

ARCSYSTEM

Vollständig dimmbare LED-Beleuchtung für Anlagen in Zuschauerräumen,
im Einzelhandel und in der Industrie



SCHÖNES, DIMMBARES LICHT



Energie sparen und Qualität gewinnen

Weil bei der Entwicklung stets die Veranstaltungsorte im Hinterkopf behalten wurden, bietet ArcSystem genau die hochwertige Beleuchtung, die man in Gebäuden, in denen man sich der Kunst widmet, erwartet. Dank der exzellenten Farbwiedergabe und der hohen Lichtqualität bieten die ArcSystem-Leuchten die energiesparenden Vorteile von LEDs, ohne Kompromisse bei der Ästhetik einzugehen.

Das Lesen von Notizen im Dunkeln mit zusammengekniffenen Augen gehört der Vergangenheit an. ArcSystem ermöglicht eine individuelle Steuerung aller Scheinwerfer und stellt dabei sicher, dass sowohl Eingangsbereiche, Gänge als auch Sitzplätze optimal ausgeleuchtet werden.



Starten Sie, dank der stufenlosem Dimm-Funktion, perfekt in Ihre Aufführung

Das perfekte Dimmen steht bei ArcSystem im Vordergrund. Viele LEDs arbeiten mit Voreinstellungen (Preset) und Lichtschaltern, sind aber nicht dafür ausgelegt, mit weichen Übergängen auf Null gedimmt zu werden. Leuchten und Treiber von ArcSystem wurden speziell für das stufenlose, geräuschlose Dimmen entwickelt. Wenn die Saalbeleuchtung zu Beginn Ihrer Aufführung gedimmt wird, stellt ArcSystem sicher, dass Ihre Zuschauer nicht durch flackernde Lichter gestört werden.



Fade to Warm

Die Fade to Warm-Technologie von ArcSystem imitiert beim Dimmen die roten Übergänge einer Glühlampe auf wunderschöne Art und Weise. ArcLamp, Pro One-Cell, Pro One-Cell Klein und alle Pro Multi-Cell-Vorrichtungen verfügen über die Fade to Warm-Option.

ArcSystem-Leuchten gibt es in einer Vielzahl von Farbtemperaturen von 2700 K bis 5000 K, sodass für jeden Veranstaltungsort das Richtige dabei ist.

EINFACHE MONTAGE

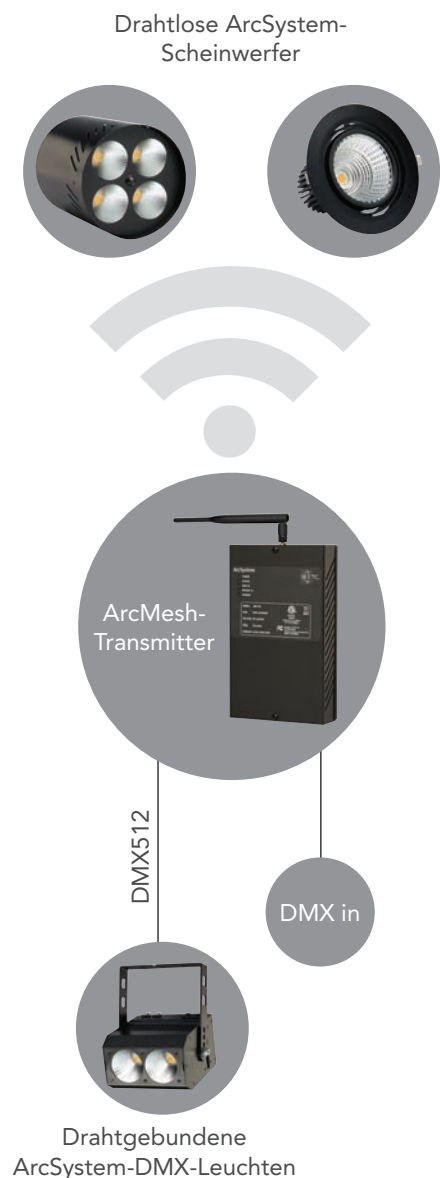


Kein neues Verkabeln ... sondern ganz ohne Kabel

Der Gedanke an die Montage eines neuen Beleuchtungssystems stellt oftmals eine Herausforderung dar, aber mithilfe von ArcSystem und dem zugehörigen drahtlosem Steuerungsnetzwerk ArcMesh wird dies zu einem Kinderspiel. Bei allen ArcSystem One-Cell- oder Multi-Cell-Leuchten handelt es sich um konfigurierbare Transceiver, die mit anderen Geräten eine drahtlose Verbindung herstellen können. Jedes Gerät kann individuell ferngesteuert werden, was eine schnelle und einfache Einrichtung ermöglicht.

