

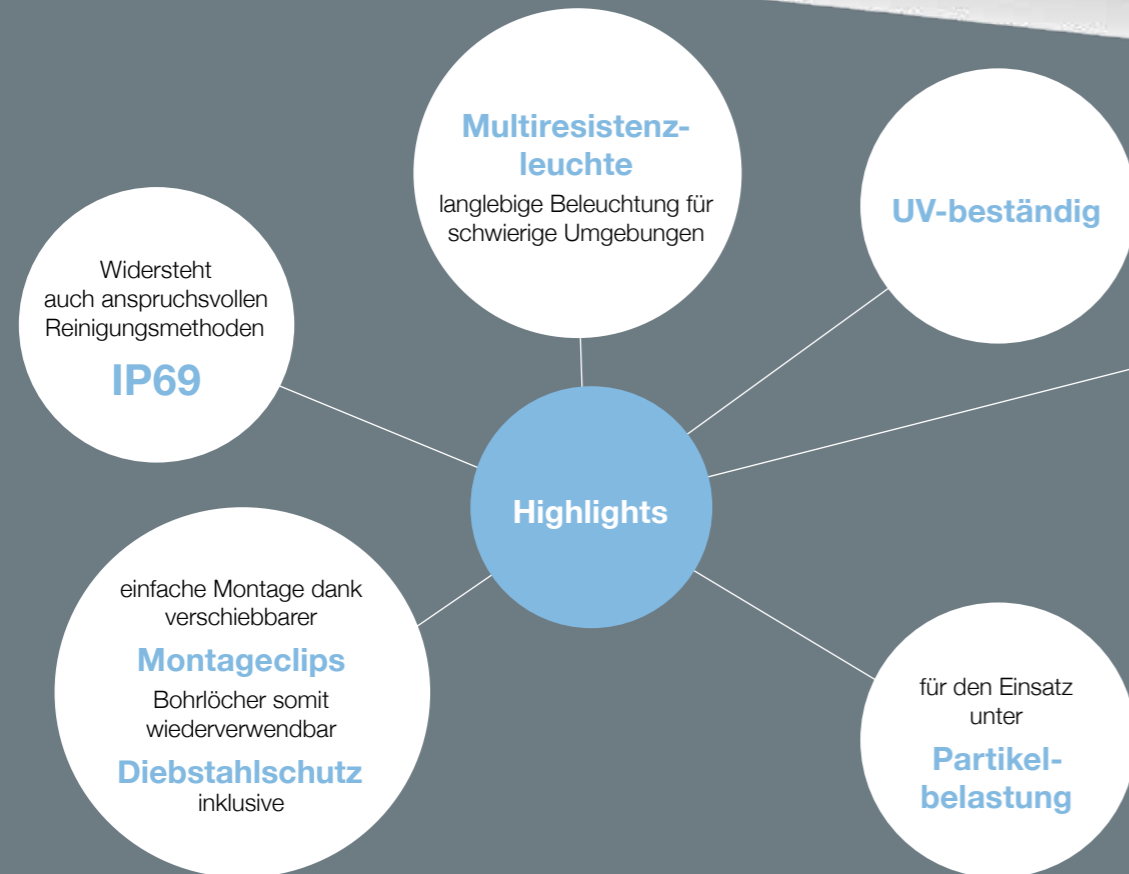
LED-Hochresistenzleuchte

**7PROOF**



**5 Jahre**  
Garantie

**Einsatzbereiche**  
Kühl- und Feuchträume  
Lebensmittelindustrie  
Land- und Tierwirtschaft  
Krankenhäuser  
Abfallentsorgung  
Kläranlagen



