



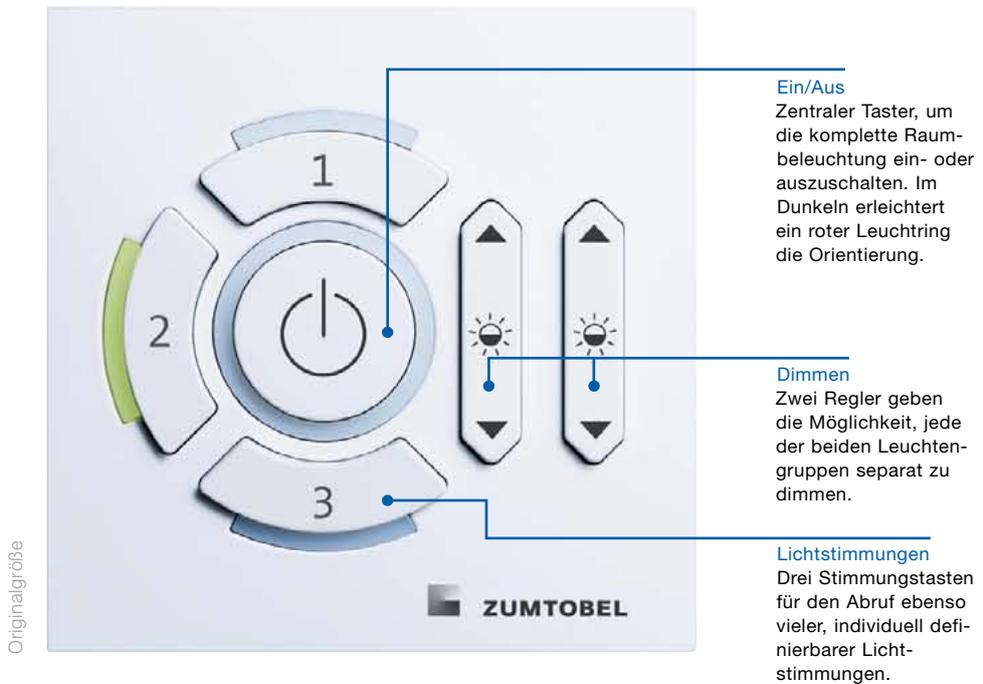
CIRCLE KIT



Das kleine Einmaleins des Lichtmanagements: Mehrere Leuchten clever verwalten und vordefinierte Lichtstimmungen mit einem Tastendruck aufrufen. Um die Aufgaben zu lösen, benötigt ein CIRCLE KIT nur die intelligente Bedienstelle mit entsprechender Busversorgung.

Die CIRCLE Bedienstelle

Ein kleines Ding, das starken Eindruck macht



Klein, einfach und klar.
Die CIRCLE Bedienstelle misst nur 85 mm im Quadrat und ersetzt eine, oftmals verwirrende Vielfalt an Schaltern und Drehreglern.



Formen und Farben
Die CIRCLE Bedienstelle ist in Weiß oder Silber, in kantiger Ausführung oder mit soft gerundeten Kanten erhältlich.

Mit ihrem formal reduzierten Design stellt sie die Funktionalität in den Mittelpunkt. In Anlehnung an den altvertrauten Lichttaster wird in der Mitte ein- und ausgeschaltet. Rund herum sind die Stimmungstasten und Regler angeordnet. Ein grün leuchtendes Kreissegment kennzeichnet die jeweils aktive Lichtstimmung. Der bei Dunkelheit aktive, rote Leuchtring um die zentrale Ein/Aus-Taste führt den Nutzer auf direktem Weg zur Bedienstelle.



Licht ist ein gestalterisches Element. Mit CIRCLE KIT lässt sich ein Raum wirkungsvoll und ohne großen Aufwand inszenieren.

CIRCLE KIT

Das Komplettpaket



Ein CIRCLE KIT beinhaltet alle Komponenten für den Einstieg in die Welt des Lichtmanagements: Die Bedienstelle und eine entsprechende Busversorgung – mehr ist für die clevere Verwaltung mehrerer Leuchten nicht notwendig. Das ist Lichtmanagement, wie es sich jeder leisten kann.