Wählen Sie Ihre Steuerung

Der ArcMesh-Transmitter wandelt den herkömmlichen DMX-Eingang in ein drahtloses ArcMesh-Signal um. Damit kann das ArcSystem mühelos eine Verbindung mit dem Steuersystem Ihres Veranstaltungsortes herstellen. ArcSystem-Scheinwerfer können auch über ein drahtgebundenes DMX mithilfe von RDM gesteuert werden. Sie können jedoch auch beides kombinieren, indem Sie sowohl DMX als auch die drahtlose Technologie verwenden. Ob es sich dabei um eine Nachrüstung oder eine komplett neue Anlage handelt, der Übergang zu ArcSystem wird genauso problemlos vonstatten gehen wie das Dimmen.



LÖSUNGEN FÜR EINBAULEUCHTEN



Sanftes Dimmen, schlankes Profil

Dank einer exzellenten Lichtqualität (CRI über 90) und mehrerer Streuwinkelooptionen stellt die Pro One-Cell-Serie eine ideale und energieeffiziente Alternative zu herkömmlichen Glühlampen-Arrangements dar. Pro One-Cell-Leuchten sind in verschiedenen Größen und Variationen, mit starren und einstellbaren Befestigungsoptionen, erhältlich. Alle One-Cell-Scheinwerfer werden mit einem speziellen Treiber betrieben, der über einen Deckenausschnitt mühelos montiert werden kann.

Pro One-Cell

Dank eines robusten Gehäuses und eines farblich anpassbaren Rings ermöglicht sowohl die starre als auch die einstellbare One-Cell-Leuchte eine elegante Beleuchtung, die sich mühelos an jede Decke anpasst.

Pro One-Cell Klein

Die Leistung einer herkömmlichen Einzellen-Leuchte in einer kompakten, eleganten Ausführung.

Pro One-Cell Mikro

Dank einer Größe, die mit einer MR-16-Leuchte in einer einstellbaren Einfassung vergleichbar ist, eignet sich diese Leuchte perfekt für Anwendungen mit kurzem Lichtkegel bei einer kleineren Deckenöffnung.

Eingelassene Deckenhalterung

Diese einstellbare Halterung wird zwischen Deckenbalken eingespannt oder an einem abgehängten Deckenraster befestigt. Auf diese Weise können eingelassene Pro One-Cell-Vorrichtungen bei einer Vielzahl von Anwendungen sicher und mühelos angebracht werden. Sobald die Halterung angebracht wurde, können Treiber und Leuchten vom Boden aus eingerichtet werden, ohne Arbeiten an der fertiggestellten Deckenkonstruktion durchführen zu müssen.



LÖSUNGEN ZUR AUFPUTZMONTAGE



Perfekt für alle Räume

Pro One-Cell Bügel

Diese Variante des Pro One-Cell bietet dieselbe hochwertige Optik wie sein eingelassenes Gegenstück und verfügt über einen flexibel einstellbaren Bügel, der an Stellen, die schwer zu beleuchten sind, montiert oder eingeklemmt werden kann. Alle Pro One-Cell-Scheinwerfervarianten sind in Konfigurationen mit Bügelhalterung erhältlich.



Pro Two-Cell

Dieser kleine, schmale Scheinwerfer eignet sich ideal für kurze Lichtkegel in kleinen Räumen. Der integrierte und individuell ansteuerbare Treiber macht die Einrichtung zu einem Kinderspiel. Für den Pro Two-Cell stehen verschiedene Streuwinkel- und Farbtemperaturoptionen zur Verfügung.



Pro Four-Cell Quadratisch

Dieser kompakte Scheinwerfer hat es in sich, wenn es darum geht, mittlere bis lange Lichtkegelsysteme in sehr begrenztem Raum zu ermöglichen. Der Pro Four-Cell verfügt über einen integrierten Treiber. Zudem bietet er verschiedene Streuwinkel- und Farbtemperaturoptionen.



