

Occhio

Sento LED System  
Produktübersicht  
2014|10

Sento



light is evolution

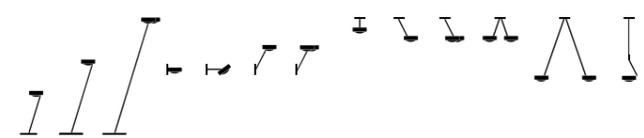
Am Anfang war das Licht und Licht ist Evolution. Eine Evolution, die schöpferisch ist, stetig Neues hervorbringt und niemals enden wird. Nur was sich fortentwickelt, bleibt bestehen. Dieser Gedanke leitet Occhio Tag für Tag. Dabei liegt unsere Konzentration auf einer großen Idee: den Menschen zum Lichtgestalter seines Lebensraums zu machen und ihm durch Licht Lebensqualität zu schenken. Wenn Evolution eine neue Stufe erreicht, sprechen wir von Revolution. Sento heißt: »ich fühle«. Spüren Sie die Revolution.



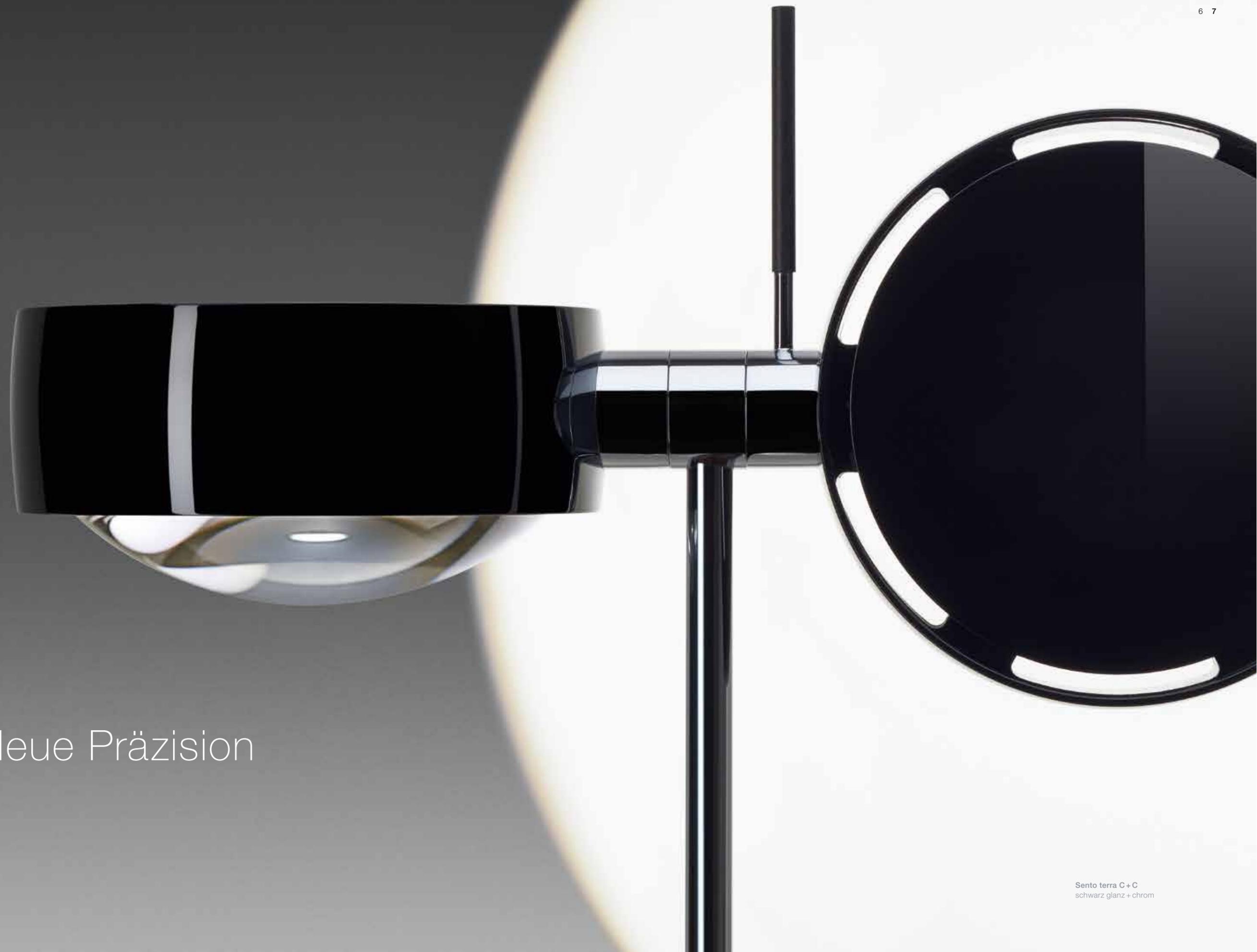
perfect light

## Sento – die LED Revolution

Mit Sento haben wir das Licht für Sie neu erfunden. Wir haben uns die Essenz von LED zunutze gemacht, um neu über Licht nachzudenken. Ihm eine perfekte Qualität zu geben. Diese Qualität können Menschen spüren, sehen – und sie für ihre individuelle Gestaltungsidee nutzen. Denn Sento ist modular, variantenreich und sowohl für den Wohn- als auch für den Objektbereich geschaffen.



Sento soffitto singolo E  
weiß matt + chrom matt



Neue Präzision

Sento terra C+C  
schwarz glanz + chrom

## Perfektes Licht gibt Gestaltungsfreiheit

Präzise, klar, individuell: Die Sento Lichtqualität ist mehr als die Summe aus »next generation« LED, der Occhio Linsen-Optik und den optischen Einsätzen. Erleben Sie eine ganz neue Qualität der Lichtabbildung. Mit Sento können Sie das Licht exakt definieren – und damit Ihre eigene gestalterische Aussage erschaffen.