Installation und Inbetriebnahme

Für den Elektriker keine große Sache: Die Bedienstelle passt in eine Standarddose, die Verdrahtung ist ohne Einschulung mit wenigen Handgriffen erledigt.

Technische Highlights

- Bedienung und Programmierung erfolgt über die CIRCLE Bedienstelle. Keine speziellen Inbetriebnahmegерäte erforderlich.
- Mehrere CIRCLE Bedienstellen können parallel angeschlossen werden.
- Als DALI oder DSI Ausführung erhältlich.
- Bis zu 64 Leuchten oder Bedienelemente können angeschlossen werden.
- Einfache Installation und Inbetriebnahme
- Inklusive Busversorgung

Lichtstimmung mal drei

Jede Taste rückt eine andere Lichteigenschaft in den Mittelpunkt



Frontalunterricht
Die Sehaufgabe wird an der Tafel gestellt.

Im Klassenzimmer

Konzentriertes Lernen und stundenlanges Ablesen von einer Wandtafel stellen höchste Anforderungen an die Schülerinnen und Schüler. Die schnelle Aufnahme des Lehrstoffs beginnt bei einer gut und gleichmäßig ausgeleuchteten Tafel. Ein hochwertiger Wallwasher garantiert, dass das Auge bei dieser anstrengenden Aufgabe bestmöglich unterstützt wird.



Einzelarbeit
Die richtige Lichtmischung fördert Konzentrationsfähigkeit.

Für Sehaufgaben im Raum ist die richtige Mischung aus direktem und indirektem Licht entscheidend. Bei schriftlichen Überprüfungen und Einzelarbeiten erhöht qualitativ hochwertiges Licht die Konzentration. In einer anderen Zusammensetzung verlegt es seinen Schwerpunkt auf die Kommunikation, fördert das konstruktive Miteinander und Füreinander.



Vorbereitung
Das Licht ist auf „Entspannung“ programmiert.

Im Büro

Die Arbeit in modernen Büros ist ungemein vielfältig, täglich fallen die unterschiedlichsten Aufgaben an. Kommunikation im Team, Arbeiten am Computer oder am Schreibtisch, Kundenberatung und Informationsbeschaffung wechseln sich ab und stellen die unterschiedlichsten Anforderungen an die Beleuchtung. Eine Lichtlösung mit gut durchdachten und auf Knopfdruck abrufbaren Lichtstimmungen berücksichtigt die Anforderungen solcher modernen Office-Welten und nutzen gleichzeitig Freiräume, um das Wohlbefinden und die Emotionalität zu steigern.



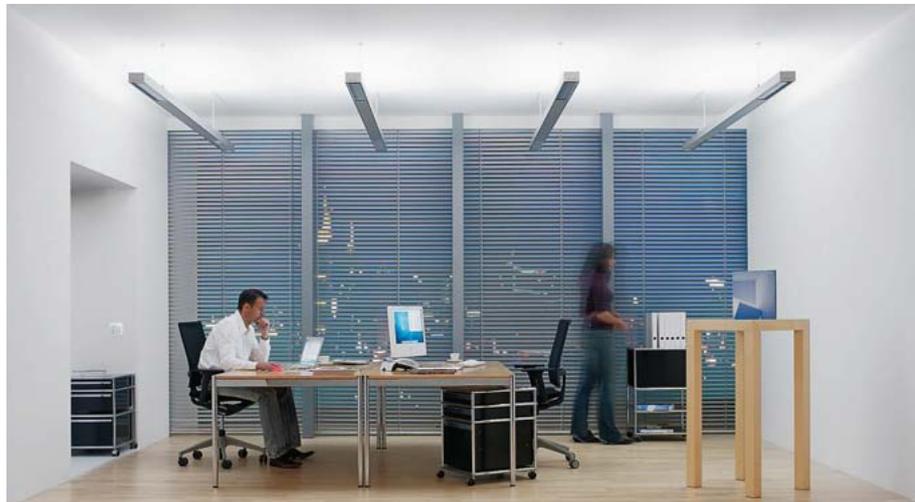
Welcome
Geringe Beleuchtungsstärken mit gerichtetem Licht schaffen eine einladend angenehme Atmosphäre.



