



## ALAe-LED



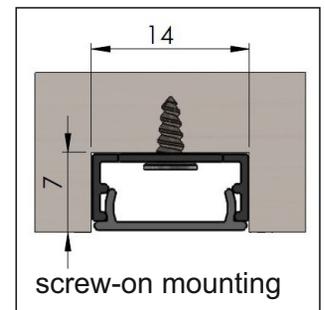
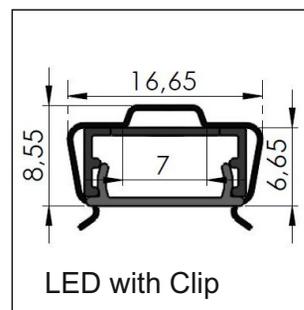
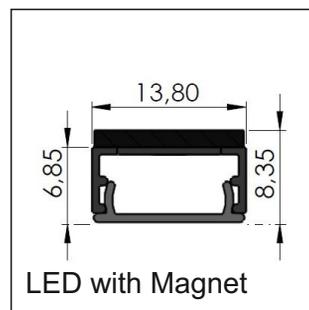
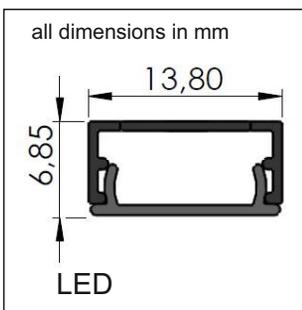
**Energieeffiziente LED zur effektiven Reduzierung des Stromverbrauchs / Energy-efficient LED for effective reduction of power consumption**

Green Quality ist eine Marke der ANA-U GmbH. Sie steht für elektronische Lösungen, die den ökologischen Fußabdruck effektiv reduzieren.

*Green Quality is a brand of ANA-U GmbH which stands for electronic solutions that effectively reduce the carbon footprint.*

ALAe-LED wurde hinsichtlich des Stromverbrauchs und des Lichtergebnisses optimiert. Sie ist flexibel im Einbau in moderne Regalsysteme. Verschiedene Anschlusskabel und Netzteile runden das Angebot ab.

*ALAe-LED is optimised in terms of power consumption and lighting result. It is flexible in installation into modern shelving systems. Various connection cables and power supplies complete the product range.*



Spannung / Voltage	24 VDC
Elektrische Leistung / Electrical Power	7 Watt /m
Lichtstrom / Luminous Flux	680 Lumen/m
Lichtfarbe / Colour Temperature	2.700 K, 3.000 K, 4.000 K, 5.000 K kundenspezifische Farbtemperatur auf Anfrage <i>customised Colour Temperature on request</i>
Lebensdauer / Lifetime	> 55.000 h
Farbwiedergabeindex / Colour Rendering Index	CRI > 85
Netzgerät / Power Supply	100 - 240 VAC in / 24 VDC out / 36 - 240 Watt
Lichtausbeute / Light Efficacy	110 Lumen / Watt

ANA-U GmbH / Jahngasse 17 / 8200 Gleisdorf / Austria

[www.ana-u.com](http://www.ana-u.com) / [sales@ana-u.com](mailto:sales@ana-u.com)

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Gezeigte Abbildungen können vom Original abweichen / Technical changes and errors reserved. Shown illustrations may differ from the original



## ALAe-LED



**Energieeffiziente LED zur effektiven Reduzierung des Stromverbrauchs / Energy-efficient LED for effective reduction of power consumption**

Green Quality ist eine Marke der ANA-U GmbH. Sie steht für elektronische Lösungen, die den ökologischen Fußabdruck effektiv reduzieren.

*Green Quality is a brand of ANA-U GmbH which stands for electronic solutions that effectively reduce the carbon footprint.*

Befestigung / <i>Mounting Options</i>	Magnet, Clip, Nut / <i>Magnet, Clip, Groove</i>
Abdeckung / <i>Cover</i>	diffus oder klar / <i>diffused or clear</i>
Prüfzeichen / <i>Compliance</i>	VDE-ENEC 30026085/7023838, IP 20, III
Schutzklasse und Schutzart <i>Class of Equipment and Degree of Protection</i>	III, IP20

## Standardlängen / Standard lengths

Lampen der Standardausführung sind an beiden Enden mit einem Steckverbinder zur Stromversorgung bzw. Weiterleitung ausgestattet, kaskadierbar und eignen sich für Installationen mit Reihen- bzw. Hintereinanderschaltung.

*Standard version lamps are equipped with a connector at both ends for power supply and forwarding, making them suitable for installations in series or daisy-chain configurations.*

Length / mm	Electrical Power / Watt	Luminous Flux / Lumen
195	1,5	
540	3,5	370
765	5,2	
820	5,5	
915	6,2	630
1.115	7,4	690
1.165	8	720



## ALAe-LED



**Energieeffiziente LED zur effektiven Reduzierung des Stromverbrauchs / Energy-efficient LED for effective reduction of power consumption**

Green Quality ist eine Marke der ANA-U GmbH. Sie steht für elektronische Lösungen, die den ökologischen Fußabdruck effektiv reduzieren.

