



# SMART.TRACK

## BESTE LICHTQUALITÄT IM KLEINSTEN FORMAT.

Einfachster mechanischer Aufbau, kleinstmöglicher Querschnitt, hochwertiges und zugleich reduziertes Design – dies sind nur einige der herausragenden Eigenschaften des 24 Volt LED-Schienensystems SMART.TRACK. Das Sortiment, bestehend aus Strahlern, Pendelleuchten und Raumlichtern, bietet es gleichzeitig Eleganz und Lichtqualität auf technisch höchstem Niveau.

Sämtliche Leuchten sind mit der bewährten Steckkontakttechnik ausgestattet. Dadurch sind die Leuchten sowohl im 24 Volt LED-Schienensystem SMART.TRACK als auch im 24 Volt LED-Steckkontaktssystem SMART.POINT einsetzbar.

Unterschiedliche Lichtfarben und eine homogene Lichtverteilung ermöglichen die individuell gewünschte Raumatmosphäre.

Über SMART.IQ Funk-Komponenten für die digitale Lichtsteuerung können die Leuchten in die weit verbreiteten Smart-Home-Systeme von Casambi und HomeMatic eingebunden werden. In Verbindung mit steuerbaren Einzelleuchten ergeben sich weitere Optionen der Lichtgestaltung im Smart Home.

Design: OLIGO



INHALT	SEITE
Systemleuchten	49
Leuchtenadapter	91
SMART.IQ Funk-Komponenten für Casambi und HomeMatic	92
Systemkomponenten	86



FLAVIA / A LITTLE BIT MORE

# SMART.TRACK

## LEUCHTENÜBERSICHT

LED-Niedervolt-Schienensystem

### LED-LEUCHTEN

#### Strahler



**WALKER**  
Seite 49



**NEWTON**  
Seite 51



**SENTRY**  
Seite 53



**AVIATION PRO**  
Seite 55



**AVIATION**  
Seite 56



**RIDGE MAX**  
Seite 59



**RIDGE**  
Seite 61



**A LITTLE BIT MORE**  
Seite 62



**A LITTLE BIT**  
Seite 65



**HUBBLE**  
Seite 67



**KELVEEN**  
Seite 68

#### Raumlichter



**41 DEGREES**  
Seite 73



**FLAVIA**  
Seite 76

#### Pendelleuchten



**RIO**  
Seite 79



**BALINO**  
Seite 80



**GRACE**  
Seite 81



**DECENT**  
Seite 83



**A LITTLE BIT**  
Seite 85

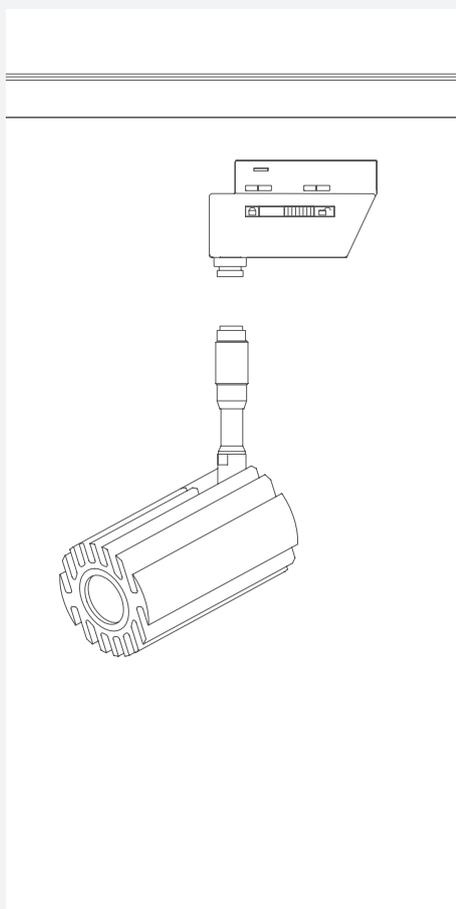
# SMART.TRACK

## EINFACH MONTIEREN UND ADAPTIEREN

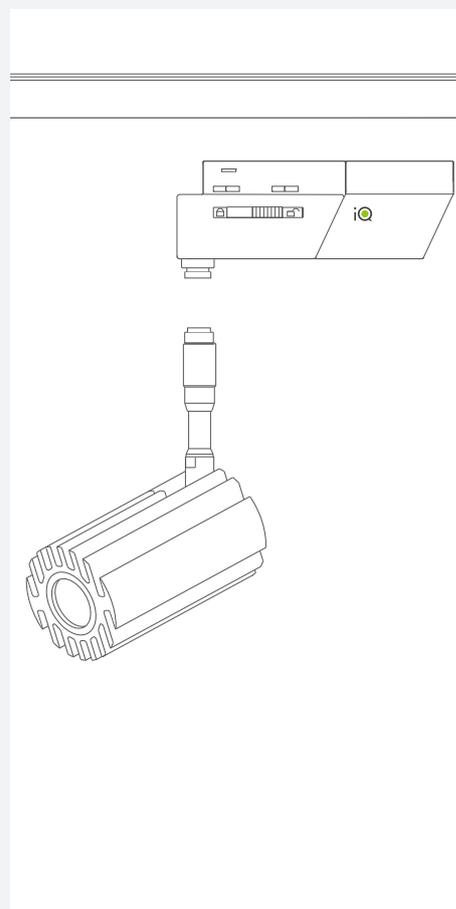
### VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Besonders kompaktes Schienenformat: nur 17 x 17 mm
- Schienen in 500 mm und 1500 mm Länge verfügbar
- Große Systeme mit wenigen Verbindungsstellen realisierbar
- Zahlreiche Montageoptionen: Deckeneinbau, deckenbündig, mit Träger
- Zahlreiche Verbinderoptionen: I-, L-, T-, X- und Flexverbinder
- Werkzeuglose Montage der Schiene in Träger und Abhängungen
- Werkzeuglose Montage von Adaptern und Leuchten
- Stromführende Teile mit Verdrehschutz

### ADAPTER



### ADAPTER mit SMART.IQ-FUNKADAPTER



### EINFACH UND SICHER MONTIEREN

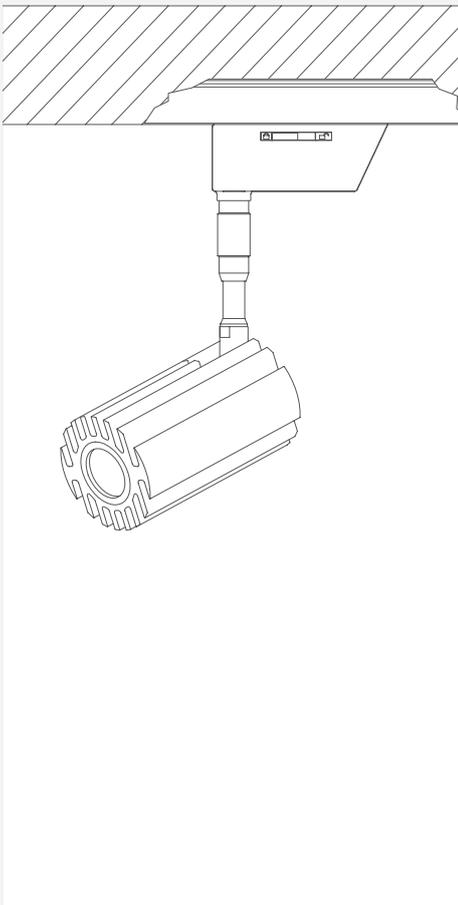
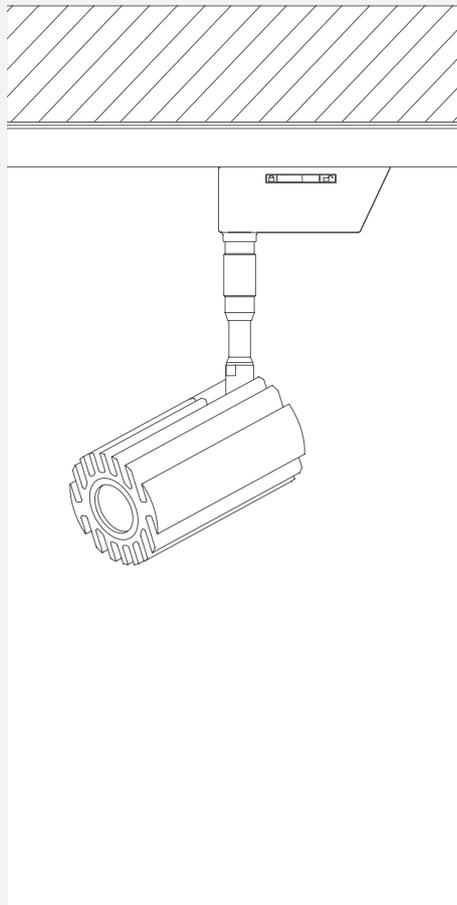
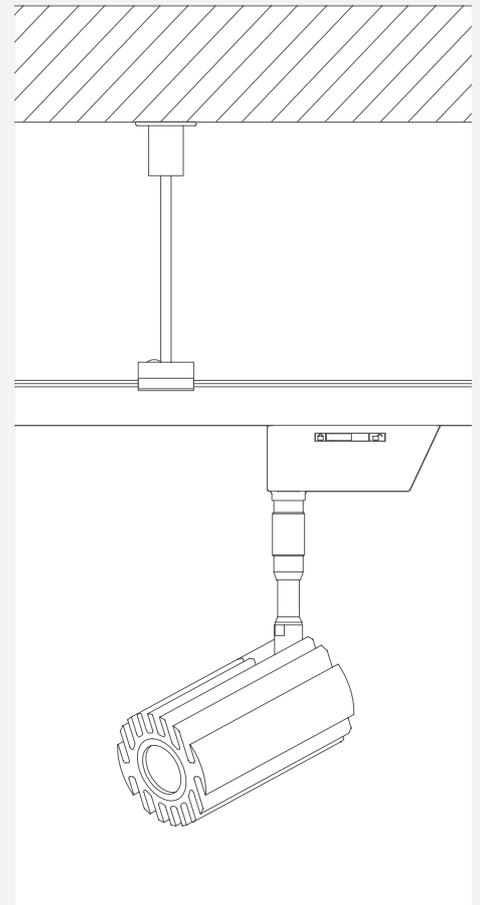
24 V SMART.POINT Strahler, Raumlichter und Pendelleuchten werden mittels des extrem klein dimensionierten Adapters schnell und komfortabel an das Schienensystem angebunden. Die Montage erfolgt werkzeuglos. Der dezente Schieberegler arretiert den Adapter sicher an der Schiene und ist jederzeit wieder lösbar.

Ein integrierter Verdrehschutz in den stromführenden Komponenten sorgt für eine einfache und sichere Installation.

### FUNKADAPTER FÜR LICHTSTEUERUNG

Mit dem nachträglich leicht zu integrierenden SMART.IQ Funkadapter kommt Intelligenz ins Spiel. Im Handumdrehen wandelt er das 24 Volt LED-Schienensystem SMART.TRACK in eine SmartHome-Lösung.

Der SMART.IQ Adapter wird einfach auf den regulären Leuchtenadapter aufgesteckt. Bei Inbetriebnahme des Systems wird der Strahler mit dem mobilen Endgerät gekoppelt und baut eine Funkverbindung auf.

**MONTAGE  
Deckeneinbau**

**MONTAGE  
Deckenbündig**

**MONTAGE  
mit Träger**

**FLEXIBLE INSTALLATIONSMÖGLICHKEITEN**

Für das SMART.TRACK Schienensystem stehen verschiedene Montagearten zur Auswahl. Die Schienen können in der Decke versenkt, deckenbündig, oder mit Trägern installiert werden.

**INDIVIDUELLE SCHIENENVERLÄUFE**

Unterschiedliche Verbindungselemente wie beispielsweise T- und X-Verbinder ermöglichen die Gestaltung individueller Schienenverläufe. Durch eigens konstruierte innenliegende Schienenkupplungen lassen sich die Schienenelemente nahezu unsichtbar miteinander verbinden.

Dank der intelligenten Konstruktion von Trägern und Komponenten erfolgt die Montage ebenfalls weitgehend werkzeuglos.

**SCHIENENTRÄGER BELIEBIG SETZEN**

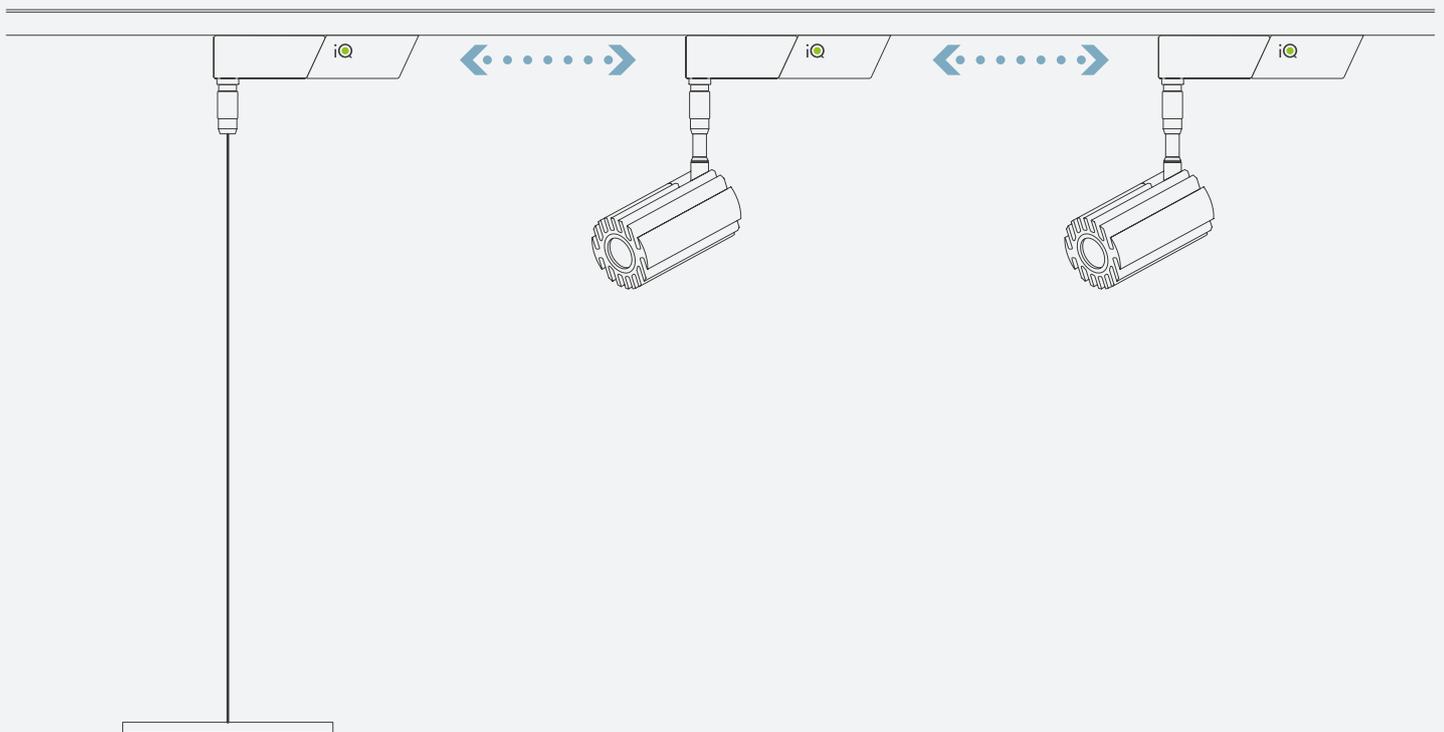
Bauliche Gegebenheiten geben oftmals vor, an welcher Stelle in der Decke ein Schienenträger befestigt werden kann. Die innenliegenden Schienenverbinder ermöglichen mehr Planungs- und Montagefreiheit. Unabhängig vom Sitz der Verbinder können die Befestigungspunkte an der Decke frei bestimmt werden.