Besprechung
Die helle Grundausleuchtung verleiht dem Raum eine aktivierende Atmosphäre.



Bildschirmarbeit
Das Licht wird im mittleren Leuchtenbereich über die Decke in den Raum gelenkt. Die sanft gedämpfte Lichtstimmung erleichtert die Arbeit am Bildschirm.



Planungsbeispiele und Installation

In der Praxis beweist sich die Innovation

Klassenzimmer



Die klassische Gruppierung im Klassenzimmer: Leuchtengruppe 1 ist der auf die Tafel ausgerichtete Wallwasher. In der Leuchtengruppe 2 sind die Indirekt/Direkt-Leuchten für die Allgemeinbeleuchtung zusammengefasst. Alle Leuchten sind via DALI dimmbar, drei für den Unterricht typische Stimmungen werden an der CIRCLE Bedienstelle fixiert.

Stückliste

- 1 x Wallwasher für Tafelbeleuchtung zB. LIGHTTOOLS
- 8 x Indirekt/Direkt Leuchte zB. CLARIS
- 1 x CIRCLE KIT weiß DALI
- 1 x Zusatzbedienstelle CIRCLE weiß

Gruppenbüro



Die Einteilung der Leuchtengruppen erfolgt entsprechend der Abstrahlungsart. Auch wenn die Direkt- und die Indirektkomponente wie bei FREELINE von einer Leuchte erzeugt werden, so lassen sie sich an der CIRCLE Bedienstelle getrennt voneinander auswählen und steuern. Die drei am häufigsten benötigten Lichtstimmungen werden auf der CIRCLE Bedienstelle programmiert.

Stückliste

- 6 x Indirekt/Direkt Leuchte zB. FREELINE
- 1 x CIRCLE KIT silber DALI

Turnhalle

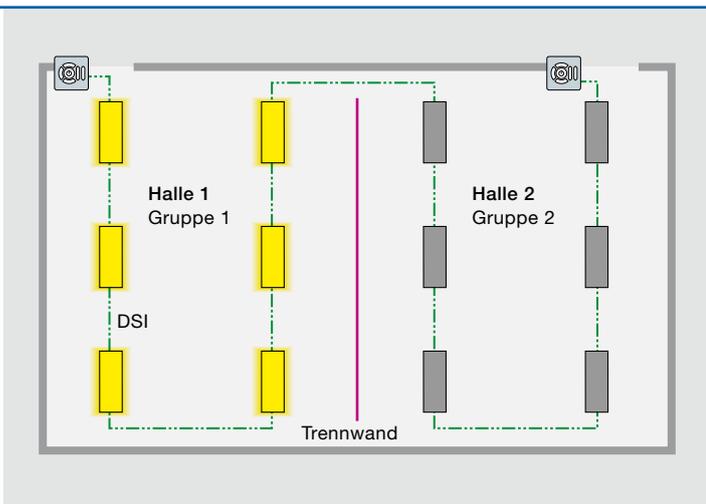
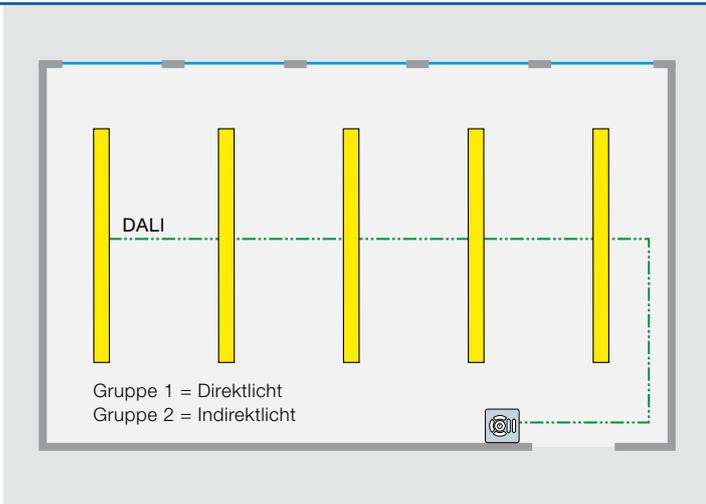
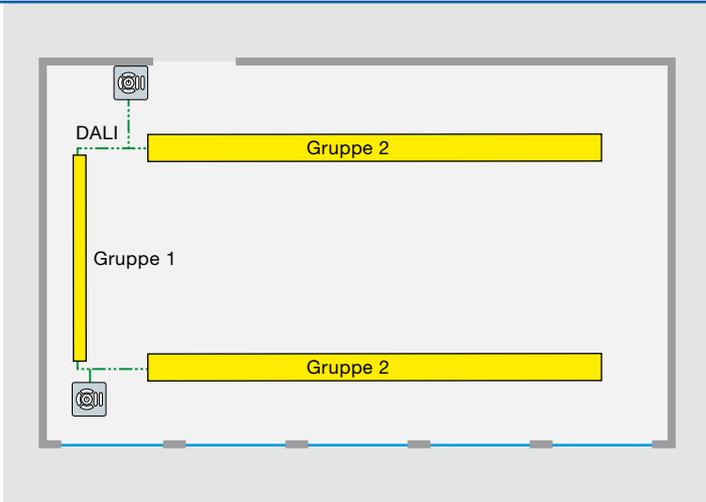


