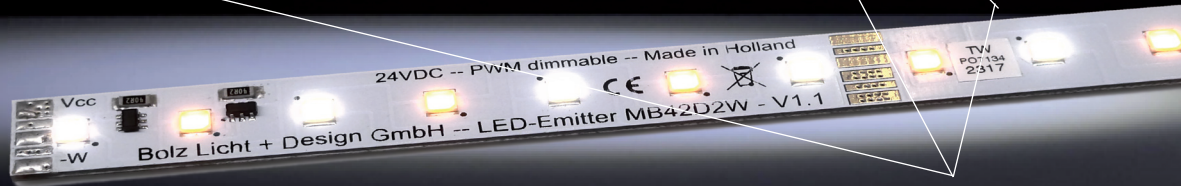


# Licht mit mir.

# Bolz

Licht und Wohnen · 1946

CIRCANDIA\_LED by BOLZ



Ihr Kunde

Ihr Erfolg



# LED the sunshine in ...

Einleuchtend:

Mit unseren **CIRCANDIA\_LED's** by **BOLZ** setzen Sie sich als Lichtplaner in Ihren Projekten neue Maßstäbe! Wir geben Ihnen ein perfektes und einzigartiges Tool für einen erfolgreichen Einsatz bei Ihren Privat- und Objekt-Kunden.

Vertrauen Sie auf unsere mehr als zehnjährige Erfahrung in der Entwicklung und Fertigung kundenspezifischer **LED\_Module** und **Controller** auf höchstem Niveau mit hervorragendem Preis-/ Leistungsverhältnis.



# LED\_s go.

## Einfach:

- Selektiver Vertrieb.
- Günstiger Preis.
- Einfachste Planung (Planungshilfe und Lichtberechnung nach Absprache möglich).
- Custom-Made: maßkonfektionierte Einheiten, anschluß- und einbaufertig, perfekt abgestimmt **für Ihren Bedarf**.
- Kostenersparnis durch schnelle Installation.

