



# Für mehr Sicherheit im Straßenverkehr

Licht & Leben | GFK-Lichtmasten

BELEUCHTUNG

EURO || POLES





## Technisch ausgereift und effizient

Mit Lichtmasten aus glasfaserverstärktem Kunststoff sind Sie auf der sicheren Seite. Unsere Masten bieten eine maximale passive Sicherheit und erfüllen damit die Anforderungen der international bekannten Frangibility-Vorschriften.

- Hergestellt nach DIN EN ISO 9001:2000 entsprechend EN 40-7
  - 35 Jahre Herstellungserfahrung

### Produktion

Die Glasfaser-Matten werden auf die richtige Länge zugeschnitten und fest um einen Metaldorn gewickelt. Anschließend wird die hochzugfeste Glasfaserarmierung in die verchromte Stahlform eingelegt. Direkt im Anschluss beginnt der Schleudervorgang.

Dabei wird das Verstärkungsmaterial (Glasfaser-Matten) durch die großen Zentrifugalkräfte mit dem Matrixmaterial – vorgefärbter Polyester-Harz wird dazugegeben – durchtränkt und verdichtet. Eine glatte Oberfläche und sehr hohe Festigkeiten sind das

Ergebnis. Nach dem Aushärten werden die Masten aus der Schleuderform genommen und passgenau abgelängt. Je nach Kundenwunsch werden die GFK-Masten abschließend mit Zubehörteilen konfektioniert und lackiert.

HAND IN HAND ... MIT IHREN EXPERTEN FÜR BELEUCHTUNGSMASTEN.

GFK AUFSATZMASTEN (KONISCH RUND)

Zum Eingraben

Mit Fußplatte

Einfachausleger aus Hartschaum (GFP)

Doppelausleger aus Hartschaum (GFP)

Die Ausleger können in jedem gewünschten RAL-Ton eingefärbt werden. Passend zum Lichtmast.

Typ	Ausleger	Ausladung A1 [mm]	Länge Gesamt [mm]	Gewicht [kg]
KAE/0,5	einfach	50	500	5
KAE/1,0	einfach	1000	1000	8
KAE/1,5	einfach	1500	1500	10
KAD/0,5	doppelt	500	1000	9
KAD/1,0	doppelt	1000	2000	14
KAD/1,5	doppelt	1500	3000	16

Polyurethan-Ausleger mit 5° oder 15° Neigung und Ansatzstutzen 42 mm oder 60 mm

MASTEN MIT KONIZITÄT 10

ZUM EINGRABEN						
Höhe	LPH	Zopf	Fuß	Erdstück	Konizität	Gewicht
[mm]	H <sub>1</sub> [mm]	D <sub>1</sub> [mm]	D <sub>2</sub> [mm]	H <sub>2</sub> [mm]	[mm/m]	[kg]
5800	5000	76	134	800	10	24
6300	5500	76	139	800	10	27
6800	6000	76	144	800	10	31
7500	6500	76	151	1000	10	39
8000	7000	76	156	1000	10	47
8700	7500	76	163	1200	10	52
9200	8000	76	168	1200	10	60
9700	8500	76	173	1200	10	69
10500	9000	76	181	1500	10	85
11000	9500	76	186	1500	10	90
11500	10000	76	191	1500	10	95
12000	10500	76	196	1500	10	100
12500	11000	76	201	1500	10	105
13000	11500	76	206	1500	10	110
13500	12000	76	211	1500	10	115

Zur Befestigung von GFP-Auslegern

6000	5000	94	154	1000	10	28
6500	5500	94	159	1000	10	33
7000	6000	94	164	1000	10	39
7700	6500	94	171	1200	10	45
8200	7000	94	176	1200	10	52
8900	7500	94	183	1400	10	57
9500	8000	94	189	1500	10	67
10000	8500	94	194	1500	10	74
10500	9000	94	199	1500	10	90
11000	9500	94	204	1500	10	94
11500	10000	94	209	1500	10	102
12000	10500	94	214	1500	10	107
12500	11000	94	219	1500	10	112
13000	11500	94	224	1500	10	118
13500	12000	94	229	1500	10	124

