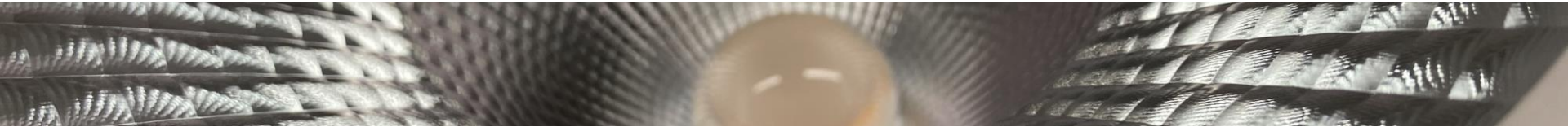


High
Power
Downlights

Ronelo
Talus
Eris

High
Power
Downlights



Die LED-Downlight Serien RONELO, TALUS und ERIS von Electron eignen sich hervorragend für die energieeffiziente Beleuchtung von Hallen, Foyers und Sälen.

Die Ausleuchtung großer Flächen aus Raumhöhen von bis zu 10m sind damit problemlos realisierbar.

Es sind rein monochrome Versionen von Warm- bis Kaltweiß sowie Versionen mit regelbarer Farbtemperatur, Dim-To-Warm oder Farblicht erhältlich.

Die Regelung kann über DALI, DMX oder bestehende bzw. neue Dimmeranlagen erfolgen.

- Tagungszentren
- Stadthallen
- Hotels
- Theater
- Konzertsäle
- Ausstellungen





Energieeffizienz und Umrüstkriterien

Bei der Umrüstung auf energieeffiziente LED-Beleuchtung besteht in Hallen, Foyers und Sälen wegen langer Laufzeiten und gleichzeitig hoher Lichtleistung großes Einsparpotential an Stromkosten und damit verbundenem CO₂-Ausstoß.

Hauptkriterien bei der Sanierung sind meistens:

- passende Leuchtengröße für bereits bestehende Deckenausschnitte vorheriger Downlights
- Bestandsverkabelung oder mögliche neue Kabelverlegung
- erforderliche Lichtstärke
- zur Architektur und Nutzung passende Farbtemperatur
- Verbesserung der bestehenden Beleuchtung

Für alle diese Kriterien bietet die Flexibilität der ERIS, TALUS und RONELO Serien die passende Lösung.

Einen kompletten Leitfaden mit Checkliste zur Umrüstung auf energieeffiziente LED-Beleuchtung finden Sie auf unserer Webseite www.feiner-lichttechnik.de .



Downlight Typen

Die ERIS, TALUS und RONELO Serien decken verschiedene Baugrößen und Leistungsklassen ab, die bei größeren professionellen Anwendungen benötigt werden.

ERIS M und L

Kleinste der drei Typen in den Leistungsklassen von 17,2W bis 42W mit der Wahl von Größe M und L. Die schwenkbaren Versionen sind dabei etwas größer als die nicht schwenkbaren. Sie eignen sich hervorragend für Tagungsräume und Foyers mit Höhen von 3m bis 8m. Möglich sind feste Farbtemperaturen, Warm Dimming (Dim-to-Warm) und RGBW-Farblicht.

TALUS RC und ADJ

Sehr universell einsetzbare Serie für Raumhöhen von 3m bis 8m. Die LED-Bestückungen reichen von 23,9W bis 42,5W. Neben festen Farbtemperaturen, Warm Dimming (Dim-to-Warm) und RGBW-Farblicht ist zusätzlich eine Tunable-White-Version mit regelbarer Farbtemperatur erhältlich. Die TALUS Leuchten sind auch als Aufbau- und Pendelleuchten lieferbar.

