  |  |          |          |
| Umgebungstemperatur:  | -20 °C bis +45 °C                            |                  |  |  |  |  |          |          |
| Schutzart:  | IP66   |                  |  |  |  |  |          |          |
| Mittlere Lebensdauer:   | 50.000 h   L <sub>80</sub> / B <sub>10</sub> |                  |  |  |  |  |          |          |
| Start:  | <0,1 Sekunden                                |                  |  |  |  |  |          |          |
| Schaltzyklen:   | 100.000                                      |                  |  |  |  |  |          |          |
| Länge x Durchmesser:  | 617 mm x 100 mm                              |                  |  |  |  |  |          |          |
| Gewicht:  | 1,5 kg                                       |                  |  |  |  |  |          |          |
| Versandeinheit:   | 6 Stück                                      |                  |  |  |  |  |          |          |
| Garantie:   | 5 Jahre                                      |                  |  |  |  |  |          |          |
| <p>Gehäuse: Alle Bauteile und Verschraubungen sind entsprechen der Schutzart IP68. Optional kann die Leuchte mit einem PMMA-Gehäuse in klarer oder mattierter Optik gefertigt werden.</p> |  |                  |  |  |  |  |          |          |

\* Siehe Anhang 1

| Maße   | Fotometrische Daten |     |     |   |  |    |    |    |     |     |     |     |   |  |  |
|--|---------------------|-----|-----|---|--|----|----|----|-----|-----|-----|-----|---|--|--|
| <p>Durchmesser = 100 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Länge</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> <tr> <th></th> <th>mm</th> <th>mm</th> <th>mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>600</td> <td>617</td> <td>664</td> <td>707</td> </tr> </tbody> </table> | Länge               | A   | B   | C |  | mm | mm | mm | 600 | 617 | 664 | 707 | <p>Durchschnittlicher Abstrahlwinkel (45 %): 121.7°</p> |  |  |
| Länge  | A                   | B   | C   |   |  |    |    |    |     |     |     |     |   |  |  |
|  | mm                  | mm  | mm  |   |  |    |    |    |     |     |     |     |   |  |  |
| 600  | 617                 | 664 | 707 |   |  |    |    |    |     |     |     |     |   |  |  |

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

CONPOWER Betrieb GmbH & Co. KG ■ Semmelweisstraße 8 ■ 82152 Planegg ■ Tel.: +49 89 4161488-70 ■ Fax: +49 89 4161488-71  
 ■ www.conpower.de ■ E-Mail: betrie@conpower.de ■ Amtsgericht München ■ HRA 89560 ■ Sparkasse Fürstenfeldbruck ■ IBAN: DE76 700530700 002426385 ■ BIC: BYLADEM1FFB  
 ■ USt. ID: DE 253623995 ■ Geschäftsführer Franz A. Wimmer, Heiner Dirksmeier ■ Persönlich haftende Gesellschafterin: CONPOWER Betrieb Verwaltung GmbH  
 ■ Amtsgericht München ■ HRB 192419 ■ Geschäftsführer Franz A. Wimmer, Heiner Dirksmeier ■ WEEE-Reg.-Nr. DE: 52910879

■ Nautilus | LED-Feuchtraumleuchte mit Korrosionsschutz - 150 cm

| Produktdaten  |  | Produktabbildung |  |  |  |  |          |          |
|---|--|------------------|--|--|--|--|----------|----------|
| Anschlussleistung:  | 30 Watt                                      |                  |  |  |  |  |          |          |
| LED:  | <b>EPISTAR</b> SMD 2835                      |                  |  |  |  |  |          |          |
| Anzahl der LEDs:  | 288  |                  |  |  |  |  |          |          |
| Dimmung:  | DALI / PWM / 1-10V                           |                  |  |  |  |  |          |          |
| Spannung:   | AC   |                  |  |  |  |  |          |          |
| Spannungsbereich:   | 200-240 V                                    |                  |  |  |  |  |          |          |
| Cos φ:  | 0,95   |                  |  |  |  |  |          |          |
| Betriebsfrequenz:   | 50-60 Hz                                     |                  |  |  |  |  |          |          |
| Lichtfarben:  | 3.000 K                                      |                  |  |  |  | 4.000 K  | 5.000 K  | 6.000 K  |
| Lichtstrom - klar:  | 3.100 lm                                     |                  |  |  |  | 3.150 lm   | 3.300 lm | 3.200 lm |
| Lampenlichtausbeute:  | 103 lm/W                                     |                  |  |  |  | 105 lm/W   | 110 lm/W | 107 lm/W |
| Lichtstrom - mattiert:  | 3.000 lm                                     |                  |  |  |  | 3.100 lm   | 3.200 lm | 3.150 lm |
| Lampenlichtausbeute:  | 100 lm/W                                     |                  |  |  |  | 103 lm/W   | 107 lm/W | 105 lm/W |
| Abstrahlwinkel:   | 120°   |                  |  |  |  | <h3>Produktbeschreibung</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schutzart IP66</li> <li>■ Korrosions- und säurebeständig</li> <li>■ Verschraubungen wasserdicht</li> <li>■ Jede LED arbeitet unabhängig</li> <li>■ Mit Durchgangsverdrahtung für Lichtbandinstallation erhältlich</li> <li>■ Frei von Quecksilber</li> <li>■ Kein schädlicher UV- und Infrarotlichtanteil</li> </ul> |          |          |
| Farbwiedergabeindex:  | 80 R <sub>a</sub>                            |                  |  |  |  |  |          |          |
| Umgebungstemperatur:  | -20 °C bis +45 °C                            |                  |  |  |  |  |          |          |
| Schutzart:  | IP66   |                  |  |  |  |  |          |          |
| Mittlere Lebensdauer:   | 50.000 h   L <sub>80</sub> / B <sub>10</sub> |                  |  |  |  |  |          |          |
| Start:  | <0,1 Sekunden                                |                  |  |  |  |  |          |          |
| Schaltzyklen:   | 100.000                                      |                  |  |  |  |  |          |          |
| Länge x Durchmesser:  | 1.517 mm x 100 mm                            |                  |  |  |  |  |          |          |
| Gewicht:  | 2,2 kg                                       |                  |  |  |  |  |          |          |
| Versandeinheit:   | 6 Stück                                      |                  |  |  |  |  |          |          |
| Garantie:   | 5 Jahre                                      |                  |  |  |  |  |          |          |
| <p>Gehäuse: Alle Bauteile und Verschraubungen sind entsprechen der Schutzart IP68. Optional kann die Leuchte mit einem PMMA-Gehäuse in klarer oder mattierter Optik gefertigt werden.</p> |  |                  |  |  |  |  |          |          |

\* Siehe Anhang 1

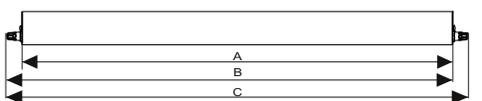
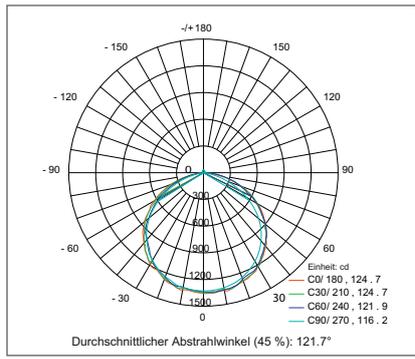
| Maße   | Fotometrische Daten |       |       |   |    |    |    |    |       |       |       |       |   |  |  |
|--|---------------------|-------|-------|---|----|----|----|----|-------|-------|-------|-------|---|--|--|
| <p>Durchmesser = 100 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Länge</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> <tr> <th>mm</th> <th>mm</th> <th>mm</th> <th>mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.500</td> <td>1.517</td> <td>1.564</td> <td>1.607</td> </tr> </tbody> </table> | Länge               | A     | B     | C | mm | mm | mm | mm | 1.500 | 1.517 | 1.564 | 1.607 | <p>Durchschnittlicher Abstrahlwinkel (45 %): 121,7°</p> |  |  |
| Länge  | A                   | B     | C     |   |    |    |    |    |       |       |       |       |   |  |  |
| mm   | mm                  | mm    | mm    |   |    |    |    |    |       |       |       |       |   |  |  |
| 1.500  | 1.517               | 1.564 | 1.607 |   |    |    |    |    |       |       |       |       |   |  |  |

