

Sulis & Proteus | LED-Feuchtraumleuchte



Datenblätter



CONPOWER
Energie bewusst machen

LED-Feuchtraumleuchten

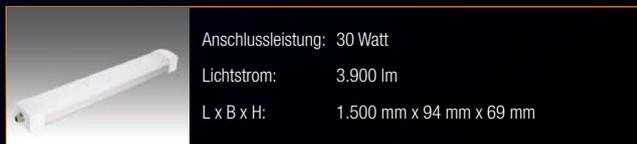
Ob Wasser, Kälte, Hitze, Vibrationen und Schmutz, Feuchtraumleuchten sind unterschiedlichen Witterungs- und Umgebungseinflüssen ausgesetzt und finden sich in vielen Einsatzbereichen wieder. Ob in Parkhäusern, Kellern, Industrieanlagen, Lagerhallen oder Kühlhäusern, die Feuchtraumleuchten von CONPOWER 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.

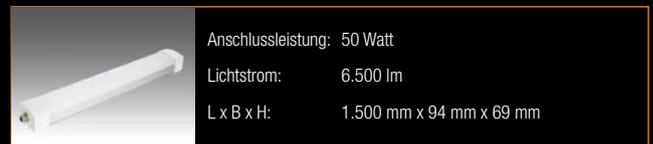
Für den Einsatz unter korrosiven Atmosphären, Ölstäuben oder ggf. das Untertauchen in Flüssigkeiten empfiehlt sich die Feuchtraumleuchte Proteus, die durch ihre Schutzart IP69K die perfekte Lösung bietet.

Alle CONPOWER Feuchtraumleuchten können auch in Kombination mit einem Schnellmontagelichtbandsystem 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

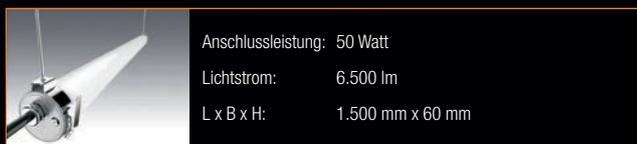


Seite 3

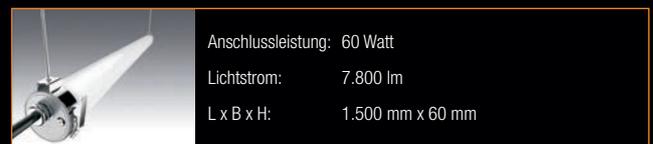


Seite 4

■ Proteus | LED-Feuchtraumleuchte mit Korrosionsschutz



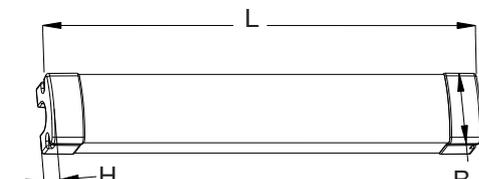
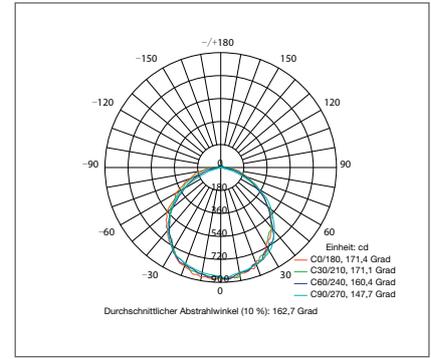
Seite 5