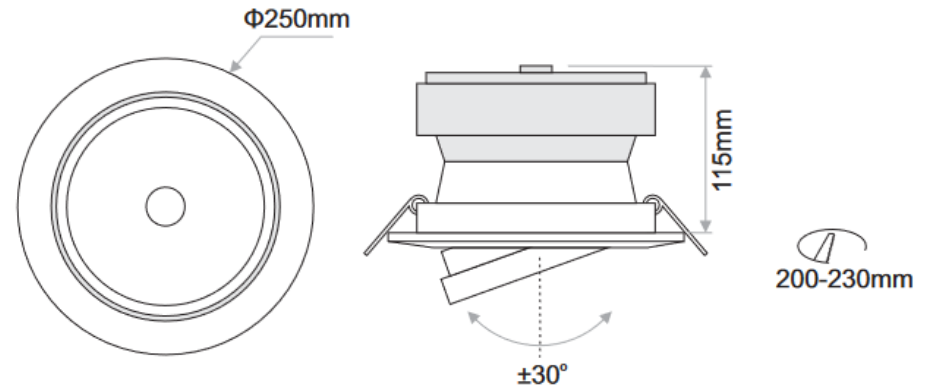
RONELO

Das größte der drei Downlights deckt auch sehr große bestehende Deckenausschnitte (200-230mm) ab. Mit Leistungsklassen von 42W bis 62W sind auch hohe Säle und Hallen problemlos auszuleuchten. Erhältlich mit festen Farbtemperaturen oder RGBW Farblicht.

Neben den hier auszugsweise vorgestellten Downlights bieten wir auch kleinere Downlights, Strom-schienenleuchten, lineare Leuchten, Fassaden- und Outdoorleuchten sowie Beleuchtungslösungen für Museen, Ausstellungen, Bühnen und Studios an.




RONELO



- Hochleistungsdownlight mit großem Deckenausschnitt (200-230mm), neigbar bis 30°
- breiter 250mm Leuchtenrand zur Abdeckung von Ausbauschäden an der Decke
- Leistung 42W bis 62W , Lichtstrom bis 9.967lm
- Abstrahlwinkel 18°, 38°, 66° oder 110°
- Farbtemperatur wählbar: 2700K, 3000K, 4000K, 5700K oder RGBW-Farbmischung
- Regelung per DMX, DALI, Phasenabschnittdimmer oder 1-10V
- Sonderlackierung in RAL Farbe möglich

RONELO

| Model | LED Power | CCT* | CRI80, CRI90** LED Source | | Type | Beam Angle | Colour | Dimming Option | Accessories |
|---|-------------------|-------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--|---------------------|--|---|
|  <p>RONELO (RONELO)</p> <p>LIGHTSOURCE BY bridgelux. Monochromatic</p> <p>CREE LEDs RGBW</p> | 45.2W (45) | 2700K (27B) | 7001lm | 5776lm | Adjustable (AD) | 18° (18) | White (WH) | Without Driver (00) | Cover Standard (0X) Diffuser (1X) Frosted Center (2X) |
| | | 3000K (30B) | 7438lm | 6038lm | | 38° (38) | Black (BL) | Non Dimmable (ND) | |
| | | 4000K (40B) | 7657lm | 6388lm | | 66° (66) | | Analogue (1-10V) (A1) | |
| | | 5700K (57B) | 7438lm | - | | 110° (110) | | DMX*** (DX) DALI (DL) Push Button (PB) Wireless**** (WL) Phase Cut***** (PC) | |
| | 53.3W (53) | 2700K (27B) | 8068lm | 6656lm | | | | | EXTRAS No Extras (X0) |
| | | 3000K (30B) | 8572lm | 6958lm | | | | | |
| | | 4000K (40B) | 8824lm | 7362lm | | | | | |
| | | 5700K (57B) | 8572lm | - | | | | | |
| | 61.5W (62) | 2700K (27B) | 9112lm | 7518lm | | | | | EXTRAS No Extras (X0) |
| | | 3000K (30B) | 9682lm | 7859lm | | | | | |
| | | 4000K (40B) | 9967lm | 8315lm | | | | | |
| | | 5700K (57B) | 9682lm | - | | | | | |
| 29.5W (30) | RGBW (RGBW) | | 2075lm | Adjustable (AD) | 20° (20) | White (WH) | Without Driver (00) | Cover Standard (0X) | |
| | | | 45° (45) | | Black (BL) | DMX (DX) DALI (DL) Wireless**** (WL) | | | |
| 42.5W (43) | | | 2695lm | | 65° (65) | | | EXTRAS No Extras (X0) | |

* BRIDGELUX: Models with CCTs of 3500K, 5000K & 6500K are available upon request.