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

■ Nautilus | LED-Feuchtraumleuchte mit Korrosionsschutz - 120 cm

| Produktdaten  |  | Produktabbildung   |  |  |  |          |          |          |
|---|--|--|--|--|--|----------|----------|----------|
| Anschlussleistung:  | 40 Watt                                      |    |  |  |  |          |          |          |
| LED:  | <b>EPISTAR</b> SMD 2835                      |  |  |  |  |          |          |          |
| Anzahl der LEDs:  | 240  |  |  |  |  |          |          |          |
| Dimmung:  | DALI / PWM / 1-10V                           |  |  |  |  |          |          |          |
| Spannung:   | AC   |  |  |  |  |          |          |          |
| Spannungsbereich:   | 200-240 V                                    |  |  |  |  |          |          |          |
| Cos φ:  | 0,95   |  |  |  |  |          |          |          |
| Betriebsfrequenz:   | 50-60 Hz                                     |  |  |  |  |          |          |          |
| Lichtfarben:  | 3.000 K                                      |  |  |  |  | 4.000 K  | 5.000 K  | 6.000 K  |
| Lichtstrom - klar:  | 4.100 lm                                     |  |  |  |  | 4.200 lm | 4.400 lm | 4.300 lm |
| Lampenlichtausbeute:  | 103 lm/W                                     |  |  |  |  | 105 lm/W | 110 lm/W | 108 lm/W |
| Lichtstrom - mattiert:  | 4.050 lm                                     |  |  |  |  | 4.100 lm | 4.300 lm | 4.200 lm |
| Lampenlichtausbeute:  | 101 lm/W                                     |  |  |  |  | 103 lm/W | 108 lm/W | 105 lm/W |
| Abstrahlwinkel:   | 120°   |  |  |  |  |          |          |          |
| Farbwiedergabeindex:  | 80 R <sub>a</sub>                            |  |  |  |  |          |          |          |
| Umgebungstemperatur:  | -20 °C bis +45 °C                            |  |  |  |  |          |          |          |
| Schutzart:  | IP66   |  |  |  |  |          |          |          |
| Mittlere Lebensdauer:   | 50.000 h   L <sub>80</sub> / B <sub>10</sub> |  |  |  |  |          |          |          |
| Start:  | <0,1 Sekunden                                |  |  |  |  |          |          |          |
| Schaltzyklen:   | 100.000                                      |  |  |  |  |          |          |          |
| Länge x Durchmesser:  | 1.217 mm x 100 mm                            |  |  |  |  |          |          |          |
| Gewicht:  | 2,2 kg                                       |  |  |  |  |          |          |          |
| Versandeinheit:   | 6 Stück                                      |  |  |  |  |          |          |          |
| Garantie:   | 5 Jahre                                      |  |  |  |  |          |          |          |
| Gehäuse: Alle Bauteile und Verschraubungen entsprechen der Schutzart IP68. Optional kann die Leuchte mit einem PMMA-Gehäuse in klarer oder mattierter Optik gefertigt werden. |  | <b>Produktbeschreibung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schutzart IP66</li> <li>■ Korrosions- und säurebeständig</li> <li>■ Verschraubungen wasserdicht</li> <li>■ Jede LED arbeitet unabhängig</li> <li>■ Mit Durchgangsverdrahtung für Lichtbandinstallation erhältlich</li> <li>■ Frei von Quecksilber</li> <li>■ Kein schädlicher UV- und Infrarotlichtanteil</li> </ul> |  |  |  |          |          |          |

\* Siehe Anhang 1

| Maße   | Fotometrische Daten |       |       |   |  |    |    |    |       |       |       |       |   |
|--|---------------------|-------|-------|---|--|----|----|----|-------|-------|-------|-------|---|
|  <p>Durchmesser = 100 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Länge</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> <tr> <th></th> <th>mm</th> <th>mm</th> <th>mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.200</td> <td>1.217</td> <td>1.264</td> <td>1.307</td> </tr> </tbody> </table> | Länge               | A     | B     | C |  | mm | mm | mm | 1.200 | 1.217 | 1.264 | 1.307 |  <p>Durchschnittlicher Abstrahlwinkel (45 %): 121,7°</p> <p>Einheit: cd</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— C0/ 180 , 124 . 7</li> <li>— C30/ 210 , 124 . 7</li> <li>— C60/ 240 , 121 . 9</li> <li>— C90/ 270 , 116 . 2</li> </ul> |
| Länge  | A                   | B     | C     |   |  |    |    |    |       |       |       |       |   |
|  | mm                  | mm    | mm    |   |  |    |    |    |       |       |       |       |   |
| 1.200  | 1.217               | 1.264 | 1.307 |   |  |    |    |    |       |       |       |       |   |

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

■ Nautilus | LED-Feuchtraumleuchte mit Korrosionsschutz - 150 cm

| Produktdaten  |  | Produktabbildung |  |  |  |  |          |          |
|---|--|------------------|--|--|--|--|----------|----------|
| Anschlussleistung:  | 40 Watt                                      |                  |  |  |  |  |          |          |
| LED:  | <b>EPISTAR</b> SMD 2835                      |                  |  |  |  |  |          |          |
| Anzahl der LEDs:  | 288  |                  |  |  |  |  |          |          |
| Dimmung:  | DALI / PWM / 1-10V                           |                  |  |  |  |  |          |          |
| Spannung:   | AC   |                  |  |  |  |  |          |          |
| Spannungsbereich:   | 200-240 V                                    |                  |  |  |  |  |          |          |
| Cos φ:  | 0,95   |                  |  |  |  |  |          |          |
| Betriebsfrequenz:   | 50-60 Hz                                     |                  |  |  |  |  |          |          |
| Lichtfarben:  | 3.000 K                                      |                  |  |  |  | 4.000 K  | 5.000 K  | 6.000 K  |
| Lichtstrom - klar:  | 4.100 lm                                     |                  |  |  |  | 4.200 lm   | 4.400 lm | 4.300 lm |
| Lampenlichtausbeute:  | 103 lm/W                                     |                  |  |  |  | 105 lm/W   | 110 lm/W | 108 lm/W |
| Lichtstrom - mattiert:  | 4.050 lm                                     |                  |  |  |  | 4.100 lm   | 4.300 lm | 4.200 lm |
| Lampenlichtausbeute:  | 101 lm/W                                     |                  |  |  |  | 103 lm/W   | 108 lm/W | 105 lm/W |
| Abstrahlwinkel:   | 120°   |                  |  |  |  | <b>Produktbeschreibung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schutzart IP66</li> <li>■ Korrosions- und säurebeständig</li> <li>■ Verschraubungen wasserdicht</li> <li>■ Jede LED arbeitet unabhängig</li> <li>■ Mit Durchgangsverdrahtung für Lichtbandinstallation erhältlich</li> <li>■ Frei von Quecksilber</li> <li>■ Kein schädlicher UV- und Infrarotlichtanteil</li> </ul> |          |          |
| Farbwiedergabeindex:  | 80 R <sub>a</sub>                            |                  |  |  |  |  |          |          |
| Umgebungstemperatur:  | -20 °C bis +45 °C                            |                  |  |  |  |  |          |          |
| Schutzart:  | IP66   |                  |  |  |  |  |          |          |
| Mittlere Lebensdauer:   | 50.000 h   L <sub>80</sub> / B <sub>10</sub> |                  |  |  |  |  |          |          |
| Start:  | <0,1 Sekunden                                |                  |  |  |  |  |          |          |
| Schaltzyklen:   | 100.000                                      |                  |  |  |  |  |          |          |
| Länge x Durchmesser:  | 1.517 mm x 100 mm                            |                  |  |  |  |  |          |          |
| Gewicht:  | 3,1 kg                                       |                  |  |  |  |  |          |          |
| Versandeinheit:   | 6 Stück                                      |                  |  |  |  |  |          |          |
| Garantie:   | 5 Jahre                                      |                  |  |  |  |  |          |          |
| Gehäuse: Alle Bauteile und Verschraubungen entsprechen der Schutzart IP68. Optional kann die Leuchte mit einem PMMA-Gehäuse in klarer oder mattierter Optik gefertigt werden. |  |                  |  |  |  |  |          |          |