Seite 6

■ Sulis | LED-Feuchtraumleuchte - 150 cm

Produktdaten		Produktabbildung	
Anschlussleistung:	30 Watt		
LED:	SMD2835		
Dimmung:	DALI		
Spannung:	AC/DC		
Spannungsbereich:	200-240 V		
Cos φ:	>0,95		
Betriebsfrequenz:	50-60 Hz		
Lichtfarben:	4.000 K		5.000 K
Lichtstrom - mattiert:	3.900 lm		3.900 lm
Lampenlichtausbeute:	130 lm/W		130 lm/W
Abstrahlwinkel:	120°		
Farbwiedergabeindex:	80 R _a		
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +40 °C		
Schutzart:	IP66		
Mittlere Lebensdauer:	50.000 h L ₈₀ / B ₁₀		
Start:	<0,1 Sekunden		
Schaltzyklen:	100.000		
Länge x Breite x Höhe:	1.500 mm x 94 mm x 69 mm		
Gewicht:	2,8 kg		
Versandeinheit:	6 Stück		
Garantie:	5 Jahre		
Gehäuse: Aluminiumgehäuse / Schlagfestigkeit IK 10 / LED-Abdeckung aus mattiertem Polycarbonat		Produktbeschreibung <ul style="list-style-type: none"> ■ Schutzart IP66 (Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser) ■ Frei von Quecksilber ■ Kein schädlicher UV- und Infrarotlichtanteil ■ Jede LED arbeitet unabhängig ■ Flackerfreier Sofortstart ■ Hohe Schaltfestigkeit 	

Abmessungen	Fotometrische Daten
 <p>Länge x Breite x Höhe (L x B x H): 1.500 mm x 94 mm x 69 mm</p>	 <p>Durchschnittlicher Abstrahlwinkel (10 %): 162,7 Grad</p>

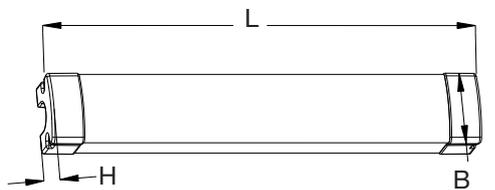
■ Sulis | LED-Feuchtraumleuchte - 150 cm

Produktdaten		Produktabbildung	
Anschlussleistung:	50 Watt		
LED:	SMD2835		
Dimmung:	DALI		
Spannung:	AC/DC		
Spannungsbereich:	200-240 V		
Cos φ:	>0,95		
Betriebsfrequenz:	50-60 Hz		
Lichtfarben:	4.000 K		5.000 K
Lichtstrom - mattiert:	6.500 lm		6.500 lm
Lampenlichtausbeute:	130 lm/W		130 lm/W
Abstrahlwinkel:	120°		
Farbwiedergabeindex:	80 R _a		
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +40 °C		
Schutzart:	IP66		
Mittlere Lebensdauer:	50.000 h L ₈₀ / B ₁₀		
Start:	<0,1 Sekunden		
Schaltzyklen:	100.000		
Länge x Breite x Höhe:	1.500 mm x 94 mm x 69 mm		
Gewicht:	2,8 kg		
Versandeinheit:	6 Stück		
Garantie:	5 Jahre		
Gehäuse: Aluminiumgehäuse / Schlagfestigkeit IK 10 / LED-Abdeckung aus mattiertem Polycarbonat			

Produktbeschreibung

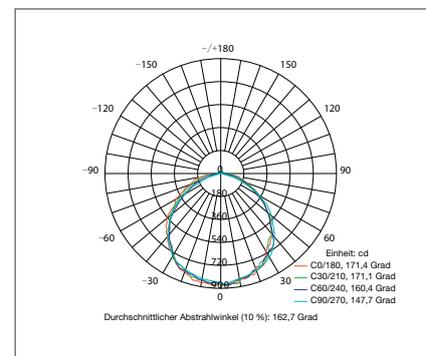
- Schutzart IP66 (Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser)
- Frei von Quecksilber
- Kein schädlicher UV- und Infrarotlichtanteil
- Jede LED arbeitet unabhängig
- Flackerfreier Sofortstart
- Hohe Schaltfestigkeit