* CREE RGBW: Other colour combinations available upon request.

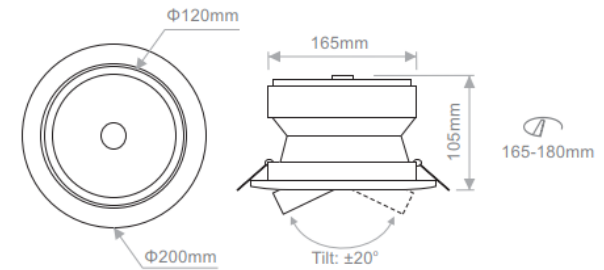
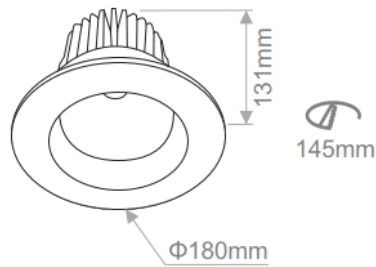
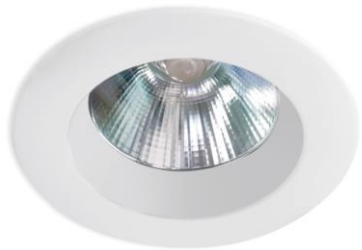
**CRI90 Available up to 5000K. CRI97 Available upon request.

*** DMX is only available at 43W.

**** The wireless dimming option includes driver and Bluetooth dimming accessory.

***** Only for 47W or lower.

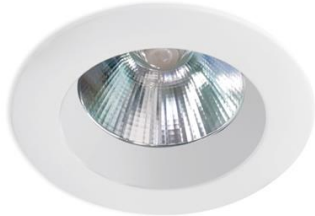
TALUS RC und TALUS ADJ



- Hochleistungsdownlight in schwenkbarer (ADJ RC) oder fester Ausführung (RC)
- Leistung 24W bis 37W , Lichtstrom bis 5.687lm
- Abstrahlwinkel 20°, 38°, 60° oder 110°
- Farbtemperatur wählbar: 2700K, 3000K, 4000K, 5700K oder Tunable White, Warm Dimming sowie RGBW-Farbmischung
- Zusätzlich auch als Aufbau- oder Pendelleuchte lieferbar