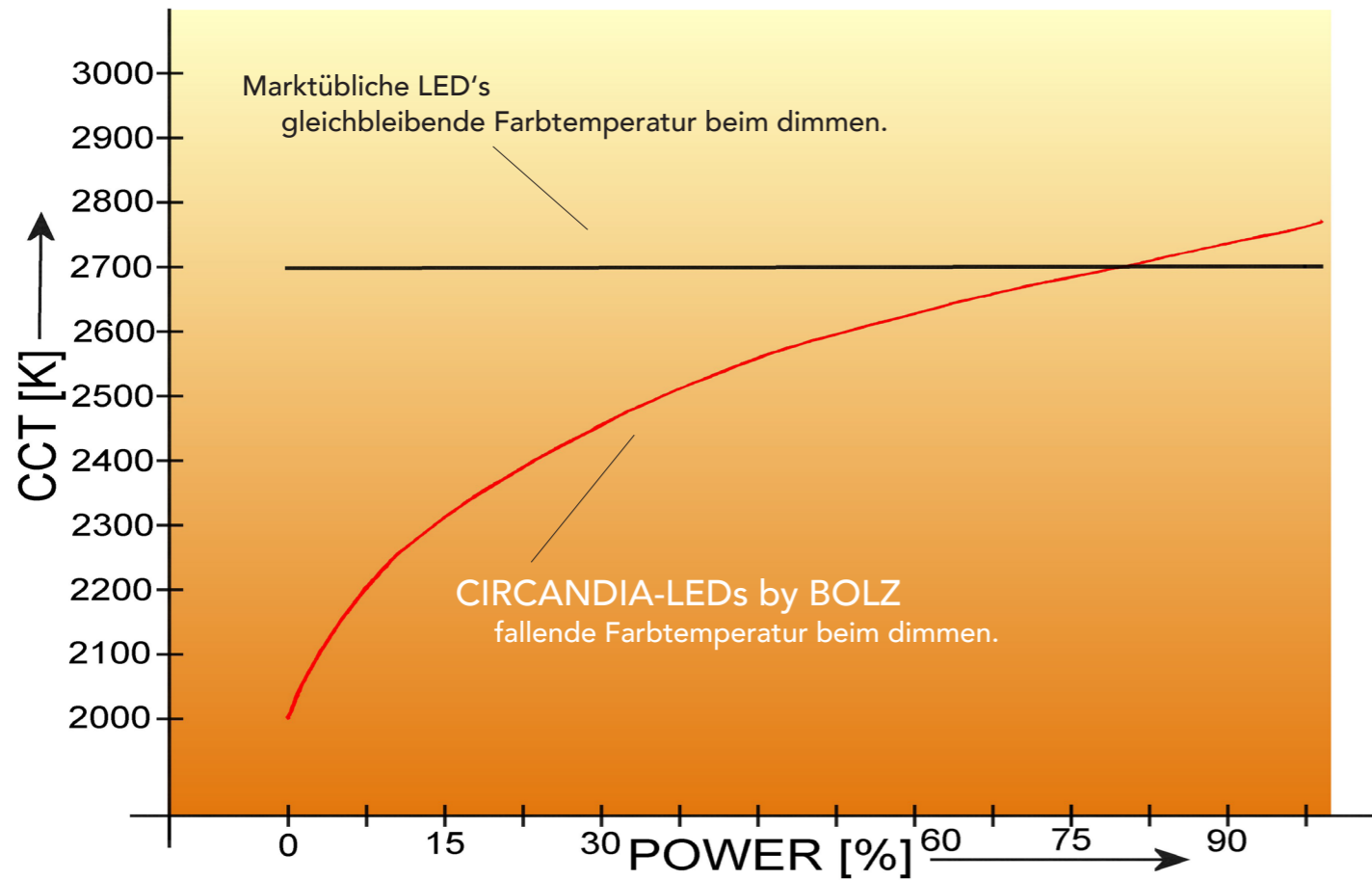


# LED\_s be different.

Anders:

- „Dim-To-Warm“, „Tuneable-White“ oder mit fester Farbtemperatur möglich.
- Einzigartige, „leistungslose“ Steuerung für die perfekte Synchronisation aller Module.
- Aktive Stromregelung für absolut gleichmäßige Helligkeit.

Wir liefern keine „LED-Bänder“, keinen „Bausatz“, sondern ein montage- und anschlussfertiges System mit LED\_Platinen. Inklusive Betriebsgeräten!



# LED\_s control.

Besser:

- Speziell entwickelter und optimierter BOLZ Easy LED\_Controller mit „Push-Dim-To-Warm“ über beliebig viele Tastschalter.
- Einfachste Bedienung:
  - > kurzer Druck - an und aus
  - > langer Druck - dimmen. Das Licht wird beim herunterdimmen automatisch wärmer.

Regelung bis <1% Helligkeit und flickerfreier Betrieb.



# LED\_s progress.

## Perfekt:

- Sehr gut für Human Centric Lighting (HCL) Anwendungen geeignet.
- Hoher CRI, beste Farbbalance, ausgezeichnete Effizienz.
- Hohe Lichtausbeute.
- **EIN Binning:** völlig gleiche Lichtfarbe aller Module.
- Handselektierte LED\_s mit individuellem Prüfzertifikat: dokumentierte Lichtqualität.
- Perfektes Thermomanagement: höchste Betriebssicherheit und Lebensdauer.
- keine aufwendige Verkabelung / Leitungsführung erforderlich.
- Große Systeme einfach realisierbar.
- keine unsicheren Steck- oder Klemmverbinder.