*Green Quality is a brand of ANA-U GmbH which stands for electronic solutions that effectively reduce the carbon footprint.*

## Sonderlängen / Special lengths

Lampen in Sonderausführung sind an einem Ende mit einem Steckverbinder zur Stromversorgung ausgestattet, nicht kaskadierbar und eignen sich somit nicht für Installationen mit Reihen- bzw. Hintereinanderschaltung.

*Lamps in special versions are equipped with a connector for power supply at one end only, making them unsuitable for series or daisy-chain installations.*

Length / mm	Electrical Power / Watt
170	1,5
210	1,5
260	1,7
300	2
345	2,3
390	2,6
440	3
480	3,3
525	3,6
570	3,9
615	4,3
620	4,3
660	4,6

Length / mm	Electrical Power / Watt
710	4,9
755	5,2
800	5,5
850	5,9
900	6,2
950	6,5
1000	7,2



## ALAe-LED

**Energieeffiziente LED zur effektiven Reduzierung des Stromverbrauchs / Energy-efficient LED for effective reduction of power consumption**

PRODUCT CARBON FOOTPRINT (PCF)

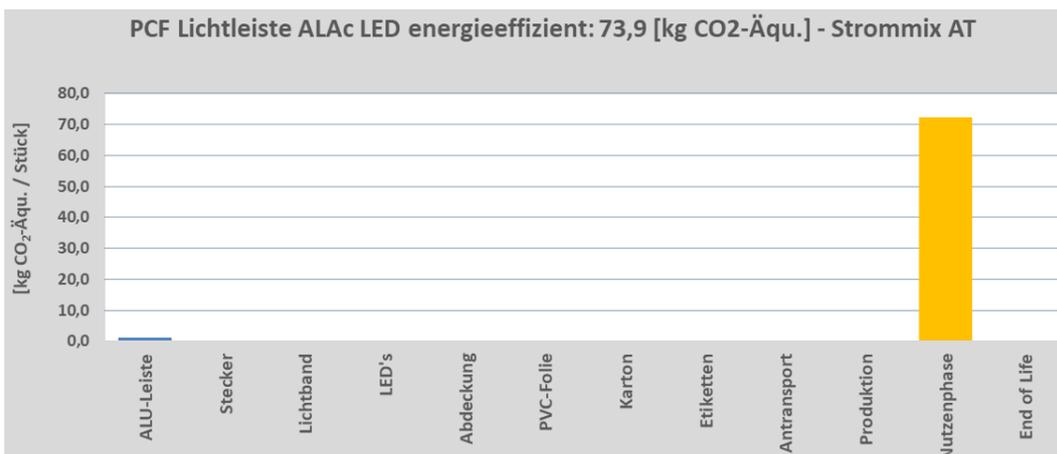
in Anlehnung an die ISO 14040/44 Ökobilanzierung im gesamten Lebenszyklus

PRODUCT CARBON FOOTPRINT (PCF) in accordance with ISO 14040/44 Ecobalancing over the entire life cycle

PCF ALAe LED ohne Nutzenphase / PCF ALAe LED without phase of use: **1,6 kg CO<sub>2</sub>e/Stück**

PCF Lichtleiste ALAc LED energieeffizient - ohne Nutzenphase: 1,6 [kg CO <sub>2</sub> -Äqu.]		[kg CO <sub>2</sub> -Äqu.]
Lichtleiste	ALU-Leiste	1,01
	Stecker	0,04
	Lichtband	0,08
	LED's	0,14
	Abdeckung	0,06
Verpackung	PVC-Folie	0,03
	Karton	0,01
	Etiketten	0,004
Antransport, Produktion, Nutzen & EoL	Antransport	0,12
	Produktion	0,000002
	Nutzenphase	-
	End of Life	0,11
<b>Summe</b>		<b>1,60</b>

PCF ALAe LED mit Nutzenphase 55.000 Betriebsstunden, Strommix AT/ PCF ALAe LED with phase of use 55.000 operating hours, Strommix AT: **73,9 kg CO<sub>2</sub>e/Stück** (ALAc standard 134 kg CO<sub>2</sub>e / Stück)



ANA-U GmbH / Jahngasse 17 / 8200 Gleisdorf / Austria

[www.ana-u.com](http://www.ana-u.com) / [sales@ana-u.com](mailto:sales@ana-u.com)

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Gezeigte Abbildungen können vom Original abweichen / Technical changes and errors reserved. Shown illustrations may differ from the original