



**MICRO d 10    MINI d 16    MIDI d 20**

**LED Magnetschienen Strahler**

**Stromschiene Mini 6 x 11mm** in silber matt,  
chrom und in black velour

**Stromschiene Maxi 9 x 17mm** in silber matt



Abbildung



[www.boehm-tec.de](http://www.boehm-tec.de)

Übersicht:

## MICRO - Mini - MIDI - MAXI - Magnetschienen - LED - Strahler

**BOEHM**TEC

www.boehm-tec.de

### d 10 MICRO



### d 16 MINI



### d 20 MIDI



### d 30 MAXI

im Test und Prüfung



#### d 10 MICRO LED Magnetschiene Strahler

#### d 16 MINI LED Magnetschiene Strahler

#### d 20 MIDI LED Magnetschiene Strahler

#### d 30 MAXI LED Magnetschiene Strahler

##### Beschreibung alle Strahler

##### Gehäuse:

Aluminium, eloxiert in schwarz oder silber

**Stromaufnahme 12V:** über Stromschiene,

##### Verpölungsschutz

12V DC Betriebsspannung

**Standardlinse:** 26°, rund 10, 16, 20, 30mm  
aus PMMA

**Montage:** frei platzierbar auf Stromschiene  
mittels Magnetismus

360° drehbar und 180° schwenkbar wechselbarer  
Linseneinsatz im Strahlerkopf

Weitere Gehäuse - und Lichtfarben,  
sowie diverse Anpassungen sind auf  
Anfrage möglich.

Lichtstrom	100lm
Lichtfarbe	3000K / 4000K
Initial SDCM	<3 TM-30-15
Rg>100, Rf>90 CRI	
Ra>95 / Ra>92	
Lichtausbeute	50lm/W
Lebensdauer	>85.000h (L90/B10)
Linse rund, 16mm, PMMA Abstrahlwinkel	13°, 16°, 23°, 30°
Dimmung am Leuchtgehäuse oder Dimmung über PWM Modul am Vorschaltgerät	
<b>Prüfzeichen / Schutzklasse IP20,</b> Schutzklasse III, CE	

Lichtstrom	150lm
Lichtfarbe	3000K/4000K
Initial SDCM	<3 TM-30-15
Rg>100, Rf>90 CRI	
Ra>95 / Ra>92	
Lichtausbeute	50lm/W
Lebensdauer	>80.000h (L90/B10)
Linse rund, 20mm, PMMA Abstrahlwinkel	10°, 13°, 18°, 36°, 46°x10°
Dimmung am Leuchtgehäuse oder Dimmung über PWM Modul am Vorschaltgerät	
<b>Prüfzeichen / Schutzklasse IP20,</b> Schutzklasse III, CE	

<b>Exakte Daten werden ermittelt</b>	
<b>Lieferung voraussichtlich September</b> <b>2020</b>	
Rg>100, Rf>90 CRI	
Ra>95 / Ra>92	
Lichtausbeute	50lm/W
Lebensdauer	>80.000h (L90/B10)
Linse rund, 30mm, PMMA Abstrahlwinkel	10°, 13°, 18°, 36°, 46°x10°
Dimmung am Leuchtgehäuse oder Dimmung über PWM Modul am Vorschaltgerät	
<b>Prüfzeichen / Schutzklasse IP20,</b> Schutzklasse III, CE	



## d 10 MICRO LED Strahler

für Ministromschiene 6 x 11mm, verchromt,  
matt verchromt und black velour

50lm-12V-0,60W

Maße 21x19x22mm  
Gehäuse Aluminium, eloxiert in schwarz oder silber  
Linse 26°, wechselbar  
Optional: 18°, 31°, 46°, 80°  
Lichtfarbe 3000K, 4000K  
TM-30 Rg>100, Rf>90  
CRI Ra>95 (typ.97)

