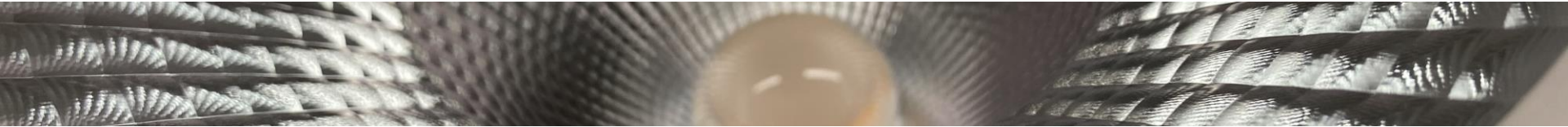


High
Power
Downlights

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

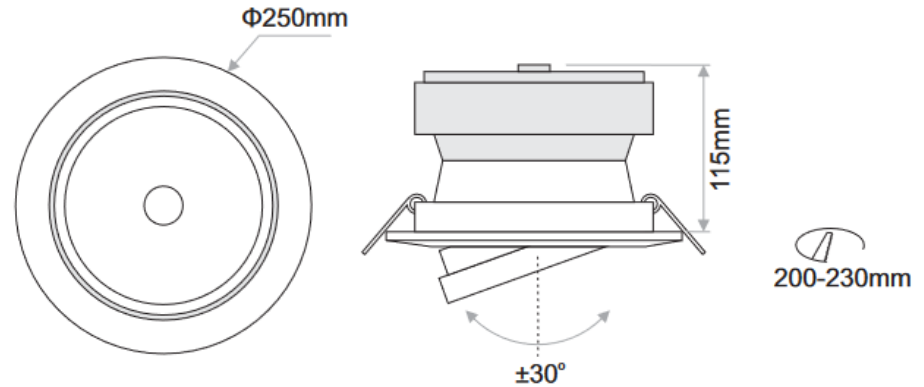
Sehr universell einsetzbare Serie für Raumhöhen von 3m bis 8m. Die LED-Bestückungen reichen von 23,9W bis 42,5W. Neben festen Farbtemperaturen, Warm Dimming (Dim-to-Warm) und RGBW-Farblicht ist zusätzlich eine Tunable-White-Version mit regelbarer Farbtemperatur erhältlich. Die TALUS Leuchten sind auch 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)	80 (80) 90 (90) 7001lm 5776lm	Adjustable (AD)	18° (18) 38° (38) 66° (66) 110° (110)	White (WH)	Without Driver (00)	Standard (0X)
		3000K (30B)	7438lm 6038lm			Black (BL)	Non Dimmable (ND)	Diffuser (1X)
		4000K (40B)	7657lm 6388lm			Analogue (1-10V) (A1)	Frosted Center (2X)	
		5700K (57B)	7438lm -			DMX*** (DX)		
	53.3W (53)	2700K (27B)	8068lm 6656lm	Adjustable (AD)	18° (18) 38° (38) 66° (66) 110° (110)	White (WH)	Without Driver (00)	Standard (0X)
		3000K (30B)	8572lm 6958lm			Black (BL)	Non Dimmable (ND)	Diffuser (1X)
		4000K (40B)	8824lm 7362lm			Analogue (1-10V) (A1)	Frosted Center (2X)	
		5700K (57B)	8572lm -			DMX*** (DX)		
	61.5W (62)	2700K (27B)	9112lm 7518lm	Adjustable (AD)	18° (18) 38° (38) 66° (66) 110° (110)	White (WH)	Without Driver (00)	Standard (0X)
		3000K (30B)	9682lm 7859lm			Black (BL)	Non Dimmable (ND)	Diffuser (1X)
		4000K (40B)	9967lm 8315lm			Analogue (1-10V) (A1)	Frosted Center (2X)	
		5700K (57B)	9682lm -			DMX*** (DX)		
 <p>R G B W</p> 29.5W (30)	RGBW (RGBW)	2075lm	Adjustable (AD)	20° (20) 45° (45) 65° (65)	White (WH)	Without Driver (00)	Standard (0X)	
					Black (BL)	DMX (DX)	Diffuser (1X)	
					Analogue (1-10V) (A1)	Frosted Center (2X)		
					DMX*** (DX)			
42.5W (43)	RGBW (RGBW)	2695lm	Adjustable (AD)	20° (20) 45° (45) 65° (65)	White (WH)	Without Driver (00)	Standard (0X)	
					Black (BL)	DMX (DX)	Diffuser (1X)	

