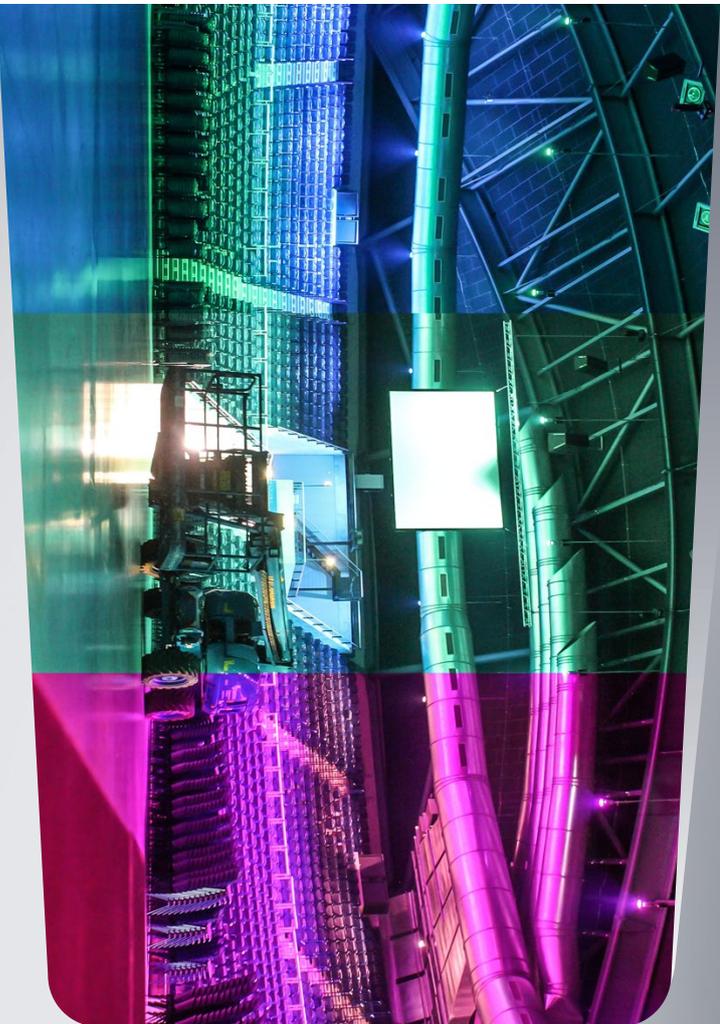


LIGHT INNOVATION



Nun wurde auch die Volkswagen-Halle Braunschweig modernisiert und mit einem Farblichtsystem ausgestattet. Die Zeiten der Einheits-Hallenbeleuchtung sind endgültig vorbei, jetzt können die Ränge in frischen Farben erstrahlen. 96 High-Power-LED Strahler wurden mit SOUNDLIGHT DMX RDM Ansteuerung ausgestattet.

RANDY

Bühnenbeleuchtung-LED-Technik

Randolf Germer
Erlengrundstr. 6
D-31542 Bad Nenndorf
Tel.: +49-5723-749680
Mob.: +49-172-9670287

