

Neue Downlights für Säle und Foyers – RGBW und Weißlicht

Gerade der Stillstand während durch Covid19 bedingten Schließungen ermöglicht es Hallen und Tagungszentren energieeffiziente Erneuerung der Beleuchtung ohne große Ausfälle von Mieteinnahmen durchzuführen. ELECTRON stellt dafür eine Reihe neuer Downlights für Säle, Foyers, Theater und Museen vor.

Die [RONELO](#) und [TALUS](#) Downlights lösen das Problem großer Deckenausschnitte in Trockenbaudecken. Da die meisten früheren lichtstarken Halogen-Downlights relativ groß waren, die meisten heutigen LED-Downlights aber geringe Einbaugrößen haben, sind bisher häufig teure Trockenbauarbeiten oder Adapterplatten für die Umrüstung auf energieeffiziente LED-Leuchten nötig. Das wird durch die neuen ELECTRON Downlights stark vereinfacht. RONELO und TALUS eignen sich für Deckenausschnitte von 145mm – 210mm und sind durch deren Lichtstärke für bis zu 15m Raumhöhe geeignet.

Durch Ihren relativ breiten Rand werden auch nicht sauber geschnittene oder fehlerhafte Deckenausschnitte des Altbestands ohne große Trockenbau-Nachbesserung abgedeckt. Dadurch sind die beiden Typen ideal für die Umrüstung auf energieeffiziente LED-Beleuchtung geeignet.

RONELO Downlight

Das [RONELO Downlight](#) ist mit Bridgelux LEDs in den Farbtemperaturen 2700K, 3000K, 4000K und 5700K sowie in den Abstrahlwinkeln 20°, 38°, 60° und 110° lieferbar. Mit einem Lichtstrom von bis zu 9967lm ist das Downlight auch für große Deckenhöhen einsetzbar.

Für die Ansteuerung sind Treiber mit DMX, DALI, analog 1-10V oder Bluetooth erhältlich. Eine Besonderheit ist die Ansteuerungsmöglichkeit über Phasen- und abschnittdimmer. Dadurch ist die Umrüstung denkbar einfach. Es können sowohl bestehende Verkabelung als auch Dimmeranlage für die LED-Downlights weiter benutzt werden.

Highlights des RONELO Downlight

- großer Deckenausschnitt von 200-210mm
- breiter Leuchtenrand zur Abdeckung von Ausbauschäden an der Decke
- geringe Einbautiefe von nur 115mm
- neigbar bis 30°
- extrem hell – bis 9967lm , geeignet für hohe Räume
- Abstrahlwinkel: 20°, 38°, 60° und 110°
- Farbtemperatur wählbar: 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K und 6500K

