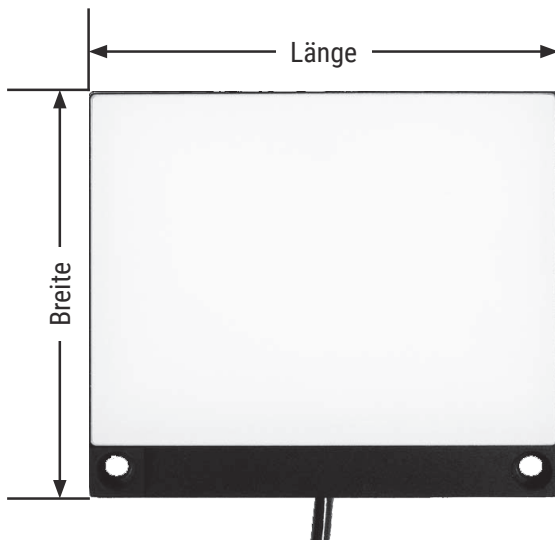


Flächenleuchte V1

Fakten:

- Für Auf- und Durchlichtanwendungen
- 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



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 Auflicht- und Durchlichtmodul ihre Verwendung. Dazu bietet das V1-Modul durch ihr randloses Design die maximale Leuchtfläche, im Kamerachipformat.

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

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

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	Kenngößen			
Gehäuse	Akt. Fläche	Diffusor	Farbe	Spannung	Strom	Länge	Breite	Tiefe
V1	30 × 24 mm	M K	W	24 V	150 mA	33,0 mm	34,5 mm	10 mm
V1	40 × 30 mm	M K	W	24 V	200 mA	41,7 mm	41,7 mm	10 mm
V1	50 × 52 mm	M K	W	24 V	270 mA	50,4 mm	48,5 mm	10 mm
V1	66 × 52 mm	M K	W	24 V	300 mA	67,8 mm	62,5 mm	10 mm

Leuchtfarbe: Rot (Lambda = 632nm)

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

Infrarot (Lambda = 950nm)

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

Bestellbeispiel:

A	B	C	D	E	
V1	50 × 38 mm	K	R	12 V	= V1 50X38 K R 12

M=Mattglas, K=Klarglas, W=Weiß, R=Rot, IR=Infrarot