single-sided



double-sided

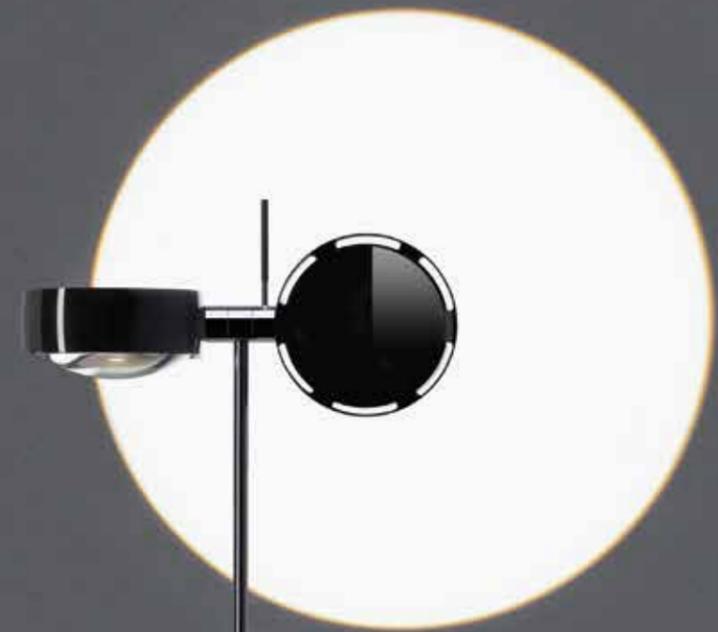


exchangeable  
optics

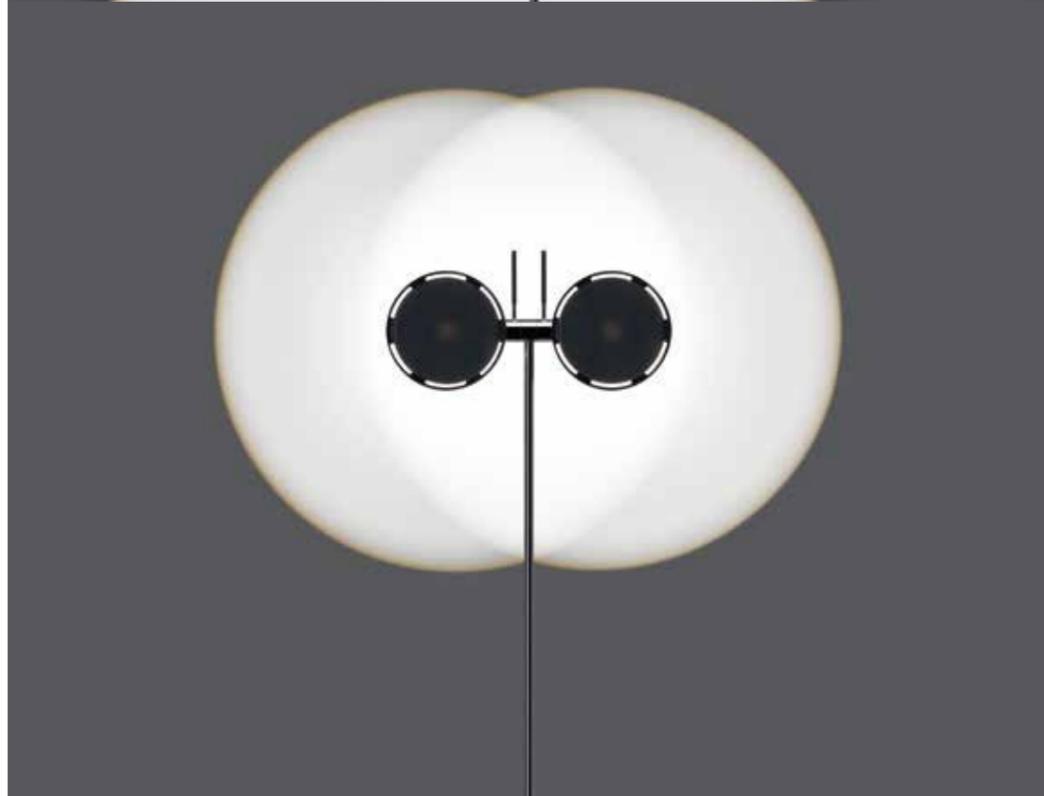


different  
color temperatures

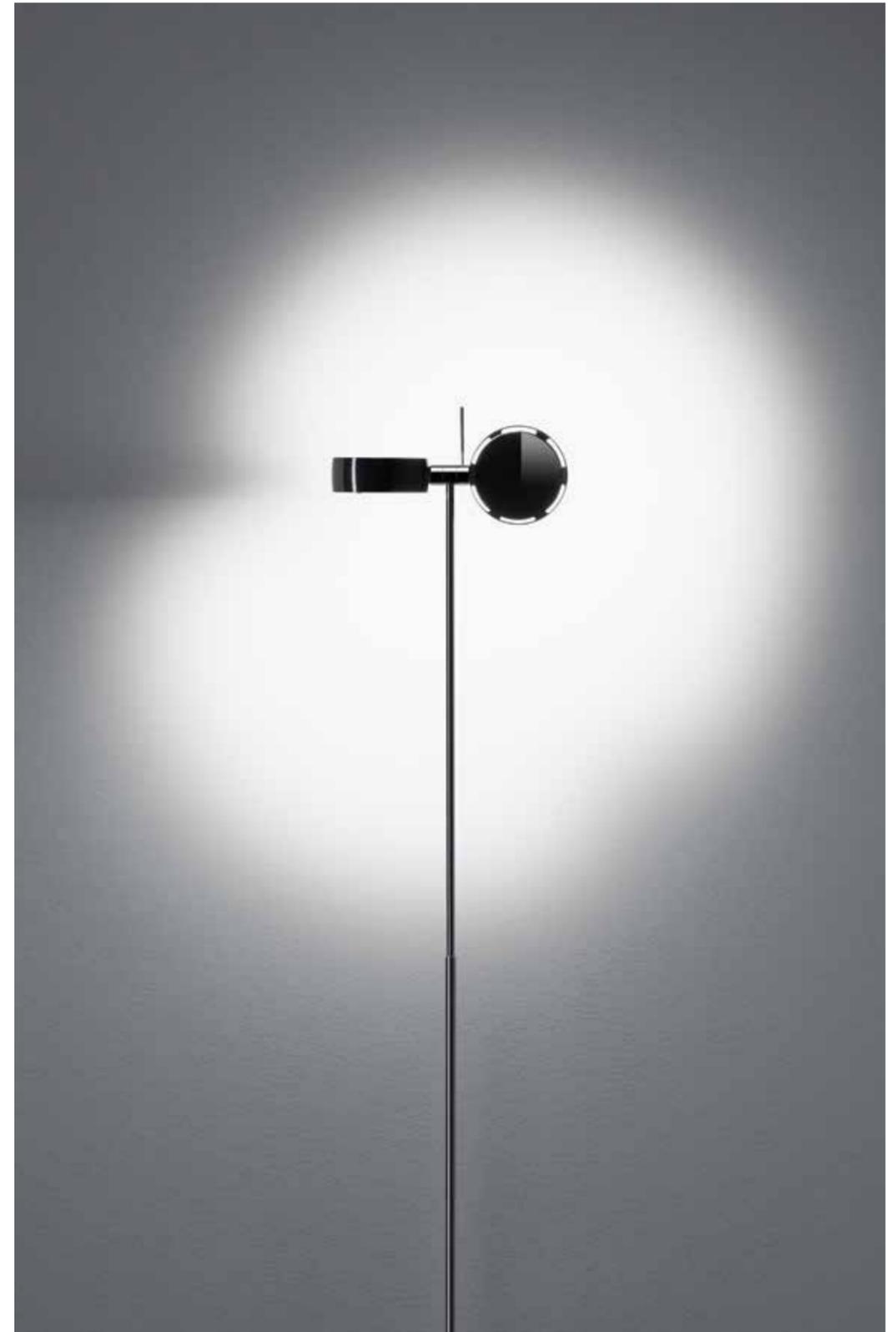
**choose your light** – Einseitig oder beidseitig abstrahlende Leuchtenköpfe, wechselbare inserts für individuelle Lichtwirkungen und die Auswahl verschiedener LED-Lichtfarben ermöglichen die genaue Abstimmung des gewünschten Lichts auf die jeweilige Situation. Und das bei bester Farbwiedergabe (CRI 95) und höchster Effizienz.



