

# Professionelle Lichtsysteme zur industriellen Bildverarbeitung (LED-BACK)

Die Produktlinie für Durchlicht-Applikationen ist konzipiert für den preissensitiven Markt bei hohem Qualitätsanspruch und der Forderung nach extrem flachem Gehäuse.

- Zuverlässige LED-Technik mit hoher Lebensdauer
- Hohe Homogenität für exakte Auswertung
- Niedrige Leistungsaufnahme und geringe Eigenerwärmung
- Extrem flache Bauform (10 mm)
- Standard Farben: rot (615 nm) und weiß, andere Farben auf Anfrage
- Solides, gefrästes, schwarz eloxiertes Alu-Gehäuse
- Einfachste Montage über Befestigungsbohrungen

## Allgemeine Technische Daten:

Wellenlänge (Standard rot):	rot 615 nm, weiß (x:0,32 / y:0,31)
Spannungsversorgung:	typabhängig: 12 oder 24 VDC oder Strobe-Type
Lebensdauer (LEDs) **:	ca. 100.000 h
Umgebungs-Temperatur:	max. 50°C
Kabellänge DC-Typ:	1,5 m
Gehäuse:	Alu gefräst, schwarz eloxiert
Bauhöhe:	10 mm
Front:	Plexi-Abdeckung klar (2mm) Gehäuse

\*\* Angabe des LED-Herstellers für rote LEDs bei LED Temperatur 25°C

## Produktvergleich:

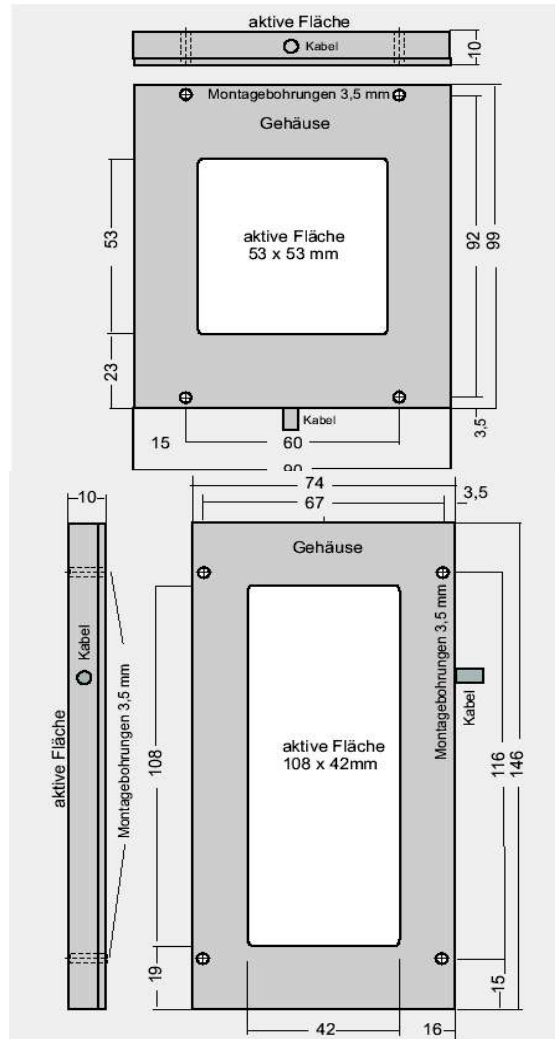
Typ	12 VDC	24 VDC	Strobe	LFC
LED-BACK rot ca. 20 W/m <sup>2</sup> Stromaufnahme	✓ ca. 120 mA	✓ ca. 60 mA	✓	✓
LED-BACK weiß ca. 18 W/m <sup>2</sup> Stromaufnahme	-	✓ ca. 140 mA	-	-
LED-BACK rot ca. 4,5 W/m <sup>2</sup> Stromaufnahme	✓ ca. 60 mA		✓	✓
LED-BACK weiß ca. 4 W/m <sup>2</sup> Stromaufnahme	✓ ca. 140 mA	✓ ca. 70 mA	✓	✓

✓ = Als Standard verfügbar

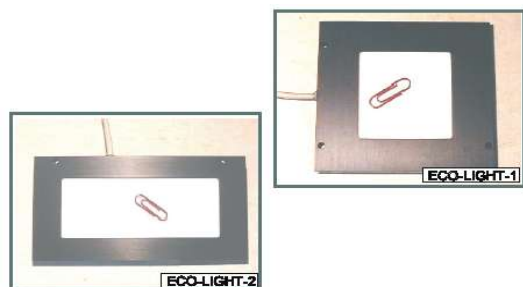
LED-BACK-Modelle:		
Leuchfläche (X x Y):	53 mm x 53 mm	108 mm x 42 mm
Homogenität (X x Y):	ca. 5-10% x 5-10%	ca. 20% x 5-10%
Gehäuse:	90 x 99 x 10 mm	146 x 74 x 10 mm

Konstruktionsbedingt hat die ECO-LIGHT-1 gegenüber der ECO-LIGHT-2 eine noch weit höhere Homogenität bei ebenfalls hoher Leuchtdichte.

Maße: LED-BACK



Maße: LED-BACK



Auszug aus der Produktliste:

<b>Ausführungsvariante</b>	<b>Bestellnummer</b>
53mmx52mm, rot, 615nm, 24V DC	LED-BACK 053X052-R-DC-B
108mmx42mm, rot, 615nm, 24V DC	LED-BACK 108X042-R-DC-B
53mmx52mm, weiß, 24V DC	LED-BACK 053X052-W-DC-B
108mmx42mm, weiß, 24V DC	LED-BACK 108X042-W-DC-B

Weitere Varianten auf Anfrage.