# SMART.IQ

## DIGITALE LICHTSTEUERUNG ÜBER FUNK-KOMPONENTEN

Intelligente Lösungen für Renovierung und Neubau sind gefragter denn je. Insbesondere, wenn es darum geht, Licht komfortabel zu schalten und zu dimmen. SMART.IQ von OLIGO bietet dazu beste Voraussetzungen. Denn es überzeugt neben vielfachen Anwendungen mit einfacher Handhabung und maximaler Flexibilität.



**CASAMBI**  
HomeMatic

### SMARTES LICHT EINFACH NACHRÜSTEN

Über SMART.IQ Funk-Komponenten lassen sich 24 Volt LED-Systemleuchten in ein Funknetzwerk einbinden und auf diese Weise digital schalten und dimmen.

Es steht dem Anwender frei, ob, zu welchem Zeitpunkt und in welchem Umfang die Beleuchtung in die Gebäudeautomation eingebunden wird. Hierfür kann er zwischen der Bluetooth-gestützten App von Casambi oder dem funkbasierten Home-Control-System HomeMatic des deutschen Herstellers eQ-3 wählen.

### IMMER EINE SICHERE VERBINDUNG

Das A und O einer anwendungssicheren Funklösung ist eine zuverlässige Funktionsweise. Sowohl die Anwendung von Casambi als auch von HomeMatic arbeiten mit bidirektionalen Funkprotokollen.

Das Funksignal wird nicht nur einseitig ausgesendet, sondern stets überprüft, ob der Empfänger das Funksignal auch erhalten hat.

## SMART.IQ

# in Verbindung mit der Funklösung Casambi

### EINFACH CLEVER

Casambi ist eine kostenlose Software zur mobilen Steuerung von Einzeleuchten und Beleuchtungssystemen.

Sie zeichnet sich aus durch:

- einfache Integrierbarkeit
- einfachen technischen Aufbau
- kabellose Installation und eine
- intuitive Steuerung via Smart Phone oder Tablet

Auch bestehende Beleuchtungsstrukturen und konventionelle Lichtschalter können über ein nachträglich installierbares Schaltmodul in die mobile Lichtsteuerung integriert werden. Damit eignet sich Casambi insbesondere für die Nachrüstung in Bestandsbauten.

Durch eine maximale Entfernung von 50 Metern zwischen den Modulen oder zum steuernden mobilen Gerät lassen sich auch größere Projekte realisieren.

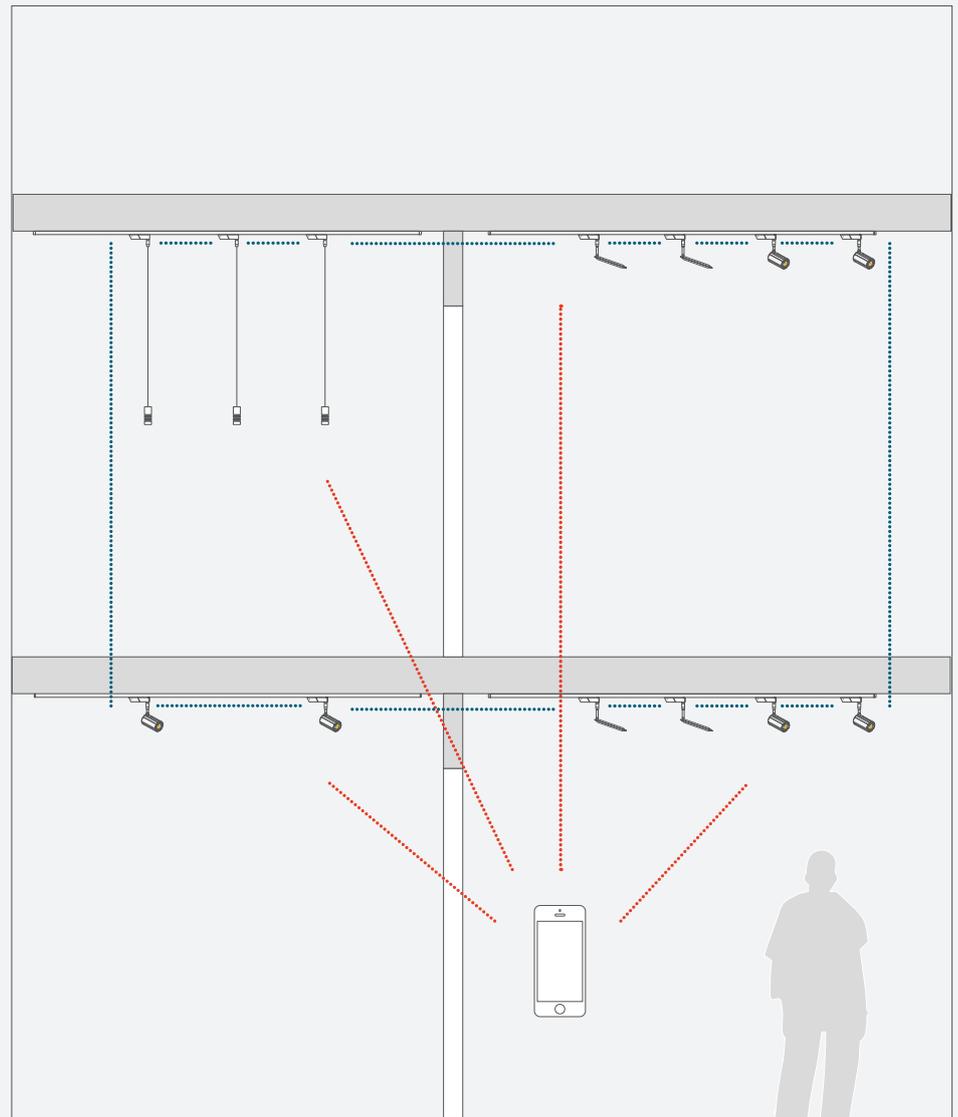
### VIelfach Bewährt

Die Software wird von über 120 Unternehmen in der Beleuchtungsbranche verwendet und ist unter anderem kompatibel mit Produkten aus der Philips Hue Reihe.

Sie bietet Endkunden damit eine komfortable, herstellerübergreifende Lichtsteuerung mit nur einer App.

Ausführliche Informationen über Casambi finden Sie unter

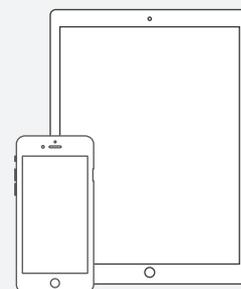
➔ [www.casambi.com](http://www.casambi.com)



Geräte für die Lichtsteuerung



Funktaster / Fernbedienung



Mobile Endgeräte

## SMART.IQ

# in Verbindung mit dem Home-Control-System HomeMatic

### SMART HOME VIA FUNK

HomeMatic ist ein gewerkeübergreifendes Smart Home System für die intelligente Gebäudesteuerung via Funk. Es bietet sich im Heimbereich für die Nachrüstung ebenso wie für den Neubau an.

Die verschiedenen angeschlossenen Geräte wie z. B. Jalousie und Heizung, Zutrittskontrolle, Sicherheitsmelder und Wettersensoren können mit der Software bequem per Smart Phone und Tablet, über eine fest eingebaute Zentrale, per Fernbedienung oder über die PC-Software gesteuert werden.

Das HomeMatic Funkprotokoll basiert auf dem 868 MHz Funkband. Es bietet sehr gute Funk-Reichweiten und wird nicht durch WLAN oder Bluetooth gestört. Das Funksignal ist durch die AES-128-Sicherheitstechnologie gegen Fremdeingriffe abgesichert.

### ZUHAUSE UND UNTERWEGS

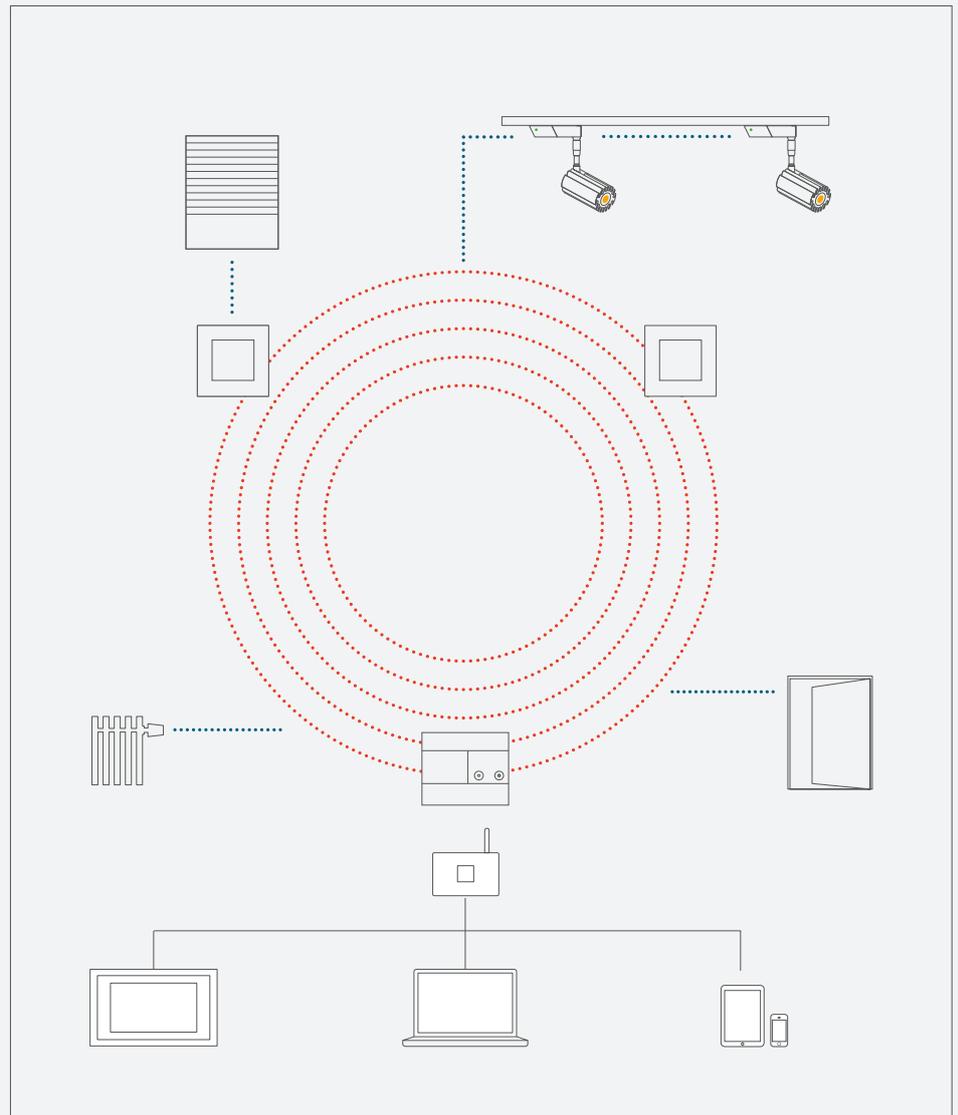
Die HomeMatic Benutzeroberfläche lässt sich über eine Webbrowser-basierte Oberfläche einrichten und kann sowohl im lokalen Netzwerk, als auch über das Internet gesteuert werden.

### EIN STANDARD, VIELE PARTNER

Das System ermöglicht durch seine offenen Schnittstellen die Entwicklung von Partnerlösungen im Bereich von Soft- und Hardware. Dazu zählen unter anderem Apps und Cloud-Dienste zur Steuerung über Smart Phones und Tablets, die von den Partnern direkt angeboten werden.