TALUS RC



LIGHTSOURCE BY
bridgelux
 monochromatic, TW, WD

CREE LEDs
 RGBW

Anti-glare Shield Accessories



| Model | LED Power | CCT* | LED Source | | | Type | CRI | Beam Angle | Colour | Dimming Option | Accessories |
|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|------------|---------|----------|---------------|-----------------------|---------------------|----------------|-----------------------|---|
| | | | CR180 | CR190 | CR197 | | | | | | |
| TALUS RC (TALUS RC) | 23.9W (24) | 2700K (27B) | 3621lm | 2987lm | 2647lm | Fixed (FX) | 80 (80) | 20° (20) | White (WH) | Without Driver (00) | ANTI-GLARE SHIELD White Matt (1X) Black Matt (2X) ↓ (XX) ↑ EXTRAS No Extras (10) |
| | | 3000K (30B) | 3847lm | 3123lm | 2829m | | 90 (90) | 35° (35) | Black (BL) | Non Dimmable (ND) | |
| | | 4000K (40B) | 3960lm | 3304lm | - | | 97 (97) | 60° (60) | | Analogue (1-10V) (A1) | |
| | | 5700K (57B) | 3847m | - | - | | | | | DMX (DX) | |
| | 31.3W (31) | 2700K (27B) | 4510lm | 3721lm | 3298lm | | 90 (90) | 35° (35) | | Black (BL) | |
| | | 3000K (30B) | 4792lm | 3890lm | 3524lm | | | | Phase Cut (PC) | | |
| | | 4000K (40B) | 4933lm | 4115lm | - | | | | | | |
| | | 5700K (57B) | 4792lm | - | - | | | | | | |
| | 37.1W (37) | 2700K (27B) | 5199lm | 4289lm | 3802lm | | 95 (95) | 38° (38) | Black (BL) | Without Driver (00) | |
| | | 3000K (30B) | 5524lm | 4484lm | 4062lm | | | | | Analogue (1-10V) (A1) | |
| | | 4000K (40B) | 5687lm | 4744lm | - | | | | | DMX (DX) | |
| | | 5700K (57B) | 5524lm | - | - | | | | | DALI (DL) | |
| Tunable White | | | | | | 90 (90) | Black (BL) | Without Driver (00) | | | |
| 23.9W (24) | Tunable White (TWB) 2700K–5700K | 2252lm (Both CCTs driven) | | 95 (95) | 38° (38) | | | Black (BL) | DMX (DX) | | |
| 34.8W (35) | | 3188lm (Both CCTs driven) | | | | 90 (90) | 35° (35) | | Black (BL) | DALI (DL) | |
| Warm Dimmable | | | | | | | | 95 (95) | | Black (BL) | Without Driver (00) |
| 30.7W (WD31) | Warm Dimmable (1830B) 1800K–3000K | 2840lm (CR95) | | 90 (90) | 35° (35) | Black (BL) | Analogue (1-10V) (A1) | | | | |
| | | | | | | | 95 (95) | 38° (38) | Black (BL) | DMX (DX) | |
| | | | | 90 (90) | 35° (35) | Black (BL) | | | | DALI (DL) | |
| | | | | | | | 95 (95) | 38° (38) | Black (BL) | Phase Cut (PC) | |
| RGBW** (RGBW) | | | | | | 90 (90) | | | | Black (BL) | Without Driver (00) |
| 29.5W (30) | | 2075lm | | 95 (95) | 38° (38) | | Black (BL) | DMX (DX) | | | |
| 42.5W (43) | | 2695lm | | | | 90 (90) | | 35° (35) | Black (BL) | DALI (DL) | |
| | | | | 95 (95) | 38° (38) | | Black (BL) | | | Wireless*** (WL) | |

* Models with CCTs of 3500K, 5000K & 6500K are available upon request.

** Other colour combinations available upon request.

*** The wireless dimming option includes driver and Bluetooth dimming accessory.

* Models with CCTs of 3500K, 5000K & 6500K are available upon request.

TALUS ADJ RC



LIGHTSOURCE BY

bridgelux

Monochromatic, TW, WD

CREE
LEDs

RGBW

* Models with CCTs of 3500K, 5000K & 6500K are available upon request.