\* Siehe Anhang 1

| Maße   | Fotometrische Daten |       |       |   |  |    |    |    |       |       |       |       |   |
|--|---------------------|-------|-------|---|--|----|----|----|-------|-------|-------|-------|---|
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Länge</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> <tr> <th></th> <th>mm</th> <th>mm</th> <th>mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.500</td> <td>1.517</td> <td>1.564</td> <td>1.607</td> </tr> </tbody> </table> | Länge               | A     | B     | C |  | mm | mm | mm | 1.500 | 1.517 | 1.564 | 1.607 | <p>Durchschnittlicher Abstrahlwinkel (45 %): 121,7°</p> |
| Länge  | A                   | B     | C     |   |  |    |    |    |       |       |       |       |   |
|  | mm                  | mm    | mm    |   |  |    |    |    |       |       |       |       |   |
| 1.500  | 1.517               | 1.564 | 1.607 |   |  |    |    |    |       |       |       |       |   |

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

■ Nautilus | LED-Feuchtraumleuchte mit Korrosionsschutz 120 cm

| Produktdaten   |  | Produktabbildung |  |  |  |  |          |          |
|--|--|------------------|--|--|--|--|----------|----------|
| Anschlussleistung:   | 50 Watt                                      |                  |  |  |  |  |          |          |
| LED:   | <b>EPISTAR</b> SMD 2835                      |                  |  |  |  |  |          |          |
| Anzahl der LEDs:   | 288  |                  |  |  |  |  |          |          |
| Dimmung:   | DALI / PWM / 1-10V                           |                  |  |  |  |  |          |          |
| Spannung:  | AC   |                  |  |  |  |  |          |          |
| Spannungsbereich:  | 200-240 V                                    |                  |  |  |  |  |          |          |
| Cos φ:   | 0,95   |                  |  |  |  |  |          |          |
| Betriebsfrequenz:  | 50-60 Hz                                     |                  |  |  |  |  |          |          |
| Lichtfarben:   | 3.000 K                                      |                  |  |  |  | 4.000 K  | 5.000 K  | 6.000 K  |
| Lichtstrom - klar:   | 5.100 lm                                     |                  |  |  |  | 5.200 lm   | 5.500 lm | 5.400 lm |
| Lampenlichtausbeute:   | 102 lm/W                                     |                  |  |  |  | 104 lm/W   | 110 lm/W | 108 lm/W |
| Lichtstrom - mattiert:   | 5.050 lm                                     |                  |  |  |  | 5.100 lm   | 5.300 lm | 5.200 lm |
| Lampenlichtausbeute:   | 101 lm/W                                     |                  |  |  |  | 102 lm/W   | 106 lm/W | 104 lm/W |
| Abstrahlwinkel:  | 120°   |                  |  |  |  | <h3>Produktbeschreibung</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schutzart IP66</li> <li>■ Korrosions- und säurebeständig</li> <li>■ Verschraubungen wasserdicht</li> <li>■ Jede LED arbeitet unabhängig</li> <li>■ Mit Durchgangsverdrahtung für Lichtbandinstallation erhältlich</li> <li>■ Frei von Quecksilber</li> <li>■ Kein schädlicher UV- und Infrarotlichtanteil</li> </ul> |          |          |
| Farbwiedergabeindex:   | 80 R <sub>a</sub>                            |                  |  |  |  |  |          |          |
| Umgebungstemperatur:   | -20 °C bis +45 °C                            |                  |  |  |  |  |          |          |
| Schutzart:   | IP66   |                  |  |  |  |  |          |          |
| Mittlere Lebensdauer:  | 50.000 h   L <sub>80</sub> / B <sub>10</sub> |                  |  |  |  |  |          |          |
| Start:   | <0,1 Sekunden                                |                  |  |  |  |  |          |          |
| Schaltzyklen:  | 100.000                                      |                  |  |  |  |  |          |          |
| Länge x Durchmesser:   | 1.217 mm x 100 mm                            |                  |  |  |  |  |          |          |
| Gewicht:   | 2,2 kg                                       |                  |  |  |  |  |          |          |
| Versandeinheit:  | 6 Stück                                      |                  |  |  |  |  |          |          |
| Garantie:  | 5 Jahre                                      |                  |  |  |  |  |          |          |
| <p>Gehäuse: Alle Bauteile und Verschraubungen entsprechen der Schutzart IP68. Optional kann die Leuchte mit einem PMMA-Gehäuse in klarer oder mattierter Optik gefertigt werden.</p> |  |                  |  |  |  |  |          |          |

\* Siehe Anhang 1

| Maße   | Fotometrische Daten |       |       |   |  |    |    |    |       |       |       |       |  |
|--|---------------------|-------|-------|---|--|----|----|----|-------|-------|-------|-------|--|
| <p>Durchmesser = 100 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Länge</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> <tr> <th></th> <th>mm</th> <th>mm</th> <th>mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.200</td> <td>1.217</td> <td>1.264</td> <td>1.307</td> </tr> </tbody> </table> | Länge               | A     | B     | C |  | mm | mm | mm | 1.200 | 1.217 | 1.264 | 1.307 | <p>Durchschnittlicher Abstrahlwinkel (45 %): 121,7°</p> <p>Einheit: cd</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— C0/ 180, 124, 7</li> <li>— C30/ 210, 124, 7</li> <li>— C60/ 240, 121, 9</li> <li>— C90/ 270, 116, 2</li> </ul> |
| Länge  | A                   | B     | C     |   |  |    |    |    |       |       |       |       |  |
|  | mm                  | mm    | mm    |   |  |    |    |    |       |       |       |       |  |
| 1.200  | 1.217               | 1.264 | 1.307 |   |  |    |    |    |       |       |       |       |  |

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

■ Nautilus | LED-Feuchtraumleuchte mit Korrosionsschutz - 150 cm

| Produktdaten   |  | Produktabbildung  |  |  |  |                            |          |          |
|--|--|---|--|--|--|----------------------------|----------|----------|
| Anschlussleistung:   | 50 Watt                                      |   |  |  |  |                            |          |          |
| LED:   | <b>EPISTAR</b> SMD 2835                      |   |  |  |  |                            |          |          |
| Anzahl der LEDs:   | 336  |   |  |  |  |                            |          |          |
| Dimmung:   | DALI / PWM / 1-10V                           |   |  |  |  |                            |          |          |
| Spannung:  | AC   |   |  |  |  |                            |          |          |
| Spannungsbereich:  | 200-240 V                                    |   |  |  |  |                            |          |          |
| Cos φ:   | 0,95   |   |  |  |  |                            |          |          |
| Betriebsfrequenz:  | 50-60 Hz                                     |   |  |  |  |                            |          |          |
| Lichtfarben:   | 3.000 K                                      |   |  |  |  | 4.000 K                    | 5.000 K  | 6.000 K  |
| Lichtstrom - klar:   | 5.200 lm                                     |   |  |  |  | 5.300 lm                   | 5.500 lm | 5.400 lm |
| Lampenlichtausbeute:   | 104 lm/W                                     |   |  |  |  | 106 lm/W                   | 110 lm/W | 108 lm/W |
| Lichtstrom - mattiert:   | 5.050 lm                                     |   |  |  |  | 5.200 lm                   | 5.400 lm | 5.300 lm |
| Lampenlichtausbeute:   | 101 lm/W                                     |   |  |  |  | 104 lm/W                   | 108 lm/W | 106 lm/W |
| Abstrahlwinkel:  | 120°   |   |  |  |  | <b>Produktbeschreibung</b> |          |          |
| Farbwiedergabeindex:   | 80 R <sub>a</sub>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schutzart IP66</li> <li>■ Korrosions- und säurebeständig</li> <li>■ Verschraubungen wasserdicht</li> <li>■ Jede LED arbeitet unabhängig</li> <li>■ Mit Durchgangsverdrahtung für Lichtbandinstallation erhältlich</li> <li>■ Frei von Quecksilber</li> <li>■ Kein schädlicher UV- und Infrarotlichtanteil</li> </ul> |  |  |  |                            |          |          |
| Umgebungstemperatur:   | -20 °C bis +45 °C                            |   |  |  |  |                            |          |          |
| Schutzart:   | IP66   |   |  |  |  |                            |          |          |
| Mittlere Lebensdauer:  | 50.000 h   L <sub>80</sub> / B <sub>10</sub> |   |  |  |  |                            |          |          |
| Start:   | <0,1 Sekunden                                |   |  |  |  |                            |          |          |
| Schaltzyklen:  | 100.000                                      |   |  |  |  |                            |          |          |
| Länge x Durchmesser  | 1.517 mm x 100 mm                            |   |  |  |  |                            |          |          |
| Gewicht:   | 3,1 kg                                       |   |  |  |  |                            |          |          |
| Versandeinheit:  | 6 Stück                                      |   |  |  |  |                            |          |          |
| Garantie:  | 5 Jahre                                      |   |  |  |  |                            |          |          |
| <p>Gehäuse: Alle Bauteile und Verschraubungen entsprechen der Schutzart IP68. Optional kann die Leuchte mit einem PMMA-Gehäuse in klarer oder mattierter Optik gefertigt werden.</p> |  |   |  |  |  |                            |          |          |