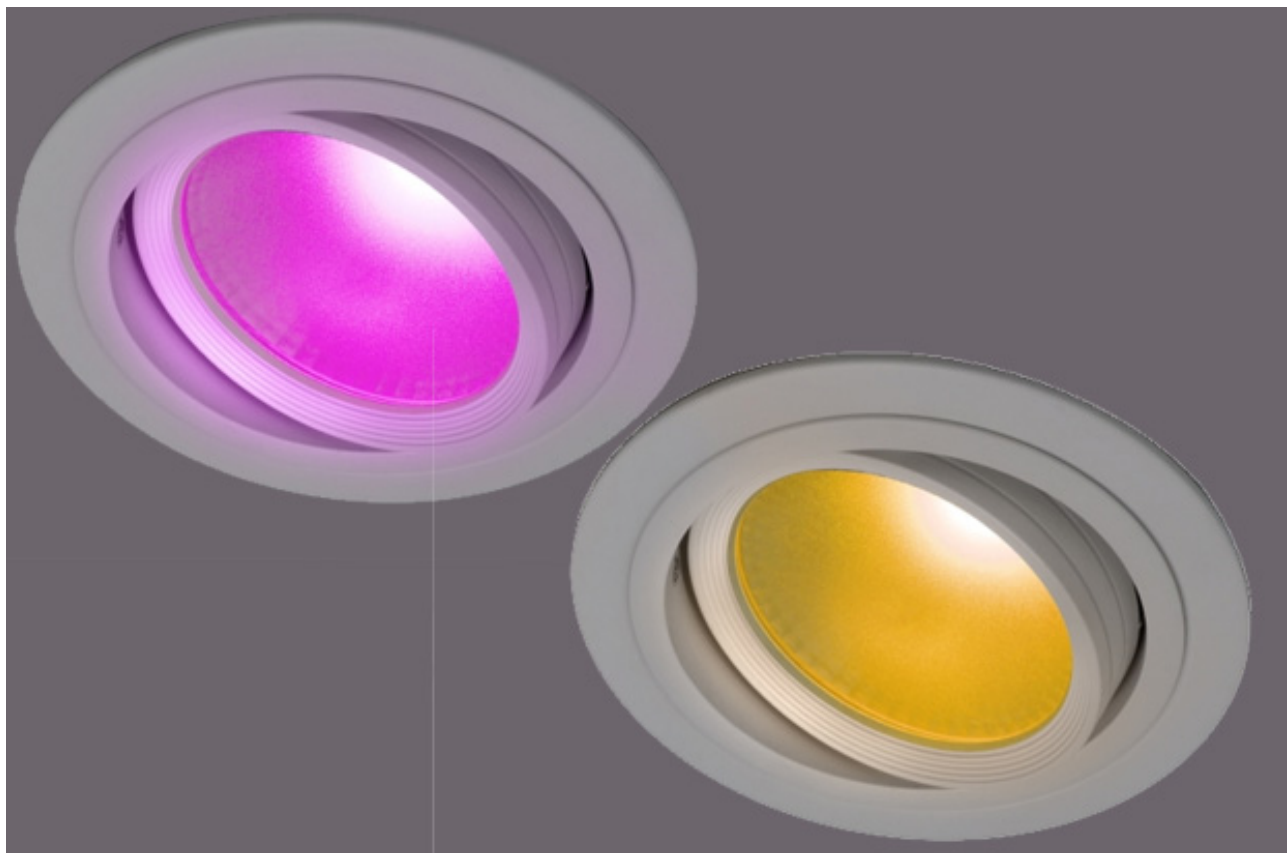
- Regelung per DMX, DALI, Phasenabschrittdimmer oder 1-10V
- Kompatibel mit Feiner FBox LED-Dimmer/Treiber: fernsehtauglich, 16bit Dimmer
- Sonderlackierung in RAL Farbe möglich

TALUS Aufbau-, Einbau- und Pendel-Leuchten



Das [TALUS Downlight](#) ist eine etwas kompaktere Ausführung, die ebenfalls mit Bridgelux LEDs von 2700K bis 5700K und Abstrahlwinkeln von 20°, 35° und 60° lieferbar ist. Auch bei der TALUS ist die Ansteuerung über DMX, DALI, analog 1-10V, oder über Phasenan- und abschnittddimmer möglich. Sie ist als Aufbau- und [Pendelversion](#) lieferbar. Alle Versionen sind lichtstark und in Räumen bis 10m Höhe einsetzbar. Sie eignen sich dadurch für die Beleuchtung größerer Säle und Foyers.

TALUS Downlight - auch in RGBW



Zusätzlich ist die TALUS auch in einer RGBW-Version(CREE LEDs) mit einem Lichtstrom von bis zu 2695lm erhältlich. Dadurch sind sowohl farbige effektvolle Akzente als auch regelbares Weißlicht mit sehr warmer Lichtfarbe erzielbar. Auch das glühlichtartige Ausblenden in warme Farbtemperatur ist möglich. Neben der TALUS sind weitere Downlight Serien von ELECTRON wie MARS und KRONOS ebenfalls mit der CREE RGBW lieferbar.

Highlights des TALUS Downlight

- großer Deckenausschnitt von 145- 180mm – je nach Type
- geringe Einbautiefe von nur 105 131mm – je nach Type
- breiter Leuchtenrand zur Abdeckung von Ausbauschäden an der Decke
- neigbar bis 20°
- sehr hell – bis 5524lm
- Abstrahlwinkel: 20°, 38°, 60° und 110°– je nach Type
- Farbtemperatur wählbar: 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K und 6500K
oder RGBW Version für farbige Akzente und regelbares Weißlicht
- Ansteuerung per DMX, DALI, Phasenabschnittdimmer oder 1-10V
- Kompatibel mit Feiner FBox LED-Dimmer/Treiber: fernsehtauglich, 16bit Dimmer
- Sonderlackierung in RAL Farbe möglich

Alle Downlights werden von ELECTRON nach einem Baukastensystem flexibel und individuell nach Kundenwunsch gefertigt. Ebenfalls sind Sonderlackierung in RAL Farbe möglich.

Die Weißlichtversionen der Downlights sind mit Feiner FBox LED-Dimmer/Treibern kompatibel und damit sowohl flickerfrei und fernsehtauglich als auch für anspruchsvolles theatertaugliches Dimmen mit 16bit bis auf 0% geeignet.