Ust-IdNr.: DET15609802
Steuernr.: 44/114/05945
Web.: www.ledchannover.de

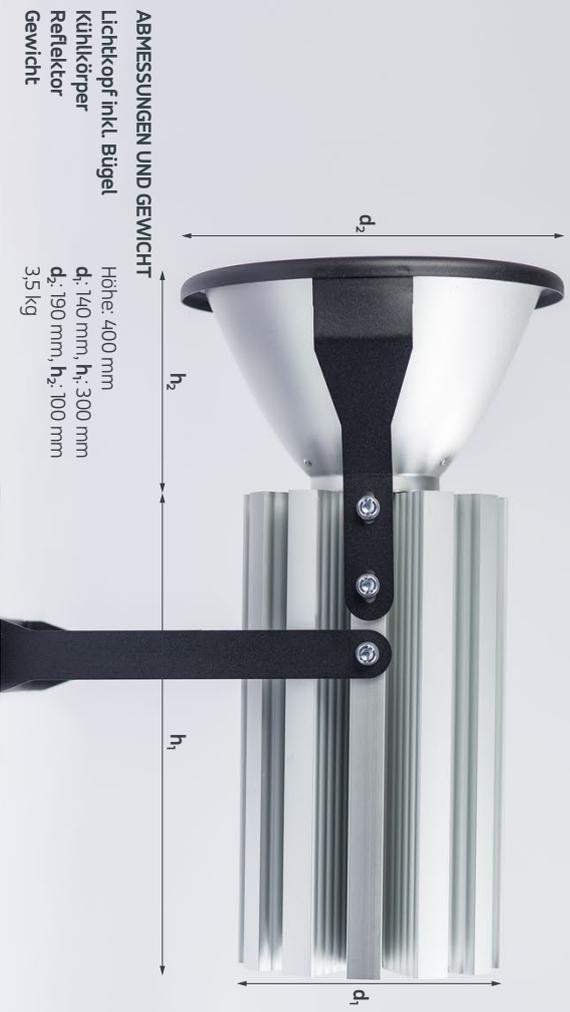


LED-RGBW-SPOT
LED-KWwww-W-SPOT

für Messestände, Hallenbeleuchtung,
Veranstaltungsräume



Der LED-RGBW-Spot kann auf Wunsch angepasst werden (z.B. CRI-Wert bei Weiß oder Farben).



TECHNISCHE DETAILS

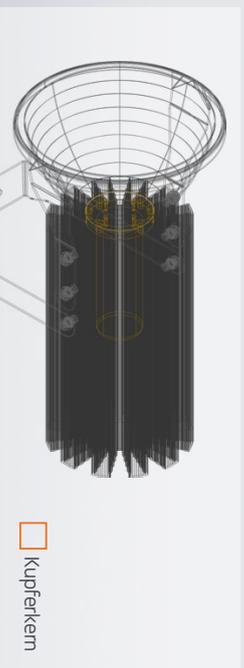
LED Bestückung kann frei gewählt werden. STANDARDBESTÜCKUNG CREE-LED:

Colour	Binning	Wellenlength	Lumen per LED
Red	XPEBRD-L1-0000-00602	620 - 625nm	62 ml
Green	XPEGR-L1-0000-00C02	525 nm	100 ml
Blue	XPEBRV-L1-0000-00L02	450 - 460 nm	500 mW
White	XTEAWT-00-0000-00000HCE7	3000 K	

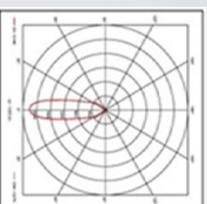
Bei KW-WW Bestückung:
 E7 3000K Q4 100 lm HCE7 > CRI 80
 50 6200K R3 122 lm HF50 > CRI 80



WÄRMEMANAGEMENT



Kupferkern, Alurippen
 keine Zwangskühlung mit Lüfter sondern passive Kühlung mit Kupferkern
 Max Temperatur 80° Celsius, bei 4Channel Vollast (waagrecht)
 Max Temperatur 67,5° Celsius bei 4Channel Vollast (senkrecht)