Ausführliche Informationen über HomeMatic finden Sie unter

☞ [www.homematic.com](http://www.homematic.com)



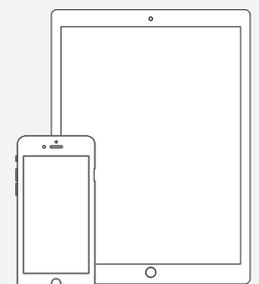
### Geräte für die Lichtsteuerung



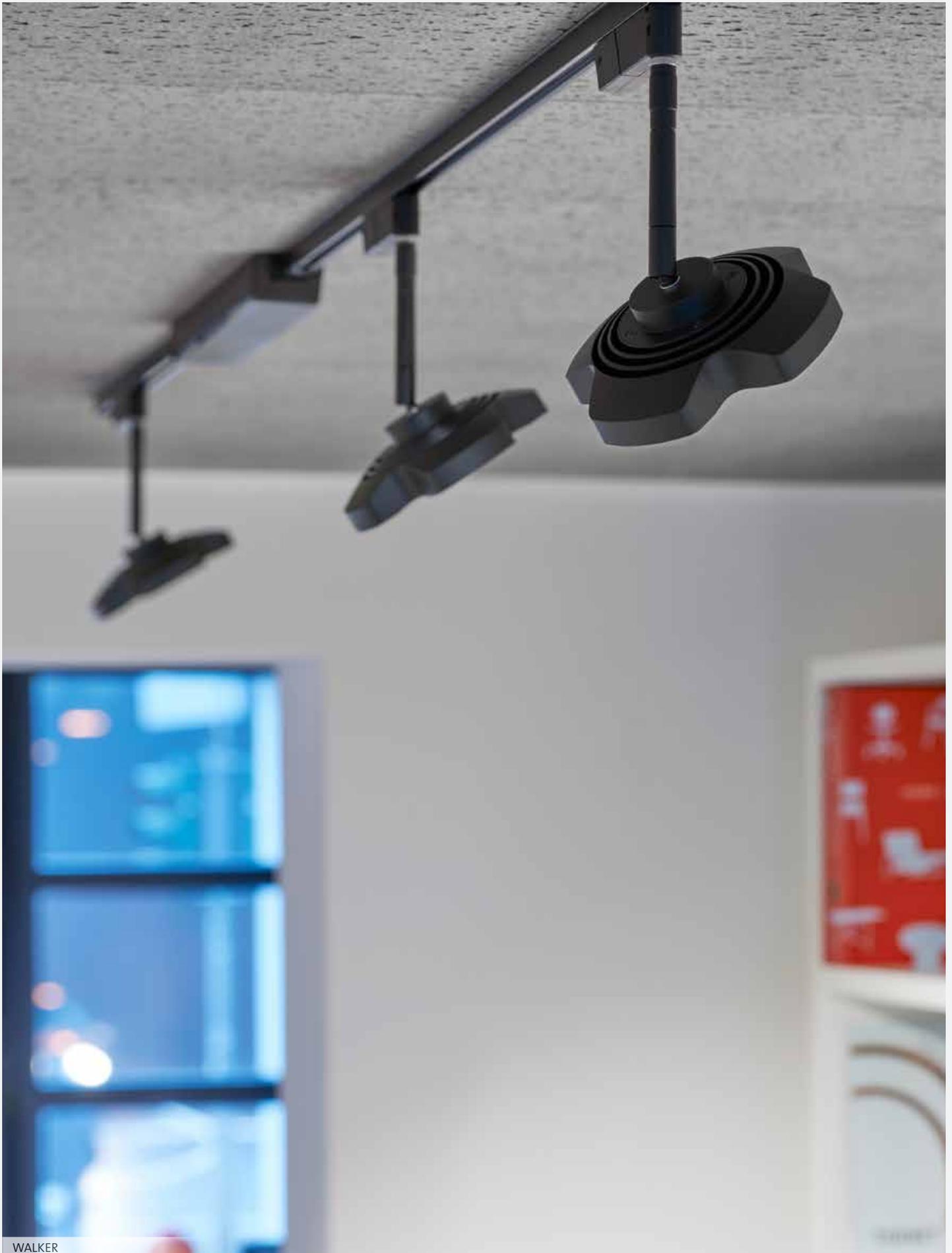
Funktaster



Fernbedienung



Mobile Endgeräte



# WALKER

## LED

Der lichtstarke Reflektorstrahler WALKER überzeugt mit einem Lichtstrom von 1.850 Lumen und ist dank dreipoligem Steckkontakt für die digitale Lichtsteuerung geeignet. Mit zwei Abstrahlcharakteristiken und jungem Design setzt WALKER das Thema Leuchtendesign in einen zeitgemäßen Kontext und eignet sich hervorragend für die Konzeption kreativer Ladenbau- und Bürokonzepte.

Design: Böhler Design



### EIGENSCHAFTEN

**Strahler**  
Drehbar / schwenkbar  
Hochglanz-Reflektor

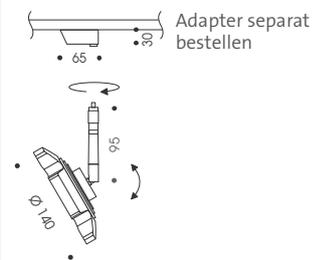
**Lichtsteuerung und Dimmung**  
Kompatibel mit SMART.IQ  
Komponenten zur Einbindung in die Gebäudeautomation: Seite 92

**Leistungsdaten**  
24 V DC / LED / 1850 lm / 17,8 W /  
CRI >90 / Energieeffizienzklasse: A+  
Varianten: 2700 K / 3000 K / 4000 K /  
25° / 45°

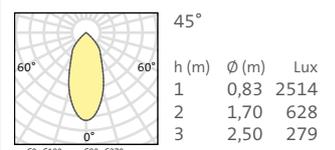
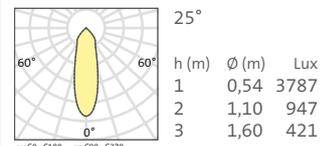
**Material**  
Aluminium

**Gewicht**  
0,7 kg

### TECHNISCHE HINWEISE



#### Lichtverteilung



### FARBEN



Chrom matt

Weiß matt

Schwarz matt

### ARTIKEL

Spannung	Typ	lm	W	CRI	EEK	Winkel	Farbe	2700 K	3000 K	4000 K
24 V DC	LED	1850	17,8	>90	A+	25°	Chrom matt	20-862-20-06	20-862-30-06	20-862-40-06
							Weiß matt	20-862-20-21	20-862-30-21	20-862-40-21
							Schwarz matt	20-862-20-23	20-862-30-23	20-862-40-23
						45°	Chrom matt	20-862-21-06	20-862-31-06	20-862-41-06
							Weiß matt	20-862-21-21	20-862-31-21	20-862-41-21
							Schwarz matt	20-862-21-23	20-862-31-23	20-862-41-23

Adapter: Seite 91



NEWTON

# NEWTON

## LED

Mit 1.850 Lumen Lichtstrom bei einer Leistungsaufnahme von 17,8 Watt bietet NEWTON eine lichtstarke, effiziente Beleuchtungslösung für die Warenpräsentation. Der eigens auf die LED-Lichtquelle abgestimmte Hochglanzreflektor entblendet den Strahler und bestimmt zugleich das weich gezeichnete Lichtbild. Der dreh- und schwenkbare Strahler ermöglicht mit Abstrahlcharakteristiken von 25° und 45° sowie Lichtfarben von 2.700 K, 3.000 K und 4.000 K vielfältige Möglichkeiten für die Modulation von Präsentationsflächen.

Design: Böhler Design



SMART CONTROL  
READY

LED  
INTEGRIERT



### EIGENSCHAFTEN

**Strahler**  
Drehbar / schwenkbar  
Hochglanz-Reflektor

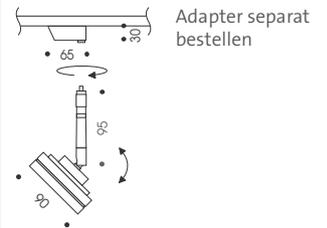
**Lichtsteuerung und Dimmung**  
Kompatibel mit SMART.IQ  
Komponenten zur Einbindung in die Gebäudeautomation: Seite 92

**Leistungsdaten**  
24 V DC / LED / 1850 lm / 17,8 W /  
CRI >90 / Energieeffizienzklasse: A+  
Varianten: 2700 K / 3000 K / 4000 K /  
25° / 45°

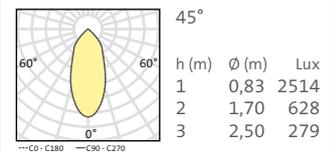
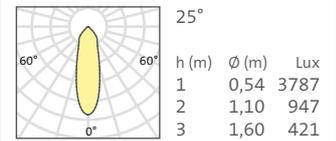
**Material**  
Aluminium

**Gewicht**  
0,6 kg

### TECHNISCHE HINWEISE



### Lichtverteilung



### FARBEN



Chrom matt



Weiß matt



Schwarz matt

### ARTIKEL

Spannung	Typ	lm	W	CRI	EEK	Winkel	Farbe	2700 K	3000 K	4000 K
24 V DC	LED	1850	17,8	>90	A+	25°	Chrom matt	20-860-20-06	20-860-30-06	20-860-40-06
							Weiß matt	20-860-20-21	20-860-30-21	20-860-40-21
							Schwarz matt	20-860-20-23	20-860-30-23	20-860-40-23
						45°	Chrom matt	20-860-21-06	20-860-31-06	20-860-41-06
							Weiß matt	20-860-21-21	20-860-31-21	20-860-41-21
							Schwarz matt	20-860-21-23	20-860-31-23	20-860-41-23

Adapter: Seite 91



SENTRY

# SENTRY LED

Der LED-Strahler SENTRY präsentiert sich mit einer schlanken, zylindrischen Form. Der Leuchtenkörper verfügt über einen Lichtstrom von 1.150 Lumen und kann über ein Dreh-/Kippgelenk beliebig ausgerichtet werden. Der Hochglanzreflektor bewirkt eine homogene Lichtmischung über das gesamte Spektrum und gewährleistet die farbtreue Wiedergabe der angestrahlten Objekte. Mit seinem zeitlosen Design eignet sich der Strahler hervorragend für den Einsatz in modernen Einkaufswelten und Ausstellungen.

Design: OLIGO



SMART CONTROL  
READY

LED  
INTEGRIERT



### EIGENSCHAFTEN

**Strahler**  
Drehbar / schwenkbar

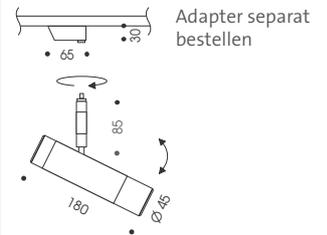
**Lichtsteuerung und Dimmung**  
Kompatibel mit SMART.IQ  
Komponenten zur Einbindung in die Gebäudeautomation: Seite 92

**Leistungsdaten**  
24 V DC / LED / 1150 lm / 13,9 W /  
CRI >90 / Energieeffizienzklasse: A+  
Varianten: 2700 K / 3000 K / 4000 K /  
26° / 43°

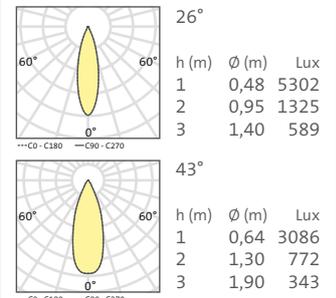
**Material**  
Aluminium

**Gewicht**  
0,7 kg

### TECHNISCHE HINWEISE



#### Lichtverteilung



### FARBEN



Chrom matt

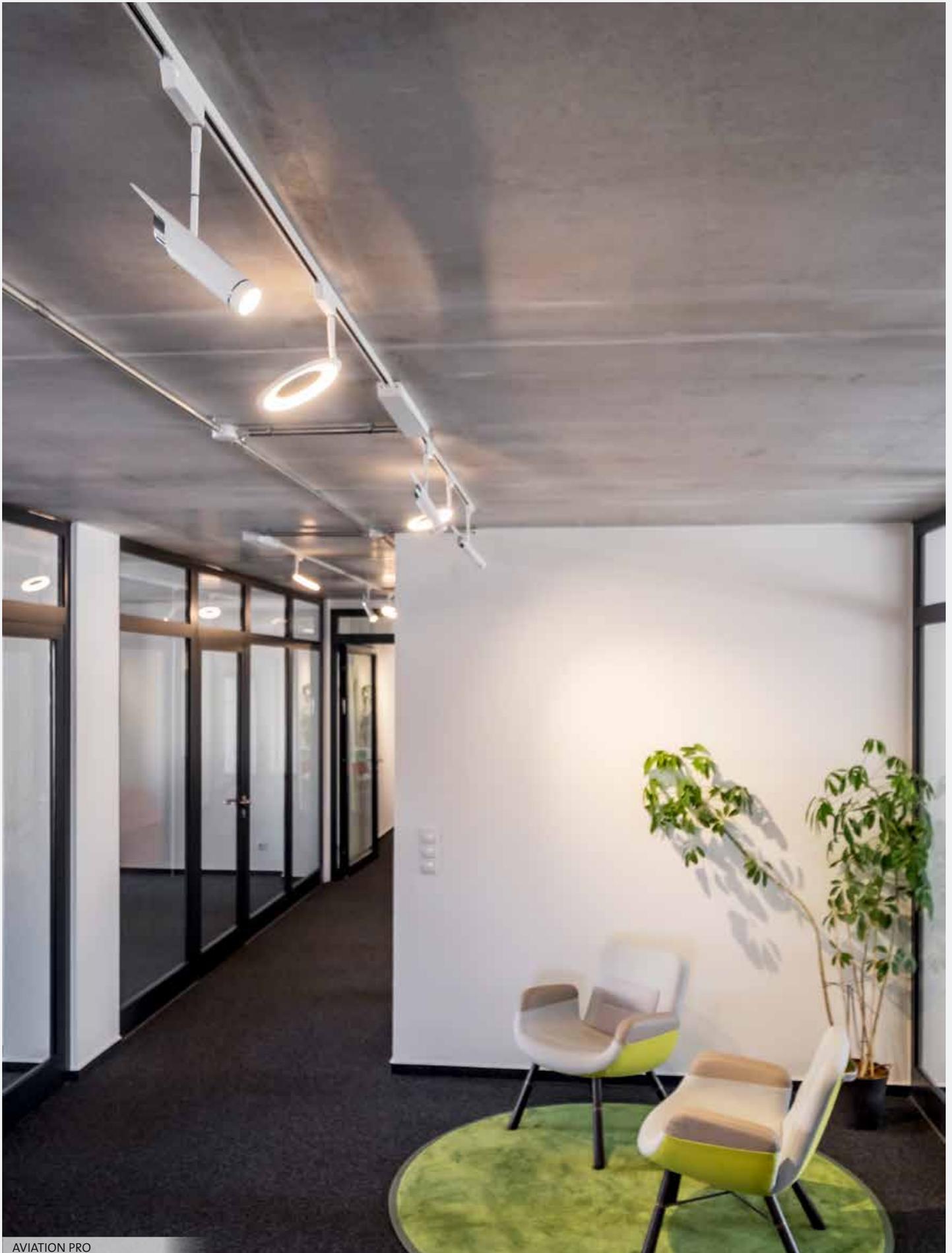
Weiß matt

Schwarz matt

### ARTIKEL

Spannung	Typ	lm	W	CRI	EEK	Winkel	Farbe			
							2700 K	3000 K	4000 K	
24 V DC	LED	1150	13,9	>90	A+	26°	Chrom matt	20-867-60-06	20-867-70-06	20-867-80-06
							Weiß matt	20-867-60-21	20-867-70-21	20-867-80-21
							Schwarz matt	20-867-60-23	20-867-70-23	20-867-80-23
						43°	Chrom matt	20-867-61-06	20-867-71-06	20-867-81-06
							Weiß matt	20-867-61-21	20-867-71-21	20-867-81-21
							Schwarz matt	20-867-61-23	20-867-71-23	20-867-81-23

Adapter: Seite 91



# AVIATION PRO

## LED

AVIATION PRO lehnt sich im Design erkennbar der Aeronautik an. Mit 1.200 Lumen Lichtstrom und brillantem Lichtbild empfiehlt sich der LED-Strahler für den professionellen Einsatz im Objekt. Zwei Abstrahlwinkel und drei Lichtfarben ermöglichen vielfältige Planungsoptionen. AVIATION PRO überzeugt mit Energieeffizienz und hervorragendem Thermomanagement.