Cover

Standard (0X)
Diffuser (1X)
Frosted Center (2X)

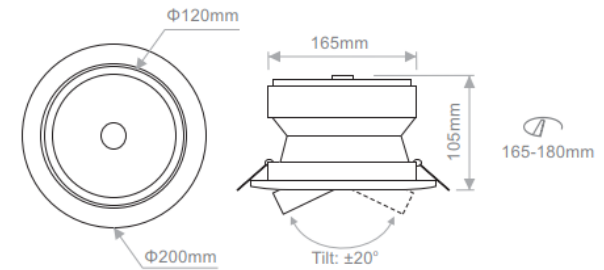
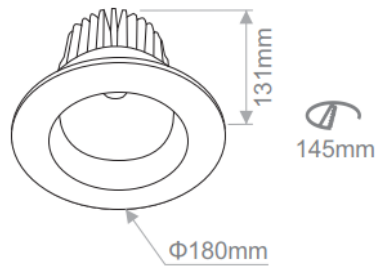
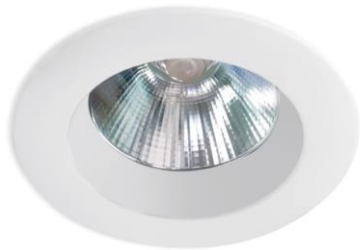
EXTRAS

No Extras (X0)

↓ (XX)
↑ (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 <i>(TALUS RC)</i>	23.9W <i>(24)</i>	2700K <i>(27B)</i>	3621lm	2987lm	2647lm	Fixed <i>(FX)</i>	80 <i>(80)</i>	20° <i>(20)</i>	White <i>(WH)</i>	Without Driver <i>(00)</i>	ANTI-GLARE SHIELD White Matt <i>(1X)</i> Black Matt <i>(2X)</i> ↓ (XX) ↑ EXTRAS No Extras <i>(N0)</i>	
		3000K <i>(30B)</i>	3847lm	3123lm	2829m		90 <i>(90)</i>	35° <i>(35)</i>	Black <i>(BL)</i>	Non Dimmable <i>(ND)</i>		
		4000K <i>(40B)</i>	3960lm	3304lm	-		97 <i>(97)</i>	60° <i>(60)</i>		Analogue (1-10V) <i>(A1)</i>		
		5700K <i>(57B)</i>	3847m	-	-					DMX <i>(DX)</i>		
	31.3W <i>(31)</i>	2700K <i>(27B)</i>	4510lm	3721lm	3298lm					DALI <i>(DL)</i>		
		3000K <i>(30B)</i>	4792lm	3890lm	3524lm					Phase Cut <i>(PC)</i>		
		4000K <i>(40B)</i>	4933lm	4115lm	-							
		5700K <i>(57B)</i>	4792lm	-	-							
	37.1W <i>(37)</i>	2700K <i>(27B)</i>	5199lm	4289lm	3802lm							
		3000K <i>(30B)</i>	5524lm	4484lm	4062lm							
		4000K <i>(40B)</i>	5687lm	4744lm	-							
		5700K <i>(57B)</i>	5524lm	-	-							
Tunable White												
23.9W <i>(24)</i>	Tunable White <i>(TWB)</i> 2700K–5700K	CR190			90 <i>(90)</i>				Without Driver <i>(00)</i>			
		2252lm <i>(Both CCTs driven)</i>							DMX <i>(DX)</i>			
34.8W <i>(35)</i>		3188lm <i>(Both CCTs driven)</i>							DALI <i>(DL)</i>			
Warm Dimmable												
30.7W <i>(WD31)</i>	Warm Dimmable <i>(1830B)</i> 1800K–3000K	CR195			95 <i>(95)</i>				Without Driver <i>(00)</i>			
		2840lm							Analogue (1-10V) <i>(A1)</i>			
									DMX <i>(DX)</i>			
									DALI <i>(DL)</i>			
									Phase Cut <i>(PC)</i>			
RGBW** <i>(RGBW)</i>												
29.5W <i>(30)</i>	RGBW** <i>(RGBW)</i>	2075lm							Without Driver <i>(00)</i>			
									DMX <i>(DX)</i>			
42.5W <i>(43)</i>		2695lm							DALI <i>(DL)</i>			
									Wireless*** <i>(WL)</i>			

* 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.