Doppel- oder Einzelhalle?

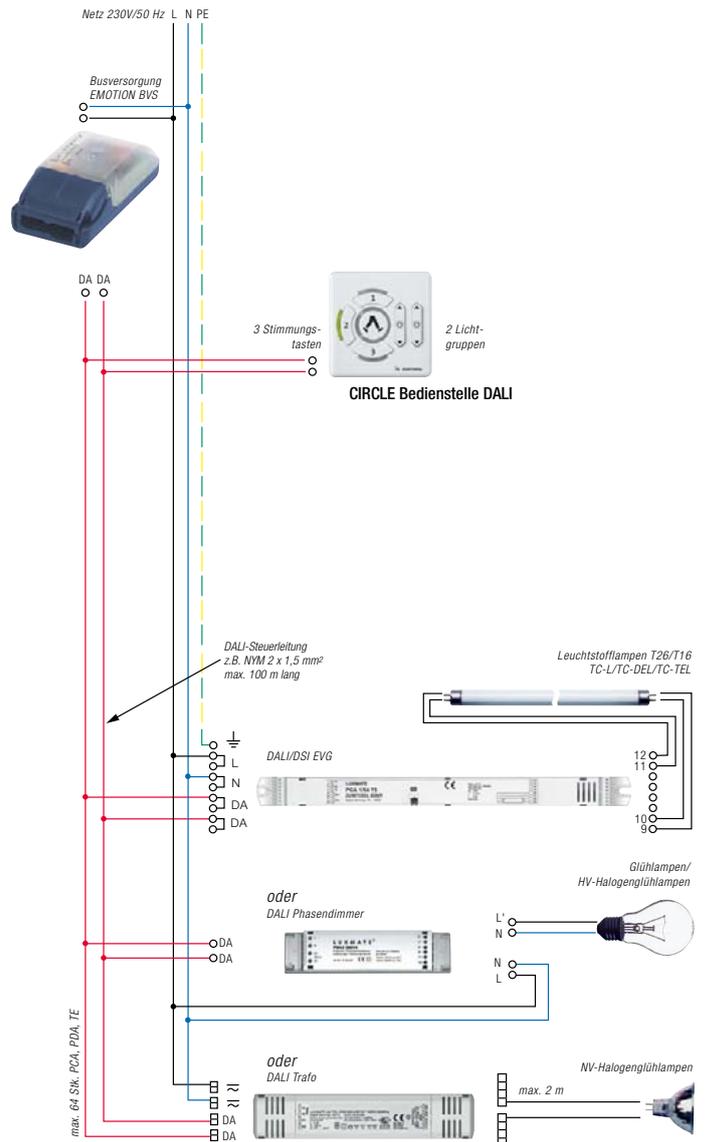
Mit CIRCLE KIT lassen sich die Leuchten in zwei, der Raumteilung entsprechende Leuchtengruppen einteilen – selbst wenn mehrere CIRCLE Bedienstellen und viele Standard Rasterleuchten mit digitalen DSI-Vorschaltgeräten zum Einsatz kommen.