lightbook



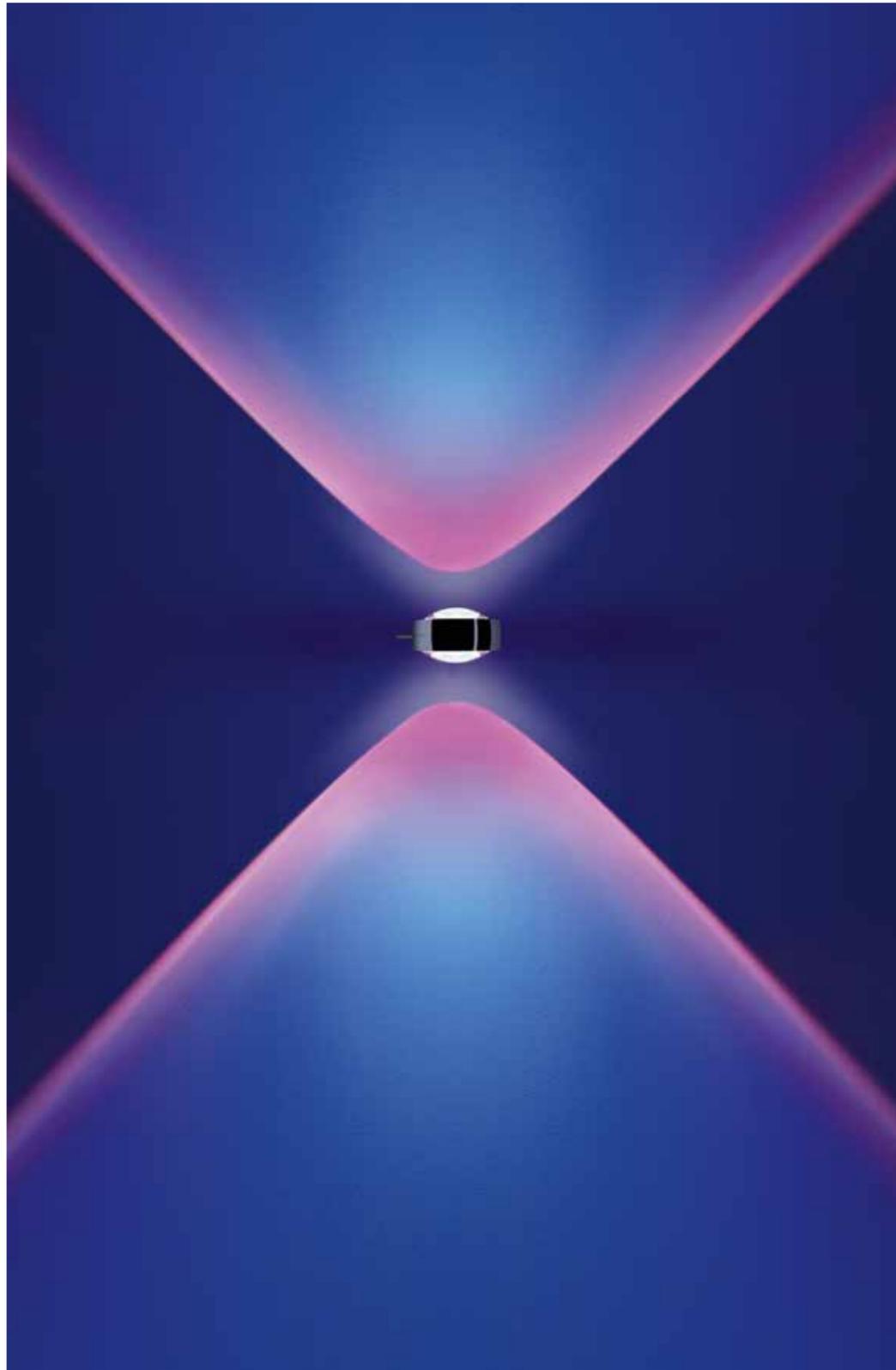
Sento terra E+E  
je head mit Diffusorglas / Linse



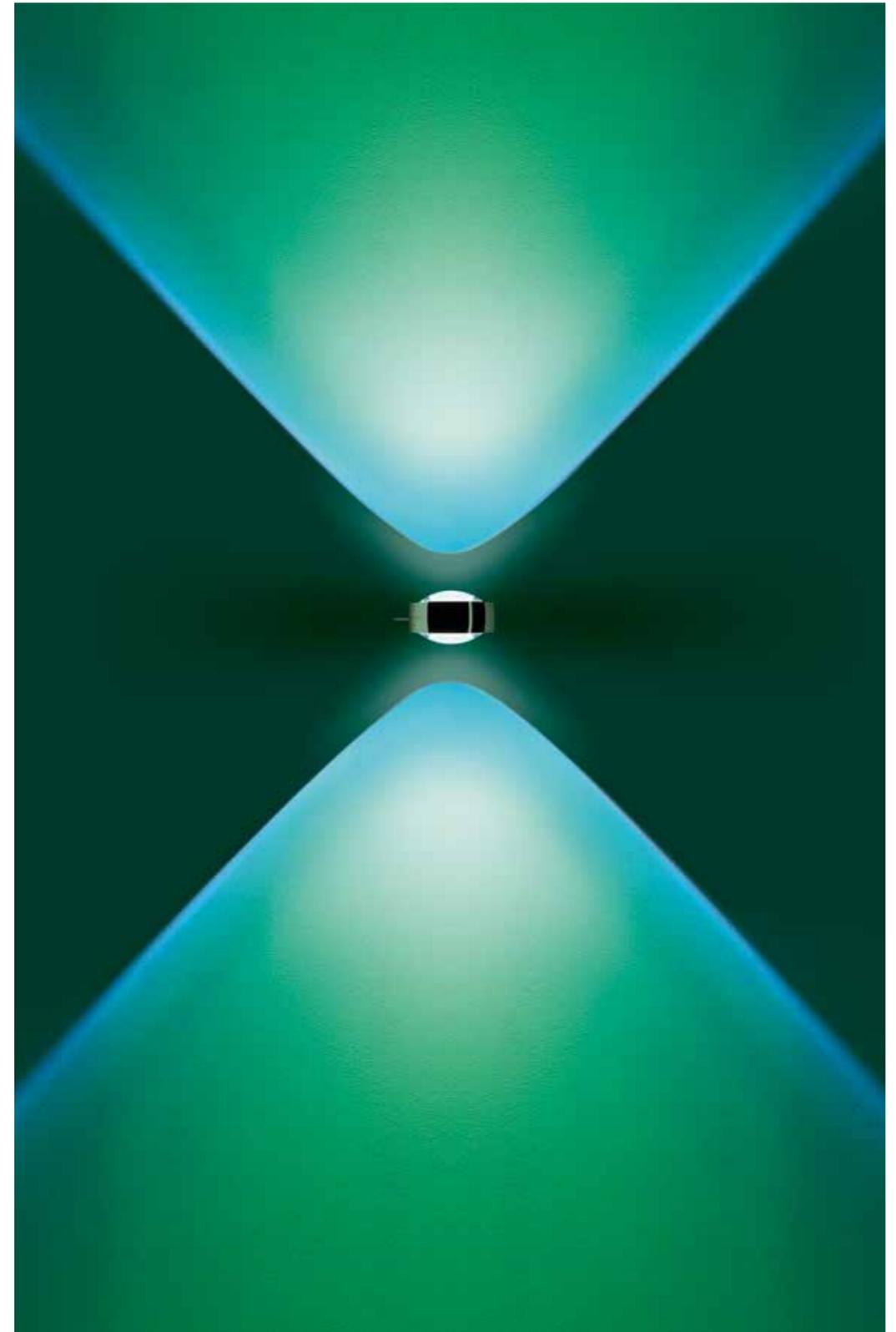
Sento terra B+B  
je head mit cover / Diffusorglas