** Beam angle values are only valid for clear cover.

*** 110° only for diffused cover.

**** Other colour combinations available upon request.

***** The wireless dimming option includes driver and Bluetooth dimming accessory.

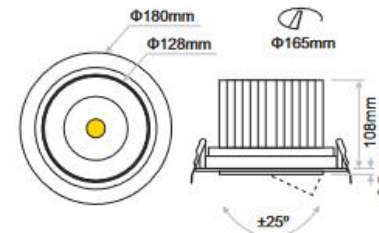
| Model | LED Power | CCT* | CRI80, CRI90, CRI97 LED Source | | | Type | Beam Angle | Colour | Dimming Option | Accessories | | | | | | | | | |
|--|---|--|-----------------------------------|----------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|--|---|--|----------------------|-------------------------------|----------------|---|--|--|-------------------------------------|--|--|
| TALUS ADJ RC <i>(TALUS A RC)</i> | 23.9W <i>(24)</i> | 2700K <i>(27B)</i> 3000K <i>(30B)</i> 4000K <i>(40B)</i> 5700K <i>(57B)</i> | 80 <i>(80)</i> | 90 <i>(90)</i> | 97 <i>(97)</i> | Adjustable <i>(AD)</i> | 20° <i>(20)</i> | White <i>(WH)</i> Black <i>(BL)</i> | Without Driver <i>(00)</i> Non Dimmable <i>(ND)</i> Analogue (1-10V) <i>(A1)</i> DMX <i>(DX)</i> DALI <i>(DL)</i> Push Botton <i>(PB)</i> Phase Cut <i>(PC)</i> | COVER Clear <i>(0X)</i> Center Frost <i>(1X)</i> Diffused <i>(2X)</i> ↓ <i>(XX)</i> ↑ EXTRAS No Extras <i>(X0)</i> | | | | | | | | | |
| | | | 3621lm | 2987lm | 2647lm | | 38° <i>(38)</i> | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3847lm | 3123lm | 2829m | | 60° <i>(60)</i> | | | | | | | | | | | | |
| | 31.3W <i>(31)</i> | 2700K <i>(27B)</i> 3000K <i>(30B)</i> 4000K <i>(40B)</i> 5700K <i>(57B)</i> | 4510lm | 3721lm | 3298lm | | 110°*** <i>(110)</i> | | | | 110°*** <i>(110)</i> | | | | | | | | |
| | | | 4792lm | 3890lm | 3524lm | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 4933lm | 4115lm | - | | | | | | | | | | | | | | |
| | 37.1W <i>(37)</i> | 2700K <i>(27B)</i> 3000K <i>(30B)</i> 4000K <i>(40B)</i> 5700K <i>(57B)</i> | 5199lm | 4289lm | 3802lm | | | | | | | Tunable White <i>(TWB)</i> | 90 <i>(90)</i> | 15°** <i>(15)</i> 35°** <i>(35)</i> 55°** <i>(55)</i> 110°*** <i>(110)</i> | Without Driver <i>(00)</i> Analogue (1-10V) <i>(A1)</i> DMX <i>(DX)</i> DALI <i>(DL)</i> Phase Cut <i>(PC)</i> | | | | |
| | | | 5524lm | 4484lm | 4062lm | | | | | | | | | | | | 2252lm <i>(Both CCTs driven)</i> | | |
| | | | 5687lm | 4744lm | - | | | | | | | | | | | | 3188lm <i>(Both CCTs driven)</i> | | |
| 30.7W <i>(WD31)</i> | Warm Dimmable <i>(1830B)</i> 1800K–3000K | Warm Dimmable <i>(1830B)</i> | | | Warm Dimmable <i>(WD31)</i> | 95 <i>(95)</i> | | 35° <i>(35)</i> 55° <i>(55)</i> | Without Driver <i>(00)</i> DMX <i>(DX)</i> DALI <i>(DL)</i> Wireless***** <i>(WL)</i> | | | | | | | | | | |
| | | 2962lm | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2075lm | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29.5W <i>(30)</i> | RGBW**** <i>(RGBW)</i> | RGBW**** <i>(RGBW)</i> | | | | | Adjustable <i>(AD)</i> | | | | 90 <i>(90)</i> | | | | | | 35° <i>(35)</i> 55° <i>(55)</i> | Without Driver <i>(00)</i> DMX <i>(DX)</i> DALI <i>(DL)</i> Wireless***** <i>(WL)</i> | |
| | | 2695lm | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42.5W <i>(43)</i> | RGBW**** <i>(RGBW)</i> | RGBW**** <i>(RGBW)</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2695lm | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ERIS M und L

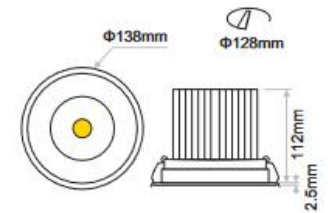


- Hochleistungsdownlight in Klasse M und L für Deckenausschnitte von 104mm bis 165mm)
- neigbar bis 25° in der justierbaren ADJ-Version
- Leistung 17W bis 42W, Lichtstrom bis 5.600lm
- Abstrahlwinkel M 24°, 32°, 40° und 52°
Abstrahlwinkel L 12°, 20°, 30°, 40° und 60°
- Farbtemperatur wählbar: 2700K, 3000K, 4000K, 5700K
Tunable White, Warm Dimming oder RGBW-Farbmischu