5 Jahre Garantie „Made in Germany“.



# LED\_s integrate.

## Flexibel:

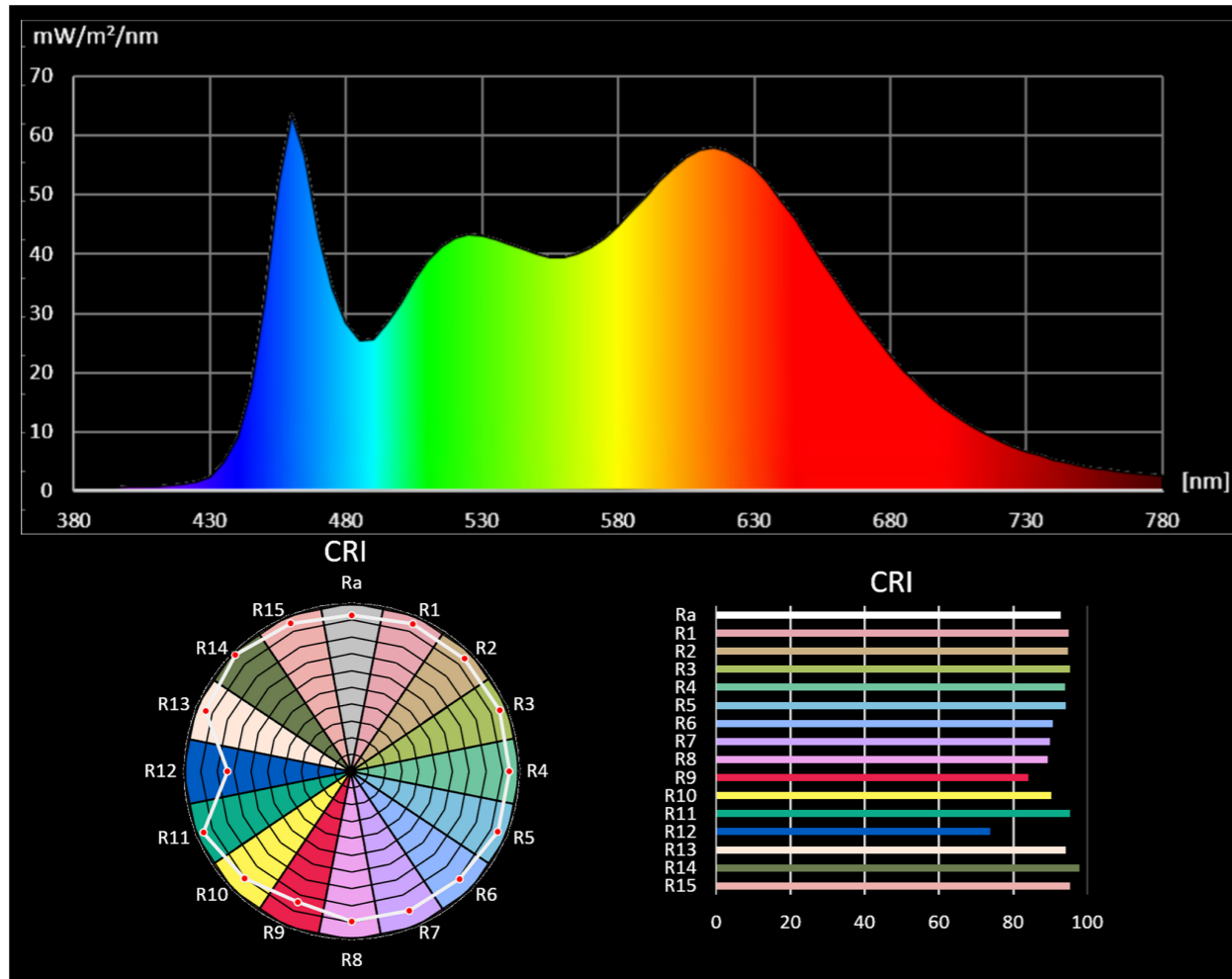
- Einsatz im Innen- und Außenbereich (IP65) möglich.
- In Vouten für indirekte Beleuchtungen in trockenen und feuchten Räumen.
- In Lichtprofilen für Einbau, Aufbau oder Pendelmontage.

## Kompatibel:

- Schnittstellen z.B. für KNX, DALI, ZIGBEE oder CASAMBI verfügbar.
- Auch marktübliche LED-Controller mit PWM-Ausgang können verwendet werden.  
Auf Wunsch auch mit unserer „leistungslosen“-Steuerung, die in jeder Situation eine perfekte Synchronisation aller angeschlossenen Module garantiert.