Design: Böhler Design



### EIGENSCHAFTEN

**Strahler**  
Drehbar / schwenkbar

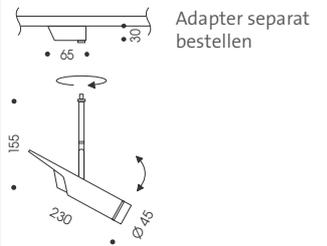
**Lichtsteuerung und Dimmung**  
Kompatibel mit SMART.IQ  
Komponenten zur Einbindung in die Gebäudeautomation: Seite 92

**Leistungsdaten**  
24 V DC / LED / 1200 lm / 13,9 W /  
CRI >90 / Energieeffizienzklasse: A+  
Varianten: 2700 K / 3000 K / 4000 K /  
26° / 43°

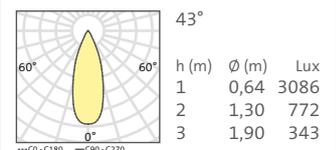
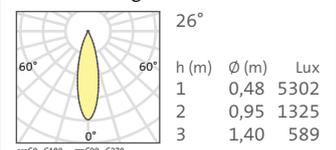
**Material**  
Aluminium

**Gewicht**  
0,6 kg

### TECHNISCHE HINWEISE



#### Lichtverteilung



### FARBEN



Chrom matt

Weiß matt

Schwarz matt

ARTIKEL										
Spannung	Typ	lm	W	CRI	EEK	Winkel	Farbe	2700 K	3000 K	4000 K
24 V DC	LED	1200	13,9	>90	A+	26°	Chrom matt	20-875-30-06	20-875-40-06	20-875-50-06
							Weiß matt	20-875-30-21	20-875-40-21	20-875-50-21
							Schwarz matt	20-875-30-23	20-875-40-23	20-875-50-23
						43°	Chrom matt	20-875-31-06	20-875-41-06	20-875-51-06
							Weiß matt	20-875-31-21	20-875-41-21	20-875-51-21
							Schwarz matt	20-875-31-23	20-875-41-23	20-875-51-23

Adapter: Seite 91

# AVIATION

## LED

Zierlicher, doch ebenso elegant ist der LED-Strahler AVIATION. Mit einem Lichtstrom von 650 Lumen eignet er sich vornehmlich für den Einsatz im privaten Wohnbereich. Der Hochglanzreflektor ist eigens für das besonders ausgewogene Lichtbild berechnet.

Je zwei Abstrahlcharakteristiken und Lichtfarben stehen für die detaillierte Lichtplanung zur Auswahl

Design: Böhler Design



AVIATION

SMART CONTROL READY  
LED INTEGRIERT



EIGENSCHAFTEN

**Strahler**  
Drehbar / schwenkbar

**Lichtsteuerung und Dimmung**  
Kompatibel mit SMART.IQ  
Komponenten zur Einbindung in die Gebäudeautomation: Seite 92

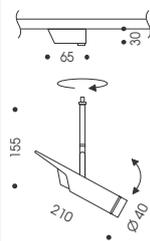
**Leistungsdaten**  
24 V DC / LED / 650 lm / 8,4 W /  
CRI >90 / Energieeffizienzklasse: A+  
Varianten: 2700 K / 3000 K /  
23° / 41°

**Material**  
Aluminium

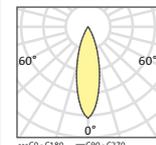
**Gewicht**  
0,5 kg

TECHNISCHE HINWEISE

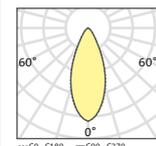
Adapter separat bestellen



Lichtverteilung



h (m)	Ø (m)	Lux
1	0,51	2206
2	1,02	551
3	1,53	245



h (m)	Ø (m)	Lux
1	0,77	1198
2	1,54	300
3	2,30	133

FARBEN



Chrom matt



Weiß matt



Schwarz matt

ARTIKEL

Spannung	Typ	lm	W	CRI	EEK	Winkel	Farbe	2700 K	3000 K
24 V DC	LED	650	8,4	>90	A+	23°	Chrom matt	20-875-60-06	20-875-70-06
							Weiß matt	20-875-60-21	20-875-70-21
							Schwarz matt	20-875-60-23	20-875-70-23
						41°	Chrom matt	20-875-61-06	20-875-71-06
							Weiß matt	20-875-61-21	20-875-71-21
							Schwarz matt	20-875-61-23	20-875-71-23

Adapter: Seite 91



RIDGE MAX

FARBEN



Chrom matt /  
Chrom matt



Weiß matt /  
Weiß matt



Chrom /  
Weiß matt



Schwarz matt /  
Schwarz matt



Chrom /  
Schwarz matt

# RIDGE MAX

## LED

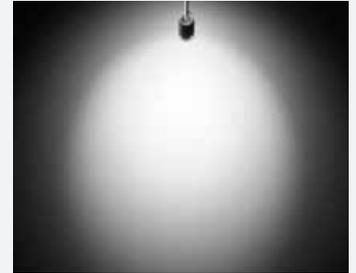
Ein markanter Kühlkörper mit umlaufenden Kühlrippen prägt das Design des hocheffizienten LED-Strahlers RIDGE MAX. Der Leuchtenkopf aus Aluminium umschließt die 1.100 Lumen starke LED und ist durch ein Dreh-/Kippgelenk mit der Adaption verbunden. Für die Lichtplanung stehen drei Lichtfarben und zwei Abstrahlcharakteristiken zur Auswahl. Die Oberflächen Schwarz matt und Chrom matt werden durch ein aufwendiges Schlibfbild veredelt.

Design: OLIGO



SMART CONTROL  
READY

LED  
INTEGRIERT



### EIGENSCHAFTEN

**Strahler**  
Drehbar / schwenkbar  
Hochglanz-Reflektor

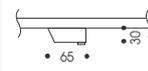
**Lichtsteuerung und Dimmung**  
Kompatibel mit SMART.IQ  
Komponenten zur Einbindung in die Gebäudeautomation: Seite 92

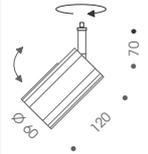
**Leistungsdaten**  
24 V DC / LED / 1100 lm / 13,9 W /  
CRI >90 / Energieeffizienzklasse: A+  
Varianten: 2700 K / 3000 K / 4000 K /  
26° / 43°

**Material**  
Aluminium

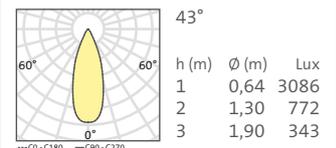
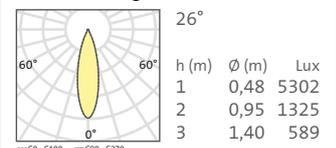
**Gewicht**  
0,5 kg

### TECHNISCHE HINWEISE

 Adapter separat bestellen



### Lichtverteilung



### ARTIKEL

Spannung	Typ	lm	W	CRI	Winkel	Farbe Stange	Farbe Korpus	2700 K	3000 K	4000 K
24 V DC	LED	1100	13,9	>90	26°	Chrom matt	Chrom matt	20-881-51-06	20-881-61-06	20-881-71-06
						Weiß matt	Weiß matt	20-881-52-21	20-881-62-21	20-881-72-21
						Chrom	Weiß matt	20-881-50-21	20-881-60-21	20-881-70-21
						Schwarz matt	Schwarz matt	20-881-53-23	20-881-63-23	20-881-73-23
						Chrom	Schwarz matt	20-881-50-23	20-881-60-23	20-881-70-23
						Chrom matt	Chrom matt	20-881-55-06	20-881-65-06	20-881-75-06
					43°	Weiß matt	Weiß matt	20-881-56-21	20-881-66-21	20-881-76-21
						Chrom	Weiß matt	20-881-54-21	20-881-64-21	20-881-74-21
						Schwarz matt	Schwarz matt	20-881-57-23	20-881-67-23	20-881-77-23
						Chrom	Schwarz matt	20-881-54-23	20-881-64-23	20-881-74-23

Adapter: Seite 91



RIDGE

# RIDGE

## LED

Etwas zierlicher als sein großer Bruder ist der LED-Strahler RIDGE. Auch hier prägen die markanten Kühlrippen das unverwechselbare Design. Der hochwertige Leuchtenkopf aus Aluminium verfügt über die gleiche Dreh- und Kippfunktionalität. Mit 650 Lumen Lichtstrom ist RIDGE ideal für die universelle Anwendung im privaten Wohnraum, wie beispielsweise Arbeitszimmer, Flure oder moderne Wohn- und Esszimmer. Die Oberflächen Schwarz und Chrom matt erfahren durch ein aufwendiges Schlibbild ein außergewöhnliches Oberflächen-Finish.

Design: OLIGO



### EIGENSCHAFTEN

**Strahler**  
Drehbar / schwenkbar  
Hochglanz-Reflektor

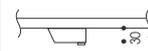
**Lichtsteuerung und Dimmung**  
Kompatibel mit SMART.IQ  
Komponenten zur Einbindung in die Gebäudeautomation: Seite 92

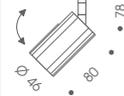
**Leistungsdaten**  
24 V DC / LED / 650 lm / 8 W / 41° / CRI >90 / Energieeffizienzklasse: A+  
Varianten: 2700 K / 3000 K

**Material**  
Aluminium

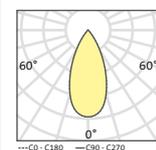
**Gewicht**  
0,2 kg

### TECHNISCHE HINWEISE

 Adapter separat bestellen



### Lichtverteilung



h (m)	Ø (m)	Lux
1	0,85	708
2	1,71	177
3	2,56	79

### FARBEN



Chrom /  
Weiß matt



Weiß matt /  
Weiß matt



Chrom /  
Schwarz matt

ARTIKEL							Farbe Stange	Farbe Korpus	2700 K	3000 K
Spannung	Typ	lm	W	CRI	Winkel	EEK				
24 V DC	LED	650	8	>90	41°	A+	Chrom matt	Chrom matt	20-889-21-06	20-889-31-06
							Weiß matt	Weiß matt	20-889-22-21	20-889-32-21
							Chrom	Weiß matt	20-889-20-21	20-889-30-21
							Chrom matt	Weiß matt	20-889-21-21	20-889-31-21
							Chrom	Schwarz matt	20-889-20-23	20-889-30-23

Adapter: Seite 91

## A LITTLE BIT MORE LED

Der LED-Strahler A LITTLE BIT MORE bietet eine ausgezeichnete Lichttechnik mit individuell bestimmbarer Abstrahlcharakteristik. Mit 1.000 Lumen Lichtstrom und drei Lichtfarben bis 4000 K ist der Strahler für den Einsatz im Shop- und Objektbereich bestimmt. Der Abstrahlwinkel lässt sich anhand der fokussierbaren Glaslinse stufenlos zwischen 20° und 60° variieren.

Für die harmonische Lichtverteilung ist der hochwertige Linsenkörper mit einer Microtexturierung innenseitig gesondert veredelt.

Design: OLIGO



A LITTLE BIT MORE

SMART CONTROL  
READY

LED  
INTEGRIERT



**EIGENSCHAFTEN**

**Strahler**  
Drehbar / schwenkbar  
Abstrahlwinkel stufenlos zwischen  
20° und 60° einstellbar

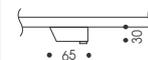
**Lichtsteuerung und Dimmung**  
Kompatibel mit SMART.IQ  
Komponenten zur Einbindung in die  
Gebäudeautomation: Seite 92

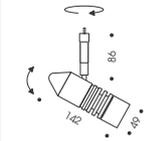
**Leistungsdaten**  
24 V DC / LED / 1000 lm / 11 W /  
20° – 60° / CRI >90 /  
Energieeffizienzklasse: A+  
Varianten: 2700 / 3000 / 4000 K

**Material**  
Aluminium, Glaslinse

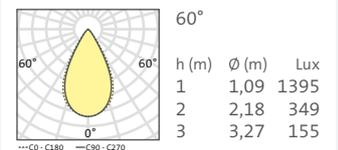
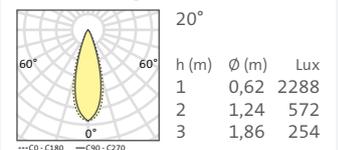
**Gewicht**  
0,6 kg

**TECHNISCHE HINWEISE**

 Adapter  
separat bestellen



**Lichtverteilung**



**FARBEN**



Chrom /  
Chrom

Chrom matt /  
Chrom matt

Weiß matt /  
Weiß matt

Chrom /  
Schwarz matt

**ARTIKEL**

Spannung	Typ	lm	W	CRI	Winkel	Farbe Stange	Farbe Korpus	2700 K	3000 K	4000 K
24 V DC	LED	1000	11	>90	20–60°	Chrom	Chrom	20-882-41-05	20-882-51-05	20-882-61-05
						Chrom matt	Chrom matt	20-882-42-06	20-882-52-06	20-882-62-06
						Chrom	Weiß matt	20-882-41-21	20-882-51-21	20-882-61-21
						Weiß matt	Weiß matt	20-882-43-21	20-882-53-21	20-882-63-21
						Chrom	Schwarz matt	20-882-41-23	20-882-51-23	20-882-61-23
						Schwarz matt	Schwarz matt	20-882-40-23	20-882-50-23	20-882-60-23

Adapter: Seite 91



A LITTLE BIT

# A LITTLE BIT

## LED

Etwas kleiner in der Abmessung und Lichtleistung, aber ebenso variabel im Hinblick auf das Lichtbild ist der LED-Strahler A LITTLE BIT. Wie sein größerer Bruder verfügt auch A LITTLE BIT über effiziente LED-Lichttechnik. Die Breite des Lichtkegels lässt sich stufenlos zwischen 20° und 60° variieren. Unterschiedliche Stangenlängen ermöglichen verschiedene Distanzen zur Raumdecke. Passend zu diesem Strahler-design ist auch eine System-Pendelleuchte erhältlich.

