

## Flächenlicht · Rainbow-RGBW

Das **hansen** Flächenlicht mit Rainbow-RGBW ist eine sehr flache und großflächige Lichtquelle. Das farbige sich verändernde Licht wird über das gesamte Flächenlicht in eine Richtung abgegeben.

Anwendungen sind dekorative Lichtflächen innerhalb von Gebäuden, z.B. im repräsentativen Eingangsbereich, in Aufzügen oder Treppenhäusern. Eine Verwendung im Gastronomiebereich, auf Messeständen oder zur Hinterleuchtung von Spanntüchern ist ebenfalls möglich.

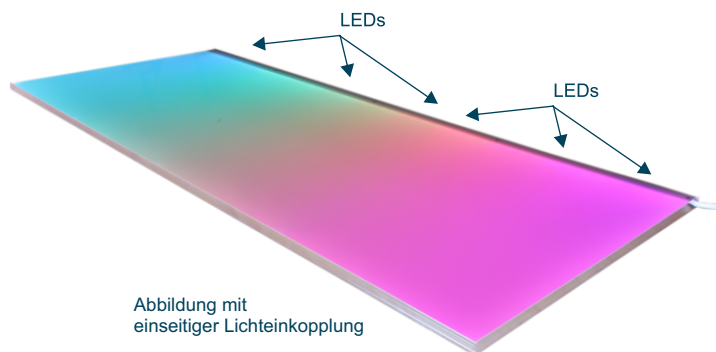


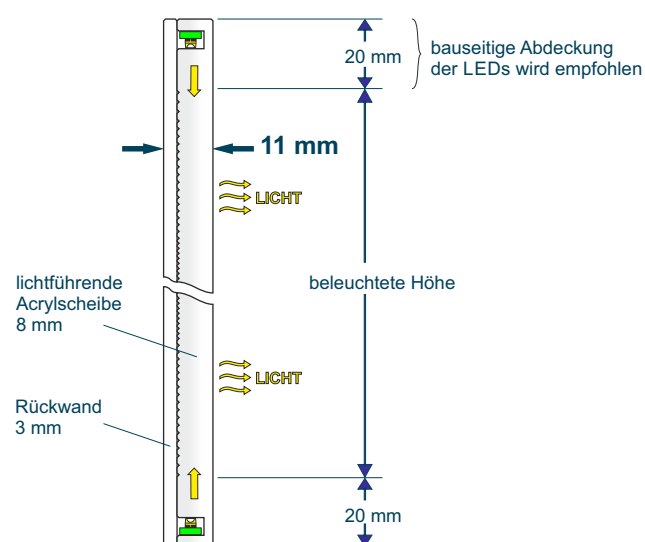
Abbildung mit einseitiger Lichteinkopplung

Anmerkung:  
je nach gewünschter Abmessung und Helligkeit kann das Flächenlicht mit einseitiger oder zweiseitiger LED-Lichteinkopplung geliefert werden.

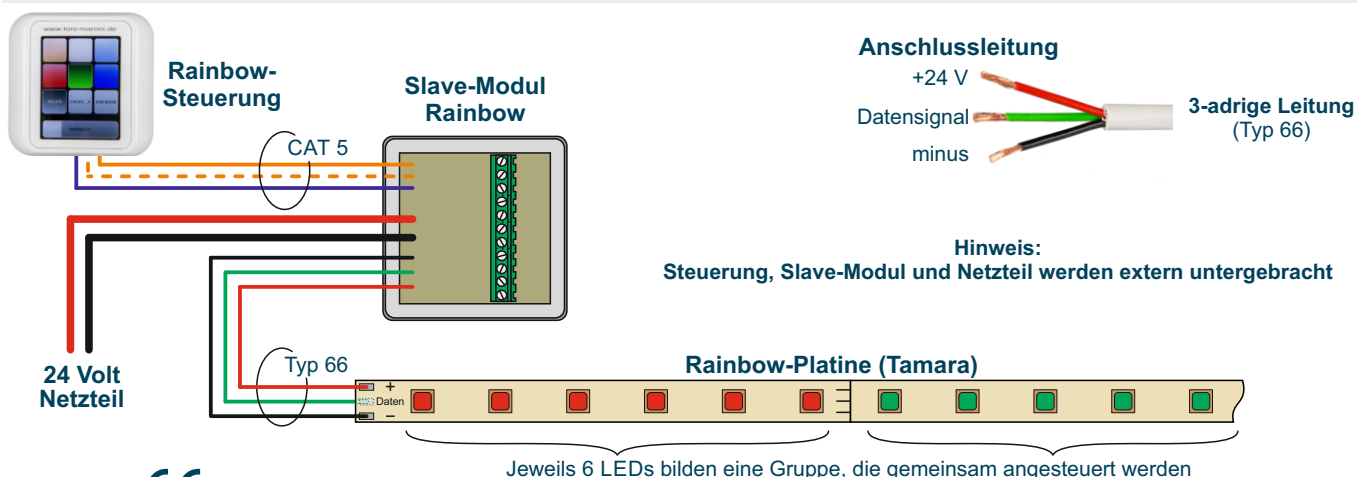
Allgemeine Angaben	
Schaltungsart	Parallelschaltung
Betriebsspannung	24 Volt
Leistung	14,5 W/m
LED-Abstand	15 mm
LED-Farben	rot, grün, blau + weiß (4000K)
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Umgebungstemperaturbereich	-25°C bis +65°C
Restlichtstrom	70% nach 50.000 Betriebsstunden
UV-Beständigkeit	beständig
Konformität	CE, RoHS
minimale Länge	150 mm
maximale Länge	3.000 mm
Teilungsraster	90 mm
Ansteuerbare Gruppen pro m	11

Materialeigenschaften PMMA (Acryl):	
Herstellungsverfahren	extrudiert
Längenausdehnung	0,07 mm/(m*K) (DIN 53752-A)
Durchschlagsfestigkeit	30 kV/mm (VDE 0303 Part 2)
Erweichungstemperatur	115°C (ISO 306, Methode B 50)
Brandverhalten	Baustoffklasse B2 (DIN 4102)
Brennbarkeit	HB (UL 94)

Alle Angaben beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von +25°C



### Elektrische Schaltung



Hinweis:  
Steuerung, Slave-Modul und Netzteil werden extern untergebracht



Technische Änderungen vorbehalten. Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt. Stand: Januar 2024 LD12Rainbow/01/2024