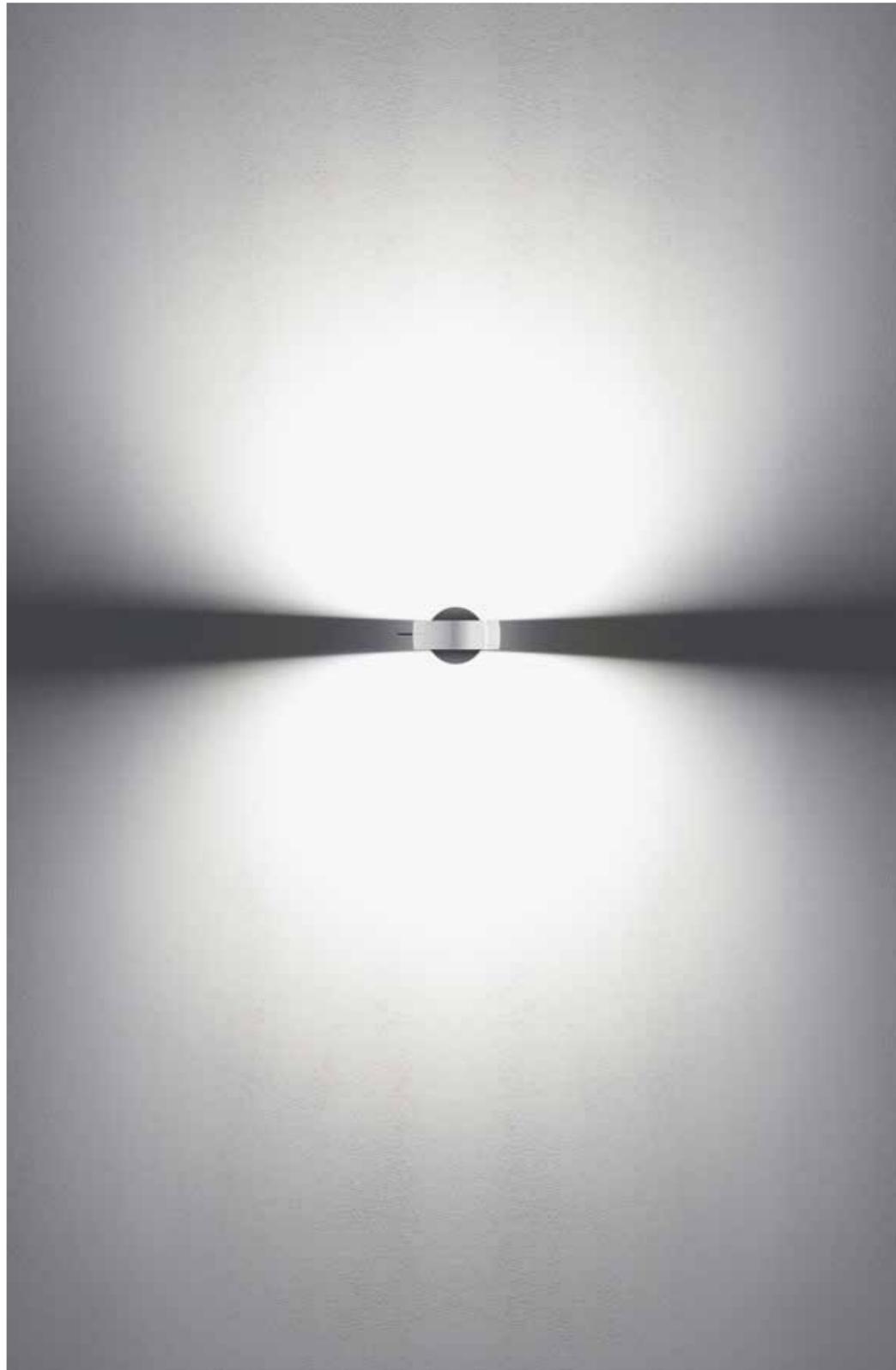
Sento terra C+B  
head C mit cover / Linse  
head B mit Diffusorglas / cover



