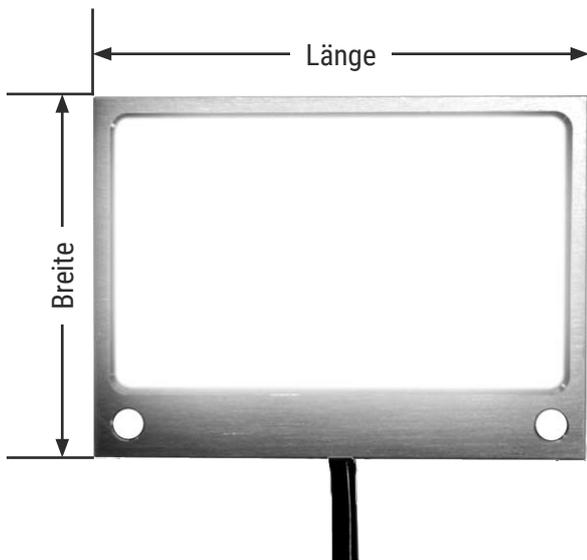


Flächenleuchte M2

Fakten:

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



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 Streuglasscheibe in hervorragender Weise in der Bildverarbeitung als lichtstarkes Auflicht- und Durchlichtmodul ihre Verwendung.

Für spezielle Auflichtanwendungen können die barray-Flächenleuchten mit Klarglasscheibe genutzt werden. Hinweis: Mit Klarglasscheibe bleiben die LED-Punkte sichtbar.

Type: M2	Lichtstärke in mcd/cm ²	
	Mattglas	Klarglas
Dauerlicht	1400	2300
Blitzlicht	7000	11500

Stromaufnahmewert

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

Beim Einsatz eines Blitzmoduls kann die Lichtausbeute vervielfacht werden, jedoch darf der Dauerstromwert, 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 Flächenleuchte entfallen.

Bestellhinweis:

Die Bestellbezeichnung setzt sich aus den Kenngrößen A bis E zusammen. Bitte entnehmen Sie aus den Tabellen die jeweilige Angabe für Ihre Bestellung.

Leuchtfarbe: Weiß (Farbort X=30, Y=32)

A	B	C	D	E	Kenngrößen			
Gehäuse	Akt. Fläche	Diffusor	Farbe	Spannung	Strom	Länge	Breite	Tiefe
M2	20 × 19 mm	M K	W	24 V	70 mA	21 mm	33 mm	12 mm
M2	40 × 19 mm	M K	W	24 V	80 mA	44 mm	30 mm	12 mm
M2	50 × 40 mm	M K	W	24 V	280 mA	60 mm	53 mm	12 mm
M2	65 × 40 mm	M K	W	24 V	330 mA	70 mm	52 mm	12 mm
M2	35 × 65 mm	M K	W	24 V	360 mA	37 mm	100 mm	12 mm
M2	90 × 60 mm	M K	W	Modul *	270 mA	100 mm	80 mm	15 mm

Leuchtfarbe: Rot (Lambda = 632nm)

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

Leuchtfarbe: Infrarot (Lambda = 950nm)

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

Bestellbeispiel:

A	B	C	D	E	
M2	30 × 65	M	IR	24	= M2 30X65 M IR 24

M=Mattglas, K=Klarglas, W=Weiß, R=Rot, IR=Infrarot | * Nur in Verbindung mit einem Baur barray Strommodul