Pro Four-Cell Linear

Dieser Pro Four-Cell-Scheinwerfer liefert eine hochwertige mittlere bis lange Lichtkegeloptik in einer Bauart, die mühelos zwischen architektonische Balken und Akkustikplatten passt.

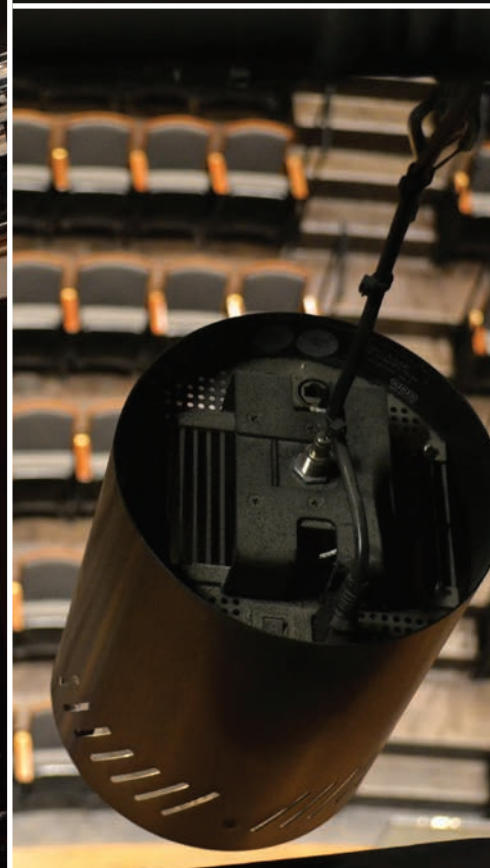


Pro Eight-Cell

Der größte der Pro Multi-Cell-Scheinwerfer, der Pro Eight-Cell, wird an hohen Deckenbuchten montiert und ermöglicht so einen langen Lichtkegel und eine breitflächige Beleuchtung. Der Pro Eight-Cell verfügt über einen integrierten Treiber. Zudem bietet er verschiedene Streuwinkel- und Farbtemperaturoptionen.



HÄNGELEUCHTEN-LÖSUNGEN



Mehr Eleganz mit Hängeleuchten

Bei der ArcSystem Pro Four-Cell-Hängeleuchte handelt es sich um einen leistungsstarken Scheinwerfer mit sanftem Dimmen für mittlere bis lange Lichtkegel, der dieselbe hohe Licht- und Dimmqualität wie die anderen Pro Multi-Cell-Scheinwerfer bietet. Hängeleuchtenscheinwerfer sind in Schwarz, Weiß und anderen individuell wählbaren Farben erhältlich und haben eine glatte, runde Form, die überall nahtlos angebracht werden kann.

Hängeleuchtenscheinwerfer sind zur Aufhängung mittels herkömmlichen elektrischen Befestigungsvorrichtungen vorgesehen. Sie werden vollständig konvektionsgekühlt, was einen ruhigen Betrieb in sensiblen Umgebungen ermöglicht.

Dank der erstklassigen eingelassenen LED-Emitter können Pro Four-Cell-Hängeleuchte montiert werden, ohne dass Sie dabei geblendet werden.



ARCLAMP



Eine LED-Leuchte mit hohen Standards

ArcLamp sorgt dafür, dass selbst Ihr historischer Kronleuchter mit LEDs kompatibel ist. Ersetzen Sie dazu einfach die Glühlampen durch ArcLamps und schließen Sie den ArcLamp-Treiber mithilfe des bereits vorhandenen Kabels an. Der ArcLamp-Treiber kann sich dabei an der Decke oder in einem Dimmraum befinden.

Aufgrund der langen Lebensdauer der ArcLamp entfällt die Notwendigkeit teurer Wartungsarbeiten, bei denen die schwer zu erreichenden Leuchtmittel in den Kronleuchtern und Decken- und Wandleuchten ausgetauscht werden. Dank des warmen, hellen Lichts von ArcLamp, des stufenlosen Dimmens von 100 % auf absolut null sowie Energieeinsparungen von 90 % im Vergleich zu entsprechenden Glühlampen, werden Sie noch jahrelang eine elegante Beleuchtung genießen können. Die Fade to Warm-Option sorgt dafür, dass Ihr Publikum nicht ahnt, dass der Saal mit LEDs beleuchtet wird.