**Technische Daten**

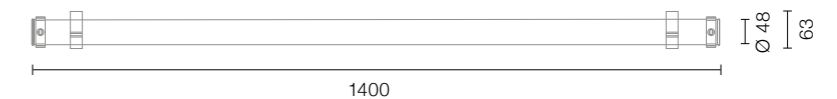
Leuchtenlichtstrom	6.000 lm
Systemleistung	40 W
Lichtausbeute	150 lm/W
Abstrahlwinkel	130°
Farbtemperatur	3000   5000 K
Schaltzyklen	> 500.000
Farbwiedergabeindex	> 83
Farbtoleranz	< 5 SDCM
Lebensdauer	> 50.000 h [L80, B10]
Gewicht	0,8 kg
Spannungsbereich AC	220 - 240 V AC, 50/60 Hz
Spannungsbereich DC	
Betriebstemperatur	-25°C bis +50°C
Durchgangsverdrachtung	auf Anfrage
Anschluss	Anschlussleitung: 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> , 2 m
UV-Beständig	ja
Dimmbar	DALI auf Anfrage
Schutzart	IP 69
Schlagfestigkeit	IK 08
Einsatz im Lebensmittelbereich	ja
Abdeckung	diffus
Gehäusefarbe	weiß
Gehäusewerkstoff	PMMA
Leuchten pro Leitungsschutz B10A	49
Leuchten pro Leitungsschutz C10A	49
Leuchten pro Leitungsschutz B16A	79
Leuchten pro Leitungsschutz C16A	79
Schutzklasse	II

Spezial

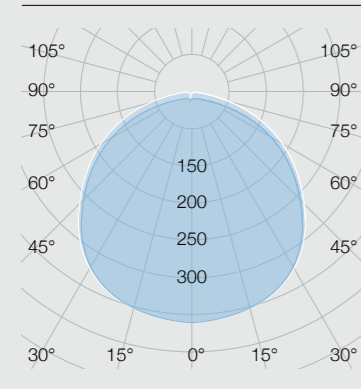
MADE  
IN GERMANY



**Abmessungen** in mm



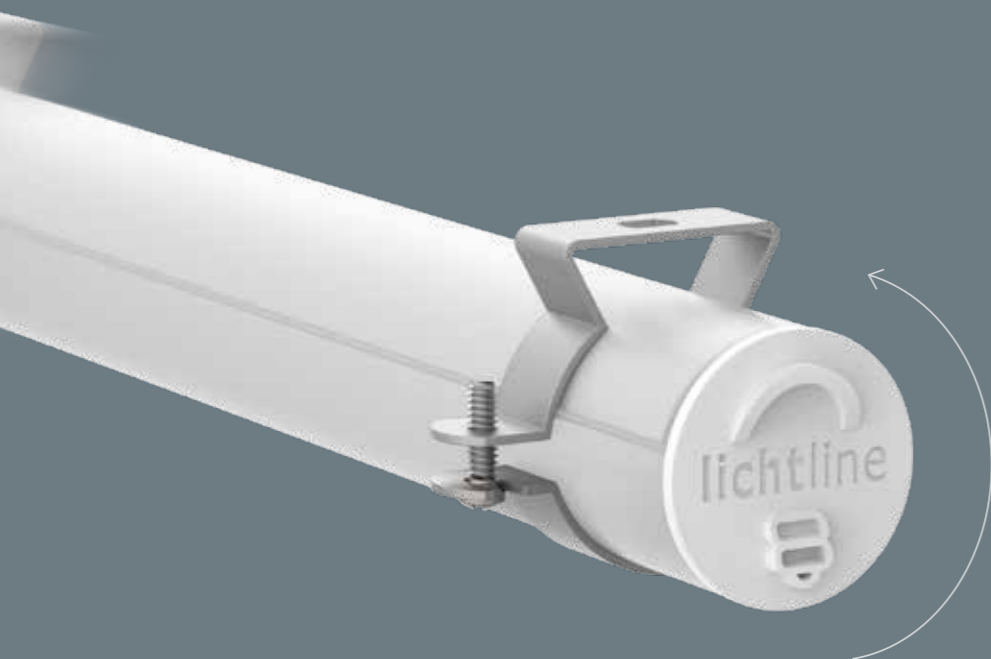
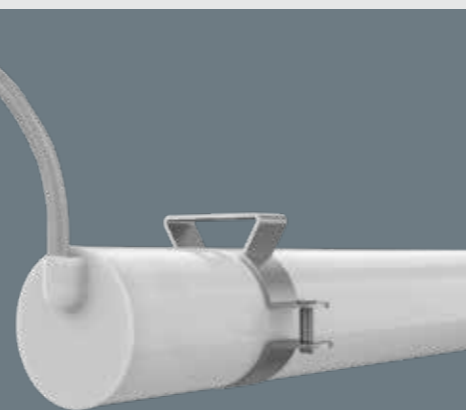
**Lichtverteilungskurve**