\* Siehe Anhang 1

| Maße   | Fotometrische Daten |       |       |   |  |    |    |    |       |       |       |       |  |
|--|---------------------|-------|-------|---|--|----|----|----|-------|-------|-------|-------|--|
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Länge</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> <tr> <th></th> <th>mm</th> <th>mm</th> <th>mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.500</td> <td>1.517</td> <td>1.564</td> <td>1.607</td> </tr> </tbody> </table> | Länge               | A     | B     | C |  | mm | mm | mm | 1.500 | 1.517 | 1.564 | 1.607 | <p>Durchschnittlicher Abstrahlwinkel (45 %): 121.7°</p> <p>Einheit: cd</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— C0/ 180, 124. 7</li> <li>— C30/ 210, 124. 7</li> <li>— C60/ 240, 121. 9</li> <li>— C90/ 270, 116. 2</li> </ul> |
| Länge  | A                   | B     | C     |   |  |    |    |    |       |       |       |       |  |
|  | mm                  | mm    | mm    |   |  |    |    |    |       |       |       |       |  |
| 1.500  | 1.517               | 1.564 | 1.607 |   |  |    |    |    |       |       |       |       |  |

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

■ Nautilus | LED-Feuchtraumleuchte mit Korrosionsschutz - 150 cm

| Produktdaten   |  | Produktabbildung  |  |  |  |          |          |          |
|--|--|---|--|--|--|----------|----------|----------|
| Anschlussleistung:   | 60 Watt                                      |   |  |  |  |          |          |          |
| LED:   | <b>EPISTAR</b> SMD 2835                      |   |  |  |  |          |          |          |
| Anzahl der LEDs:   | 384  |   |  |  |  |          |          |          |
| Dimmung:   | DALI / PWM / 1-10V                           |   |  |  |  |          |          |          |
| Spannung:  | AC   |   |  |  |  |          |          |          |
| Spannungsbereich:  | 200-240 V                                    |   |  |  |  |          |          |          |
| Cos φ:   | 0,95   |   |  |  |  |          |          |          |
| Betriebsfrequenz:  | 50-60 Hz                                     |   |  |  |  |          |          |          |
| Lichtfarben:   | 3.000 K                                      |   |  |  |  | 4.000 K  | 5.000 K  | 6.000 K  |
| Lichtstrom - klar:   | 6.050 lm                                     |   |  |  |  | 6.100 lm | 6.300 lm | 6.200 lm |
| Lampenlichtausbeute:   | 101 lm/W                                     |   |  |  |  | 102 lm/W | 105 lm/W | 103 lm/W |
| Lichtstrom - mattiert:   | 6.000 lm                                     |   |  |  |  | 6.050 lm | 6.150 lm | 6.100 lm |
| Lampenlichtausbeute:   | 100 lm/W                                     |   |  |  |  | 101 lm/W | 103 lm/W | 102 lm/W |
| Abstrahlwinkel:  | 120°   |   |  |  |  |          |          |          |
| Farbwiedergabeindex:   | 80 R <sub>a</sub>                            |   |  |  |  |          |          |          |
| Umgebungstemperatur:   | -20 °C bis +45 °C                            |   |  |  |  |          |          |          |
| Schutzart:   | IP66   |   |  |  |  |          |          |          |
| Mittlere Lebensdauer:  | 50.000 h   L <sub>80</sub> / B <sub>10</sub> |   |  |  |  |          |          |          |
| Start:   | <0,1 Sekunden                                |   |  |  |  |          |          |          |
| Schaltzyklen:  | 100.000                                      |   |  |  |  |          |          |          |
| Länge x Durchmesser:   | 1.517 mm x 100 mm                            |   |  |  |  |          |          |          |
| Gewicht:   | 3,1 kg                                       |   |  |  |  |          |          |          |
| Versandeinheit:  | 6 Stück                                      |   |  |  |  |          |          |          |
| Garantie:  | 5 Jahre                                      |   |  |  |  |          |          |          |
| <p>Gehäuse: Alle Bauteile und Verschraubungen entsprechen der Schutzart IP68. Optional kann die Leuchte mit einem PMMA-Gehäuse in klarer oder mattierter Optik gefertigt werden.</p> |  | <h3>Produktbeschreibung</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schutzart IP66</li> <li>■ Korrosions- und säurebeständig*</li> <li>■ Verschraubungen wasserdicht</li> <li>■ Jede LED arbeitet unabhängig</li> <li>■ Mit Durchgangsverdrahtung für Lichtbandinstallation erhältlich</li> <li>■ Frei von Quecksilber</li> <li>■ Kein schädlicher UV- und Infrarotlichtanteil</li> </ul> |  |  |  |          |          |          |

\* Siehe Anhang 1

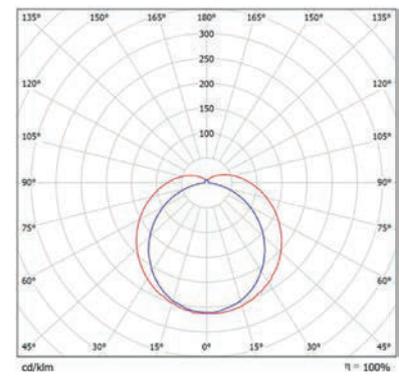
| Maße   | Fotometrische Daten |       |       |   |  |    |    |    |       |       |       |       |  |
|--|---------------------|-------|-------|---|--|----|----|----|-------|-------|-------|-------|--|
| <p>Durchmesser = 100 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Länge</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> <tr> <th></th> <th>mm</th> <th>mm</th> <th>mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.500</td> <td>1.517</td> <td>1.564</td> <td>1.607</td> </tr> </tbody> </table> | Länge               | A     | B     | C |  | mm | mm | mm | 1.500 | 1.517 | 1.564 | 1.607 | <p>Durchschnittlicher Abstrahlwinkel (45 %): 121.7°</p> <p>Einheit: cd</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— C0 / 180, 124 . 7</li> <li>— C30 / 210, 124 . 7</li> <li>— C60 / 240, 121 . 9</li> <li>— C90 / 270, 116 . 2</li> </ul> |
| Länge  | A                   | B     | C     |   |  |    |    |    |       |       |       |       |  |
|  | mm                  | mm    | mm    |   |  |    |    |    |       |       |       |       |  |
| 1.500  | 1.517               | 1.564 | 1.607 |   |  |    |    |    |       |       |       |       |  |