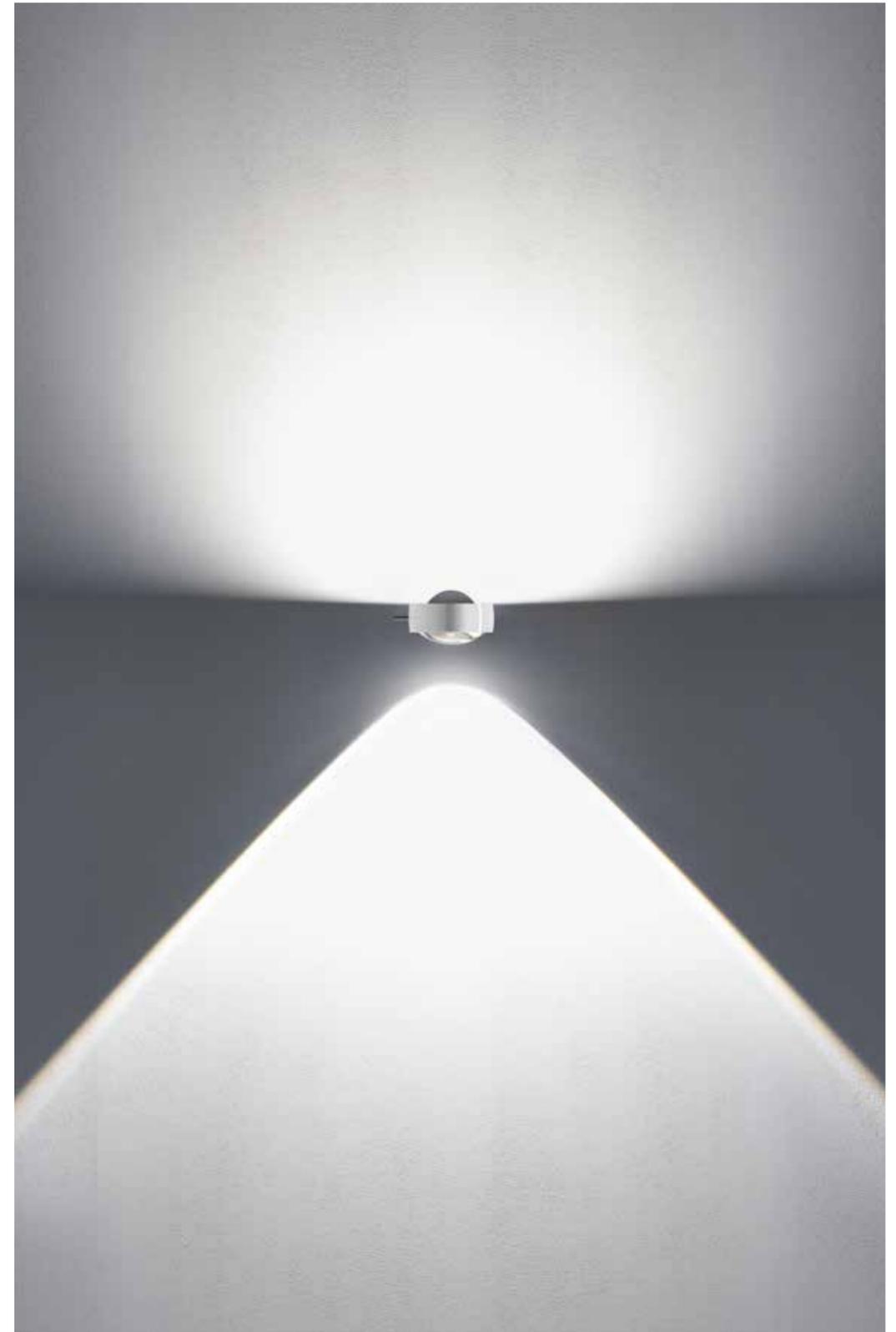
Sento verticale D  
head mit Linse / Linse + jeweils Farbfilter blau



Sento verticale D  
head mit Linse / Linse + jeweils Farbfilter grün



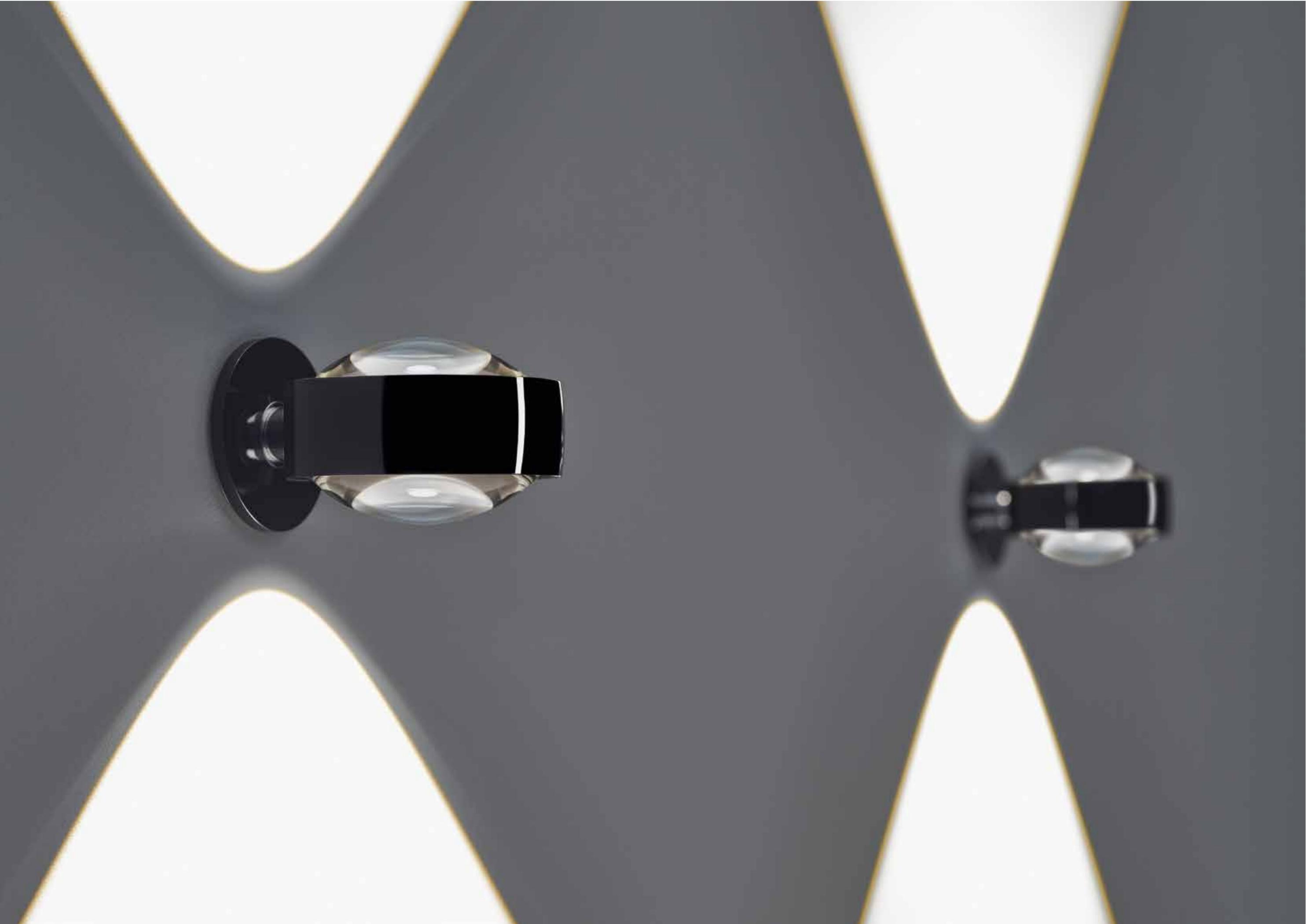
Sento verticale A  
head mit Diffusorglas / Diffusorglas



Sento verticale E  
head mit Diffusorglas / Linse



Sento verticale D  
head mit Linse / Linse

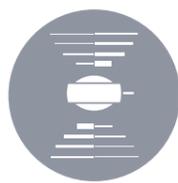




# Neue Freiheit

## Perfektes Licht – Schritt für Schritt

Alles im Leben hat zwei Seiten. Sento auch. Und stellt sich damit perfekt auf Sie ein. Am Anfang steht Ihre persönliche Präferenz, Ihr gewünschtes Verhältnis von Uplight zu Downlight – und Ihre Inszenierung kann beginnen: Mit Sento erleben Sie eine ganz neue Dimension der Lichtgestaltung.



up/down  
preset

**up/down Voreinstellung für beidseitige Wand- und Deckenleuchten** – Jedes gewünschte Verhältnis von Uplight zu Downlight kann via »step« Funktion in fünf Stufen eingestellt und gespeichert werden – bei voller Gesamtleistung. Danach dimmen Sie Up- und Downlight gemeinsam – im gespeicherten Verhältnis! So können auch mehrere Leuchten im Raum einfach und präzise aufeinander abgestimmt werden.