Design: OLIGO



SMART CONTROL  
READY

LED  
INTEGRIERT

### EIGENSCHAFTEN

**Strahler**  
Drehbar / schwenkbar  
Stange 60 bzw. 140 mm  
Abstrahlwinkel stufenlos zwischen 20° und 60° einstellbar

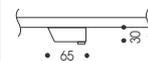
**Lichtsteuerung und Dimmung**  
Kompatibel mit SMART.IQ  
Komponenten zur Einbindung in die Gebäudeautomation: Seite 92

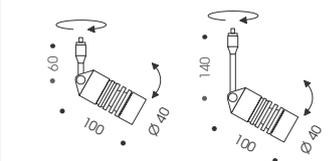
**Leistungsdaten**  
24 V DC / LED / 650 lm / 8 W /  
20° – 60° / CRI >90 /  
Energieeffizienzklasse: A+  
Varianten: 2700 K / 3000 K

**Material**  
Aluminium, Glaslinse

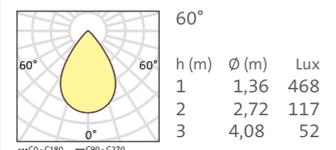
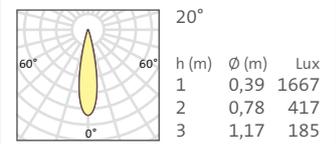
**Gewicht**  
0,3 kg

### TECHNISCHE HINWEISE

 Adapter  
separat bestellen



#### Lichtverteilung



### FARBEN UND VARIANTEN



Chrom /  
60 mm



Chrom matt /  
60 mm



Chrom /  
140 mm



Chrom matt /  
140 mm

### ARTIKEL

Spannung	Typ	lm	W	CRI	Winkel	Länge Stange	Farbe Stange	Farbe Korpus	2700 K	3000 K
24 V DC	LED	650	8	>90	20–60°	60 mm	Chrom	Chrom	20-898-40-05	20-898-50-05
							Chrom matt	Chrom matt	20-898-40-06	20-898-50-06
						140 mm	Chrom	Chrom	20-898-41-05	20-898-51-05
							Chrom matt	Chrom matt	20-898-41-06	20-898-51-06

Adapter: Seite 91



HUBBLE

# HUBBLE

## LED

Der LED-Strahler HUBBLE ist eine passende Inspiration, wenn hochwertige Materialien und ein elegantes Erscheinungsbild gefordert sind. Der dreh- und schwenkbare Strahler kann in stimmiger Verlängerung seines Schwertes auch als Downlight ausgerichtet werden. Durch die manuell verstellbare Fokussierung lässt sich der Abstrahlwinkel beliebig zwischen 20° und 50° bestimmen. HUBBLE ist mit Lichtfarben in 2.700 oder 3.000 Kelvin erhältlich und eignet sich für den Einsatz in Wohnraum und Objekt.

Design: Böhler Design



SMART CONTROL  
READY

LED  
INTEGRIERT



### EIGENSCHAFTEN

**Strahler**  
Drehbar / schwenkbar  
Abstrahlwinkel stufenlos zwischen 20° und 50° einstellbar

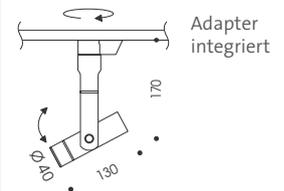
**Lichtsteuerung und Dimmung**  
Kompatibel mit SMART.IQ  
Komponenten zur Einbindung in die Gebäudeautomation: Seite 92

**Leistungsdaten**  
24 V DC / LED / 600 lm / 10,5 W /  
20° – 50° / CRI >90 /  
Energieeffizienzklasse: A  
Varianten: 2700 K / 3000 K

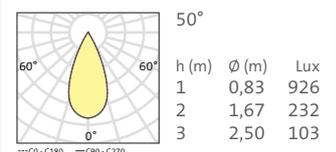
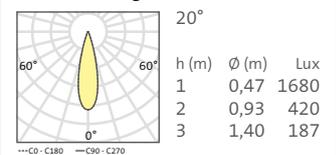
**Material**  
Aluminium

**Gewicht**  
0,8 kg

### TECHNISCHE HINWEISE



#### Lichtverteilung



### FARBEN



Chrom matt



Weiß matt



Schwarz matt

### ARTIKEL

Spannung	Typ	lm	W	CRI	Winkel	EEK	Farbe	2700 K	3000 K
24 V DC	LED	600	10,5	>90	20–50°	A	Chrom matt	22-872-20-06	22-872-30-06
							Weiß matt	22-872-20-21	22-872-30-21
							Schwarz matt	22-872-20-23	22-872-30-23

Schiensadapter integriert.

## KELVEEN





FILTER MAGENTA

### KELVEEN

#### FARBINSZENIERUNG NACH WUNSCH

Für die spannende Inszenierung von Wänden und Fluren können KELVEEN Strahler mit dichroitischen Filtern ausgestattet werden.

Die Filterscheibe wird werkzeuglos direkt über der LED-Platine positioniert. Die magnetisch befestigte Glaslinse hält den Filter sicher in Position.

Es entsteht ein mehrfarbiges Lichtspiel:



Filter Gelb



Filter Rot



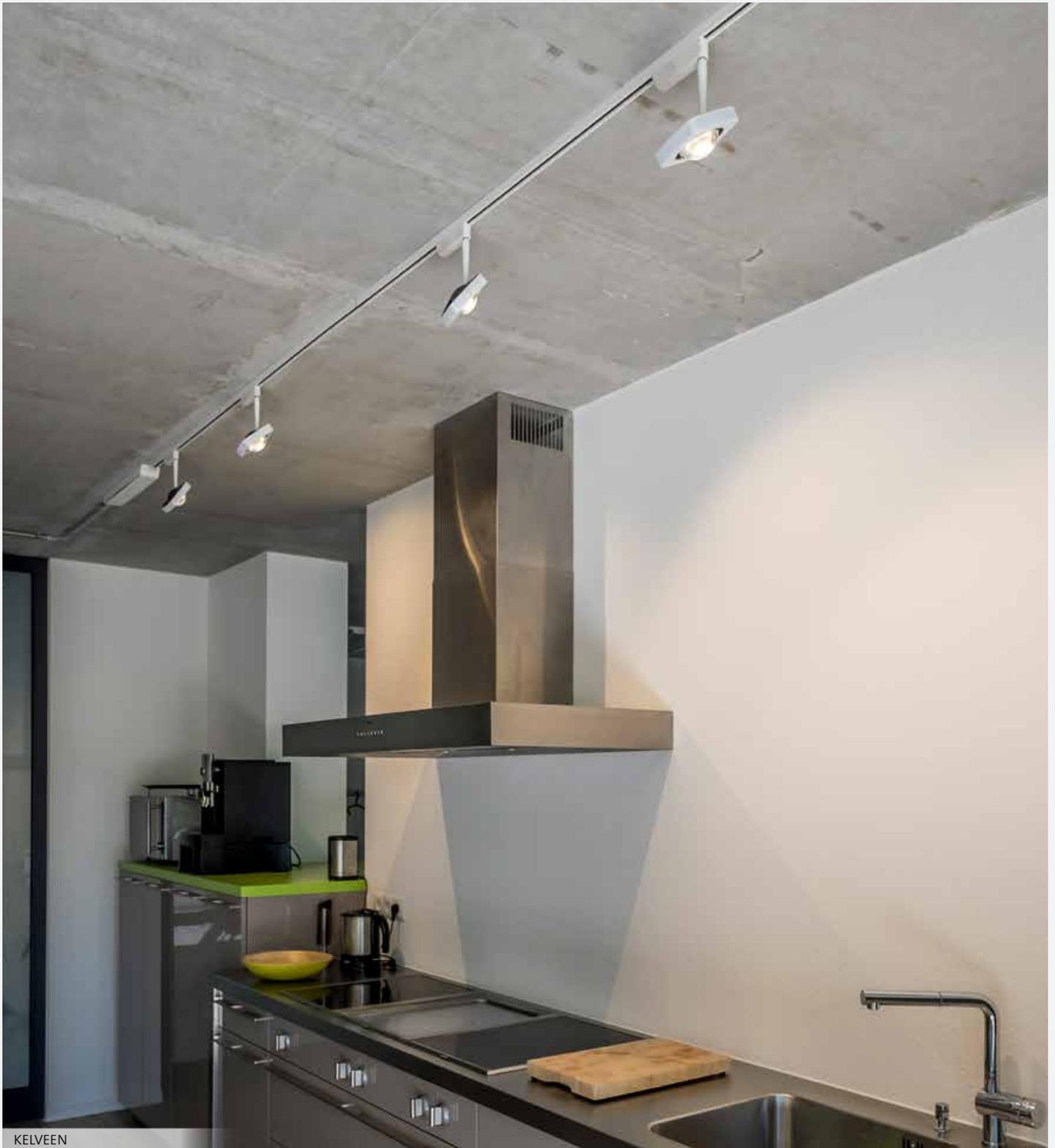
Filter Magenta



Filter Blau



Filter Grün



KELVEEN

#### ZUBEHÖR

Typ	Größe (mm)	Farbe	Artikelnummer
Dichroitischer Filter	Ø 50	Rot	62-222-10-24
		Gelb	62-222-10-33
		Grün	62-222-10-35
		Blau	62-222-10-37
		Magenta	62-222-10-46

#### FARBEN



Chrom matt



Weiß matt



Schwarz matt

# KELVEEN

## LED

Markantes Merkmal von KELVEEN ist die hochwertige Glaslinse, die mit zwei Abstrahlwinkeln als Spotlicht (40°) oder Fluter (90°) erhältlich ist. In Verbindung mit dem frei beweglichen Leuchtenkopf lässt sich KELVEEN individuell an die jeweilige Beleuchtungsanforderung anpassen.

Die Lichtwirkung kann durch einlegbare, dichroitische Filter zusätzlich kreativ erweitert werden.

Design: OLIGO



### EIGENSCHAFTEN

**Strahler**  
Drehbar / schwenkbar

**Lichtsteuerung und Dimmung**  
Kompatibel mit SMART.IQ  
Komponenten zur Einbindung in die Gebäudeautomation: Seite 92

**Leistungsdaten**  
24 V DC / LED / 1000 lm / 12,5 W / CRI >90 / Energieeffizienzklasse: A+  
Varianten: 2700 K / 3000 K / 40° / 90°

**Material**  
Thermoplast, Aluminium, Glas

**Gewicht**  
0,4 kg

### TECHNISCHE HINWEISE

Adapter separat bestellen

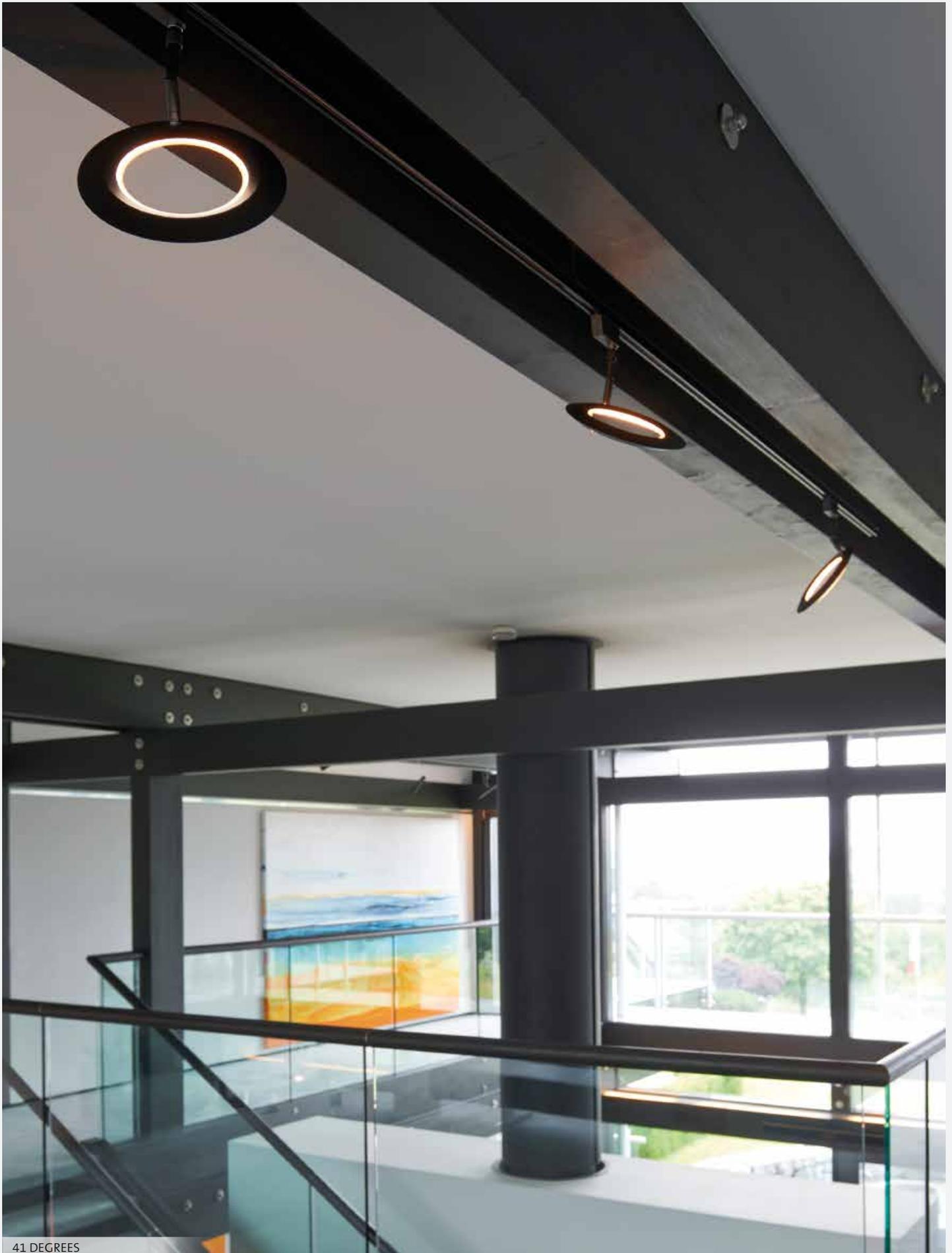
**Lichtverteilung**

40°		90°	
h (m)	Ø (m)	h (m)	Ø (m)
1	0,82	1	1,43
2	1,63	2	2,86
3	2,45	3	4,30

---C0 - C180 ---C90 - C270

ARTIKEL							2700 K		3000 K	
Spannung	Typ	lm	W	CRI	EEK	Winkel	Farbe			
24 V DC	LED	1000	12,5	>90	A+	40°	Chrom matt	20-869-20-06	20-869-30-06	
							Weiß matt	20-869-20-21	20-869-30-21	
							Schwarz matt	20-869-20-23	20-869-30-23	
						90°	Chrom matt	20-869-21-06	20-869-31-06	
							Weiß matt	20-869-21-21	20-869-31-21	
							Schwarz matt	20-869-21-23	20-869-31-23	