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

■ Proteus | LED-Feuchtraumleuchte mit Korrosionsschutz High Output - 60 cm

| Produktdaten  |  | Produktabbildung  |  |  |  |          |          |          |
|---|--|---|--|--|--|----------|----------|----------|
| Anschlussleistung:  | 20 Watt                                      |   |  |  |  |          |          |          |
| LED:  | <b>EPISTAR</b> SMD 2835                      |   |  |  |  |          |          |          |
| Anzahl der LEDs:  | 208  |   |  |  |  |          |          |          |
| Dimmung:  | DALI / 1-10V                                 |   |  |  |  |          |          |          |
| Spannung:   | AC/DC  |   |  |  |  |          |          |          |
| Spannungsbereich:   | 200-240 V                                    |   |  |  |  |          |          |          |
| Cos φ:  | 0,9  |   |  |  |  |          |          |          |
| Betriebsfrequenz:   | 50-60 Hz                                     |   |  |  |  |          |          |          |
| Lichtfarben:  | 3.000 K                                      |   |  |  |  | 4.000 K  | 5.000 K  | 6.000 K  |
| Lichtstrom - klar:  | 2.500 lm                                     |   |  |  |  | 2.600 lm | 2.700 lm | 2.650 lm |
| Lampenlichtausbeute:  | 125 lm/W                                     |   |  |  |  | 130 lm/W | 135 lm/W | 133 lm/W |
| Lichtstrom - mattiert:  | 2.300 lm                                     |   |  |  |  | 2.400 lm | 2.500 lm | 2.450 lm |
| Lampenlichtausbeute:  | 115 lm/W                                     |   |  |  |  | 120 lm/W | 125 lm/W | 123 lm/W |
| Abstrahlwinkel:   | 120°   |   |  |  |  |          |          |          |
| Farbwiedergabeindex:  | 80 R <sub>a</sub>                            |   |  |  |  |          |          |          |
| Umgebungstemperatur:  | -20 °C bis +50 °C                            |   |  |  |  |          |          |          |
| Schutzart:  | IP69K  |   |  |  |  |          |          |          |
| Mittlere Lebensdauer:   | 50.000 h   L <sub>80</sub> / B <sub>10</sub> |   |  |  |  |          |          |          |
| Start:  | <0,1 Sekunden                                |   |  |  |  |          |          |          |
| Schaltzyklen:   | 100.000                                      |   |  |  |  |          |          |          |
| Länge x Durchmesser:  | 600 mm x 75 mm                               |   |  |  |  |          |          |          |
| Gewicht:  | 1,2 kg                                       |   |  |  |  |          |          |          |
| Versandeinheit:   | 6 Stück                                      |   |  |  |  |          |          |          |
| Garantie:   | 5 Jahre                                      |   |  |  |  |          |          |          |
| <p>Gehäuse: Alle Bauteile und Verschraubungen entsprechen der Schutzart IP69K / Schlagfestigkeit IK 10. Diffusor standardmäßig aus Polycarbonat, optional in hochverdichtetem Polyethylen (HDPE) erhältlich. Endkappen bestehen aus besonders korrosionsbeständiger Edelstahllegierung 304.</p> |  | <p><b>Produktbeschreibung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schutzart IP69K (Staubdichter Schutz vor eindringendem Wasser bei Hochdruck-/Dampfstrahlreinigung)</li> <li>■ Korrosions- und säurebeständig*</li> <li>■ Verschraubungen wasserdicht</li> <li>■ Endkappen bestehen aus besonders korrosionsbeständiger Edelstahllegierung 304</li> <li>■ Jede LED arbeitet unabhängig</li> <li>■ Mit Durchgangsverdrahtung für Lichtbandinstallation erhältlich</li> <li>■ Frei von Quecksilber</li> <li>■ Kein schädlicher UV- und Infrarotlichtanteil</li> </ul> |  |  |  |          |          |          |

\* Siehe Anhang 1

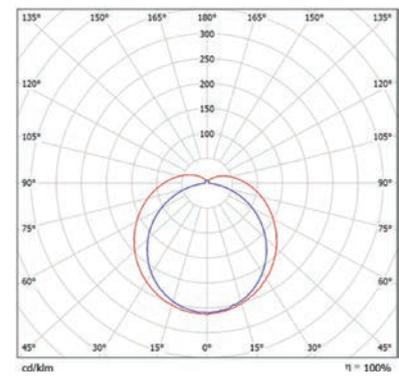
| Maße  |     | Fotometrische Daten   |    |
|---|-----|---|----|
|  |     |  |    |
| Länge   | A   | B   | C  |
| 600   | 600 | 547   | 75 |

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

■ Proteus | LED-Feuchtraumleuchte mit Korrosionsschutz High Output - 120 cm

| Produktdaten  |  | Produktabbildung  |  |  |  |          |          |          |
|---|--|---|--|--|--|----------|----------|----------|
| Anschlussleistung:  | 36 Watt                                      |   |  |  |  |          |          |          |
| LED:  | <b>EPISTAR</b> SMD 2835                      |   |  |  |  |          |          |          |
| Anzahl der LEDs:  | 312  |   |  |  |  |          |          |          |
| Dimmung:  | DALI / 1-10V                                 |   |  |  |  |          |          |          |
| Spannung:   | AC/DC  |   |  |  |  |          |          |          |
| Spannungsbereich:   | 200-240 V                                    |   |  |  |  |          |          |          |
| Cos φ:  | 0,95   |   |  |  |  |          |          |          |
| Betriebsfrequenz:   | 50-60 Hz                                     |   |  |  |  |          |          |          |
| Lichtfarben:  | 3.000 K                                      |   |  |  |  | 4.000 K  | 5.000 K  | 6.000 K  |
| Lichtstrom - klar:  | 5.000 lm                                     |   |  |  |  | 5.200 lm | 5.400 lm | 5.350 lm |
| Lampenlichtausbeute:  | 125 lm/W                                     |   |  |  |  | 130 lm/W | 135 lm/W | 134 lm/W |
| Lichtstrom - mattiert:  | 4.600 lm                                     |   |  |  |  | 4.800 lm | 5.000 lm | 4.950 lm |
| Lampenlichtausbeute:  | 115 lm/W                                     |   |  |  |  | 120 lm/W | 125 lm/W | 124 lm/W |
| Abstrahlwinkel:   | 120°   |   |  |  |  |          |          |          |
| Farbwiedergabeindex:  | 80 R <sub>a</sub>                            |   |  |  |  |          |          |          |
| Umgebungstemperatur:  | -20 °C bis +50 °C                            |   |  |  |  |          |          |          |
| Schutzart:  | IP69K  |   |  |  |  |          |          |          |
| Mittlere Lebensdauer:   | 50.000 h   L <sub>80</sub> / B <sub>10</sub> |   |  |  |  |          |          |          |
| Start:  | <0,1 Sekunden                                |   |  |  |  |          |          |          |
| Schaltzyklen:   | 100.000                                      |   |  |  |  |          |          |          |
| Länge x Durchmesser:  | 1.200 mm x 75 mm                             |   |  |  |  |          |          |          |
| Gewicht:  | 2,2 kg                                       |   |  |  |  |          |          |          |
| Versandeinheit:   | 6 Stück                                      |   |  |  |  |          |          |          |
| Garantie:   | 5 Jahre                                      |   |  |  |  |          |          |          |
| <p>Gehäuse: Alle Bauteile und Verschraubungen entsprechen der Schutzart IP69K / Schlagfestigkeit IK 10. Diffusor standardmäßig aus Polycarbonat, optional in hochverdichtetem Polyethylen (HDPE) erhältlich. Endkappen bestehen aus besonders korrosionsbeständiger Edelstahllegierung 304.</p> |  | <p><b>Produktbeschreibung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schutzart IP69K (Staubdichter Schutz vor eindringendem Wasser bei Hochdruck-/Dampfstrahlreinigung)</li> <li>■ Korrosions- und säurebeständig*</li> <li>■ Verschraubungen wasserdicht</li> <li>■ Endkappen bestehen aus besonders korrosionsbeständiger Edelstahllegierung 304</li> <li>■ Jede LED arbeitet unabhängig</li> <li>■ Mit Durchgangsverdrahtung für Lichtbandinstallation erhältlich</li> <li>■ Frei von Quecksilber</li> <li>■ Kein schädlicher UV- und Infrarotlichtanteil</li> </ul> |  |  |  |          |          |          |

\* Siehe Anhang 1

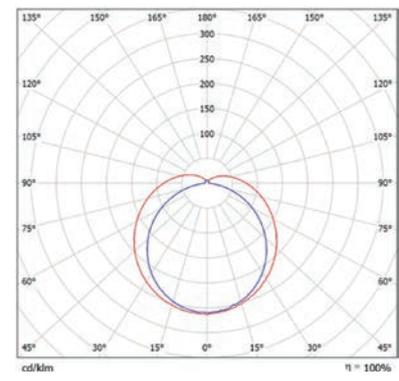
| Maße  | Fotometrische Daten |       |    |   |  |    |    |    |       |       |       |    |   |  |  |  |
|---|---------------------|-------|----|---|--|----|----|----|-------|-------|-------|----|---|--|--|--|
|  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Länge</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> <tr> <th></th> <th>mm</th> <th>mm</th> <th>mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.200</td> <td>1.200</td> <td>1.147</td> <td>75</td> </tr> </tbody> </table> | Länge               | A     | B  | C |  | mm | mm | mm | 1.200 | 1.200 | 1.147 | 75 |  |  |  |  |
| Länge   | A                   | B     | C  |   |  |    |    |    |       |       |       |    |   |  |  |  |
|   | mm                  | mm    | mm |   |  |    |    |    |       |       |       |    |   |  |  |  |
| 1.200   | 1.200               | 1.147 | 75 |   |  |    |    |    |       |       |       |    |   |  |  |  |

