

# bARRAY

**Komponenten**  
für die Bildverarbeitung

## Flächenleuchte M2

- Geeignet für Blitzbetrieb
- Hohe Lichtausbeute
- Homogenes Licht
- Geringer Stromverbrauch
- Lange Lebensdauer
- Stabiles Aluminium-Gehäuse
- Kratzfeste Glasscheibein, klar oder diffus
- Hochflexibles Anschlusskabel
- Flache Ausführung
- Gute Wärmeableitung
- Schutzart IP65
- Für Auf- und Durchlichtanwendung

Lichtstärke in mcd/cm<sup>2</sup>

M2	Mattglas	Klarglas
Dauerlicht	1400	2300
Blitzlicht	7000	11500



### Mit Diffusor und hoher Lichtausbeute

Die barray-Flächenleuchten werden mit leistungsstarken Leuchtdioden-Arrays bestückt und geliefert. Aus gutem Grund findet die barray-Flächenleuchte selbst mit Diffusstreuglasscheibe in hervorragender Weise in der Bildverarbeitung als lichtstarkes Aufsicht- und Durchlichtmodul ihre Verwendung.

Für spezielle Aufsichtanwendungen können die barray-Flächenleuchten mit Klarglasscheibe genutzt werden. Durch die Klarglasscheibe sind die LED-Punkte sichtbar.

# Flächenleuchte M2 für Auf- und Durchsichtanwendungen

## Leuchtfarbe **Weiß**

(Farbort X=30, Y=32)

A	B	C	D	E	Kenngrößen			
Gehäuse	Akt. Fläche	Diffusor	Farbe	Spannung	Strom(mA)	Länge (a)	Breite (b)	Tiefe (c)
M2	20 x 19	M   K	W	24 V	70	21	33	12
M2	40 x 19	M   K	W	24 V	80	44	30	12
M2	50 x 40	M   K	W	24 V	280	60	53	12
M2	65 x 40	M   K	W	24 V	330	70	52	12
M2	30 x 65	M   K	W	24 V	360	37	100	12
M2	90 x 60	M   K	W	Modul*	270	100	80	15

M=Mattglas, K=Klarglas, W=Weiß, R=Rot, IR=Infrarot. Maße a,b,c in mm

\* Nur in Verbindung mit einem **barray** Strommodul

### Der Stromaufnahmewert

Die in den Tabellen angegebenen Stromaufnahme-werte beziehen sich auf eine Verwendungsweise der LED-Flächenleuchten bei Dauerstrom.

Beim Einsatz eines Blitzmoduls kann die Lichtausbeu-te vervielfacht werden, jedoch darf der Dauerstrom-wert, wie in den Tabellen angegeben, nicht seinen dreifachen Wert übersteigen.

### Beispiel:

Doppelter Dauerstromwert abzüglich Reaktionsschutz bei Taktung eins zu eins (20ms an, 20ms aus).

Dreifacher Dauerstromwert abzüglich Reaktionsschutz bei Taktung eins zu zwei (10ms an, 20ms aus).

Der Blitzstrom errechnet sich somit wie folgt:

Blitzstrom = Stromaufnahme – 30% Reaktionsschutz) x Faktor (an/aus).

### Hinweis:

Bei Verwendung des **barray S1-T** oder **barray RC-T** Moduls kann der mitgelieferte Vorwiderstand der Flä-chenleuchte entfallen.

### Bestellhinweis:

Die Bestellbezeichnung setzt sich aus den Kenngrößen **A** bis **E** zusammen.

Bitte entnehmen Sie aus den Tabellen die jeweilige An-gabe für Ihre Bestellung.

### Bestellbeispiel:

A	B	C	D	E
M2	30 X 65	M	IR	24

## Leuchtfarbe **Rot**

(Lambda= 632nm)

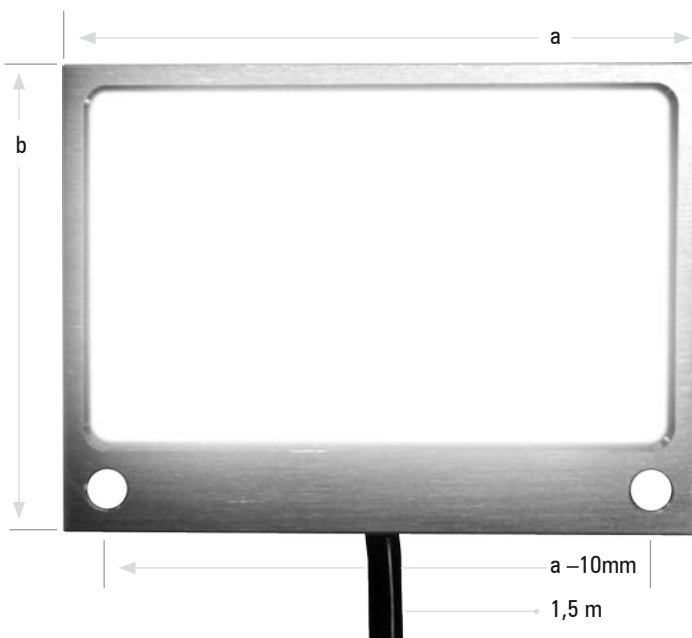
## Leuchtfarbe **Infrarot**

(Lambda= 950nm)

A	B	C	D	E	Kenngrößen			
Gehäuse	Akt. Fläche	Diffusor	Farbe	Spannung	Strom(mA)	Länge (a)	Breite (b)	Tiefe (c)
M2	20 x 19	M   K	R   IR	12V	115	21	33	12
M2	40 x 19	M   K	R   IR	12V	140	44	30	12
M2	50 x 40	M   K	R   IR	12V	480	60	53	12
M2	30 x 65	M   K	R   IR	12V	610	37	100	12
M2	50 x 40	M   K	R   IR	24V	240	60	53	12
M2	65 x 40	M   K	R   IR	24V	290	70	52	12
M2	30 x 65	M   K	R   IR	24V	305	37	100	12
M2	90 x 60	M   K	R   IR	Modul*	460	100	80	15

M=Mattglas, K=Klarglas, W=Weiß, R=Rot, IR=Infrarot. Maße a,b,c in mm

\* Nur in Verbindung mit einem **barray** Strommodul



Metall-Baur GmbH  
Gutenbergstr. 5b  
86399 Bobingen  
Germany

Tel.: +49 8234 8518  
Fax.: +49 8234 41798

barray@baur-electronic.com