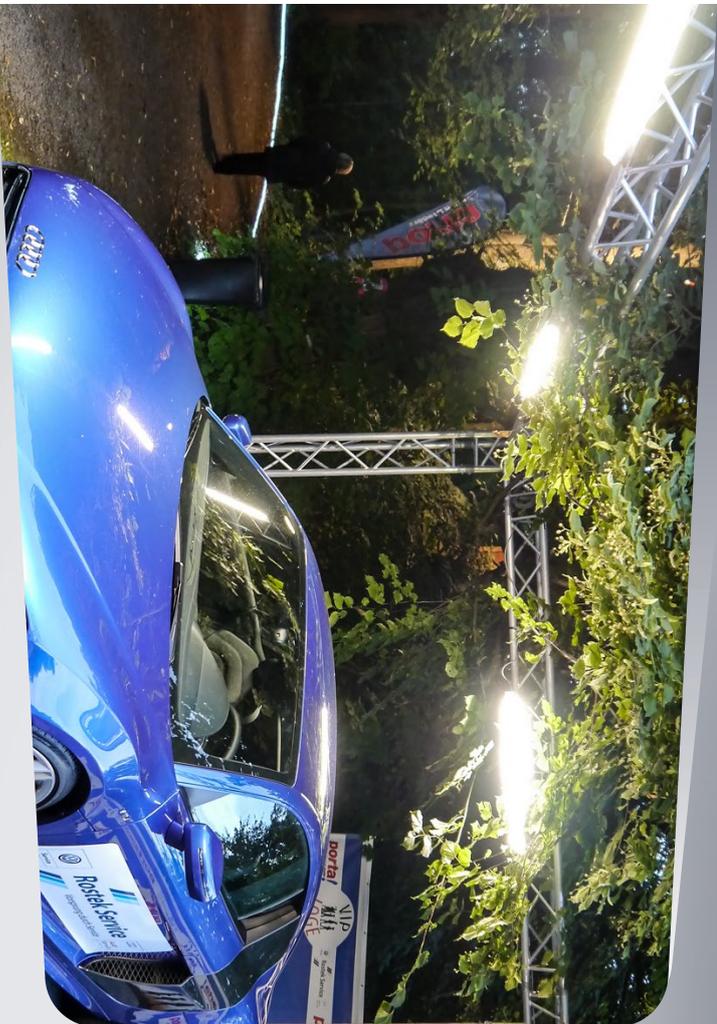


LICHTLEISTUNG

Abhängig von eingesetzter LED und Reflektor:
 RGBW 4000 Lumen
 4XCW 10.000 Lumen

SPANUNGSVERSORUNG SOUNDLIGHT NETZTEIL

Abmessungen: 300 mm x 240 mm x 70 mm
 Einspeisungen: (125VA)
 DMX In: 230 VAC (217...264 V) 50 Hz max. ca. 120 W
 DMX out: 1 Unlt Load
 Leistungsausgänge: 4
 Anschlüsse: aktiv, 64/250 kB (einstellbar)
 Ausgangsspannung: 2, jeweils für Anode (4) und Kathoden (5)
 Ausgangsstrom: 0...39 V
 Schutzart: 0...700 mA
 Betriebstemperatur: IP20 – nur für trockene Räume
 Temperaturerhöhung bei Vollast: 0° - 50°C
 Extener Temperaturensor: typ. 5°C
 Gewicht: Eingang für NTC Sensor; Umax = 5 VDC
 3,0 kg



Die Striplights eignen sich hervorragend als Fahrzeugbeleuchtung, wie hier bei den „Schwarzen Brüdern“ in Bückeburg. Das Fahrzeug und die Traversen wurden von der Fa. Rostek aus Bückeburg gestellt.

RANDY

Bühnenbeleuchtung-LED-Technik

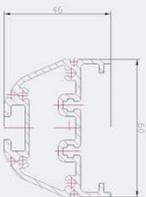
Randolf Gemmer
Erlengrundstr. 6
D-31542 Bad Nenndorf
Tel.: +49-5723-749680
Mob.: +49-172-9670287

Ust-IdNr.: DET15609802
Steuernr.: 44/114/05945
Web: www.ledchannover.de

LIGHT INNOVATION

RANDY

LED-KWVW-STRIPLIGHT
für Messestände, Hallenbeleuchtung,
Veranstaltungsräume



Breite 60 mm
Höhe 46 mm
Länge 1000 mm, 600 mm

Gewicht **ohne** 1,00kg **mit Torhblende** 2,00kg
 600mm 0,25kg 0,50kg

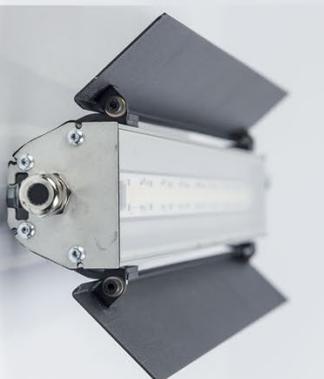
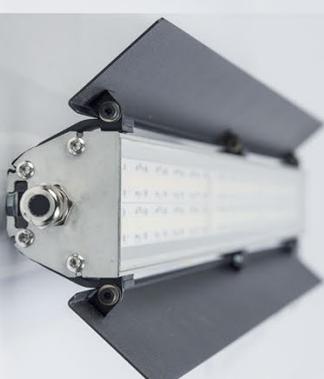
DAS KWWWW-LED-STRIPLIGHT

Die Striplights werden in den Längen 1000mm und 600mm ausgeliefert. Die Standardvariante ist silber. Auf Wunsch können die Striplights auch in schwarz geliefert werden, zzgl. Torblende für spezielle Anforderungen z.B. Theater oder Opernhäuser.