Stückliste

- 9 x Rasterleuchten zB. MIREL
- 1 x CIRCLE KIT weiß DSI
- 1 x Zusatzbedienstelle CIRCLE weiß



CIRCLE KIT
Verdrahtungsschema



CIRCLE KIT Komplettpaket

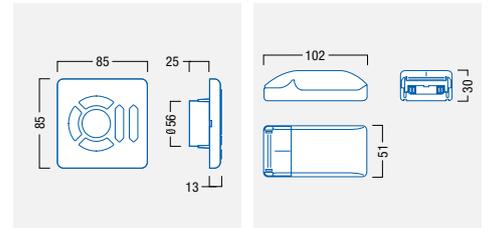
DALI Paket mit Circle Bediengerät abgerundet



- 3 Lichtstimmungen individuell programmierbar
- Dimmen von 2 Leuchtengruppen
- Spannungsversorgung für bis zu 64 DALI dimmbare Leuchten
- Einfache Installation
- 1 Circle Bediengerät belegt 3 DALI Lasten
- Erweiterung mittels DALI Circle Bediengeräten

Type	L/B/H	Bestell-Nr.
DALI-CSS KIT silber	85/85/38	22 154 492
DALI-CSW KIT weiss	85/85/38	22 154 493

Im Lieferumfang sind enthalten: Circle Bedienstelle DALI-CSx und Spannungsversorgung EMOTION-BV

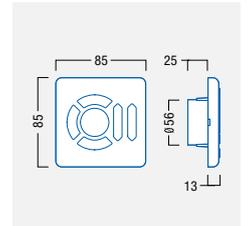


Circle Bediengerät abgerundet für DALI Paket



- Zusätzliche Bedienstelle für eine DALI Circle KIT Anlage
- Spannungsversorgung über DALI-Steuerleitung (belegt 3 DALI Lasten)
 - Alle Bediengeräte einer Circle Kit Anlage ermöglichen das Aufrufen der jeweils gleichen Stimmungen und Gruppen
 - Einbau in 1-fach Dose (nicht im Lieferumfang enthalten)

Type	L/B/H	Bestell-Nr.
DALI-CSS 1/2/3 silber	85/85/38	22 154 490
DALI-CSW 1/2/3 weiss	85/85/38	22 154 491



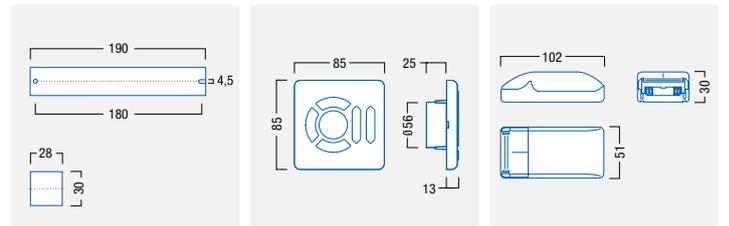
DSI Paket mit Circle Bediengerät abgerundet



- 3 Lichtstimmungen individuell programmierbar
- Dimmen von 2 Leuchtengruppen
- Lichtsteuerung: bis zu 2 x 25 DSI-kompatible Betriebsgeräte
- Plug & Play - Keine Inbetriebnahme erforderlich; bereits vorprogrammiert
- Einfache Installation
- Erweiterung mit max. 20 DSI Circle Bediengeräten

Type	L/B/H	Bestell-Nr.
DSI-CSS KIT silber	85/85/38	22 154 479
DSI-CSW KIT weiss	85/85/38	22 154 480

Im Lieferumfang sind enthalten: Circle Bedienstelle DSI-CSx, DSI-Konverter DALI-2DSI und Spannungsversorgung EMOTION-BV