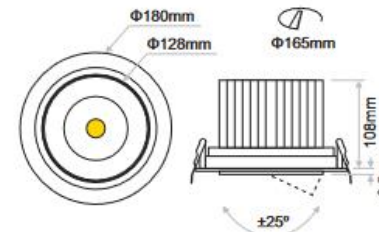
Model	LED Power	CCT*	CRI80, CRI90, CRI97 LED Source			Type	Beam Angle	Colour	Dimming Option	Accessories
			80 (80)	90 (90)	97 (97)					
TALUS ADJ RC (TALUS A RC)	23.9W (24)	2700K (27B)	3621lm	2987lm	2647lm	Adjustable (AD)	20° (20)	White (WH)	Without Driver (00)	COVER Clear (0X) Center Frost (1X) Diffused (2X) ↓ (XX) ↑ EXTRAS No Extras (X0)
		3000K (30B)	3847lm	3123lm	2829lm		38° (38)	Black (BL)	Non Dimmable (ND)	
		4000K (40B)	3960lm	3304lm	-		60° (60)		Analogue (1-10V) (A1)	
5700K (57B)		3847m	-	-	110°*** (110)			DMX (DX) DALI (DL) Push Botton (PB) Phase Cut (PC)		
	31.3W (31)	2700K (27B)	4510lm	3721lm	3298lm					
3000K (30B)		4792lm	3890lm	3524lm						
4000K (40B)		4933lm	4115lm	-						
5700K (57B)		4792lm	-	-						
	37.1W (37)	2700K (27B)	5199lm	4289lm	3802lm					
3000K (30B)		5524lm	4484lm	4062lm						
4000K (40B)		5687lm	4744lm	-						
5700K (57B)		5524lm	-	-						
	Tunable White									
	23.9W (24)	Tunable White (TWB) 2700K–5700K	90 (90)				15°** (15)		Without Driver (00)	
			2252lm (Both CCTs driven)				35°** (35)		Analogue (1-10V) (A1)	
	34.8W (35)		90 (90)				55°** (55)		DMX (DX)	
			3188lm (Both CCTs driven)				110°*** (110)		DALI (DL) Phase Cut (PC)	
	Warm Dimmable									
	30.7W (WD31)	Warm Dimmable (1830B) 1800K–3000K	95 (95)							
			2962lm							
	RGBW									
	29.5W (30)	RGBW**** (RGBW)	2075lm				35° (35)		Without Driver (00)	
							55° (55)		DMX (DX) DALI (DL) Wireless***** (WL)	
	42.5W (43)		2695lm							

ERIS M und L

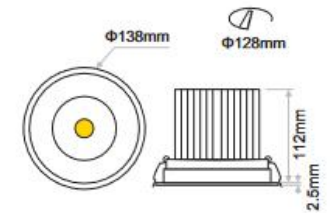


- Hochleistungsdownlight in Klasse M und L für Deckenausschnitte von 104mm bis 165mm)
- neigbar bis 25° in der justierbaren ADJ-Version
- Leistung 17W bis 42W, Lichtstrom bis 5.600lm
- Abstrahlwinkel M 24°, 32°, 40° und 52°
Abstrahlwinkel L 12°, 20°, 30°, 40° und 60°
- Farbtemperatur wählbar: 2700K,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

