

# lichtwerk

inspired by light



micro LED

# micro LED

LED-Wallwasher mit bestechender Lichttechnik. Eignet sich besonders für die Beleuchtung von vertikalen Oberflächen wie Wände und Tafeln sowie zur Warenpräsentation.

Erhältlich als Einbau-, Anbau- oder Pendelleuchte.

Durch die abnehmbaren Stirnseiten ist es möglich, ein optisch durchlaufendes Lichtband zu erstellen.

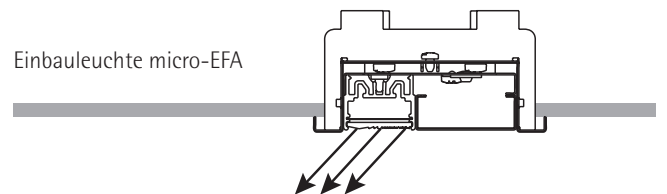
Die PMMA-Fresnel-Linsentechnik eignet sich hervorragend für die Erzeugung homogener, vertikaler Beleuchtungsstärken.



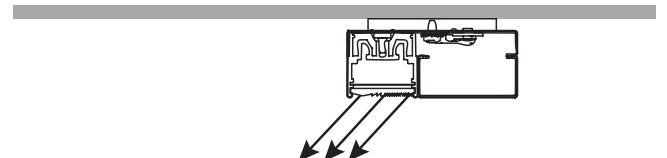
## Direkt asymmetrisch strahlend



Einbauleuchte micro-EFA



Anbauleuchte micro-AFA





# micro LED

## Einbauleuchte micro-EFA LED

### Gehäuse

Stahlblech, verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder weißaluminium (ähnlich RAL 9006) pulverbeschichtet.  
LED Trägereinheit aus Aluminium Strangpressprofil, natur eloxiert.  
Durch die abnehmbaren Stirnseiten ist es möglich, ein optisch durchlaufendes Lichtband zu erstellen.

### Zubehör

Durchgangsverdrahtung für Lichtbandanordnung.

### Lichttechnik LED

Lichtverteilung direkt asymmetrisch strahlend mittels Fresnel-Linse aus PMMA.

### Sonstiges

Elektrischer Anschluss über dreipolige bzw. bei dimmbaren Leuchten fünfpolige Anschluss- und Verbindungsklemme in Steckkontakt-Technik. Mit integriertem Schutzleiteranschluss und Entriegelungstaste, geeignet für starre und flexible Leiter bis 2,5mm<sup>2</sup>.

LED

A+



micro-EFA

LED 3700lm 840

LED

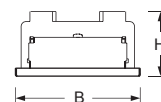
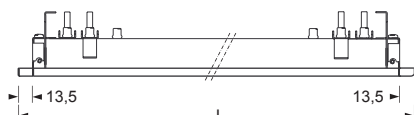
 $\eta_{LB} = 100\%$ 

Lichtverteilung  
Direkt 100 %  
Indirekt 0 %  
Blendungsbewertung  
UGR quer 23,4  
UGR längs 25,8

Typ	Farbe	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	Treiber	€	Treiber dim DALI	€	kg
micro-EFA/1100	■	LED 3000lm 840	31	731 4144 196	306,00	731 4146 696	333,00	3,8
	□	LED 3000lm 840	31	731 4144 190	286,00	731 4146 690	313,00	3,8
micro-EFA/1400	■	LED 3700lm 840	39	731 5144 196	342,00	731 5146 696	367,00	4,7
	□	LED 3700lm 840	39	731 5144 190	320,00	731 5146 690	345,00	4,7

Zubehör	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€	kg	
	Durchgangsverdrahtung	micro-DV		Mix	Verdrahtungssatz 5x1,5 für Lichtbandmontage	531 9000 100	7,80	0,2

Decke	Bestückung	L	B	H	ML/SL	MB/SB	€
micro-EFA/1100							
■	LED 3000lm	1157	110	57	1137	100	60
micro-EFA/1400							
■	LED 3700lm	1438	110	57	1418	100	60



IP20    

## Anbauleuchte micro-AFA LED

**Gehäuse**

Stahlblech, verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder weißaluminium (ähnlich RAL 9006) pulverbeschichtet.  
LED Trägereinheit aus Aluminium Strangpressprofil, natur eloxiert.  
Durch die abnehmbaren Stirnseiten ist es möglich, ein optisch durchlaufendes Lichtband zu erstellen.

**Zubehör**

Mit Seilabhängung micro-SAES und micro-SAVS auch als Pendelleuchte realisierbar. Durchgangsverdrahtung für Lichtbandanordnung.

**Lichttechnik LED**

Lichtverteilung direkt asymmetrisch strahlend mittels Fresnel-Linse aus PMMA.

**Sonstiges**

Elektrischer Anschluss über dreipolige bzw. bei dimmbaren Leuchten fünfpolige Anschluss- und Verbindungsklemme in Steckkontakt-Technik. Mit integriertem Schutzleiteranschluss und Entriegelungstaste, geeignet für starre und flexible Leiter bis 2,5mm<sup>2</sup>.

LED

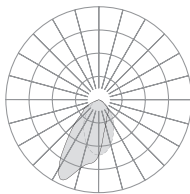
A+








micro-AFA

LED 3700lm 840

LED

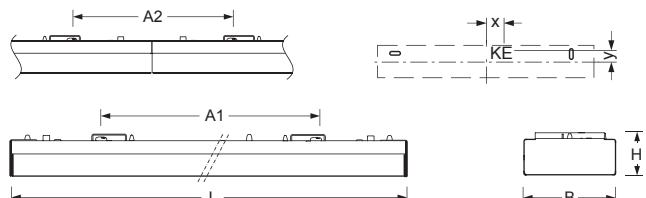
 $\eta_{LB} = 100\%$ 

Lichtverteilung  
Direkt 100 %  
Indirekt 0 %  
Blendungsbewertung  
UGR quer 23,4  
UGR längs 25,8

Typ	Farbe	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	Treiber	€	Treiber dim DALI	€	
micro-AFA/1100		LED 3000lm 840	31	531 4144 196	272,00	531 4146 696	299,00	2,4
		LED 3000lm 840	31	531 4144 190	254,00	531 4146 690	281,00	2,4
micro-AFA/1400		LED 3700lm 840	39	531 5144 196	304,00	531 5146 696	329,00	3,0
		LED 3700lm 840	39	531 5144 190	285,00	531 5146 690	310,00	3,0

Zubehör	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€		
	Durchgangsverdrahtung	micro-DV		Mix	Verdrahtungssatz 5x1,5 für Lichtbandmontage	531 9000 100	7,80	0,2
	Seilabhängung (Set)	micro-SAES 3x0,75		Mix	Abhängeset 2200/120 3x0,75 tp Set	531 0037 105	62,00	0,2
		micro-SAES 5x0,75		Mix	Abhängeset 2200/120 5x0,75 tp Set	531 0057 105	73,00	0,3
		micro-SAVS		Mix	Seilabhängung und Verbinder 2200/120 pro Stoß für Lichtbandmontage	531 0000 105	22,00	0,1

Anzahl	Bestückung	L	B	H	A1	A2	X	Y
micro-AFA/1100								
1	LED 3000lm	1131	82	32	980	149	0	10
micro-AFA/1400								
1	LED 3700lm	1412	82	32	1260	150	0	10





micro LED







↑ Museum



Museum



Please take a map



# www.lichtwerk.de

lichtwerk GmbH - Hellinger Straße 3 - D 97486 Königsberg