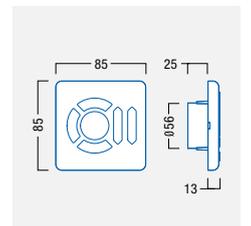


Circle Bediengerät abgerundet für DSI Paket



- Zusätzliche Bedienstelle für eine DSI Circle KIT Anlage
- Spannungsversorgung über Steuerleitung
 - Alle Bediengeräte einer Circle Kit Anlage ermöglichen das Aufrufen der jeweils gleichen Stimmungen und Gruppen
 - Einbau in 1-fach Dose (nicht im Lieferumfang enthalten)

Type	L/B/H	Bestell-Nr.
DSI-CSS 1/2/3 silber	85/85/38	22 154 496
DSI-CSW 1/2/3 weiß	85/85/38	22 154 497



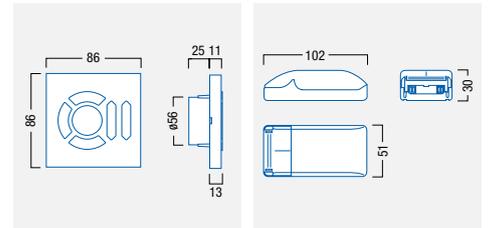
DALI Paket mit Circle Bediengerät kantig



- 3 Lichtstimmungen individuell programmierbar
- Dimmen von 2 Leuchtengruppen
- Spannungsversorgung für bis zu 64 DALI dimmbare Leuchten
- Einfache Installation
- 1 Circle Bediengerät belegt 3 DALI Lasten
- Erweiterung mittels DALI Circle Bediengeräten

Type	L/B/H	Bestell-Nr.
DALI-CCS KIT silber	86/86/38	22 161 689
DALI-CCW KIT weiss	86/86/38	22 154 625

Im Lieferumfang sind enthalten: Circle Bedienstelle DALI-CCx und Spannungsversorgung EMOTION-BV



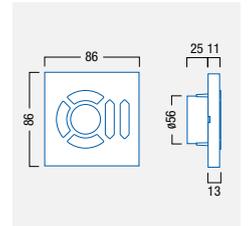
Circle Bediengerät kantig für DALI Paket



Zusätzliche Bedienstelle für eine DALI Circle KIT Anlage

- Spannungsversorgung über DALI-Steuerleitung (belegt 3 DALI Lasten)
- Alle Bediengeräte einer Circle Kit Anlage ermöglichen das Aufrufen der jeweils gleichen Stimmungen und Gruppen
- Einbau in 1-fach Dose (nicht im Lieferumfang enthalten)

Type	L/B/H	Bestell-Nr.
DALI-CCS 1/2/3 silber	86/86/38	22 154 626
DALI-CCW 1/2/3 weiss	86/86/38	22 154 627



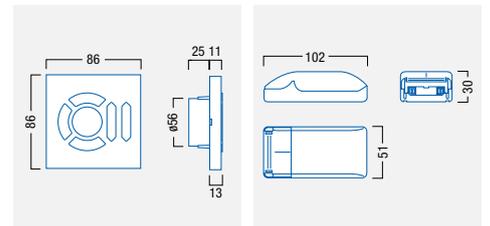
DSI Paket mit Circle Bediengerät kantig



- 3 Lichtstimmungen individuell programmierbar
- Dimmen von 2 Leuchtengruppen
- Lichtsteuerung: bis zu 2 x 25 DSI-kompatible Betriebsgeräte
- Plug & Play - Keine Inbetriebnahme erforderlich; bereits vorprogrammiert
- Einfache Installation
- Erweiterung mit max. 20 DSI Circle Bediengeräten

Type	L/B/H	Bestell-Nr.
DSI-CCS KIT silber	86/86/38	22 154 628
DSI-CCW KIT weiss	86/86/38	22 154 629

Im Lieferumfang sind enthalten: Circle Bedienstelle DSI-CCx, DSI-Konverter DALI-2DSI und Spannungsversorgung EMOTION-BV