**Dimmung** über PWM Modul am Vorschaltgerät  
Helligkeitsregelung von 5%-100%

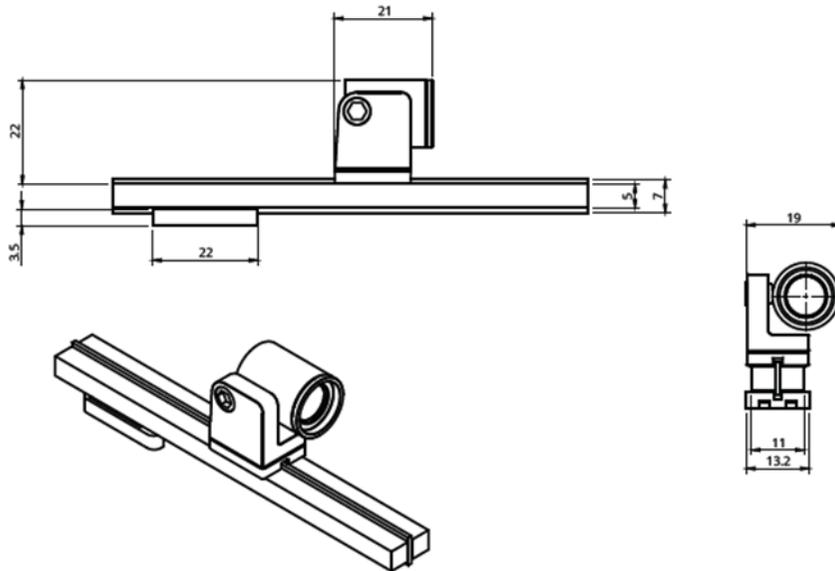
**Zubehör** Abblendtubus

Weitere Gehäuse- und Lichtfarben, sowie diverse Anpassungen  
sind auf Anfrage möglich.

### **Beschreibung**

Gehäuse Aluminium, eloxiert in schwarz oder silber  
Stromaufnahme über Ministromschiene,  
Verpolungsschutz  
Standardlinse 26° rund 10mm PMMA auswechselbar  
Gewicht 0,0014kg  
Montage: frei platzierbar auf der Stromschiene über Magnetfuß  
Lichtkorpus 360° drehbar und 180° schwenkbar  
Linseneinsatz im Strahlerkopf zum Austauschen

## d 10 MICRO d 10 LED Strahler



### Technische Spezifikationen

Leistung	0,70 W
Betriebsspannung	12V
Lichtausbeute	76lm/W
Lichtstrom	50lm
Lichtfarbe	3000K, 4000K $\pm$ 100K
Farbabweichung	Rg>100 Rf>90
TM-30-15	
CRI	Ra>95
L70/B10	>66.000h
Dimmmethode	PWM, extern

## d 10

## Micro LED Strahler

### Zubehör

Netzteil 12V Konstantspannung

Stromschiene mini 6 x 11mm,

matt chrom, chrom, black

Linse 18° - 10mm - PMMA

26° - 10mm - PMMA

31° - 10mm - PMMA

46° - 10mm - PMMA

80° - 10mm - PMMA

Abblendtubus d 10mm silber

d 10mm schwarz

### Varianten

MICRO d 10 schwarz 3000K

schwarz 4000K

silber, 3000K

silber, 4000K

technische und formale Änderungen vorbehalten

CE IP 20



## d 16 MINILED Strahler

für Ministromschiene 6 x 11mm,  
verchromt, matt verchromt, black velour

### 50lm-12V - 2 W

Maße	21x19x22mm
Gehäuse	Aluminium eloxiert in schwarz oder silber
Linse	26°, wechselbar
Optional:	18°, 31°, 46°, 80°
Lichtfarbe	3000K, 4000K (+/-100K)
TM-30-15	Rg>100, Rf>90
CRI	Ra>95 / Ra>92
Lichtausbeute	50lm/W
Dimmung	extern oder am Leuchtengehäuse
Zubehör	Abblendtubus