7PROOF 1400 PMMA

**Montage**

Dank der **Befestigungsklammern aus Edelstahl (V2A)** ist eine einfache und schnelle Montage an Wand und Decke möglich. Vorhandene Bohrlöcher können zur Montage verwendet und die Leuchte über die komplette Länge fixiert werden. Alternativ nutzen Sie passendes Befestigungsmaterial entsprechend dem **Industriestandard Ø50 mm**.



**360° drehbar**  
Abstrahlrichtung frei einstellbar.

**Flickerfrei**

**Lichtqualität**  
Mit der umlaufenden PMMA-Abdeckung wird eine homogene Abstrahlcharakteristik begünstigt.

# 7 Resistenzen gegen

- 1. Ammoniak**  
Für den Einsatz in der Landwirtschaft
- 2. Aerosole**  
Für den Einsatz in chemisch belasteten Umgebungen
- 3. Wärme**  
Für den Einsatz bis 50°C Umgebungstemperatur und bei UV-Belastung
- 4. Staub**  
Für den Einsatz unter Partikelbelastung
- 5. Desinfektion und Reinigung**  
Für den Einsatz in Krankenhäusern und der Lebensmittelindustrie
- 6. Schwefel**  
Für den Einsatz in der Gummierstellung und Lagerung
- 7. Wasser**  
Für den Einsatz bei Hochdruck- bzw. Dampfstrahlreinigung



**Bestellübersicht**

## 7PROOF

Produkt	Art.-Nr.	EAN		lm	Watt		L x Ø mm	VE
7PROOF 1400 PMMA	<b>821450400038</b>	4260374014478	5000 K	6.000	40	130°	1400 x Ø48 (63)	6
7PROOF 1400 PMMA	<b>821430400048</b>	4260374014805	3000 K	6.000	40	130°	1400 x Ø48 (63)	6



Lieferumfang: inkl. 2x Montageclip; DALI auf Anfrage

# Resistenztabelle

## Reinigungs- und Desinfektionsmittel

Produkt / Stoff	Resistenz	Beschreibung	Verdünnung
Calgonit CF 3005	✓	Reinigungsmittel	5 %
Calgonit CF 3135	✓	Desinfektionsreiniger	5 %
Calgonit DS 660	✓	Reinigungsmittel	5 %
Calgonit DS 683	✓	Desinfektionsmittel	1,50 %
Calgonit NF 401	○ max. Dosierung, längerer Zeitraum	Reinigungsmittel	10 %
Calgonit SN 542	✓	Reinigungsmittel	2 %
FREKA-NOL	✓	Desinfektionsmittel	pur
P3-aquanta PA	✓	Reinigungsmittel	1 %
P3-flüssig OS	✓	Reinigungsmittel	1 %
P3-hypochloran	✓	Desinfektionsmittel	0,50 %
P3-topactive OKTO	✓	Biozid	1 %
P3-topax 52	✓	Reinigungsmittel	
P3-topax 570	✓	Reinigungsmittel	
P3-topax 990	✓	Desinfektionsmittel	2 %
Topactive 200	✓	Reinigungsmittel	4 %