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

■ Proteus | LED-Feuchtraumleuchte mit Korrosionsschutz High Output - 150 cm

| Produktdaten  |  | Produktabbildung  |  |  |  |          |          |          |
|---|--|---|--|--|--|----------|----------|----------|
| Anschlussleistung:  | 30 Watt                                      |   |  |  |  |          |          |          |
| LED:  | <b>EPISTAR</b> SMD 2835                      |   |  |  |  |          |          |          |
| Anzahl der LEDs:  | 280  |   |  |  |  |          |          |          |
| Dimmung:  | DALI / 1-10V                                 |   |  |  |  |          |          |          |
| Spannung:   | AC/DC  |   |  |  |  |          |          |          |
| Spannungsbereich:   | 200-240 V                                    |   |  |  |  |          |          |          |
| Cos φ:  | 0,95   |   |  |  |  |          |          |          |
| Betriebsfrequenz:   | 50-60 Hz                                     |   |  |  |  |          |          |          |
| Lichtfarben:  | 3.000 K                                      |   |  |  |  | 4.000 K  | 5.000 K  | 6.000 K  |
| Lichtstrom - klar:  | 3.700 lm                                     |   |  |  |  | 3.900 lm | 4.000 lm | 3.950 lm |
| Lampenlichtausbeute:  | 123 lm/W                                     |   |  |  |  | 130 lm/W | 133 lm/W | 132 lm/W |
| Lichtstrom - mattiert:  | 3.400 lm                                     |   |  |  |  | 3.600 lm | 3.700 lm | 3.650 lm |
| Lampenlichtausbeute:  | 113 lm/W                                     |   |  |  |  | 120 lm/W | 123 lm/W | 122 lm/W |
| Abstrahlwinkel:   | 120°   |   |  |  |  |          |          |          |
| Farbwiedergabeindex:  | 80 R <sub>a</sub>                            |   |  |  |  |          |          |          |
| Umgebungstemperatur:  | -20 °C bis +50 °C                            |   |  |  |  |          |          |          |
| Schutzart:  | IP69K  |   |  |  |  |          |          |          |
| Mittlere Lebensdauer:   | 50.000 h   L <sub>80</sub> / B <sub>10</sub> |   |  |  |  |          |          |          |
| Start:  | <0,1 Sekunden                                |   |  |  |  |          |          |          |
| Schaltzyklen:   | 100.000                                      |   |  |  |  |          |          |          |
| Länge x Durchmesser:  | 1.500 mm x 75 mm                             |   |  |  |  |          |          |          |
| Gewicht:  | 2,7 kg                                       |   |  |  |  |          |          |          |
| Versandeinheit:   | 6 Stück                                      |   |  |  |  |          |          |          |
| Garantie:   | 5 Jahre                                      |   |  |  |  |          |          |          |
| <p>Gehäuse: Alle Bauteile und Verschraubungen entsprechen der Schutzart IP69K / Schlagfestigkeit IK 10. Diffusor standardmäßig aus Polycarbonat, optional in hochverdichtetem Polyethylen (HDPE) erhältlich. Endkappen bestehen aus besonders korrosionsbeständiger Edelstahllegierung 304.</p> |  | <p><b>Produktbeschreibung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schutzart IP69K (Staubdichter Schutz vor eindringendem Wasser bei Hochdruck-/Dampfstrahlreinigung)</li> <li>■ Korrosions- und säurebeständig*</li> <li>■ Verschraubungen wasserdicht</li> <li>■ Endkappen bestehen aus besonders korrosionsbeständiger Edelstahllegierung 304</li> <li>■ Jede LED arbeitet unabhängig</li> <li>■ Mit Durchgangsverdrahtung für Lichtbandinstallation erhältlich</li> <li>■ Frei von Quecksilber</li> <li>■ Kein schädlicher UV- und Infrarotlichtanteil</li> </ul> |  |  |  |          |          |          |

\* Siehe Anhang 1

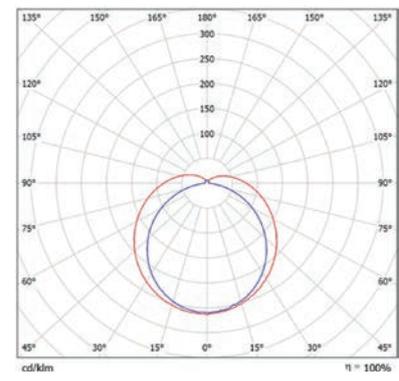
| Maße  | Fotometrische Daten |       |    |   |  |    |    |    |       |       |       |    |   |  |  |  |
|---|---------------------|-------|----|---|--|----|----|----|-------|-------|-------|----|---|--|--|--|
|  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Länge</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> <tr> <th></th> <th>mm</th> <th>mm</th> <th>mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.500</td> <td>1.500</td> <td>1.447</td> <td>75</td> </tr> </tbody> </table> | Länge               | A     | B  | C |  | mm | mm | mm | 1.500 | 1.500 | 1.447 | 75 |  |  |  |  |
| Länge   | A                   | B     | C  |   |  |    |    |    |       |       |       |    |   |  |  |  |
|   | mm                  | mm    | mm |   |  |    |    |    |       |       |       |    |   |  |  |  |
| 1.500   | 1.500               | 1.447 | 75 |   |  |    |    |    |       |       |       |    |   |  |  |  |

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

■ Proteus | LED-Feuchtraumleuchte mit Korrosionsschutz High Output - 120 cm

| Produktdaten  |  | Produktabbildung  |  |  |  |          |          |          |
|---|--|---|--|--|--|----------|----------|----------|
| Anschlussleistung:  | 40 Watt                                      |   |  |  |  |          |          |          |
| LED:  | <b>EPISTAR</b> SMD 2835                      |   |  |  |  |          |          |          |
| Anzahl der LEDs:  | 312  |   |  |  |  |          |          |          |
| Dimmung:  | DALI / 1-10V                                 |   |  |  |  |          |          |          |
| Spannung:   | AC/DC  |   |  |  |  |          |          |          |
| Spannungsbereich:   | 200-240 V                                    |   |  |  |  |          |          |          |
| Cos φ:  | 0,95   |   |  |  |  |          |          |          |
| Betriebsfrequenz:   | 50-60 Hz                                     |   |  |  |  |          |          |          |
| Lichtfarben:  | 3.000 K                                      |   |  |  |  | 4.000 K  | 5.000 K  | 6.000 K  |
| Lichtstrom - klar:  | 5.000 lm                                     |   |  |  |  | 5.200 lm | 5.400 lm | 5.350 lm |
| Lampenlichtausbeute:  | 125 lm/W                                     |   |  |  |  | 130 lm/W | 135 lm/W | 134 lm/W |
| Lichtstrom - mattiert:  | 4.600 lm                                     |   |  |  |  | 4.800 lm | 5.000 lm | 4.950 lm |
| Lampenlichtausbeute:  | 115 lm/W                                     |   |  |  |  | 120 lm/W | 125 lm/W | 124 lm/W |
| Abstrahlwinkel:   | 120°   |   |  |  |  |          |          |          |
| Farbwiedergabeindex:  | 80 R <sub>a</sub>                            |   |  |  |  |          |          |          |
| Umgebungstemperatur:  | -20 °C bis +50 °C                            |   |  |  |  |          |          |          |
| Schutzart:  | IP69K  |   |  |  |  |          |          |          |
| Mittlere Lebensdauer:   | 50.000 h   L <sub>80</sub> / B <sub>10</sub> |   |  |  |  |          |          |          |
| Start:  | <0,1 Sekunden                                |   |  |  |  |          |          |          |
| Schaltzyklen:   | 100.000                                      |   |  |  |  |          |          |          |
| Länge x Durchmesser:  | 1.200 mm x 75 mm                             |   |  |  |  |          |          |          |
| Gewicht:  | 2,2 kg                                       |   |  |  |  |          |          |          |
| Versandeinheit:   | 6 Stück                                      |   |  |  |  |          |          |          |
| Garantie:   | 5 Jahre                                      |   |  |  |  |          |          |          |
| <p>Gehäuse: Alle Bauteile und Verschraubungen entsprechen der Schutzart IP69K / Schlagfestigkeit IK 10. Diffusor standardmäßig aus Polycarbonat, optional in hochverdichtetem Polyethylen (HDPE) erhältlich. Endkappen bestehen aus besonders korrosionsbeständiger Edelstahllegierung 304.</p> |  | <p><b>Produktbeschreibung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schutzart IP69K (Staubdichter Schutz vor eindringendem Wasser bei Hochdruck-/Dampfstrahlreinigung)</li> <li>■ Korrosions- und säurebeständig*</li> <li>■ Verschraubungen wasserdicht</li> <li>■ Endkappen bestehen aus besonders korrosionsbeständiger Edelstahllegierung 304</li> <li>■ Jede LED arbeitet unabhängig</li> <li>■ Mit Durchgangsverdrahtung für Lichtbandinstallation erhältlich</li> <li>■ Frei von Quecksilber</li> <li>■ Kein schädlicher UV- und Infrarotlichtanteil</li> </ul> |  |  |  |          |          |          |