### Beschreibung

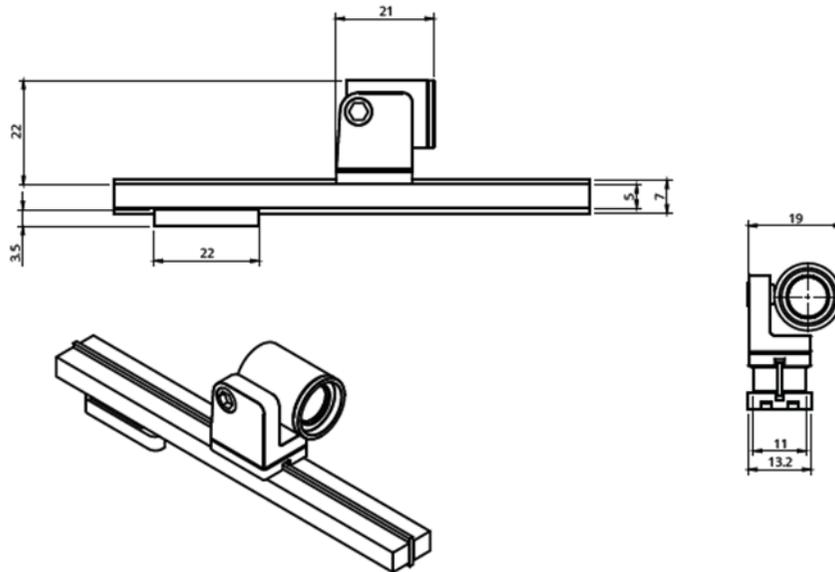
Gehäuse Aluminium, eloxiert in schwarz oder silber  
Stromaufnahme über Ministromschiene,  
Verpolungsschutz  
Standardlinse 26 ° rund 16mm PMMA auswechselbar  
Gewicht 0,014kg  
Montage: frei platzierbar auf der Stromschiene über Magnetfuß  
Lichtkorpus 360° drehbar und 180° schwenkbar  
Linseneinsatz im Strahlerkopf zum Austauschen

d 16

MINI d16 LED Strahler

**BOEHM**TEC

www.boehm-tec.de



### Technische Spezifikationen

Leistung	2,00W
Betriebsspannung	12V
Lichtausbeute	100lm/W
Lichtstrom	50lm
Lichtfarbe	3000K, 4000K $\pm$ 100K
Farbabweichung	Rg>100 Rf>90
TM-30-15	
CRI	Ra>95
L70/B10	>85.000h(L90B10)
Dimmmethode	PWM, extern oder alternativ im Leuchtengehäuse

d 16

MINI d16 LED Strahler

### Zubehör

Netzteil 12V DC Konstantspannung  
Stromschiene Mini 6 x 11mm,  
matt chrom, chrom, black value

<b>Linse</b>	18° - 10mm - PMMA
	26° - 10mm - PMMA
	31° - 10mm - PMMA
	46° - 10mm - PMMA
	80° - 10mm - PMMA

**Abblendtubus** d 10mm silber  
d 10mm schwarz

### Varianten

<b>Mini d 16</b>	schwarz 3000K
	schwarz, 4000K
	silber, 3000K
	silber, 4000K

technische und formale Änderungen vorbehalten  
CE IP 20



## d 20 MIDI LED Strahler

für Magnetschiene 6 x 11mm, verchromt,  
matt verchromt und black valoue



Originalhöhe

100% 30mm

Durchmesser  
24mm

Lichtstrom 150lm  
Lichtfarbe 3000K / 4000K Initial  
SDCM <3 TM-30-15  
Rg>100, Rf>90  
CRI Ra>95 / Ra>92  
Lichtausbeute 50lm/W  
Lebensdauer>80.000h L90/10)  
**Linse** rund, 20mm,  
PMMA Abstrahlwinkel 10°, 13°,  
18°, 36°, 46°x10°