## Beständigkeitsliste

Stoff	Konzentration	Kurzzeiteinwirkung (<10min)	Langzeiteinwirkung
Ammoniak-Lösung	10 %	✓	✓
Essigsäure	5 %	✓	○
Ethanol	50 %	✓	—
Ethylenglykol	100 %	✓*	—
Ethylenglykol (Frostschutz)	50 %	✓	—
Formamid		○	○
Glycerin	98 %	✓	✓
Iso-Octan	99,5 %	✓	—
Oxalsäure	8,7 %	✓*	—
Phosphorsäure	10 %	✓*	—
Phosphorsäure	50 %	✓*	—
Salzsäure	10 %	✓*	—
Schwefelsäure	3 %	✓	—
Schwefelsäure	30 %	✓	—
Weinsäure	50 %	✓*	—
Zitronensäure	10 %	✓*	—
Zitronensäure	38 %	✓*	—

✓ beständig    ○ bedingt beständig    — nicht beständig    \* in der Variante mit PVC-Leitung beständig

Stoff	Konzentration	Kurzzeiteinwirkung (<10min)	Langzeiteinwirkung
Aluminiumchlorid	42 %	✓	○
Ammoniak-Lösung	25 %	✓	✓
Borsäure	100 %	✓*	✓*
Calciumchlorid	40 %	✓	✓
Dinatriumhydrogenphosphat	8,5 %	✓	○
Eisen(II)sulfat	21 %	✓	○
Eisen(III)chlorid	48 %	✓	○
Getriebeöl		✓	✓
Harnstoff	51 %	✓*	○*
Hydrochinon	6,7 %	✓*	—
Kaliumaluminiumsulfat (Alaun)	5 %	✓	○
Kaliumcarbonat (Pottasche)	50 %	✓	✓
Kaliumchlorid	25 %	✓*	✓*
Kaliumnitrat	24 %	✓	○
Kaliumpermanganate	6 %	✓*	○*
Kaliumsulfat	10 %	✓	○
Kohlendioxid		✓	✓
Kupfersulfat	17 %	✓	○
Magnesiumsulfat	21 %	✓*	○*
Natriumcarbonat (Soda)	2 %	✓*	○*
Natriumcarbonat (Soda)	20 %	✓*	○*
Natriumchlorat	49 %	✓*	✓*
Natriumchlorid (Kochsalz)	10 %	✓	✓
Natriumdihydrogenphosphat	50 %	✓	✓
Natriumhydrogensulfat	40 %	✓	○
Natriumhypochlorid (Bleichlaug)	12 %	✓*	✓*
Natriumnitrat	45 %	✓*	✓*
Natriumphosphat	20 %	✓	✓
Natriumsulfat (Glaubersalz)	25 %	✓*	✓*
Natriumthiosulfat	41 %	✓*	✓*
Natronlauge	1 %	✓	✓
Natronlauge	10 %	✓	✓
Natronlauge	30 %	✓	✓
Paraffin, dünnflüssig	100 %	✓	✓
Rizinusöl		✓	✓
Schneidöl (Schmieröl)		✓	✓
Sebacinsäure-bis-2-ethyl-hexylester (Dioctylsebacat)		✓	✓
Sojabohnenöl		✓	✓
Wasser, vollentsalzt		✓	✓
Wasserstoffperoxid	30 %	✓*	✓*
Wasserstoffperoxid (Perhydrol)	3 %	✓*	✓*
Zinkchlorid	50 %	✓*	✓*
Zinksulfat	35 %	✓*	✓*

✓ beständig    ○ bedingt beständig    — nicht beständig    \* in der Variante mit PVC-Leitung beständig

Angaben ohne Gewähr. Einzelfälle und Zusammensetzungen verschiedener Stoffe können die Resistenz verändern. Gerne können wir Ihnen auf Anfrage einen Einzelnachweis zur Beständigkeit erstellen.

lichtline GmbH  
Weiherstraße 25  
95448 Bayreuth

fon +49 (0) 921 5073789 – 10  
fax +49 (0) 921 5073789 – 29  
vertrieb@lichtline.com

[www.lichtline.com](http://www.lichtline.com)

Ihr **lichtline** Premium-Partner

**C+R Automations- GmbH**  
Nürnberger Straße 45  
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0  
[info@craction.de](mailto:info@craction.de)  
[www.craction.de](http://www.craction.de)