Adapter: Seite 91



41 DEGREES

# 41 DEGREES

## LED

41 DEGREES ist ein außergewöhnliches Raumlicht, welches das Design von Lichtquellen zur flächigen Raumbelichtung neu definiert. Es besticht durch die klare, geometrische Form. Schwerelos ruht der flache Leuchtenkörper als konzentrischer Kreisring im Raum. Seine weiche, warmweiße Silhouette aus der Innenfläche des Ringes verbreitet eine angenehm wohnliche Lichtstimmung.

Design: Ottenwälder und Ottenwälder



SMART CONTROL  
READY

LED  
INTEGRIERT



### EIGENSCHAFTEN

**Raumlicht**  
Drehbar / schwenkbar

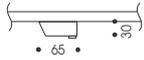
**Lichtsteuerung und Dimmung**  
Kompatibel mit SMART.IQ  
Komponenten zur Einbindung in die  
Gebäudeautomation: Seite 92

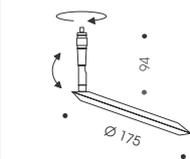
**Leistungsdaten**  
24 V DC / LED / 600 lm / 11 W /  
CRI >85 / Energieeffizienzklasse: A  
Varianten: 2700 K / 3000 K

**Material**  
Aluminium

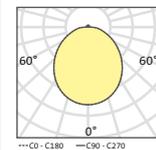
**Gewicht**  
0,3 kg

### TECHNISCHE HINWEISE

 Adapter separat  
bestellen



### Lichtverteilung



### FARBEN



Chrom matt



Weiß matt



Schwarz matt

### ARTIKEL

Spannung	Typ	lm	W	CRI	EEK	Farbe	2700 K	3000 K
24 V DC	LED	600	11	>85	A	Chrom matt	20-871-10-06	20-871-11-06
						Weiß matt	20-871-10-21	20-871-11-21
						Schwarz matt	20-871-10-23	20-871-11-23

Adapter: Seite 91

# FLAVIA



FLAVIA / A LITTLE BIT MORE



# FLAVIA

## LED

Wie ein schwebendes Kunstwerk aus Licht zieht FLAVIA die Blicke magisch auf sich. Durch die wahlweise offene oder geschlossene Prismatik bleibt die eigentliche Lichtquelle unsichtbar und es entsteht die Anmutung eines in sich leuchtenden Blätterwaldes. Mit unterschiedlichen Lichtfarben von 2.700 und 3.000 Kelvin kann die feingliedrige FLAVIA sowohl im privaten Wohnbereich als auch im Objekt eingesetzt werden.

Design: Ottenwälder und Ottenwälder



### ARTIKEL

Prismatik offen

Spannung	Typ	lm	W	K	Farbe Korpus	Artikelnummer
24 V DC	LED	150	4,8	2700	Chrom matt	<a href="#">20-870-10-06</a>
					Weiß matt	<a href="#">20-870-10-21</a>
					Schwarz matt	<a href="#">20-870-10-23</a>
24 V DC	LED	150	4,8	3000	Chrom matt	<a href="#">20-870-12-06</a>
					Weiß matt	<a href="#">20-870-12-21</a>
					Schwarz matt	<a href="#">20-870-12-23</a>

Adapter: Seite 91

### ARTIKEL

Prismatik geschlossen

Spannung	Typ	lm	W	K	Farbe Korpus	Artikelnummer
24 V DC	LED	200	4,8	2700	Chrom matt	<a href="#">20-870-11-06</a>
					Weiß matt	<a href="#">20-870-11-21</a>
					Schwarz matt	<a href="#">20-870-11-23</a>
24 V DC	LED	200	4,8	3000	Chrom matt	<a href="#">20-870-13-06</a>
					Weiß matt	<a href="#">20-870-13-21</a>
					Schwarz matt	<a href="#">20-870-13-23</a>

Adapter: Seite 91



**LED**  
INTEGRIERT



**EIGENSCHAFTEN**

**Raumlicht**  
Drehbar / schwenkbar

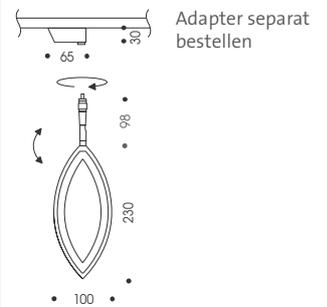
**Lichtsteuerung und Dimmung**  
Nicht dimmbar

**Leistungsdaten**  
24 V DC / LED / 100-200 lm / 4,8 W /  
CRI >80 / Energieeffizienzklasse: A  
Varianten: Prismatic offen /  
Prismatic geschlossen / Prismatic  
transluzent / 2700 K / 3000 K

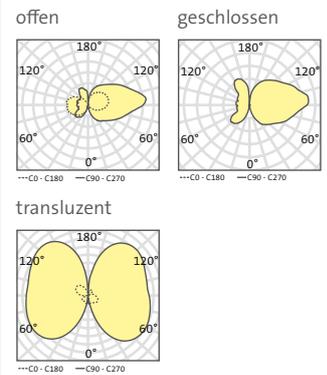
**Material**  
Aluminium

**Gewicht**  
0,2 kg

**TECHNISCHE HINWEISE**

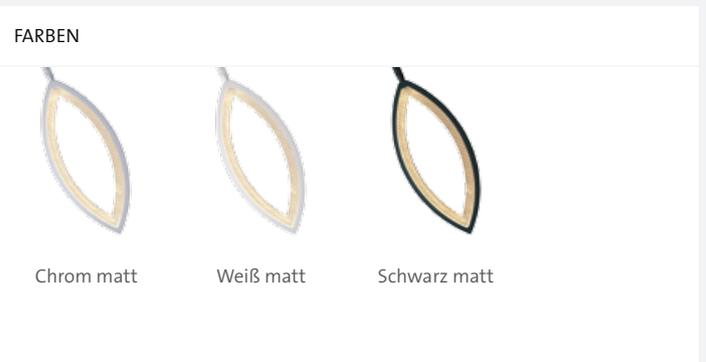


**Lichtverteilung**



ARTIKEL						
Prismatik transluzent						
Spannung	Typ	lm	W	K	Farbe Korpus	Artikelnummer
24 V DC	LED	100	4,8	2700	Chrom matt	20-870-18-06
					Weiß matt	20-870-18-21
					Schwarz matt	20-870-18-23
24 V DC	LED	100	4,8	3000	Chrom matt	20-870-19-06
					Weiß matt	20-870-19-21
					Schwarz matt	20-870-19-23

Adapter: Seite 91





# RIO

## LED-Neuheit

RIO Leuchten sind mit einer speziellen Soft Touch Oberfläche ausgestattet. Je nach Lichteinfall changiert die Oberfläche in sanft verlaufenden Schattierungen. Zusätzlich ist die Leuchte mit matter Lackierung in Weiß und Schwarz erhältlich.

Design: OLIGO



### EIGENSCHAFTEN

**Pendelleuchte**  
Bitte die gewünschte Gesamtlänge angeben, bauseits nicht kürzbar

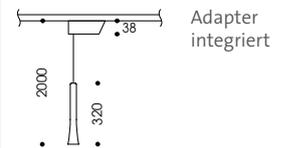
**Lichtsteuerung und Dimmung**  
Kompatibel mit SMART.IQ  
Komponenten zur Einbindung in die Gebäudeautomation: Seite 92

**Leistungsdaten**  
24 V DC / 300 mA / 2700 K /  
1050 lm / 11,2 W / CRI >90  
Energieeffizienzklasse: A+

**Material**  
Metall

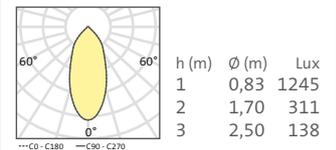
**Gewicht**  
0,7 kg

### TECHNISCHE HINWEISE



**Sonderlänge**  
Abhängung auf Anfrage bis 5 m  
Länge erhältlich

### Lichtverteilung



### ARTIKEL

Spannung	Typ	lm	K	W	CRI	EEK	Farbe Kopf	Adapter Chrom matt	Adapter Weiß matt	Adapter Schwarz matt
24 V DC	LED	1050	2700	11,2	>90	A+	Pearl silver	22-861-10-06	22-861-20-06	22-861-30-06
							Satin copper	22-861-10-15	22-861-20-15	22-861-30-15
							Atlantic blue	22-861-10-38	22-861-20-38	22-861-30-38
							Patagonia spring	22-861-10-36	22-861-20-36	22-861-30-36
							Red velvet	22-861-10-25	22-861-20-25	22-861-30-25
							Brazilian brown	22-861-10-41	22-861-20-41	22-861-30-41
							Espresso	22-861-10-48	22-861-20-48	22-861-30-48
							Weiß matt	22-861-10-21	22-861-20-21	22-861-30-21
							Schwarz matt	22-861-10-23	22-861-20-23	22-861-30-23

Schienenadapter integriert.

### FARBEN



# BALINO

## LED-Neuheit

Mundgeblasenes Kristallglas in farbenprächtiger Ausführung kennzeichnet die kleine Pendelleuchte BALINO. In den Ausführungen Satiniert und Orange ist der Glaskörper durchgehend eingefärbt. Eine exklusive Veredelung mit Kristalleisdekor in den Farbstellungen Diamantgrau, Gold und Tabak ruft eine fein texturierte Lichtwirkung hervor. Eine brillante Ausleuchtung unterstreicht die bezaubernde Lichtwirkung dieser hochwertigen Pendelleuchte, die mit unterschiedlichen Hauben erhältlich ist.

Design: OLIGO



**LED**  
INTEGRIERT



### EIGENSCHAFTEN

**Pendelleuchte**  
Bitte die gewünschte Gesamtlänge angeben, bauseits nicht kürzbar

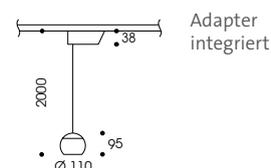
**Lichtsteuerung und Dimmung**  
Kompatibel mit SMART.IQ  
Komponenten zur Einbindung in die Gebäudeautomation: Seite 92

**Leistungsdaten**  
24 V DC / LED / 2700 K / 1050 lm / 11,2 W / CRI >90  
Energieeffizienzklasse A+

**Material**  
Metall, Glas

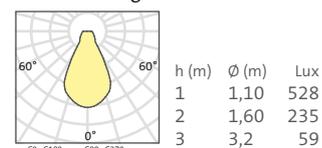
**Gewicht**  
0,5 kg

### TECHNISCHE HINWEISE



**Sonderlänge**  
Abhängung auf Anfrage bis 5 m  
Länge erhältlich

### Lichtverteilung



### FARBEN



Chrom /  
Satiniert



Chrom /  
Diamantgrau glänzend



Chrom /  
Orange glänzend



Chrom matt /  
Satiniert



Chrom matt /  
Tabak glänzend



Chrom matt /  
Gold glänzend

### ARTIKEL

Spannung	Typ	lm	K	W	CRI	EEK	Farbe Haube	Farbe Schirm	Adapter Chrom matt	Adapter Weiß matt	Adapter Schwarz matt
24 V DC	LED	1050	2700	11,2	>90	A+	Chrom	Satiniert	22-880-10-05/03	22-880-20-05/03	22-880-30-05/03
							Chrom	Diamantgrau glzd.	22-880-10-05/44	22-880-20-05/44	22-880-30-05/44
							Chrom	Orange glänzend	22-880-10-05/29	22-880-20-05/29	22-880-30-05/29
							Chrom matt	Satiniert	22-880-10-06/03	22-880-20-06/03	22-880-30-06/03
							Chrom matt	Tabak glänzend	22-880-10-06/40	22-880-20-06/40	22-880-30-06/40
							Chrom matt	Gold glänzend	22-880-10-06/08	22-880-20-06/08	22-880-30-06/08

Schienenadapter integriert.

# GRACE

## LED-Neuheit

Die zeitlose GRACE zählt weltweit zu den Klassikern unter den dekorativen Pendelleuchten. Sie ist ideal, um Tische oder Tresen in Szene zu setzen. Die beiden linsenförmigen, satinierten Halbschalen werden von einem Leuchtenkörper aus Aluminium eingefasst und sorgen für eine gleichmäßige, blendfreie Ausleuchtung.

Ist die Leuchte in eine SMART.IQ Anwendung eingebunden, ersetzt die digitale Leuchtensteuerung die individuelle Lichtsteuerung via Geste.