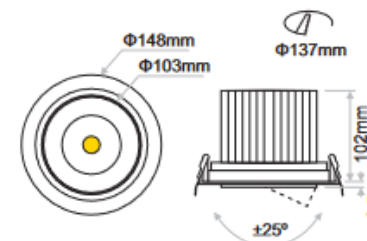
L Adjustable



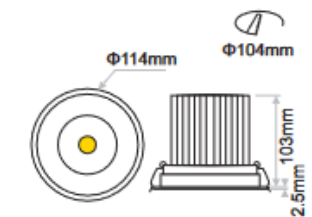
L Fixed



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	40° (40) 52° (52)	Inner White (W) Black (B) Silver (S) Gold (G)	DMX (DX)	Extras No Extras (00) Emergency (10)	
		3000K (30B)	3586lm	2911lm			DALI (DL)		
		4000K (40B)	3691lm	3080lm			Push Button (PB)		
		5000K (50B)	3734lm	3227lm			Phase Cut (PC)		
		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)				
		4000K (40B)	4745lm	3960lm	30° (30)				
		5000K (50B)	4800lm	4149lm	40° (40)				
	38.5W (39)	2700K (27B)	5062lm	4175lm	60° (60)			DMX (DX)	
		3000K (30B)	5378lm	4365lm					
		4000K (40B)	5535lm	4620lm					
		5000K (50B)	5600lm	4840lm					
		Warm Dimmable	95 (95)						
	30.7W (31)	Warm Dimmable 1800K~3000K (WD)	2840lm						
					40° (40) 60° (60)				
	42W (42)	RGBW (RGBW)	2695lm						
							Without Driver (00)		
							DMX (DX)		
							DALI (DL)		
							Wireless** (WL)		

* 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.

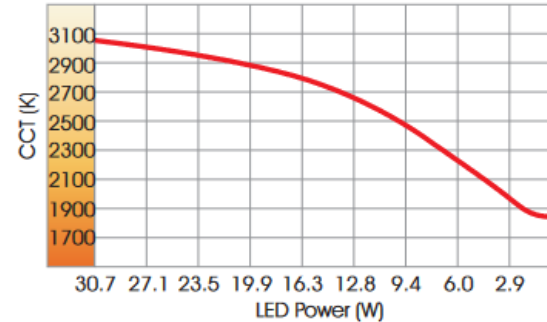
**** Honeycomb applicable only for ERIS M: 40°/52° & ERIS L: 40°/60°. Please refer to relevant polar curves for final luminaire output.

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.

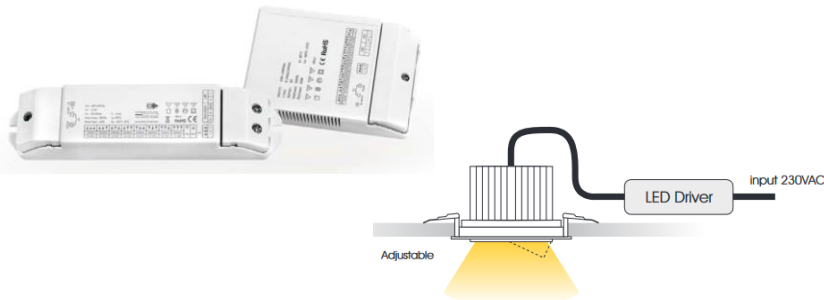
R G B W

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

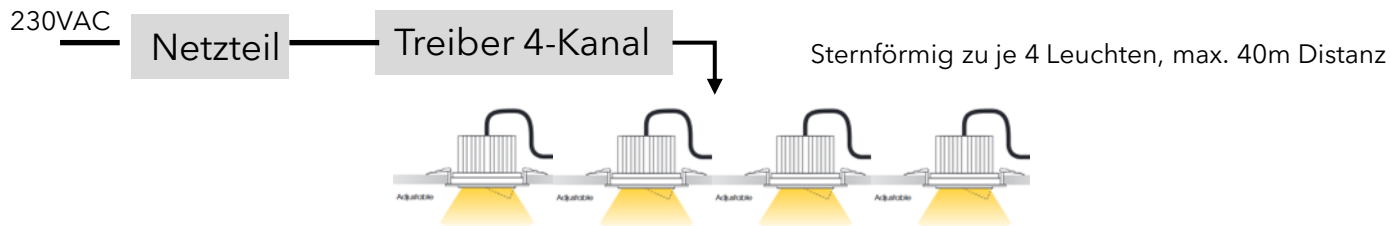
RGBW LED-Treiber

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



Hutschiennen-Treiber 4-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
Donaustauerstr. 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