Abmessungen



Länge x Breite x Höhe (L x B x H): 1.500 mm x 94 mm x 69 mm

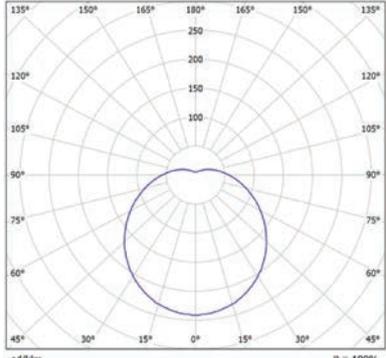
Fotometrische Daten



■ Proteus | LED-Feuchtraumleuchte mit Korrosionsschutz - 150 cm

Produktdaten		Produktabbildung	
Anschlussleistung:	50 Watt		
LED:	SMD2835		
Dimmung:	DALI / 1-10V		
Spannung:	AC/DC		
Spannungsbereich:	200-240 V		
Cos φ:	>0,95		
Betriebsfrequenz:	50-60 Hz		
Lichtfarben:	4.000 K		5.000 K
Lichtstrom - mattiert:	6.500 lm		6.500 lm
Lampenlichtausbeute:	130 lm/W		130 lm/W
Abstrahlwinkel:	120°		
Farbwiedergabeindex:	80 R _a		
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +40 °C		
Schutzart:	IP69K		
Mittlere Lebensdauer:	50.000 h L ₈₀ / B ₁₀		
Start:	<0,1 Sekunden		
Schaltzyklen:	100.000		
Länge x Durchmesser:	1.500 mm x 60 mm		
Gewicht:	2,4 kg		
Versandeinheit:	6 Stück		
Garantie:	5 Jahre		
<p>Gehäuse: Alle Bauteile und Verschraubungen entsprechen der Schutzart IP69K / Schlagfestigkeit IK 10. Diffusor standardmäßig aus Polycarbonat erhältlich.</p>			
		Produktbeschreibung	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Schutzart IP69K (Staubdichter Schutz vor eindringendem Wasser bei Hochdruck-/Dampfstrahlreinigung) ■ Korrosions- und säurebeständig* ■ Verschraubungen wasserdicht ■ Jede LED arbeitet unabhängig ■ Mit Durchgangsverdrahtung für Lichtbandinstallation erhältlich ■ Frei von Quecksilber ■ Kein schädlicher UV- und Infrarotlichtanteil 	

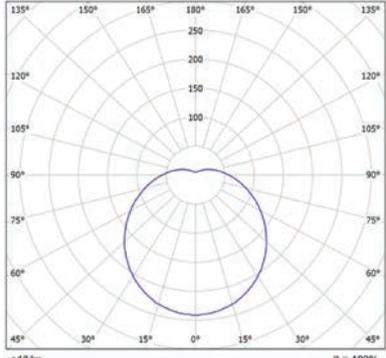
* Siehe Anhang 1

Maße	Fotometrische Daten
	

■ Proteus | LED-Feuchtraumleuchte mit Korrosionsschutz - 150 cm

Produktdaten		Produktabbildung	
Anschlussleistung:	60 Watt		
LED:	SMD2835		
Dimmung:	DALI / 1-10V		
Spannung:	AC/DC		
Spannungsbereich:	200-240 V		
Cos φ:	>0,95		
Betriebsfrequenz:	50-60 Hz		
Lichtfarben:	4.000 K		5.000 K
Lichtstrom - mattiert:	7.800 lm		7.800 lm
Lampenlichtausbeute:	130 lm/W		130 lm/W
Abstrahlwinkel:	120°		
Farbwiedergabeindex:	80 R _a		
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +40 °C		
Schutzart:	IP69K		
Mittlere Lebensdauer:	50.000 h L ₈₀ / B ₁₀		
Start:	<0,1 Sekunden		
Schaltzyklen:	100.000		
Länge x Durchmesser:	1.500 mm x 60 mm		
Gewicht:	2,4 kg		
Versandeinheit:	6 Stück		
Garantie:	5 Jahre		
<p>Gehäuse: Alle Bauteile und Verschraubungen entsprechen der Schutzart IP69K / Schlagfestigkeit IK 10. Diffusor standardmäßig aus Polycarbonat erhältlich.</p>			
		Produktbeschreibung	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Schutzart IP69K (Staubdichter Schutz vor eindringendem Wasser bei Hochdruck-/Dampfstrahlreinigung) ■ Korrosions- und säurebeständig* ■ Verschraubungen wasserdicht ■ Jede LED arbeitet unabhängig ■ Mit Durchgangsverdrahtung für Lichtbandinstallation erhältlich ■ Frei von Quecksilber ■ Kein schädlicher UV- und Infrarotlichtanteil 	

* Siehe Anhang 1

Maße	Fotometrische Daten
	

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

Legende:

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

Chemikalie/ Medium	Acrylglas PMMA	Polycarbonat PC	Aluminium 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 PMMA	Polycarbonat PC	Aluminium 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	✗	✗	●



CONPOWER
Energie bewusst machen

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