Design: Ralf Keferstein



### EIGENSCHAFTEN

#### Pendelleuchte

Bitte die gewünschte Gesamtlänge angeben, bauseits nicht kürzbar

#### Lichtsteuerung und Dimmung

Kompatibel mit SMART.IQ  
Komponenten zur Einbindung in die Gebäudeautomation: Seite 92

Gesteuerung  
Memory-Funktion: Zuletzt eingestellter Helligkeitswert wird gespeichert

#### Leistungsdaten

24 V DC / LED / 2700 K / 1300 lm /  
18 W / CRI >80  
Energieeffizienzklasse A+

#### Material

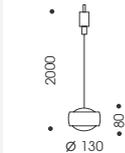
Metall, Glas

#### Gewicht

0,8 kg

### TECHNISCHE HINWEISE

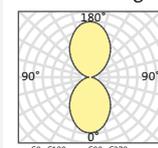
Adapter separat bestellen



#### Sonderlänge

Abhängung auf Anfrage bis 5 m  
Länge erhältlich

#### Lichtverteilung



h (m)	Ø (m)	Lux
1	1,90	296
2	3,80	74
3	5,70	33

### FARBEN



Chrom

Aluminium gebürstet

Weiß glänzend

Satin copper

Brazilian brown

Espresso

Purple grey

### ARTIKEL

Spannung	Typ	lm	K	W	CRI	EEK	Farbe Kopf	Artikelnummer
24 V DC	LED	1300	2700	18	>80	A+	Chrom	<a href="#">G20-931-40-05</a>
							Aluminium gebürstet	<a href="#">G20-931-40-12</a>
							Weiß glänzend	<a href="#">G20-931-40-20</a>
							Satin copper	<a href="#">G20-931-40-15</a>
							Brazilian brown	<a href="#">G20-931-40-41</a>
							Espresso	<a href="#">G20-931-40-48</a>
							Purple grey	<a href="#">G20-931-40-49</a>

Adapter: Seite 91



DECENT

# DECENT LED

DECENT ist eine flache, dezente LED-Pendelleuchte in der Form eines Diskus. Das gleichmäßig flächig nach unten abstrahlende Licht eignet sich ideal zum Ausleuchten von Esstischen oder Tresen. DECENT wird berührungslos gesteuert. Eine Memory-Funktion speichert den zuletzt gewählten Helligkeitswert.

Ist die Leuchte in eine SMART.IQ Anwendung eingebunden, ersetzt die digitale Leuchtensteuerung die individuelle Lichtsteuerung via Geste.

Design: OLIGO



### EIGENSCHAFTEN

**Pendelleuchte**  
Bitte die gewünschte Gesamtlänge angeben, bauseits nicht kürzbar

**Lichtsteuerung und Dimmung**  
Kompatibel mit SMART.IQ  
Komponenten zur Einbindung in die Gebäudeautomation: Seite 92

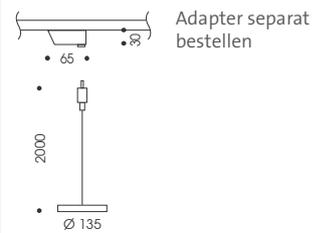
**Gestensteuerung**  
Memory-Funktion: Zuletzt eingestellter Helligkeitswert wird gespeichert

**Leistungsdaten**  
24 V DC / LED / 750 lm / 8,7 W / CRI >80 / Energieeffizienzklasse: A+  
Varianten: 2700 K / 3000 K

**Material**  
Metall, Acrylglas

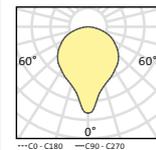
**Gewicht**  
0,5 kg

### TECHNISCHE HINWEISE



**Sonderlänge**  
Abhängung auf Anfrage bis 5 m  
Länge erhältlich.

### Lichtverteilung



h (m)	Ø (m)	Lux
1	2,00	353
2	3,90	88
3	5,90	39

### FARBEN



Chrom

Aluminium gebürstet

Weiß matt

### ARTIKEL

Spannung	Typ	lm	W	CRI	Winkel	EEK	Farbe	2700 K	3000 K
24 V DC	LED	750	8,7	>80	89°	A+	Chrom	<a href="#">G20-885-10-05</a>	<a href="#">G20-885-11-05</a>
							Aluminium gebürstet	<a href="#">G20-885-10-12</a>	<a href="#">G20-885-11-12</a>
							Weiß matt	<a href="#">G20-885-10-21</a>	<a href="#">G20-885-11-21</a>

Adapter: Seite 91



A LITTLE BIT

# A LITTLE BIT LED

Die LED-Pendelleuchte A LITTLE BIT bietet eine hochflexible Lichtlösung. Der elegante Leuchtenkopf aus Aluminium integriert eine zwischen 20° und 60° fokussierbare Linse. Edle Oberflächen aus poliertem oder mattiertem Aluminium runden das Leuchtenprofil von A LITTLE BIT ab.

Ist die Leuchte in eine SMART.IQ Anwendung eingebunden, ersetzt die digitale Leuchtensteuerung die individuelle Lichtsteuerung via Dimmtaster.

Design: OLIGO



DIMMTASTER



SMART CONTROL  
READY

LED  
INTEGRIERT



## EIGENSCHAFTEN

### Pendelleuchte

Bitte die gewünschte Gesamtlänge angeben, bauseits nicht kürzbar  
Abstrahlwinkel stufenlos zwischen 20° und 60° einstellbar

### Lichtsteuerung und Dimmung

Kompatibel mit SMART.IQ  
Komponenten zur Einbindung in die Gebäudeautomation: Seite 92

### Dimmtaster

Memory-Funktion: Zuletzt eingestellter Helligkeitswert wird gespeichert

### Leistungsdaten

24 V DC / LED / 650 lm / 8 W /  
20° – 60° / CRI >90 /  
Energieeffizienzklasse: A+  
Varianten: 2700 K / 3000 K

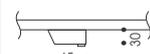
### Material

Aluminium

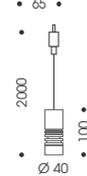
### Gewicht

0,2 kg

## TECHNISCHE HINWEISE



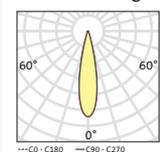
Adapter separat bestellen



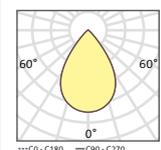
### Sonderlänge

Abhängung auf Anfrage bis 5 m  
Länge erhältlich.

### Lichtverteilung



h (m)	Ø (m)	Lux
1	0,39	1667
2	0,78	417
3	1,17	185



h (m)	Ø (m)	Lux
1	1,36	468
2	2,72	117
3	4,08	52

## FARBEN



Chrom



Chrom matt

## ARTIKEL

Spannung	Typ	lm	W	CRI	Winkel	EEK	Farbe		
							2700 K	3000 K	
24 V DC	LED	650	8	>90	20–60°	A+	Chrom	20-898-20-05	20-898-30-05
							Chrom matt	20-898-20-06	20-898-30-06

Adapter: Seite 91

# SMART.TRACK

## SYSTEMKOMPONENTEN

24 V / max. 10 A

Die Komponenten eines Schienensystems variieren je nach Anwendungssituation und individuellen Anforderungen des Kunden. Ein funktionsfähiges System besteht immer aus bestimmten Basiskomponenten.

Die nachfolgende Checkliste erleichtert die Prüfung zur Vollständigkeit des Systems und dient als Leitfaden für die richtige Auswahl der Komponenten.

Beispiele

E



F



B



A



C



C

C



B



D



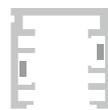
C



C



## PROFILSCHNITT



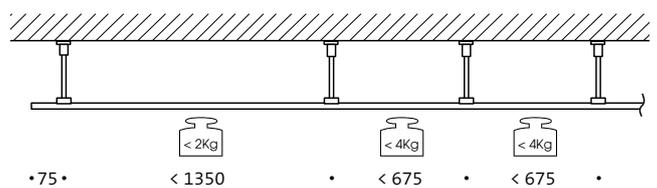
## SYSTEMFARBEN

- Chrom matt
- Weiß matt
- Schwarz matt

## CHECKLISTE BASISKOMPONENTEN

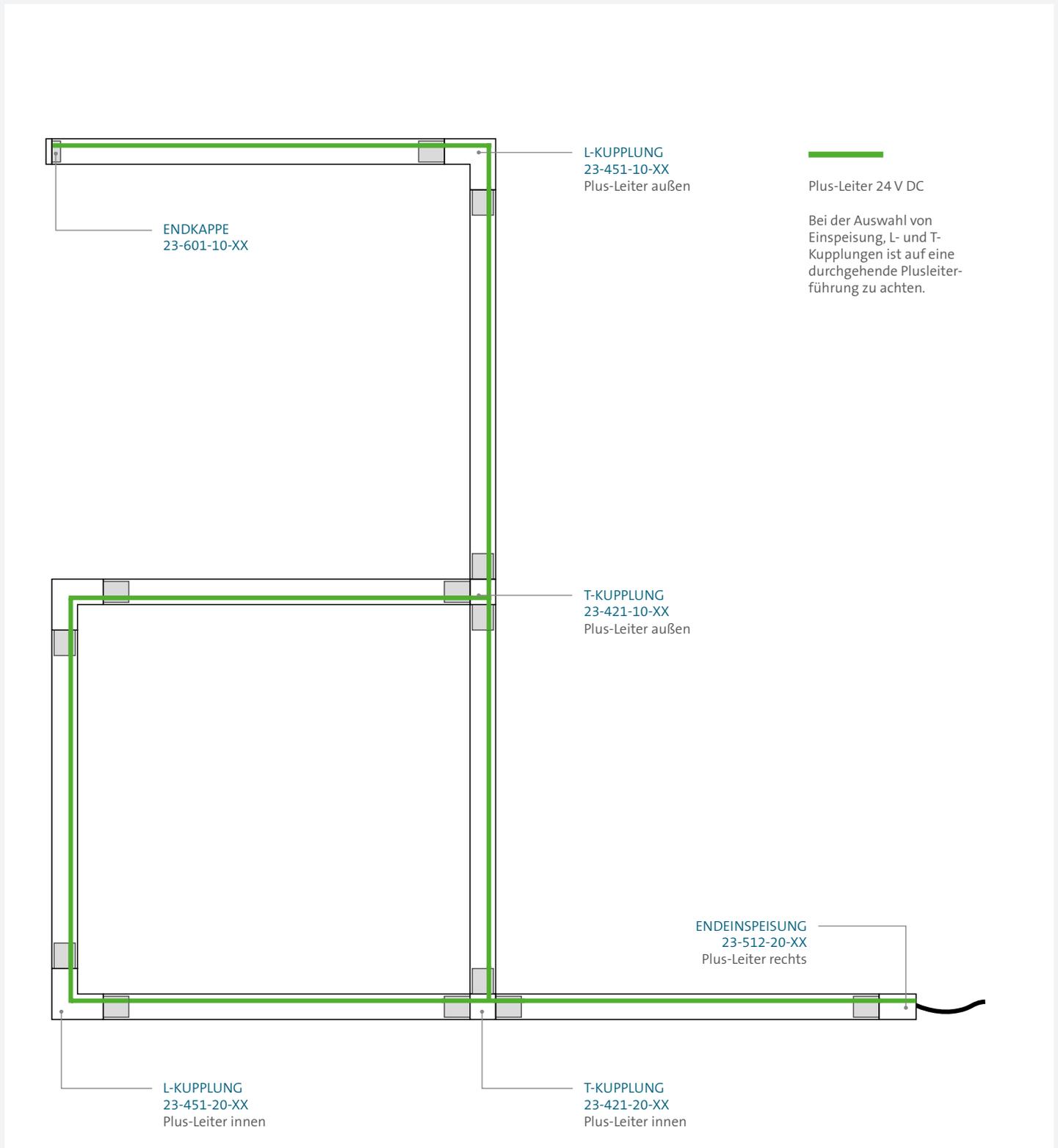
- A Stromschiene
- B Träger
- C Kupplung
- D Einspeisung
  - Endkappen
- E Leuchtenadapter
- F SMART.IQ Funkadapter
  - Gleichspannungsnetzteil, systemseitig oder extern

## DISTANZEN UND GEWICHTE



# SMART.TRACK

## INSTALLATIONSBEISPIEL



1. SCHIENE



1.1 SCHIENE

17 x 17 mm / Leiterquerschnitt 2x 4,05 mm<sup>2</sup>  
 Kürzbar  
 Version Schiene gelocht für deckenbündige Montage ohne Träger

Material  
 Metall

Schiene

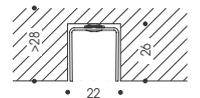
Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom matt	500	23-201-10-06
Weiß matt	500	23-201-10-21
Schwarz matt	500	23-201-10-23
Chrom matt	1500	23-201-12-06
Weiß matt	1500	23-201-12-21
Schwarz matt	1500	23-201-12-23

Schiene gelocht

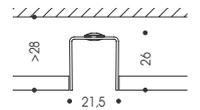
Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom matt	500	23-201-20-06
Weiß matt	500	23-201-20-21
Schwarz matt	500	23-201-20-23
Chrom matt	1500	23-201-22-06
Weiß matt	1500	23-201-22-21
Schwarz matt	1500	23-201-22-23

1.2 SCHIENE FÜR DECKENEINBAU

Einbauprofil 21,5 x 23,5 mm für Beton- und Hohlraumdecken, Einbautiefe min. 28 mm  
 Mit 3 Lochblechlaschen (150 x 10 mm)  
 Kürzbar



Schiene inkl. Halteklammern 17 x 21,5 mm  
 Kürzbar  
 500 mm Schiene inkl. 2 Halteklammern  
 1500 mm Schiene inkl. 3 Halteklammern



Material  
 Metall

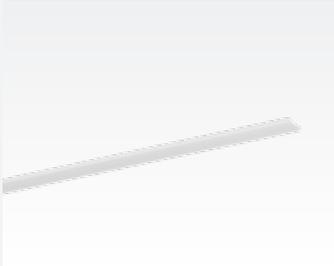
Schiene gelocht, inkl. Halteklammern

Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom matt	500	23-201-40-06
Weiß matt	500	23-201-40-21
Schwarz matt	500	23-201-40-23
Chrom matt	1500	23-201-42-06
Weiß matt	1500	23-201-42-21
Schwarz matt	1500	23-201-42-23