## Perfektes Licht antwortet

Licht berührt Menschen. Und manchmal auch umgekehrt. Wenn man das Licht von Sento berührt, wird es geschaltet, gedimmt und im Raum dirigiert. So entstehen Momente der Faszination – dank einer Sensorik, die Menschen perfekt versteht.



touchless  
up/down fading

**touchless control** – Mit der »touchless« Steuerung kann Sento im Handbereich mit einfachen Gesten geschaltet und gedimmt werden – berührungslos und intuitiv dank innovativer Infrarot-Sensorik.

**two in one** – Sento mit beidseitigem Lichtaustritt ist mit zwei LED-Chips ausgestattet. So lassen sich Uplight und Downlight getrennt voneinander bedienen.

**fading** – Ein einzigartiges Feature: Via Gestensteuerung kann die volle Lichtleistung von einer Seite auf die andere gezogen werden.



Neue Qualität

Sento tavolo E+soft edge  
weiß glanz + chrom



## Perfektes Licht ist messbar

Die einzig gültige Referenz für Occhio ist das Sonnenlicht. Im Tageslicht fühlen sich Menschen am wohlsten. Die Lichtqualität von Sento kommt diesem Vorbild sehr nahe. So erscheinen Farben und Hauttöne dank Sento so natürlich wie im Tageslicht. Sento – »Ich fühle«.

Wellenlänge



**Farbwiedergabe** – Die wahrgenommene Lichtqualität wird bestimmt durch die Qualität der Wiedergabe des sichtbaren Lichtspektrums. Die Maßeinheit ist der sogenannte Color Rendering Index (CRI), das natürliche Sonnenlicht mit CRI 100 die Referenz. Die Occhio »high color« LED kommen diesem Optimum mit CRI 95 sehr nahe und sorgen so für bestmögliche Farbwiedergabe.



Sento parete singolo E  
weiß glanz + chrom



## Neues Licht

Sento soffitto singolo C  
chrom

# Lichtwirkungen head mit einseitigem Lichtaustritt

## optische Linsen

Die charakteristische Occhio Linse ist absolut blendfrei und setzt klar konturierte Akzente (Version C, Lichtkegel 80°). Mit einer weiteren, innenliegenden spot Linse kann das Licht auf 40° gebündelt werden (S40), mittels einer zusätzlichen Fresnel-Linse sogar auf 30° (S30).



**Linse**  
für gerichtetes,  
blendfreies Licht



**spot Linse**  
zur Bündelung  
des Lichts



**Fresnel-Linse**  
für zusätzliche Bündelung

## Diffusorglas

Das Diffusorglas sorgt für eine gleichmäßige, diffus abstrahlende Lichtwirkung (Version B).



**Diffusorglas**  
zur Streuung des Lichts

## inserts (optional)

Optional stehen wechselbare dichroitische Farbfilter zur Verfügung (bei allen 18 W head Versionen, außer S30). Für die Version C sind ein soft edge Glas für weiche Konturen oder ein satiniertes Glas für eine sanfte Aufweitung des Lichtkegels erhältlich (nicht in Verbindung mit Farbfilter).



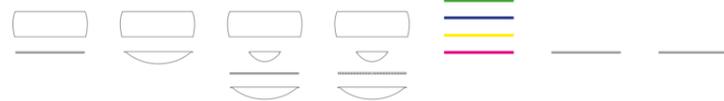
**soft edge Glas**  
für weiche  
Lichtkonturen



**satiniertes Glas**  
für sanfte Aufweitung  
des Lichtkegels



**Farbfilter**  
für farbiges Licht



Version

**B**  
Diffusorglas

**C**  
Linse

**S40**  
Linse +  
soft edge +  
spot Linse

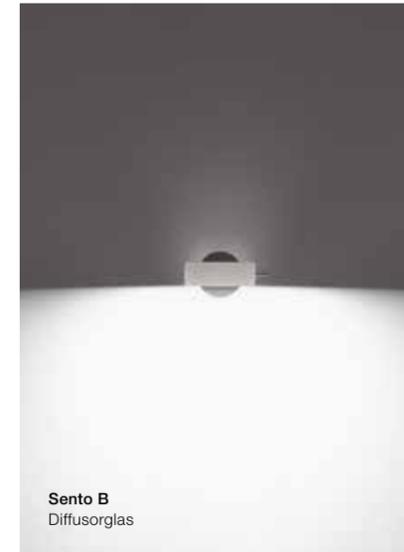
**S30**  
Linse +  
Fresnel +  
spot Linse

optional

**B/C/S**  
Farbfilter

**C**  
satiniertes  
Glas

**C**  
soft edge  
Glas



**Sento B**  
Diffusorglas



**Sento C**  
Linse (80°)



**Sento C**  
Linse + soft edge Glas (80°)



**Sento C**  
Linse + satiniertes Glas (100°)



**Sento S40**  
Linse + soft edge Glas + spot Linse (40°)



**Sento S30**  
Linse + Fresnel-Linse + spot Linse (30°)

# Lichtwirkungen head mit beidseitigem Lichtaustritt

## optische Linse

Die charakteristische Occhio Linse ist absolut blendfrei und setzt klar konturierte Akzente (Versionen D/E, Lichtkegel 80°).



**Linse**  
für gerichtetes,  
blendfreies Licht

## Diffusorglas

Das Diffusorglas sorgt für eine gleichmäßige, diffus abstrahlende Lichtwirkung (Version A/E).



**Diffusorglas**  
zur Streuung des Lichts

## inserts (optional)

Optional stehen wechselbare dichroitische Farbfilter zur Verfügung (bei allen 18W head Versionen). Für die Version D/E sind ein soft edge Glas für weiche Konturen oder ein satiniertes Glas für eine sanfte Aufweitung des Lichtkegels erhältlich (nicht in Verbindung mit Farbfilter).



