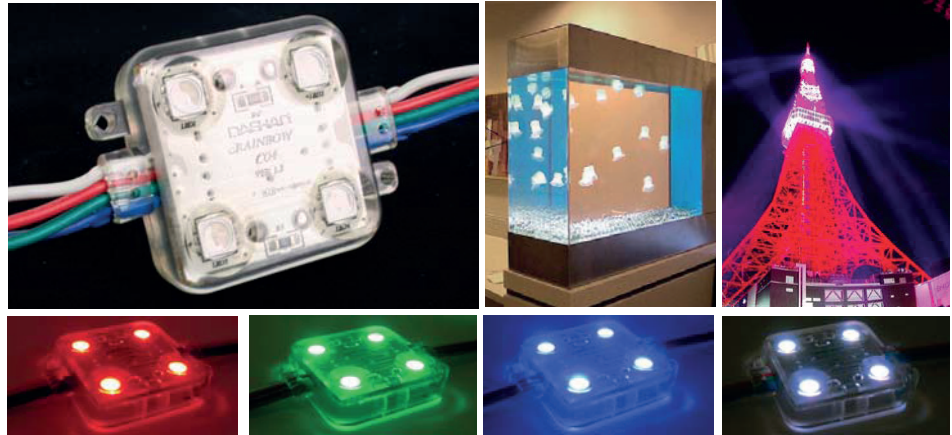


## Datenblatt

## STAR RGB C04

1

### SUPER BRIGHT S-LED MODULE



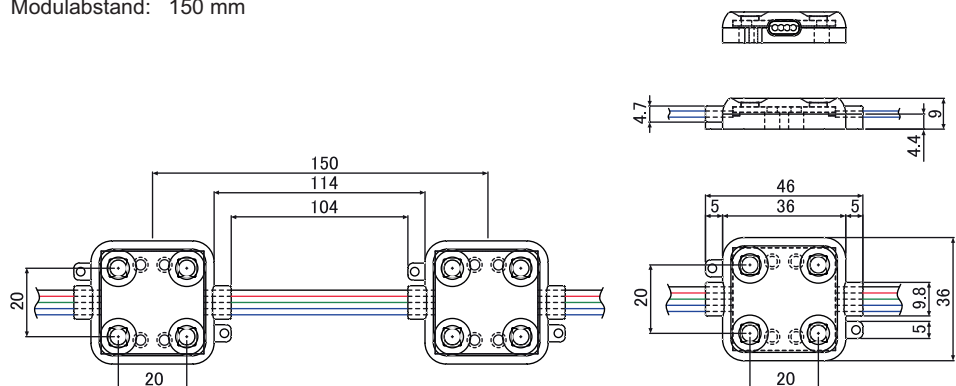
LED SYSTEM MIT 16 MILLIONEN FARBEN  
Das STAR RGB C04



- 16 Million full color LED lighting system with sophisticated 3 chips in 1 SMD lamp
- Garantierte Betriebsdauer von bis zu 42.500 Stunden bei mindestens 70%iger Lichtausbeute
- \* Die geschätzte Lebensdauer ergibt sich auf der Grundlage einer durchschnittlichen Betriebsdauer von 10 Stunden pro Tag, bei 24 Std. Dauerbetrieb evtl. Verkürzung der Lebensdauer oder der Lichtausbeute.
- Transparent PVC body for tough environment
- Reverse voltage protection to minimize hassles during installation
- Extremely small and light solution for low-profile channel letters, indoor
- sehr hohe Qualität und Zuverlässigkeit

#### ABMESSUNGEN

Länge:	46 mm
Breite:	36 mm
Höhe:	9 mm
Gewicht:	20 g
LED-Abstand:	20 mm (4 LED)
Modulabstand:	150 mm



#### OPTISCHE PARAMETER

Lieferbare Farben	Luminous Flux (lm)			CCT (Kelvin) & Dominant Wave Length			Viewing Angle 2Θ <sub>1/2</sub>
	Min	Typisch	Max	Min	Typisch	Max	
Rot	7		9	617 nm		632 nm	120
Grün	15		19	523 nm		537 nm	120
Blau	4		5	450 nm		465 nm	120

\*CRI (Color Rendering Index = Farbwiedergabeindex) für weiße Produkte=70 / \*Leuchtdichte Messgerät: CASI40B  
\*Der Betrachtungswinkel ist der Achsenwinkel von der Lampenmittellachse, bei dem die Lichtintensität der Hälfte des Maximums entspricht  
\*CCT 5% Messgenauigkeit  
\*Die dominante Wellenlänge leitet sich aus dem CIE 1931 Chromatizitätsdiagramm ab und repräsentiert die wahrgenommene Farbe

## Datenblatt

### STAR RGB C04

2

#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Stromstärke: 120 mA  
 Energieverbrauch: 1,44 W  
 Betriebsspannung: DC 12 V  
 maximale Kettenlänge in Reihenschaltung: 30 Module  
 Color controller supported: Voltage controlled color change system  
 Constant current drive  
 Reverse voltage protection

#### THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

Kühlung: Umgebungsluft  
 Maximale Betriebstemperatur: 60°C  
 Minimale Betriebstemperatur: -25°C  
 Maximale Lagertemperatur: 60°C  
 Minimale Lagertemperatur: -30°C

#### SICHERHEITSMERKMALE

Reverse voltage protection: Device will prevent incoming power source on improper input connection

#### AUFBAU

LED Lamp: 3-in-1 RGB, 5252  
 Body: PVC(Polyvinyl Chloride) transparent resin, 96% transparency  
 PCB: FR-4 fiber glass epoxy resin, quad layered  
 Lead wire: 20 AWG

#### ZUBEHÖR

RGB Controller: Transmit pre-programed scene to modules

#### ANWENDUNG

Profibuchstaben mit geschlossener Front  
 Indirekte Beleuchtung / Schattenschriften  
 Ausbildung von LED Konturen  
 Ausleuchtung von Transparenten  
 Kunst- und Skulpturenbeleuchtung  
 Fassadenbeleuchtung

#### NORMEN

EN 55015 / A2 : 2009  
 EN 61547 / 2009  
 EN 62031 / 2008  
 EN 62471 / 2006  
 UL 879 - U.S.-Standard für elektrische Signalkomponenten  
 C22.2 No. 207-M89 - Kanadischer Standard



#### MERKMALE



**42,500H**  
LIFETIME

**IP63**



technische Daten können ohne weitere Mitteilung verändert werden

#### SCHALTPLAN