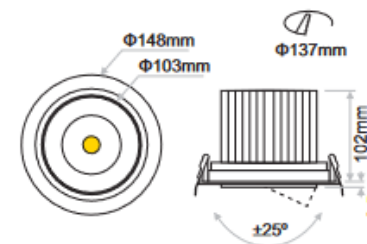
L Adjustable



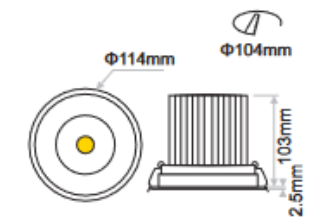
L Fixed



M Adjustable



M Fixed





ERIS M und L



LIGHTSOURCE BY
bridgelux
 Monochromatic, WD

CREE LEDs
 RGBW

| Model | LED Power | CCT* | CRI LED Source | Beam Angle** | Type | Luminaire Colour | Dimming Option | Accessories | |
|---------------------------|-------------------|---|-------------------|----------------------|-------------------------------|---|-----------------------|--|--|
| | | | 80 (80) 90 (90) | | | | | | |
| ERIS M (ERIS M) | 17.2W (17) | 2700K (27B) | 2477lm 2044lm | 24° (24) | Adjustable (AD) Fixed (FX) | Outer White (W) Black (B) | Without Driver (00) | Cover Standard (00) Honeycomb**** (10) | |
| | | 3000K (30B) | 2633lm 2138lm | 32° (32) | | | Non Dimmable (ND) | | |
| | | 4000K (40B) | 2710lm 2261lm | 40° (40) | | | Analogue (1-10V) (A1) | | |
| | | 5000K (50B) | 2741lm 2370lm | 52° (52) | | | DMX (DX) | | |
| | 24.8W (25) | 2700K (27B) | 3375lm 2784lm | | | Inner White (W) Black (B) Silver (S) Gold (G) | DALI (DL) | Extras No Extras (00) Emergency (10) | |
| | | 3000K (30B) | 3586lm 2911lm | | | | Push Button (PB) | | |
| | | 4000K (40B) | 3691lm 3080lm | | | | Phase Cut (PC) | | |
| | | 5000K (50B) | 3734lm 3227lm | | | | Wireless*** (WL) | | |
| | | Warm Dimmable | 95 (95) | | | | | | |
| | 23.9W (24) | Warm Dimmable 1800K~3000K (WD) | 2210lm | | | | | | |
| | |  | | 40° (40) 52° (52) | | | | | |
| | 29.5W (30) | RGBW (RGBW) | 2075lm | | | | | | |
| <hr/> | | | | | | | | | |
| ERIS L (ERIS L) | 32.4W (32) | 2700K (27B) | 4339lm 3579lm | 12° (12) | | | Without Driver (00) | | |
| | | 3000K (30B) | 4610lm 3742lm | 20° (20) | | | DMX (DX) | | |
| | | 4000K (40B) | 4745lm 3960lm | 30° (30) | | | DALI (DL) | | |
| | | 5000K (50B) | 4800lm 4149lm | 40° (40) | | | Wireless** (WL) | | |
| | 38.5W (39) | 2700K (27B) | 5062lm 4175lm | 60° (60) | | | Without Driver (00) | | |
| | | 3000K (30B) | 5378lm 4365lm | | | | DMX (DX) | | |
| | | 4000K (40B) | 5535lm 4620lm | | | | DALI (DL) | | |
| | | 5000K (50B) | 5600lm 4840lm | | | | Wireless** (WL) | | |
| | | Warm Dimmable | 95 (95) | | | | | | |
| | 30.7W (31) | Warm Dimmable 1800K~3000K (WD) | 2840lm | | | | | | |
| | |  | | 40° (40) 60° (60) | | | | | |
| | 42W (42) | RGBW (RGBW) | 2695lm | | | | | | |

* Models with CCTs of 3500K & 6500K are available upon request.

** ERIS M: 40°/52° & ERIS L: 40°/60° are offered with glass.

*** The wireless dimming option includes driver and Bluetooth dimming accessory.

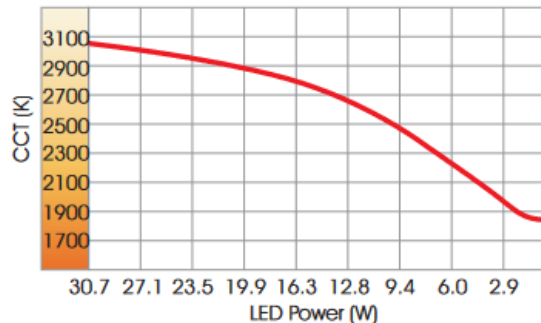
**** Honeycomb applicable only for ERIS M: 40°/52° & ERIS L: 40°/60°. Please refer to relevant polar curves for final luminaire output.