**soft edge Glas**  
für weiche  
Lichtkonturen



**satinieretes Glas**  
für sanfte Aufweitung  
des Lichtkegels



**Farbfilter**  
für farbiges Licht



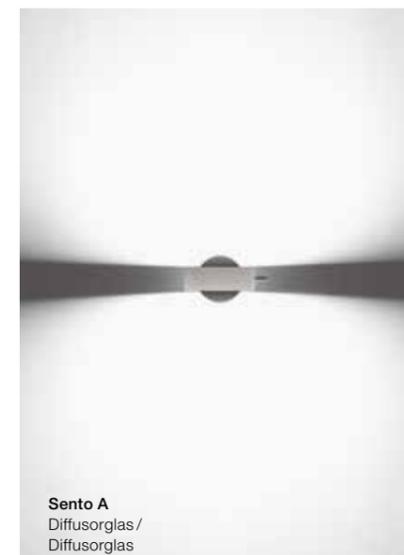
Version

**A** Diffusorglas / Diffusorglas  
**D** Linse / Linse  
**E** Diffusorglas / Linse

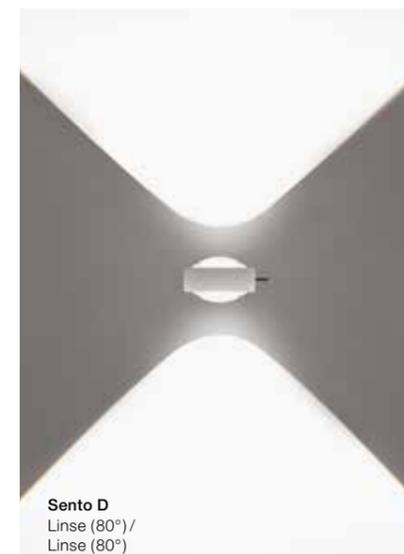


optional

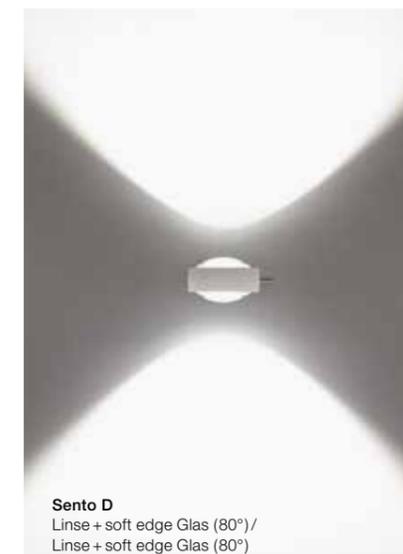
**A/D/E** Farbfilter  
**D/E** satiniertes Glas  
**D/E** soft edge Glas



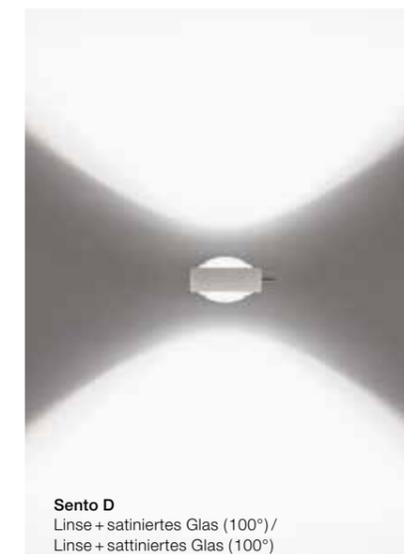
**Sento A**  
Diffusorglas /  
Diffusorglas



**Sento D**  
Linse (80°) /  
Linse (80°)



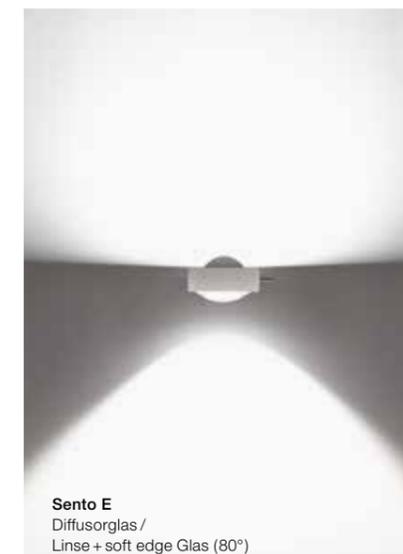
**Sento D**  
Linse + soft edge Glas (80°) /  
Linse + soft edge Glas (80°)



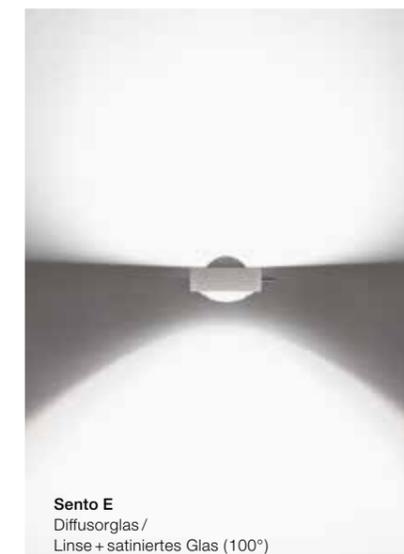
**Sento D**  
Linse + satiniertes Glas (100°) /  
Linse + satiniertes Glas (100°)



**Sento E**  
Diffusorglas /  
Linse (80°)



**Sento E**  
Diffusorglas /  
Linse + soft edge Glas (80°)



**Sento E**  
Diffusorglas /  
Linse + satiniertes Glas (100°)

Der Leuchtenkörper ist in den Oberflächen chrom und chrom matt erhältlich.



Die Position des Karbongriffs ist flexibel einstellbar.

Infrarot-Sensor für »touchless control«

Schalter zur Einstellung der Sensorfunktion

Das Innenleben ist durch einen Feder-ring vor Staub geschützt.



»next generation« LED in verschiedenen Lichtfarben erhältlich.

Der »tip on release« macht den Wechsel von Linsen und inserts besonders komfortabel.

Die »double hull«, eine doppelte Ringstruktur, erlaubt optimales Wärmemanagement und stellt gleichzeitig ein ganz eigenständiges, elegantes Designmerkmal dar.

Sento Leuchtenköpfe (heads) und -füße (bases) stehen in sechs Oberflächen zur Verfügung: chrom, weiß glanz, schwarz glanz, chrom matt, weiß matt, schwarz matt



## configuration

## body

**Farbcode**  
 Artikelnummer mit Farbcode \_\_ ergänzen

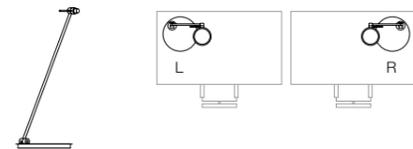
	body	cover base
<b>C C</b>	chrom	chrom
<b>C B</b>	chrom	weiß glanz (bianco)
<b>C N</b>	chrom	schwarz glanz (nero)
<b>M M</b>	chrom matt	chrom matt
<b>M W</b>	chrom matt	weiß matt
<b>M S</b>	chrom matt	schwarz matt

## tavolo

Schwenkbereich 40°  
 Fuß drehbar (fixierbar), ø 24 cm, H20 mm  
 Bedienung über »touchless control« (am head)  
 inkl. Steckernetzteil, Kabellänge 180 cm  
 Leistung max. 18 W



body	Version cm	Artikelnr. Farbcode __
	60	6T14510CC L/R 6T14510__ L/R
	80	6T15510CC L/R 6T15510__ L/R