\* Siehe Anhang 1

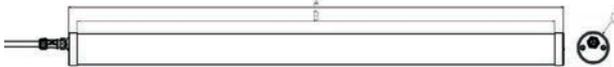
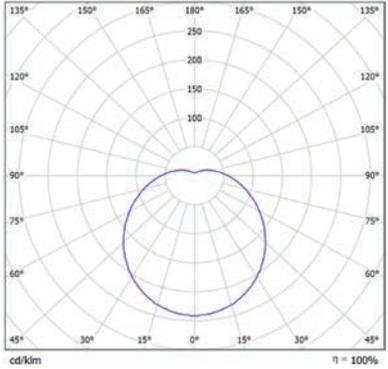
| Maße  | Fotometrische Daten |       |    |   |  |    |    |    |       |       |       |    |   |  |  |  |
|---|---------------------|-------|----|---|--|----|----|----|-------|-------|-------|----|---|--|--|--|
|  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Länge</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> <tr> <th></th> <th>mm</th> <th>mm</th> <th>mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.200</td> <td>1.200</td> <td>1.147</td> <td>75</td> </tr> </tbody> </table> | Länge               | A     | B  | C |  | mm | mm | mm | 1.200 | 1.200 | 1.147 | 75 |  |  |  |  |
| Länge   | A                   | B     | C  |   |  |    |    |    |       |       |       |    |   |  |  |  |
|   | mm                  | mm    | mm |   |  |    |    |    |       |       |       |    |   |  |  |  |
| 1.200   | 1.200               | 1.147 | 75 |   |  |    |    |    |       |       |       |    |   |  |  |  |

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

■ Proteus | LED-Feuchtraumleuchte mit Korrosionsschutz High Output - 150 cm

| Produktdaten  |  | Produktabbildung  |  |  |  |          |          |          |
|---|--|---|--|--|--|----------|----------|----------|
| Anschlussleistung:  | 45 Watt                                      |   |  |  |  |          |          |          |
| LED:  | <b>EPISTAR</b> SMD 2835                      |   |  |  |  |          |          |          |
| Anzahl der LEDs:  | 416  |   |  |  |  |          |          |          |
| Dimmung:  | DALI / 1-10V                                 |   |  |  |  |          |          |          |
| Spannung:   | AC/DC  |   |  |  |  |          |          |          |
| Spannungsbereich:   | 200-240 V                                    |   |  |  |  |          |          |          |
| Cos φ:  | 0,95   |   |  |  |  |          |          |          |
| Betriebsfrequenz:   | 50-60 Hz                                     |   |  |  |  |          |          |          |
| Lichtfarben:  | 3.000 K                                      |   |  |  |  | 4.000 K  | 5.000 K  | 6.000 K  |
| Lichtstrom - klar:  | 6.250 lm                                     |   |  |  |  | 6.550 lm | 6.750 lm | 6.650 lm |
| Lampenlichtausbeute:  | 125 lm/W                                     |   |  |  |  | 131 lm/W | 135 lm/W | 133 lm/W |
| Lichtstrom - mattiert:  | 5.750 lm                                     |   |  |  |  | 6.050 lm | 6.250 lm | 6.150 lm |
| Lampenlichtausbeute:  | 115 lm/W                                     |   |  |  |  | 121 lm/W | 125 lm/W | 123 lm/W |
| Abstrahlwinkel:   | 120°   |   |  |  |  |          |          |          |
| Farbwiedergabeindex:  | 80 R <sub>a</sub>                            |   |  |  |  |          |          |          |
| Umgebungstemperatur:  | -20 °C bis +50 °C                            |   |  |  |  |          |          |          |
| Schutzart:  | IP69K  |   |  |  |  |          |          |          |
| Mittlere Lebensdauer:   | 50.000 h   L <sub>80</sub> / B <sub>10</sub> |   |  |  |  |          |          |          |
| Start:  | <0,1 Sekunden                                |   |  |  |  |          |          |          |
| Schaltzyklen:   | 100.000                                      |   |  |  |  |          |          |          |
| Länge x Durchmesser:  | 1.500 mm x 75 mm                             |   |  |  |  |          |          |          |
| Gewicht:  | 2,7 kg                                       |   |  |  |  |          |          |          |
| Versandeinheit:   | 6 Stück                                      |   |  |  |  |          |          |          |
| Garantie:   | 5 Jahre                                      |   |  |  |  |          |          |          |
| <p>Gehäuse: Alle Bauteile und Verschraubungen entsprechen der Schutzart IP69K / Schlagfestigkeit IK 10. Diffusor standardmäßig aus Polycarbonat, optional in hochverdichtetem Polyethylen (HDPE) erhältlich. Endkappen bestehen aus besonders korrosionsbeständiger Edelstahllegierung 304.</p> |  | <p><b>Produktbeschreibung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schutzart IP69K (Staubdichter Schutz vor eindringendem Wasser bei Hochdruck-/Dampfstrahlreinigung)</li> <li>■ Korrosions- und säurebeständig*</li> <li>■ Verschraubungen wasserdicht</li> <li>■ Endkappen bestehen aus besonders korrosionsbeständiger Edelstahllegierung 304</li> <li>■ Jede LED arbeitet unabhängig</li> <li>■ Mit Durchgangsverdrahtung für Lichtbandinstallation erhältlich</li> <li>■ Frei von Quecksilber</li> <li>■ Kein schädlicher UV- und Infrarotlichtanteil</li> </ul> |  |  |  |          |          |          |

\* Siehe Anhang 1

| Maße  | Fotometrische Daten |       |    |   |  |    |    |    |       |       |       |    |   |  |  |  |
|---|---------------------|-------|----|---|--|----|----|----|-------|-------|-------|----|---|--|--|--|
|  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Länge</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> <tr> <th></th> <th>mm</th> <th>mm</th> <th>mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.500</td> <td>1.500</td> <td>1.447</td> <td>75</td> </tr> </tbody> </table> | Länge               | A     | B  | C |  | mm | mm | mm | 1.500 | 1.500 | 1.447 | 75 |  |  |  |  |
| Länge   | A                   | B     | C  |   |  |    |    |    |       |       |       |    |   |  |  |  |
|   | mm                  | mm    | mm |   |  |    |    |    |       |       |       |    |   |  |  |  |
| 1.500   | 1.500               | 1.447 | 75 |   |  |    |    |    |       |       |       |    |   |  |  |  |