### Zubehör:

Strahleraufsätze

Abblendtubus

Spot-Snoot

Wabenraster

**Stromaufnahme** über Stromschiene integrierter Verpolungsschutz

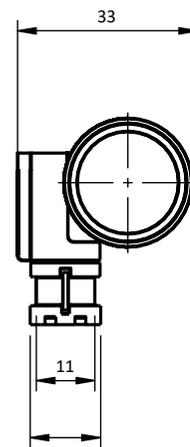
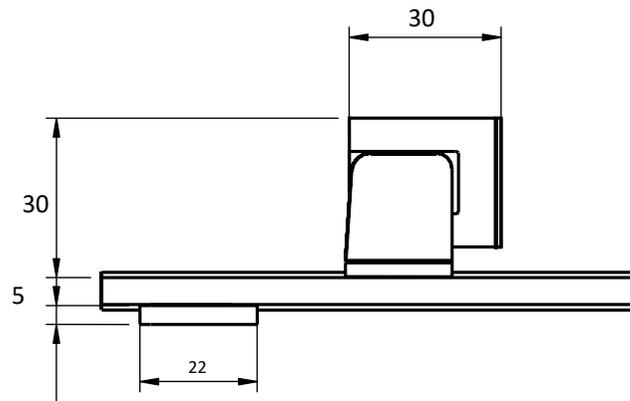
**12V DC** Betriebsspannung

3,00 Watt Systemleistung

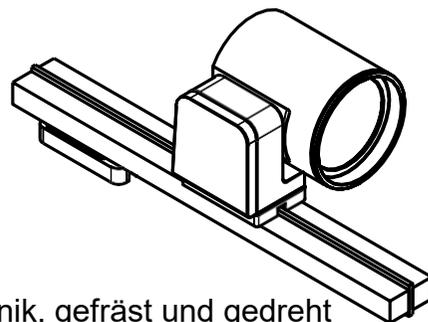
**Dimmung** am Leuchtengehäuse oder **Dimmung** über PWM Modul am Vorschaltgerät Helligkeitsregelung von 5%-100%

**Prüfzeichen / Schutzklasse** IP20, Schutzklasse III, CE

Weitere Gehäuse- und Lichtfarben, sowie diverse Anpassungen sind auf Anfrage möglich.



Leuchtenkörper  
24 mm D



### Gehäuse

Aluminium-Feinmechanik, gefräst und gedreht  
eloxiert in schwarz matt, oder silber matt  
360° drehbar und 90° schwenkbar

### LED Modul

Lichtstrom 150lm  
Lichtfarbe 3000K / 4000K  
Initial SDCM <3  
TM-30-15 Rg>100, Rf>90  
CRI Ra>95 / Ra>92  
Lichtausbeute 50lm/W  
Lebensdauer >80000h (I90/B10)

### Linse

rund, 20mm, PMMA  
Abstrahlwinkel 10°, 13°, 18°, 36°, 46x10°

## d 20 MIDI LED Strahler

### Strahleraufsätze

Abblendetubus,  
Spot-Snoot  
Wabenraster

### Stromaufnahme

über Stromschiene  
integrierter Verpolungsschutz  
12V DC Betriebsspannung  
3,00 Watt Systemleistung