MIT FUSSPLATTE

Höhe	LPH	Zopf	Fuß	Fußplatte	Konizität	Gewicht
[mm]	H <sub>1</sub> [mm]	D <sub>1</sub> [mm]	D <sub>2</sub> [mm]	[mm]	[mm/m]	[kg]
5000	5000	76	126	260*260*8	10	27
5500	5500	76	131	400*400*16	10	41
6000	6000	76	136	400*400*16	10	43
6500	6500	76	141	400*400*16	10	45
7000	7000	76	146	400*400*16	10	49
7500	7500	76	151	400*400*16	10	54
8000	8000	76	156	400*400*16	10	58
8500	8500	76	161	400*400*16	10	61
9000	9000	76	166	400*400*16	10	66
9500	9500	76	171	400*400*16	10	74
10000	10000	76	176	400*400*16	10	79
10500	10500	76	181	400*400*16	10	82
11000	11000	76	186	400*400*16	10	84
11500	11500	76	191	400*400*16	10	90
12000	12000	76	196	400*400*16	10	99

Zur Befestigung von GFP-Auslegern

5000	5000	94	144	260*260*16	10	41
5500	5500	94	149	260*260*16	10	47
6000	6000	94	154	260*260*16	10	56
6500	6500	94	159	260*260*16	10	59
7000	7000	94	164	260*260*16	10	66
7500	7500	94	169	260*260*16	10	70
8000	8000	94	174	400*400*20	10	79
8500	8500	94	179	400*400*20	10	86
9000	9000	94	184	400*400*20	10	96
9500	9500	94	189	400*400*20	10	104
10000	10000	94	194	400*400*20	10	114
10500	10500	94	199	400*400*20	10	120
11000	11000	94	204	400*400*20	10	124
11500	11500	94	209	400*400*20	10	128
12000	12000	94	214	400*400*20	10	131

MAßEN MIT KONIZITÄT 18

ZUM EINGRABEN						
Höhe	LPH	Zopf	Fuß	Erdstück	Konizität	Gewicht
[mm]	H <sub>1</sub> [mm]	D <sub>1</sub> [mm]	D <sub>2</sub> [mm]	H <sub>2</sub> [mm]	[mm/m]	[kg]
3600	3000	60	125	600	18	9
3600	3000	76	141	600	18	11
4200	3500	60	136	700	18	12
4200	3500	76	152	700	18	14
4800	4000	60	146	800	18	17
4800	4000	76	162	800	18	17
5300	4500	60	155	800	18	19
5300	4500	76	171	800	18	20
5800	5000	76	180	800	18	24
6300	5500	76	189	800	18	27
6800	6000	76	198	800	18	31
7500	6500	76	211	1000	18	39
8000	7000	76	220	1000	18	47
8700	7500	76	233	1200	18	52
9200	8000	76	242	1200	18	60
9700	8500	76	251	1200	18	69
10500	9000	76	265	1500	18	85
11000	9500	76	274	1500	18	90
11500	10000	76	283	1500	18	95
12000	10500	76	292	1500	18	100
12500	11000	76	301	1500	18	105
13000	11500	76	310	1500	18	110
13500	12000	76	319	1500	18	115

Zur Befestigung von GFP-Auslegern

6000	5000	94	202	1000	18	28
6500	5500	94	211	1000	18	33
7000	6000	94	220	1000	18	39
7700	6500	94	233	1200	18	45
8200	7000	94	242	1200	18	52
8900	7500	94	254	1400	18	57
9500	8000	94	265	1500	18	67
10000	8500	94	274	1500	18	74
10500	9000	94	283	1500	18	90
11000	9500	94	292	1500	18	94
11500	10000	94	301	1500	18	102
12000	10500	94	310	1500	18	107
12500	11000	94	319	1500	18	112
13000	11500	94	328	1500	18	118
13500	12000	94	337	1500	18	124