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

■ LED Lichtbandsystem Feuchtraumleuchten | Zubehör

| Produkt   | Artikel     | Artikelbeschreibung   |
|---|-------------|---|
|  | Tragschiene | <p>Ausführungen Länge:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Einfache Länge (1,53 m)</li> <li>- Zweifache Länge (3,06 m)</li> <li>- Dreifache Länge (4,59 m)</li> </ul> <p>Ausführungen Verdrahtung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> / 2,5 mm<sup>2</sup></li> <li>- 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> / 2,5 mm<sup>2</sup></li> <li>- 7 x 1,5 mm<sup>2</sup> / 2,5 mm<sup>2</sup></li> <li>- 11 x 1,5 mm<sup>2</sup> / 2,5 mm<sup>2</sup></li> </ul> |

| Produkt   | Artikel         | Artikelbeschreibung  |
|---|-----------------|--|
|  | Gewindeeinschub | Einschubblech mit Gewinde (30mm Länge) inkl. Rändelschraube / zur Befestigung diverser Leuchtentypen |

| Produkt  | Artikel      | Artikelbeschreibung  |
|--|--------------|--|
|  | Kabelführung | Abdeckung für freie Tragschienenabschnitte in der Länge 1.530 mm / Kunststoff weiß |

| Produkt   | Artikel        | Artikelbeschreibung  |
|---|----------------|--|
|  | Blindabdeckung | Abdeckung für freie Tragschienenabschnitte in der Länge 1.530 mm / Kunststoff weiß |

| Produkt   | Artikel           | Artikelbeschreibung   |
|---|-------------------|---|
|  | Schienenverbinder | Verbindungsstück für das werkzeuglose Verbinden mehrerer Tragschienen |

| Produkt   | Artikel  | Artikelbeschreibung  |
|---|----------|--|
|  | Endkappe | Abdeckung für den stirnseitigen Abschluss von Lichtbändern / Kunststoff weiß |

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

■ LED Lichtbandsystem Feuchtraumleuchten | Zubehör

| Produkt   | Artikel      | Artikelbeschreibung                        |
|---|--------------|--|
|  | Aufhänger T1 | Aufhängung für Deckenmontage mit Caddyclip |

| Produkt   | Artikel      | Artikelbeschreibung                         |
|---|--------------|---|
|  | Aufhänger T2 | Aufhängung für Deckenmontage mit Gewinde M6 |

| Produkt   | Artikel      | Artikelbeschreibung                  |
|---|--------------|--------------------------------------|
|  | Aufhänger T3 | Aufhängung für direkte Deckenmontage |

| Produkt   | Artikel      | Artikelbeschreibung  |
|---|--------------|--|
|  | Aufhänger T4 | Aufhängung mit Ringschraube zur Aufnahme von Ketten- oder Seilpendel |

| Produkt   | Artikel      | Artikelbeschreibung           |
|---|--------------|-------------------------------|
|  | Aufhänger T5 | Aufhänger mit Drahtseilhalter |

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

■ Anhang 1: Korrosionsbeständigkeit (bei Umgebungstemperaturen von ca. 20 °C)

**Legende:**

- = beständig
- = bedingt beständig
- ✗ = nicht beständig

| Chemikalie/<br>Medium           | Acrylglas<br>PMMA | Polycarbonat<br>PC | Polyethylen<br>PE | Aluminium<br>AL |
|---------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| Aceton                          | ✗                 | ✗                  | ●                 | ●               |
| Aliphatische Kohlenwasserstoffe | ●                 | ●                  | ●                 | ●               |
| Alkohol bis 30%                 | ●                 | ●                  | ●                 | ●               |
| Alkohol konzentriert            | ✗                 | ✗                  | ✗                 | ●               |
| Ammoniak 25%                    | ●                 | ✗                  | ●                 | ●               |
| Akkumulatoren säure             | ●                 | ●                  | ●                 | ✗               |
| Anilin                          | ✗                 | ✗                  | ●                 | ●               |
| Aromatische Kohlenwasserstoffe  | ✗                 | ✗                  | ✗                 | ●               |
| Ether                           | ✗                 | ✗                  | ✗                 | ●               |
| Äthylacetat (Ester)             | ✗                 | ✗                  | ✗                 | ●               |
| Benzin (Waschbenzin)            | ●                 | ●                  | ✗                 | ●               |
| Benzol                          | ✗                 | ✗                  | ✗                 | ●               |
| Bier                            | ●                 | ●                  | ●                 | ●               |
| Blut                            | ●                 | ●                  | ●                 | ●               |
| Bromsäure                       | ✗                 | ✗                  | ✗                 | ✗               |
| Chloroform                      | ✗                 | ✗                  | ✗                 | ●               |
| Chlorophenol                    | ✗                 | ✗                  | ✗                 | ●               |
| Dieselöl, Rohöl                 | ●                 | ●                  | ●                 | ●               |
| Dioxan                          | ✗                 | ✗                  | ●                 | ✗               |
| Essigsäure bis 5%               | ●                 | ●                  | ●                 | ●               |
| Essigsäure bis 30%              | ✗                 | ●                  | ●                 | ●               |
| Glycerin                        | ●                 | ●                  | ●                 | ●               |
| Glykol                          | ●                 | ●                  | ●                 | ●               |
| Glysanthin                      | ●                 | ●                  | ●                 | ●               |
| Kohlendioxyd                    | ●                 | ●                  | ●                 | ●               |
| Kohlenmonoxyd                   | ●                 | ●                  | ●                 | ●               |
| Kalkmilch                       | ●                 | ●                  | ●                 | ✗               |
| Kochsalzlösung                  | ●                 | ●                  | ●                 | ●               |
| Ketone                          | ✗                 | ✗                  | ●                 | ●               |
| Lysol                           | ✗                 | ✗                  | ●                 | ●               |
| Meerwasser                      | ●                 | ●                  | ●                 | ●               |
| Methylenchlorid                 | ✗                 | ✗                  | ●                 | ●               |

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

■ Anhang 1: Korrosionsbeständigkeit (bei Umgebungstemperaturen von ca. 20 °C)

| Chemikalie/Medium                       | Acrylglas<br>PMMA | Polycarbonat<br>PC | Polyethylen<br>PE | Aluminium<br>AL |
|---|-------------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| Methanol                                | ✗                 | ✗                  | ●                 | ●               |
| Metallsalze und ihre wässrigen Lösungen | ●                 | ●                  | ●                 | ✗               |
| Natronlauge 2%                          | ●                 | ✗                  | ●                 | ✗               |
| Natronlauge 10%                         | ●                 | ✗                  | ●                 | ✗               |
| Petroläther                             | ●                 | ●                  | ●                 | ●               |
| Pyridin                                 | ✗                 | ✗                  | ●                 | ●               |
| Phenol                                  | ✗                 | ✗                  | ●                 | ●               |
| Salpetersäure bis 10%                   | ●                 | ●                  | ●                 | ●               |
| Salpetersäure 10 bis 20%                | ●                 | ●                  | ●                 | ●               |
| Salpetersäure über 20%                  | ✗                 | ✗                  | ●                 | ●               |
| Salzsäure bis 20%                       | ●                 | ●                  | ●                 | ✗               |
| Salzsäure über 20%                      | ●                 | ●                  | ●                 | ✗               |
| Schwefelsäure bis 50%                   | ●                 | ●                  | ●                 | ●               |
| Schwefelsäure bis 70%                   | ●                 | ●                  | ●                 | ●               |
| Schwefelsäure über 70%                  | ✗                 | ✗                  | ●                 | ●               |
| Schweflige Säure bis 5%                 | ●                 | ✗                  | ●                 | ●               |
| Schwefelwasserstoff                     | ●                 | ●                  | ●                 | ●               |
| Seifenlauge                             | ●                 | ●                  | ●                 | ●               |
| Soda                                    | ●                 | ●                  | ●                 | ✗               |
| Synth. Waschlauge                       | ●                 | ●                  | ●                 | ●               |
| Terpentinöl                             | ●                 | ●                  | ●                 | ●               |
| Tetrachlorkohlenstoff                   | ✗                 | ✗                  | ✗                 | ●               |
| Wasser bis 60°                          | ●                 | ●                  | ●                 | ●               |
| Wasserstoffperoxyd bis 40%              | ✗                 | ●                  | ●                 | ●               |
| Wasserstoffperoxyd über 40%             | ✗                 | ●                  | ✗                 | ●               |
| Xylol                                   | ✗                 | ✗                  | ✗                 | ●               |

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



**CONPOWER**

*Energie bewusst machen*

**CONPOWER Betrieb GmbH & Co. KG**

Semmelweisstraße 8

82152 Planegg

Telefon: +49 89 4161488-70

Telefax: +49 89 4161488-71

E-Mail: [betrieb@conpower.de](mailto:betrieb@conpower.de)

[www.conpower.de](http://www.conpower.de)