Sonderlösungen (z.B. andere Farbtemperaturen) möglich.

Ein vollständiges Programm an passenden Einbauleuchten mit „Dim-To-Warm“ und perfekter Farbwiedergabe rundet unser CIRCANDIA\_LED by BOLZ Programm ab.



# LED\_s evaluate.

Wir sind Architekten des Lichts.

30 Jahre Knowhow in Lichtberatung und -planung, geben uns das Wissen und die Sicherheit unseren Kunden Lösungen anzubieten, alle Räume perfekt ins richtige Licht zu rücken.

Kostengünstig und perfekt durchdacht.

Im eigenen Lichtlabor und eigener Manufaktur entwickeln und fertigen wir seit mehr als 10 Jahren anwendungs- und kundenspezifische, leistungsstarke LED\_Module. Unser Anspruch ist hoch, orientiert sich an Partnerunternehmen, die energieeffiziente, modernste LED\_Technologie erwarten und zielorientiert in Projekten einsetzen möchten. **An Ihnen.**

Wir vertreiben nicht einfach ein Produkt.

Für Sie die Garantie auch in Detailfragen einen kompetenten Ansprechpartner zu haben. Das gilt auch für Zubehörteile wie Stromversorgungen und Profile.



▶ INNOVATIV



▶ EIGENSTÄNDIG



▶ NACHHALTIG



▶ Extrem lange Lebensdauer bei geringster Degradation.  
Feste, selbstkühlende FR4 Platinen, mit perfektem Thermomanagement.  
Nichia LED\_Bestückung der neusten Generation.

# LED\_s innovate.

Technische Daten:	CIRCANDIA_LED by BOLZ
Betriebsspannung:	24Vdc
Leistung:	11,5W @ 24V- pro Meter
Lichtstrom:	1300lm pro Meter
Wirkungsgrad:	111lm/W
Energieeffizienz:	A+
Farbtemperatur:	2000-3000K („Dim-To-Warm“) / 2000-3000K oder 2000-4000K (Tuneable-White)
Farbwiedergabe:	>90 / Stufe 1a
Lebensdauer (L70):	>50.000h
ESD-Schutz:	integriert, entsprechend JEITA
Kanäle:	2
LED-Bestückung:	84 LED pro Meter
Binning:	+/- 1 Step McAdam
Modulmaße:	500 x 12 x 2,7mm (L x B x H)
Max. Streckenlänge:	22 Module / 11m pro Einspeisung
Flicker:	100% flickerfrei (mit Bolz Easy_LED_Controller)



# LED\_s lighten up.

## Technische Daten:

## Easy\_LED\_Controller

Betriebsspannung:	24V
Leerlaufstrom / -leistung:	ca. 8.7mA@24V- / ca. 0.21W@24V-
Steuerung:	swich-dimm durch Tastschalter
Dimm-Modus:	Natural-Dimming mit fallender Farbtemperatur
Regelung:	PWM, ca. 1420 Hz
Regelumfang:	ca. 0,77% ... 100%
Leitungslänge an den Tastern:	max 300m@0,75qmm-cu, zweiadrig
Steuereingang:	24V-, ca. 15mA, potentialfrei
Ausgänge:	2, 2-kanalig, 24V, potentialfrei, max 300mA
max. steuerbare Modulzahl:	100 Stück (= 50m gesamte Modullänge)
Abmessungen:	ca. 85 x 85 x 40mm (LxBxH)

# LED\_s talk about success.

# Bolz

Licht und Wohnen · 1946

Ihre Ansprechpartner:

Michael Bolz

Guido Kany

Alexander Ries

BOLZ Licht und Design GmbH  
Mainzer Strasse 77  
66121 Saarbrücken

Telefon +49 (0)681-35555  
info@bolz1946.de  
www.bolz1946.de

Kontaktieren Sie uns,  
um Details zu  
Sonderkonditionen  
zu besprechen.