Nicht monochrome LED-Typen

Warm Dimming **3000K to 1800K**

Farbtemperaturverhalten ähnlich zu Glüh- und Halogenlicht. Wärmere Lichtfarbe beim Ausdimmen.

Warm dimming 3000K to 1800K



LIGHTSOURCE BY
bridgelux
Monochromatic, TW, WD

TUNABLE WHITE
2700K-----5000K

Regelbare Farbtemperatur durch Bicolor-LED. Die Lichtfarbe ist von Warm- bis Kaltweiß (2700K -5000K) regelbar.

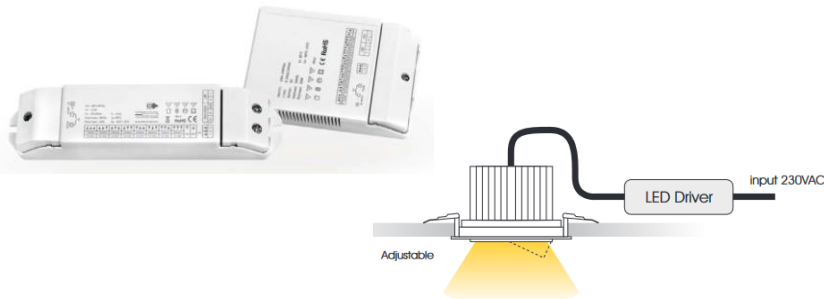
R G B W

CREE LEDs
RGBW



RGBW LEDs für Farbmischung. Regelung über DMX, DALI oder Casambi.

TREIBER - DIMMER



einkanalige LED-Treiber

- zur Montage neben der Leuchte, eingebaute Netzteile
- Ansteuerung über DMX, DALI oder Phasen- bzw. Phasenabschnittdimmer

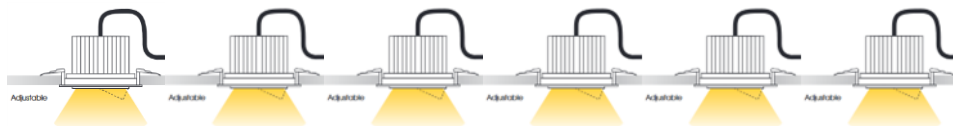
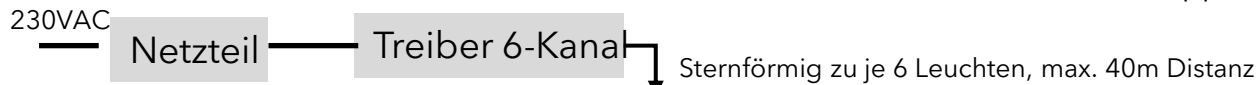
RGBW LED-Treiber

- zur Montage neben der Leuchte, eingebautes Netzteil, DMX-Ansteuerung



Hutschienen-Treiber 6-Kanal

- abgesetzte LED-Dimmer mit separaten Netzteilen (z.B. in Unterverteilungen)
- sternförmiger Anschluss der Downlights (z.B. über 2x 1qmm)
- DMX-Ansteuerung mit 8 oder 16bit
- optimiert für Veranstaltungen, Fernsehen und Theater
- Sonder- und Gruppenfunktionen für Saal und Messehallen



Beratung, Support und Planungsunterstützung

- Planungsunterstützung für Licht- und Elektroplaner, Architekten und Bauherren
- Lichtplanung und Unterstützung bei Förderanträgen
- Vorkonfiguration von Leuchten, Netzteilen und Treibern vor Auslieferung möglich
- Interfaces, Netzwerktechnik und weiteres Zubehör
- Vertrieb, Service und Support



Vertrieb:

Feiner Lichttechnik GmbH
Donaustaufferstr. 93
93059 Regensburg
Tel 0941/604050
Fax 0941/604058
info@feiner-lichttechnik.de
www.feiner-lichttechnik.de

Weitere ELECTRON Leuchten finden Sie im Hauptkatalog von ELECTRON sowie unter www.feiner-lichttechnik.de