### Dimmung

über PWM Modul am Vorschaltgerät Helligkeitsregelung von 5%-100%

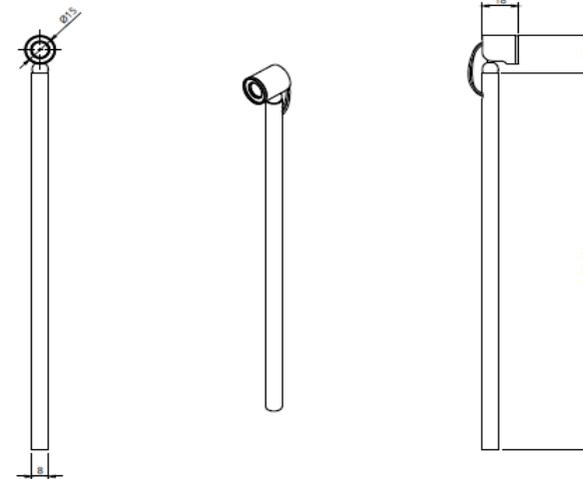
### Prüfzeichen / Schutzklasse

IP20, Schutzklasse III, CE

## pipe d10

### Beschreibung

Gehäuse: Aluminium, eloxiert  
in schwarz matt, oder silber matt  
Stromaufnahme 0,30m Anschlusskabel  
Standardlinse: 26°, rund 10mm, PMMA  
Gewicht: 0,035kg  
Montage: steckbar in Bohrung,  
Alurohr d 8mm, Länge bis ca. 300mm  
Leuchtenkopf 360° drehbar, 170° schwenkbar  
und 180° kippbar (Magnetkugel)  
wechselbarer Linseneinsatz im Strahlerkopf



### Technische Spezifikationen

Leistung	1,30W / 1,70W
Betriebsstrom	350mA / 500mA
Lichtausbeute	76lm/W
Lichtstrom	90lm / 120lm
Lichtfarbe	3000K, 4000K
Farbabweichung	±100K
TM-30-15	Rg>100, Rf>90
CRI	Ra>95
L70/B10	>66.000h
Dimmmethode	PWM, extern

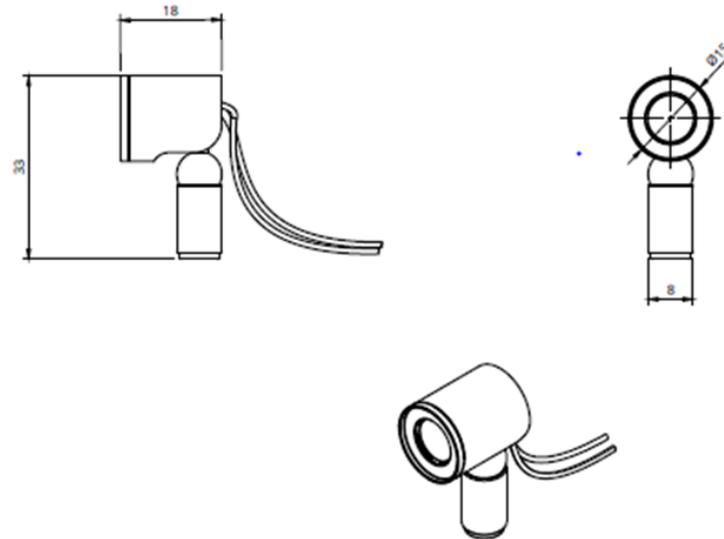
# stick d 10

Led Strahler mit Magnetfuß  
zur Befestigung an Stahlblech oder Stahl-  
schienen (Eisen)

## Beschreibung

Gehäuse: Aluminium, eloxiert in schwarz o-  
der silber  
Stromaufnahme: 0,30m Anschlusskabel  
Standardlinse: 26°, rund 10mm, PMMA Ge-  
wicht: 0,013kg  
Montage: magnetische Montage auf Ober-  
fläche

Leuchtenkopf 360° drehbar, 170° schwenk-  
bar und 180° kippbar (Magnetkugel)  
wechselbarer Linseneinsatz im Strahlerkopf



## Technische Spezifi- kationen

Leistung	1,30W / 1,70W
Betriebsstrom	350mA /
Lichtausbeute	500mA 76lm/
Lichtstrom	W 90lm /
Lichtfarbe	120lm 3000K,
Farbabweichung	4000K ±100K
TM-30-15	Rg>100,
CRI	Rf>90
L70/B10	Ra>95
Dimmmethode	>66.000h
	PWM, extern

**BOHMTEC**

Böhm Tec  
Beethovenstraße 4  
79100 Freiburg  
Tel. + 49 761 707 441 69  
Fax. + 49 761 707 502 30  
info@boehm-tec.de  
www.boehm-tec.de

Beleuchtung für Vitrinen und  
Ausstellungen  
Planung und Fertigung von  
Sicherheitsvitrinen  
Projektbearbeitung,  
Leistungsverzeichnis erstellen  
Beratung