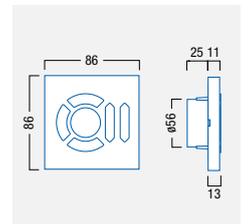
Circle Bediengerät kantig für DSI Paket



Zusätzliche Bedienstelle für eine DSI Circle KIT Anlage

- Spannungsversorgung über Steuerleitung
- Alle Bediengeräte einer Circle Kit Anlage ermöglichen das Aufrufen der jeweils gleichen Stimmungen und Gruppen
- Einbau in 1-fach Dose (nicht im Lieferumfang enthalten)

Type	L/B/H	Bestell-Nr.
DSI-CCS 1/2/3 silber	86/86/38	22 154 630
DSI-CCW 1/2/3 weiss	86/86/38	22 154 631



**INDUSTRIE
UND TECHNIK**



**VERKEHRSBAUTEN
UND PARKHÄUSER**



**PRÄSENTATION
UND VERKAUF**



**KUNST
UND KULTUR**



**SPORT
UND FREIZEIT**



**BÜRO
UND BILDUNG**



**HOTEL, WELLNESS
UND GASTRONOMIE**



**KRANKENHAUS
UND PFLEGE**



Zumtobel ist international führender Anbieter für ganzheitliche Lichtlösungen in unterschiedlichen Anwendungsgebieten professioneller Gebäudebeleuchtung:

- Industrie und Technik
- Büro und Bildung
- Präsentation und Verkauf
- Hotel, Wellness und Gastronomie
- Kunst und Kultur
- Krankenhaus und Pflege
- Sport und Freizeit
- Verkehrsbauten und Parkhäuser
- Orientierung und Sicherheit

Durch die Kombination von Innovation, Technologie, Design, Emotion und Energieeffizienz generieren wir einzigartigen Kundennutzen. Wir vereinen ergonomisch beste Lichtqualität zum Wohlbefinden des Menschen mit einem verantwortungsvollen Umgang von Ressourcen zum Konzept Humanenergy Balance.

Eigene Vertriebsorganisationen in zwanzig Ländern und Handelsvertretungen in fünfzig weiteren bilden ein internationales Netzwerk mit Spezialisten und Planungspartnern für eine qualifizierte Lichtberatung, Planungsunterstützung und umfassenden Service.

Die Unternehmensmission: Mit Licht wollen wir Erlebniswelten schaffen, Arbeit erleichtern, Kommunikation und Sicherheit erhöhen in vollem Bewusstsein unserer Verantwortung für die Umwelt.

Strahler und Stromschienen	
Modulare Lichtsysteme	
Down-/Uplights	
Einbauleuchten	
Anbau- und Pendelleuchten	
Steh-, Tisch-, Wand- und LED-Leuchten	
Lichtbänder und Einzellichtleisten	
Hallenreflektorleuchten	
Leuchten höherer Schutzart	
Lichtmanagementsystem	
Sicherheitsbeleuchtung	
Medizinische Versorgungssysteme	

Deutschland

Zumtobel Licht GmbH
 Grevenmarschstrasse 74–78
 32657 Lemgo
 T +49/(0)5261/2 12-0
 F +49/(0)5261/2 12-9000
www.zumtobel.de

Österreich

Zumtobel Licht GmbH
 Lassallestrasse 7a
 1020 Wien
 T +43/(0)1/258 26 01-0
 F +43/(0)1/258 26 01-51
www.zumtobel.at

Schweiz

Zumtobel Licht AG
 Thurgauerstrasse 39
 8050 Zürich
 T +41/(0)44/305 35 35
 F +41/(0)44/305 35 36
www.zumtobel.ch

Head office

Zumtobel Lighting GmbH
 Schweizer Strasse 30
 Postfach 72
 6851 Dornbirn, AUSTRIA
 T +43/(0)5572/390-0
 F +43/(0)5572/22 826

www.zumtobel.com



ZUMTOBEL

CIRCLE KIT

Das kleine Einmaleins
des Lichtmanagements:
Mehrere Leuchten
clever verwalten und
vordefinierte Licht-
stimmungen mit einem
Tastendruck aufrufen.
Um die Aufgaben zu
lösen, benötigt ein
CIRCLE KIT nur die
intelligente Bedienstelle
mit entsprechender
Busversorgung.