MIT FUSSPLATTE

Höhe	LPH	Zopf	Fuß	Fußplatte	Konizität	Gewicht
[mm]	H <sub>1</sub> [mm]	D <sub>1</sub> [mm]	D <sub>2</sub> [mm]	[mm]	[mm/m]	[kg]
3000	3000	76	130	260*260*8	18	18
3500	3500	60	123	260*260*8	18	20
3500	3500	76	139	260*260*8	18	20
4000	4000	60	132	260*260*8	18	22
4000	4000	76	148	260*260*8	18	22
4500	4500	60	141	260*260*8	18	24
4500	4500	76	157	260*260*8	18	24
5000	5000	76	166	260*260*8	18	27
5500	5500	76	175	400*400*16	18	41
6000	6000	76	184	400*400*16	18	43
6500	6500	76	193	400*400*16	18	45
7000	7000	76	202	400*400*16	18	49
7500	7500	76	211	400*400*16	18	54
8000	8000	76	220	400*400*16	18	58
8500	8500	76	229	400*400*16	18	61
9000	9000	76	238	400*400*16	18	66
9500	9500	76	247	400*400*16	18	74
10000	10000	76	256	400*400*16	18	79
10500	10500	76	265	400*400*16	18	82
11000	11000	76	274	400*400*16	18	84
11500	11500	76	283	400*400*16	18	90
12000	12000	76	292	400*400*16	18	99

Zur Befestigung von GFP-Auslegern

5000	5000	94	184	260*260*16	18	41
5500	5500	94	193	260*260*16	18	47
6000	6000	94	202	260*260*16	18	56
6500	6500	94	211	260*260*16	18	59
7000	7000	94	220	260*260*16	18	66
7500	7500	94	229	260*260*16	18	70
8000	8000	94	238	400*400*20	18	79
8500	8500	94	247	400*400*20	18	86
9000	9000	94	256	400*400*20	18	96
9500	9500	94	265	400*400*20	18	104
10000	10000	94	274	400*400*20	18	114
10500	10500	94	283	400*400*20	18	120
11000	11000	94	292	400*400*20	18	124
11500	11500	94	301	400*400*20	18	128
12000	12000	94	310	400*400*20	18	131



L I C H T M A S T E N A U S G L A S F A S E R V E R S T Ä R K T E M K U N S T S T O F F . . .

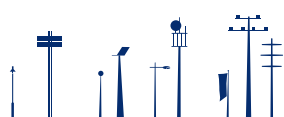
. . . P E R F E K T F Ü R J E D E N E I N S A T Z



**Ihre Vorteile auf einen Blick:**

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Korrosionsbeständig gegen Schadstoffe wie CO<sub>2</sub> oder Streusalze</li><li>• Im Falle einer Kollision brechen die Masten</li><li>• Wartungsfrei</li><li>• Gute Schwingungsdämpfung trägt zur längeren Lebensdauer der Leuchte und der Armaturen bei</li><li>• Masten in allen RAL-Farben lieferbar; UV-beständige Farben</li><li>• Zwei Gründungsvarianten: Mit Erdstück zum Eingraben oder mit Fußplatte</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Herstellung mit umweltfreundlichen Materialien und vergleichsweise geringem Energieaufwand</li><li>• Niedrige Transport- und Montagekosten dank des geringen Eigengewichts</li><li>• Hohe dynamische und mechanische Festigkeit – stark gegen extreme Windlasten</li><li>• Nicht leitend – vollisoliert aufgrund der Materialeigenschaften (Blitzschutz)</li><li>• Mechanische Beschädigungen an der Mastoberfläche können ausgebessert werden</li></ul> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





**Europoles GmbH & Co. KG**

Ingolstädter Straße 51  
92318 Neumarkt

Tel +49 9181 896-0

Fax +49 9181 896-1155

[info@europoles.com](mailto:info@europoles.com)

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

