

bARRAY

Komponenten
für die Bildverarbeitung

Flächenleuchte V1

Für Auf- und Durchlichtanwendung
Für Blitzbetrieb geeignet
Hohe Lichtausbeute
Randloses Design
Leuchtfläche an Kamerachip angepasst
Homogenes Licht
Geringer Stromverbrauch
Lange Lebensdauer
Stabiles schwarz eloxiertes Alu-Gehäuse
Kratzfeste Glasscheibein, klar oder diffus
Hochflexibles Anschlusskabel
Flache Ausführung
Versenkte Befestigungsbohrung
Gute Wärmeableitung
Schutzart IP65

	Lichtstärke in mcd/cm ²	
V1	Mattglas	Klarglas
Dauerlicht	2200	3200
Blitzlicht	11000	16000



Mit Diffusor und hoher Lichtausbeute sowie randlosem Design für maximale Leuchtfläche

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. Dazu bietet das V1-Modul durch ihr randloses Design die maximale Leuchtfläche, im Kamerachipformat.

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

Flächenleuchte V1 mit randlosem Design 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)
V1	32 x 24	M K	W	24 V	150	33,0	34,5	10
V1	40 x 30	M K	W	24 V	200	41,7	41,5	10
V1	50 x 52	M K	W	24 V	270	50,4	48,5	10
V1	66 x 52	M K	W	24 V	300	67,8	62,5	10

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 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.

Bestellbeispiel:

A	B	C	D	E
V1	32 X 24	M	IR	12

Leuchtfarbe **Rot**

(Lambda= 632nm)

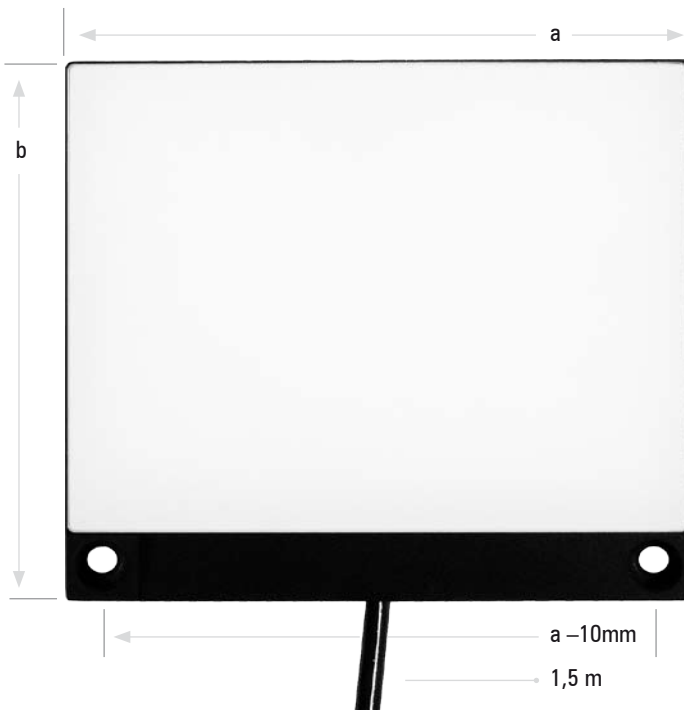
Leuchtfarbe **Infrarot**

(Lambda= 950nm)

A	B	C	D	E	Kenngrößen			
Gehäuse	Akt. Fläche	Diffusor	Farbe	Spannung	Strom(mA)	Länge (a)	Breite (b)	Tiefe (c)
V1	32 x 24	M K	R IR	12V	300	33,0	34,5	10
V1	40 x 30	M K	R IR	12V	400	41,7	41,5	10
V1	50 x 38	M K	R IR	12V	540	50,4	48,5	10
V1	32 x 24	M K	R IR	24V	150	33,0	34,5	10
V1	40 x 30	M K	R IR	24V	200	41,7	41,5	10
V1	50 x 38	M K	R IR	24V	270	50,4	48,5	10
V1	66 x 52	M K	R IR	24V	300	67,8	62,5	10

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