Einbauprofil mit Lochblechlaschen

L (mm)	Artikelnummer
1000	23-201-30-05

1. SCHIENE



2. TRÄGER



3. KUPPLUNG



1.3 ABDECKPROFIL

Optionales Zubehör  
 Kürzbar

Material  
 Kunststoff

Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom matt	1000	23-651-10-06
Weiß matt	1000	23-651-10-21
Schwarz matt	1000	23-651-10-23

2.1 TRÄGER

Kürzbar

Material  
 Metall

Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom matt	100	23-301-10-06
Weiß matt	100	23-301-10-21
Schwarz matt	100	23-301-10-23

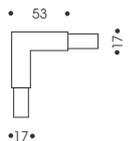
3.1 I-KUPPLUNG

Material  
 Metall, Kunststoff

Funktion	Artikelnummer
Leitend	23-401-10-00
Isolierend	23-401-20-00

3.2 L-KUPPLUNG

Material  
 Metall, Kunststoff



Plus-Leiter außen

Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	23-451-10-06
Weiß matt	23-451-10-21
Schwarz matt	23-451-10-23

Plus-Leiter innen

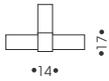
Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	23-451-20-06
Weiß matt	23-451-20-21
Schwarz matt	23-451-20-23

3. KUPPLUNG



3.3 T-KUPPLUNG

Material  
Metall, Kunststoff



Plus-Leiter außen

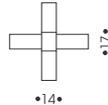
Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	23-421-10-06
Weiß matt	23-421-10-21
Schwarz matt	23-421-10-23

Plus-Leiter innen

Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	23-421-20-06
Weiß matt	23-421-20-21
Schwarz matt	23-421-20-23

3.4 X-KUPPLUNG

Material  
Metall, Kunststoff



Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	23-431-10-06
Weiß matt	23-431-10-21
Schwarz matt	23-431-10-23

3.5 FLEXKUPPLUNG

150 mm  
2x 2,5 mm<sup>2</sup>



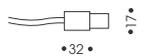
Material  
Metall, Kunststoff

Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	23-461-10-06
Weiß matt	23-461-10-21
Schwarz matt	23-461-10-23

4. EINSPEISUNG

4.1 ENDEINSPEISUNG

500 mm  
2x 2,5 mm<sup>2</sup>



Material  
Metall, Kunststoff

Plus-Leiter links

Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	23-512-10-06
Weiß matt	23-512-10-21
Schwarz matt	23-512-10-23

Plus-Leiter rechts

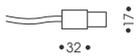
Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	23-512-20-06
Weiß matt	23-512-20-21
Schwarz matt	23-512-20-23

4. EINSPEISUNG



4.2 ENDEINSPEISUNG, FLEXKABEL

500 mm  
2x 2,5 mm<sup>2</sup>



Material  
Metall, Kunststoff

Plus-Leiter links

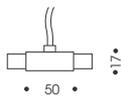
Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	23-512-40-06
Weiß matt	23-512-40-21
Schwarz matt	23-512-40-23

Plus-Leiter rechts

Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	23-512-50-06
Weiß matt	23-512-50-21
Schwarz matt	23-512-50-23

4.3 MITTELSPEISUNG

500 mm  
2x 2,5 mm<sup>2</sup>



Nur in Kombination mit Trägern  
≥100 mm oder abgehängten Decken

Material  
Metall, Kunststoff

Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	23-512-30-06
Weiß matt	23-512-30-21
Schwarz matt	23-512-30-23

4.4 ABDECKPLATTE

Für End- und Mittelspeisung

Ø 100 mm  
Einbauöffnung 18-40 mm

Material  
Metall

Farbe	Artikelnummer
Weiß matt	23-661-10-21

5. ENDKAPPE

17 x 17 x 8,5 mm

Material  
Kunststoff

Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	23-601-10-06
Weiß matt	23-601-10-21
Schwarz matt	23-601-10-23

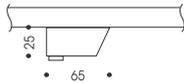
## 6. LEUCHTENADAPTER



Zur Adaption von Leuchten an die SMART.TRACK Schiene

24 V DC / max. 2 A  
SMART.POINT Buchse integriert

**Material**  
Metall, Kunststoff



Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	<a href="#">23-623-10-06</a>
Weiß matt	<a href="#">23-623-10-21</a>
Schwarz matt	<a href="#">23-623-10-23</a>

Der kompakte Adapter ist frei auf der SMART.TRACK Schiene positionierbar und schnell montierbar.

Er wird einfach durch mechanische Verriegelung mit dem Schienensystem verbunden.

Ein integrierter Verdrehschutz sorgt für Installationssicherheit.

Erweiterbar mit einem SMART.IQ Funkadapter (Casambi oder HomeMatic) zur Einbindung der Leuchte in die Gebäudeautomation.

**ARRETIERUNG**

Über einen kleinen Schieberiegel wird die elektrische und mechanische Verbindung zwischen Leuchtenadapter und Schiene hergestellt.

## SMART.IQ

# FUNK-KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR FÜR DIE DIGITALE LICHTSTEUERUNG

Zur funkbasierten Steuerung über Casambi oder HomeMatic

### 7. SMART.IQ – CASAMBI



CASAMBI



#### 7.1 FUNKADAPTER

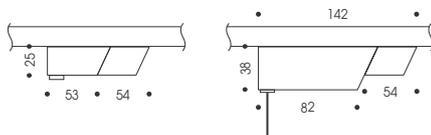
Erweiterung für Leuchtenadapter

Ermöglicht die Steuerung kompatibler Leuchten über Smartphone, Funkschalter oder Funkfernbedienung.

Als herstellerunabhängige Anwendung lässt sich die Casambi App auch mit Leuchten anderer Hersteller wie zum Beispiel Philips Hue anwenden. Für die Einrichtung des Systems sollte eine Internetverbindung vorhanden sein.

24 V DC / 2,4 GHz Bluetooth 4.0 LE

**Material**  
Kunststoff



Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	23-625-10-06
Weiß matt	23-625-10-21
Schwarz matt	23-625-10-23

#### CASAMBI APP

##### Software

zur drahtlosen Beleuchtungssteuerung über Smartphones und Tablets. Stellt ein Mesh-Netzwerk mit anderen Casambi-fähigen Produkten her. Kostenlos, keine Abonnementkosten. App erhältlich im App Store und auf Google Play.

##### Kompatibilität

Betriebssystem iOS  
ab iPhone 4S oder neuer, ab iPad 3 oder neuer ab iPod touch 5. Generation oder später

Betriebssystem Android  
Android 5.0 Lollipop oder neuer mit voller Bluetooth-4.0 Unterstützung

[www.casambi.com](http://www.casambi.com)

#### 7.2 TASTER / FERNBEDIENUNG

Mobiler Funktaster zum kabellosen Schalten und Dimmen kompatibler Leuchten, auch in Gruppen oder Szenen. Vier programmierbare Tasten. Optionale Wandmontage.

2,4 GHz Bluetooth 4.0 LE Casambi

90 x 90 x 12 mm

**Material**  
Kunststoff

Farbe	Artikelnummer
Weiß matt	60-626-10-21
Schwarz matt	60-626-10-23

8. SMART.IQ – HOME MATIC



# HomeMatic



## 8.1 FUNKADAPTER

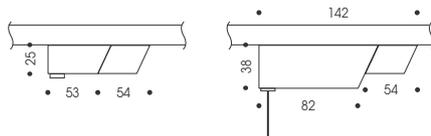
Erweiterung für Leuchtenadapter

Ermöglicht die Steuerung kompatibler Leuchten über Smartphone, Funkschalter oder Funkfernbedienung.

Mit HomeMatic-Komponenten des Herstellers eQ3 sind Projekte nach dem Baukastenprinzip von einzelnen Funk-Anwendungen bis hin zur komplett vernetzten Gebäudeautomatisierung über Kabel und mit Funk-Lösungen realisierbar.

24 V DC / 868,3 MHz HomeMatic BidCoS

**Material**  
Kunststoff



Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	23-625-11-06
Weiß matt	23-625-11-21
Schwarz matt	23-625-11-23

## HOMEMATIC APP

### Software

zur drahtlosen oder drahtgebundenen Steuerung von HomeMatic-fähigen Geräten. Je nach App können Kosten anfallen. App erhältlich im App Store, Windows Store und auf Google Play. HomeMatic Zentrale bauseits erforderlich.

### Kompatibilität

Betriebssystem iOS 8.0 oder neuer

Betriebssystem Android "HomeDroid" oder "Home24" ab Android Version 1.6 oder neuer

Betriebssystem Windows "Orbylon" ab Windows 8.1 oder neuer

[www.homematic.com](http://www.homematic.com)

## 8.2 TASTER / FERNBEDIENUNG

Zum kabellosen Schalten und Dimmen kompatibler Leuchten, auch in Gruppen oder Szenen.

Funktaster, programmierbar

Funkfernbedienung, acht programmierbare Tasten

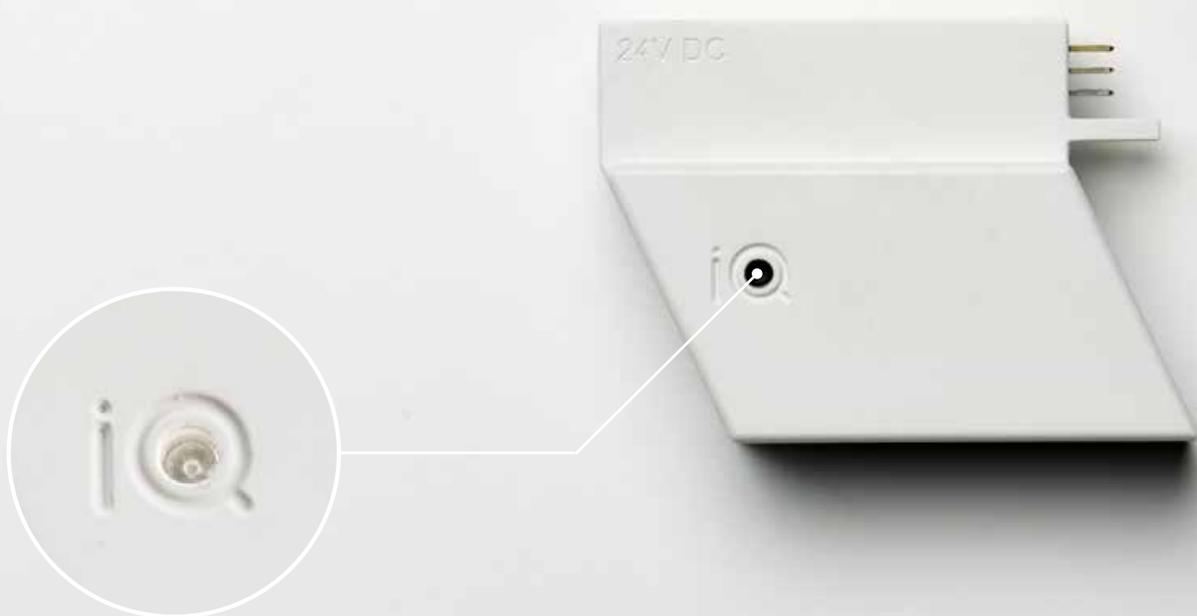
868,3 MHz HomeMatic BidCoS

**Material**  
Kunststoff

Typ	Artikelnummer
Taster	60-626-11-21
Fernbedienung	60-627-11-21

### FUNKTIONSPRÜFUNG / TASTER

Mit dem integrierten Mikrotaster kann zur einfachen Funktionsprüfung die eingebundene Leuchte manuell geschaltet werden.



## GLEICHSPANNUNGSNETZTEILE

Designgehäuse

220 – 240 V / 50 – 60 Hz / 24 V DC / Schutzklasse 1



Externe Gleichspannungsnetzteile ab Seite 424

### 9. NEWPORT



#### 9.1 50 VA / BÜNDIG

Mittel- / Endeinspeisung  
422 x 48 x 32 mm

Separat bestellen: 1x / 2x Einspeisung 4.

**Material**  
Metall



Einfarbig

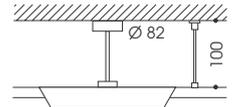
Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	60-142-11-06
Weiß matt	60-142-10-21
Schwarz matt	60-142-12-23

#### 9.2 50 VA / MIT TRÄGER

Mittel- / Endeinspeisung  
422 x 48 x 32 mm

Separat bestellen: 1x / 2x Einspeisung 4.

**Material**  
Metall



Einfarbig

Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom matt	100	60-142-15-06
Weiß matt	100	60-142-14-21
Schwarz matt	100	60-142-16-23

9. NEWPORT



9.4 85 VA / BÜNDIG

Mittel- / Endeinspeisung  
500 x 58 x 35 mm



Separat bestellen: 1x / 2x Einspeisung 4.

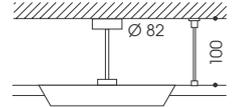
Material  
Metall

Einfarbig

Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	60-142-31-06
Weiß matt	60-142-30-21
Schwarz matt	60-142-32-23

9.5 85 VA / MIT TRÄGER

Mittel- / Endeinspeisung  
500 x 58 x 35 mm



Separat bestellen: 1x / 2x Einspeisung 4.

Material  
Metall

Einfarbig

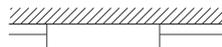
Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom matt	100	60-142-35-06
Weiß matt	100	60-142-34-21
Schwarz matt	100	60-142-36-23

9. NEWPORT



9.7 240 VA / BÜNDIG

Mittel- / Endeinspeisung  
370 x 85 x 50 mm



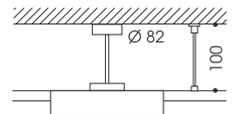
Separat bestellen: 1x / 2x Einspeisung 4.

Material  
Metall

Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	60-142-51-06
Weiß matt	60-142-50-21
Schwarz matt	60-142-52-23

9.8 240 VA / MIT TRÄGER

Mittel- / Endeinspeisung  
370 x 85 x 50 mm



Separat bestellen: 1x / 2x Einspeisung 4.

Material  
Metall

Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom matt	100	60-142-55-06
Weiß matt	100	60-142-54-21
Schwarz matt	100	60-142-56-23