ArcLamp-Treiber

Der DMX-gesteuerte, gesonderte ArcLamp-Treiber umfasst ein integriertes Gerätemanagement mit bis zu vier individuell ansteuerbaren Ausgängen pro Treiber. ArcLamp-Treiber sind in den Größen 150 W, 350 W und 700 W erhältlich und unterstützen 25, 60 oder 120 einzelne ArcLamps.



MONTAGE UND STEUERUNG



Einfache Einrichtung und Fernsteuerung

ArcMesh-Transmitter

ArcSystem-Leuchten lassen sich drahtlos ansteuern und mithilfe des ArcMesh-Netzwerkes, das eine einfache Einrichtung ohne den Aufwand von Steuerverkabelungen oder kostenaufwendigen Renovierungsarbeiten ermöglicht, bedienen.

Der ArcMesh-Transmitter bildet das Herzstück des drahtlosen Systems und wandelt DMX-Signale in drahtlose ArcMesh-Steuersignale um. Jeder ArcSystem-Leuchten-Treiber wiederholt diese Signale und hält Ihr Netzwerk auch über längere Distanzen intakt. Jeder ArcMesh-Transmitter unterstützt bis zu 100 ArcSystem-Leuchten.

Die Koordination Ihrer ArcSystem-Steuerung mit anderen Systemen in Ihrem Gebäude könnte nicht einfacher sein. Schließen Sie Ihre bestehende Steuerungskonsole oder das Unison Paradigm-Architektursystem einfach an den DMX-Eingang des ArcMesh-Transmitters an, um das komplett integrierte Gebäudebeleuchtungssystem zu vervollständigen.



ArcMesh-Treiber

Die ArcMesh-Hochleistungstreiber (D1 und D2) ermöglichen eine Steuerung der Leistung und des Dimmens von Pro One-Cell-Scheinwerfern, samt integrierter Antenne für eine drahtlose ArcMesh-Steuerung. Jeder dieser kompakten Treiber ist so konzipiert, dass er durch die für die Leuchte vorgesehene Öffnung passt. Dies ermöglicht die Montage vom Boden aus, wenn eine Decke bereits fertiggestellt ist. Der D1-Treiber wurde für den Einsatz mit den Scheinwerfern Pro One-Cell und Pro One-Cell Klein vorgesehen, während der D2-Treiber für den Scheinwerfer Pro One-Cell Mikro ausgelegt wurde.



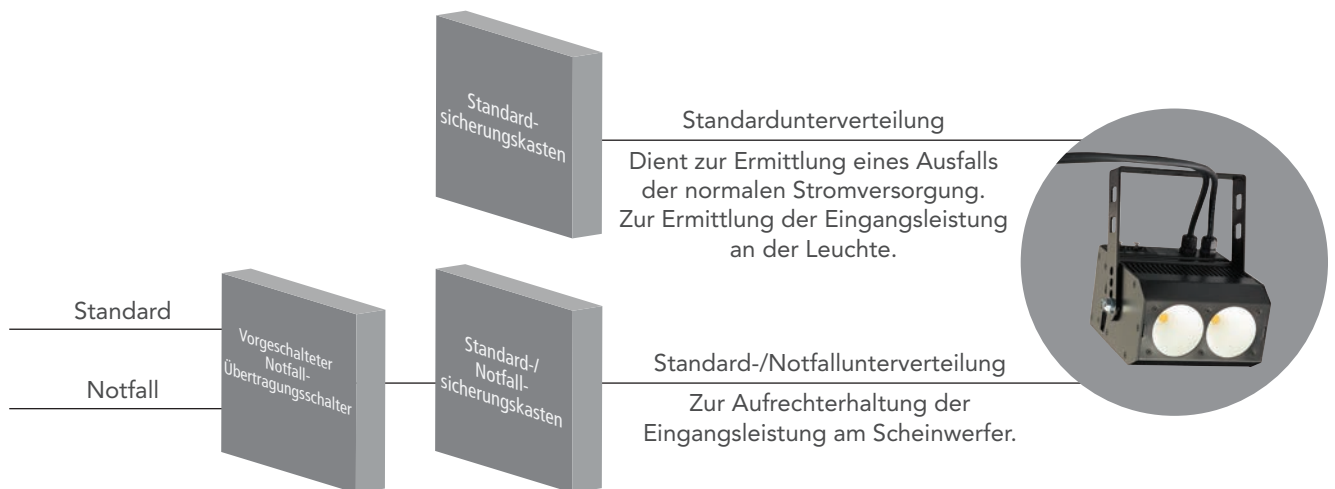
NOTBELEUCHTUNG



Einfache Einrichtung und Fernsteuerung

Im Falle eines Stromausfalls sollte Ihr Publikum nicht im Dunkeln sitzen müssen. Glücklicherweise sind alle ArcSystem-Scheinwerfer in einer Dualeingang-Notfallausführung erhältlich.