Dieses langgestreckte LED-Einbaumodul findet perfekte Anwendung bei der Illumination von Gebäuden und größeren Objekten. Die Platine besteht aus zwei separat fast leistungslos dimmbaren LED-Kreisen, die mit besonders homogenen Halb-Watt-LEDs bestückt sind. Dadurch lassen sich problemlos durch einfaches Aneinanderstecken der Streifen Längen von bis zu 16m mit einer Einspeisung realisieren. Das LED-Modul ist in fünf verschiedenen Längen lieferbar: 500mm, 300mm. Aus diesen Modulen werden die 1000mm und 600mm Striplights erstellt. Mit dem vorgeschlagenen 16bit DMX Ansteuerungsmodul wären es pro Ausgang 1x1m KWWWW und 1x0,6m KWWWW, oder 3 x 0,6m KWWWW Module.

Mit Hilfe eines pulswittemodulierten Signals lassen sich die beiden Kreise unabhängig voneinander von 0 bis 100% dimmen. Durch die unabhängige Ansteuerung der beiden Kanäle, lässt sich die Farbtemperatur des Streifens z.B. je nach Tageszeit oder nach Kundenwunsch dynamisch verändern. Für den Fall einer Verpolung der Versorgungsleitung schützt der integrierte Verpolschutz die LEDs vor Spannungen bis 40V. Das Modul ist mit Farbtemperaturen von 2700K bis 6500K lieferbar und hat folgende Merkmale:

- Hochwertige, leuchtstarke LEDs
- Abstrahlwinkel von 120°
- Integrierte Stromregler für die einzelnen LEDs
- Integrierter Verpolschutz bis 40V
- Die Platine ist so konzipiert, dass sich mehrere LED-Module bis zu einer Länge von 2,5m in Reihe schalten



TECHNISCHE DETAILS

LICHTLEISTUNG

Kelvin	Lichtstrom		Leistungsaufnahme		Spannung	CRI
	600mm	1000mm	600mm	1000mm		
2700K	845lm	1390lm	16,0W	25,5W	24V	>80
3000K	860lm	1415lm	16,0W	25,5W	24V	>80
3500K	874lm	1400lm	16,0W	25,5W	24V	>80
4000K	903lm	1490lm	16,0W	25,5W	24V	>80
5000K	932lm	1535lm	16,0W	25,5W	24V	>80
5700K	917lm	1510lm	16,0W	25,5W	24V	>80
6500K	903lm	1490lm	16,0W	25,5W	24V	>80

Lebensdauer der LEDs: >60000h für L80B50² bei T_c 55°C

Die Helligkeitangaben pro Kanal ist auf die Lichtfarbe bezogen, d.h. bei einfarbiger Bestückung Werte verdoppeln. Die Leistung ist auf das Modul in kompletter Bestückung bezogen als maximaler Wert zur Netzteilernstimmung.

TREIBER SOUNDLIGHT

Abmessungen: 145 mm Breite, 300 mm Tiefe, 88 mm Höhe (2 HE)

je 3 Einheiten passen nebeneinander in einen 19" Tragerahmen 2 HE

Ausgänge: 2 unabhängige Ausgänge WW/KV (gesamt: 4-Kanal)

Treiberauflösung: 16 Bit

Kennlinie: Linear

DMX Kanäle: 8

DMX RDM kompatibel

Ausgangsspannung:

Speisung: 24V DC 2x max. 6A

Ausgänge: 100-240V AC 50/60 Hz max. 320W (Widerange)

Eingänge: 2x XLR6 DMX IN / DMX THRU