Notbeleuchtungsscheinwerfer verfügen über einen zusätzlichen Netzanschluss, der den Hauptnetzanschluss überwacht. Wenn diese Hauptnetzeinspeisung ausfällt, setzt der ArcSystem-Scheinwerfer seine externe Ansteuerung außer Kraft und regelt auf volle Leistung.



TECHNISCHE DATEN



	Befestigungs- optionen	Größen/ Streuwinkel	Projektions- abstand	Farboptionen	CRI	Wattzahl bei voller Leistung	Leistungs- optionen	Steuerung- optionen	Treiber
 ArcLamp	E12- und E26- Lampensockel			2700 K 3000 K 2700K FTW 3000K FTW	90+	4,4 W	100 V-240 V Notfall	DMX + RDM DMX + ArcMesh	ArcLamp- Treiber
 Pro One-Cell	Bügel oder eingelassen (einstellbar oder starr)	18° 30° 50°	Kurzer bis mittlerer Lichtkegel	2700 K 3000 K 3500 K 4000 K 5000 K 2700K FTW 3000K FTW	90+	25 W	100 V-240 V Notfall	DMX + RDM DMX + ArcMesh	D1- Treiber
 Pro One-Cell Klein	Bügel oder eingelassen (einstellbar)	19° 24° 37° 60°	Kurzer bis mittlerer Lichtkegel	2700 K 3000 K 3500 K 4000 K 5000 K 2700K FTW 3000K FTW	90+	25 W	100 V-240 V Notfall	DMX + RDM DMX + ArcMesh	D1- Treiber
 Pro One-Cell Mikro	Bügel oder eingelassen (einstellbar)	19° 24° 37° 60°	Kurzer bis mittlerer Lichtkegel	2700 K 3000 K 3500 K 4000 K	90+	10 W	100 V-240 V Notfall	DMX + RDM DMX + ArcMesh	D2- Treiber
 Pro Two-Cell	Bügel	19° 24° 37° 60°	Kurzer bis mittlerer Lichtkegel	2700 K 3000 K 3500 K 4000 K 5000 K 2700K FTW 3000K FTW	90+	55 W	100 V-240 V Notfall	DMX + RDM DMX + ArcMesh	Integriert
 Pro Four-Cell Linear	Bügel	19° 24° 37° 60°	Mittlerer bis langer Lichtkegel	2700 K 3000 K 3500 K 4000 K 5000 K 2700K FTW 3000K FTW	90+	100 W	100 V-240 V Notfall	DMX + RDM DMX + ArcMesh	Integriert
 Pro Four-Cell Quadratisch	Bügel	19° 24° 37° 60°	Mittlerer bis langer Lichtkegel	2700 K 3000 K 3500 K 4000 K 5000 K 2700K FTW 3000K FTW	90+	100 W	100 V-240 V Notfall	DMX + RDM DMX + ArcMesh	Integriert
 Pro Four- Cell Rund/ Hängeleuchte	Hängeleuchte	19° 24° 37° 60°	Mittlerer bis langer Lichtkegel	2700 K 3000 K 3500 K 4000 K 5000 K 2700K FTW	90+	100 W	100 V-240 V Notfall	DMX + RDM DMX + ArcMesh	Integriert
 Pro Eight-Cell	Bügel	19° 24° 37° 60°	Langer/weiter Lichtkegel	2700 K 3000 K 3500 K 4000 K 5000 K 2700K FTW 3000K FTW	90+	200 W	100 V-240 V Notfall	DMX + RDM DMX + ArcMesh	Integriert



Corporate Headquarters ■ Middleton, WI USA

Global Offices ■ London, UK ■ Rome, IT ■ Holzkirchen, DE ■ Paris, FR ■ Hong Kong ■ Singapore ■ New York, NY ■ Orlando, FL ■ Los Angeles, CA

Copyright©2019 ETC. All Rights Reserved. All product information and specifications subject to change. 7409L1007-DE Rev A 03/19

Trademark and patent info: etccconnect.com/IP

etccconnect.com