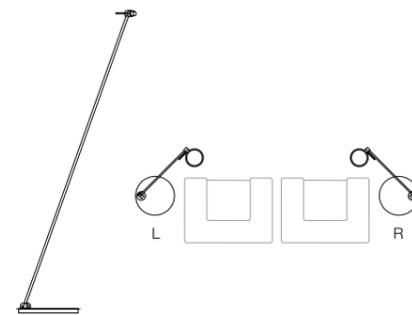


## lettura

Schwenkbereich Version 125: 18°, 160: 12°  
 Fuß drehbar (fixierbar), ø 27 cm, H23 mm  
 Bedienung über »touchless control« (am head)  
 inkl. Steckernetzteil, Kabellänge 180 cm  
 Leistung max. 18 W



body	Version cm	Artikelnr. Farbcode __
	125	6L17510CC L/R 6L17510__ L/R
	160	6L18510CC L/R 6L18510__ L/R



## terra

Schwenkbereich 12°  
 Fuß drehbar (fixierbar), ø 32 cm, H23 mm  
 Bedienung über Controller oder »touchless control« (am head)  
 inkl. Controller, Kabellänge 180 cm  
 Leistung max. 2x26 W  
 entweder ein- oder beidseitige heads verwenden



body	Version cm	Artikelnr. Farbcode __
	180	6R29510CC 6R29510__



## head

+ head aufsteckbar, drehbar,  
 mit einseitigem oder beidseitigem Lichtaustritt  
 (immer mitbestellen, siehe S. 37)



## body

**Farbcode**  
 Artikelnummer mit Farbcode \_\_ ergänzen

	body	cover base
<b>C C</b>	chrom	chrom
<b>C B</b>	chrom	weiß glanz (bianco)
<b>M M</b>	chrom matt	chrom matt
<b>M W</b>	chrom matt	weiß matt

verticale auch erhältlich in:  
**C N** chrom schwarz glanz (nero)  
**M S** chrom matt schwarz matt

## verticale

Leistung max. 26 W



## letto

Schwenkbereich Version 20: 105°, 30: 115°, 40: 140°  
 Leistung max. 26 W



## parete singolo

Schwenkbereich 120°  
 Leistung max. 26 W



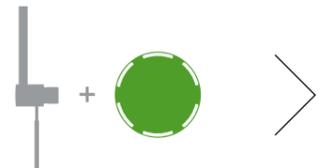
## parete doppio

Schwenkbereich 120°  
 Leistung max. 2x26W



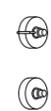
## head

+ head aufsteckbar, drehbar,  
 mit einseitigem oder beidseitigem Lichtaustritt  
 (immer mitbestellen, siehe S. 37)



### Montagevarianten

**up**  
 mit integriertem Konverter für Aufputzmontage  
 auf fester Wand, Durchverdrahtung möglich,  
 dimmbar mit Phasenabschnittdimmer\*  
 base up singolo: ø 88 mm, H 29 mm  
 base up doppio: ø 108 mm, H 36 mm



**body**

Artikelnr.  
 Farbcode \_\_  
 mit Karbongriff  
**6V11 511 \_\_**  
 mit Fixiering  
**6V11 501 \_\_**

**body**

Version  
 cm Artikelnr.  
 Farbcode \_\_  
 20 **6B11 511 \_\_ L/R**  
 30 **6B12 511 \_\_ L/R**  
 40 **6B13 511 \_\_ L/R**  
  
 L  
 R

**body**

Version  
 cm Artikelnr.  
 Farbcode \_\_  
 20 **6P11 511 \_\_ F**  
 30 **6P12 511 \_\_ F**  
 40 **6P13 511 \_\_ F**  
  
 L  
 R

**body**

Version  
 cm Artikelnr.  
 Farbcode \_\_  
 20 **6P21 511 \_\_ F**  
 30 **6P22 511 \_\_ F**  
 40 **6P23 511 \_\_ F**  
  
 L  
 R

**flat**  
 mit flacher base für Hohlraumdose,  
 Konverter extern  
 base flat: ø 88 mm, H 8 mm



mit Karbongriff  
**6V11 510 \_\_**  
 mit Fixiering  
**6V11 500 \_\_**

**body**

Version  
 cm Artikelnr.  
 Farbcode \_\_  
 20 **6B11 510 \_\_ L/R**  
 30 **6B12 510 \_\_ L/R**  
 40 **6B13 510 \_\_ L/R**  
  
 L  
 R

**body**

Version  
 cm Artikelnr.  
 Farbcode \_\_  
 20 **6P11 510 \_\_ F**  
 30 **6P12 510 \_\_ F**  
 40 **6P13 510 \_\_ F**  
  
 L  
 R

**body**

Version  
 cm Artikelnr.  
 Farbcode \_\_  
 20 **6P21 510 \_\_ F**  
 30 **6P22 510 \_\_ F**  
 40 **6P23 510 \_\_ F**  
  
 L  
 R

**Occhio Konverter**  
 für flat Versionen, 48 V DC, 26 W  
 dimmbar per Phasenabschnittdimmer\*  
 L 105 x B 65 x H 25 mm (passt durch  
 Wandausschnitt ø 68 mm)



6Z48 54 0Z



6Z48 54 0Z



6Z48 54 0Z



6Z48 54 0Z2

## body

**Farbcode**  
 Artikelnummer mit Farbcode \_\_ ergänzen

body		cover base	
<b>C C</b>	chrom	chrom	chrom
<b>C B</b>	chrom	weiß glanz (bianco)	
<b>M M</b>	chrom matt	chrom matt	
<b>M W</b>	chrom matt	weiß matt	

faro auch erhältlich in:  
**C N** chrom schwarz glanz (nero)  
**M S** chrom matt schwarz matt

## faro

Drehbarkeit body 360° (mit Anschlag)  
 Leistung max. 26 W



## soffitto singolo

Schwenkbereich Version 30/40/60: 120°, 80: 90°  
 Leistung max. 26 W



## soffitto doppio

Schwenkbereich Version 30/40/60: 120°, 80: 90°  
 Leistung max. 2x26 W



## soffitto due

Schwenkbereich Version 30/40/60: 120°, 80: 90°  
 Leistung max. 2x26 W



## head

+ head aufsteckbar, drehbar,  
 mit einseitigem oder beidseitigem Lichtaustritt  
 (immer mitbestellen, siehe S. 37)



### Montagevarianten

**up**  
 mit integriertem Konverter für Aufputzmontage  
 auf fester Decke, Durchverdrahtung möglich,  
 dimmbar mit Phasenabschnittdimmer\*  
 base up singolo: ø88 mm, H29 mm  
 base up doppio, due: ø108 mm, H36 mm

body	Version cm	Artikelnr. Farbcode __
	10	<b>6F10511</b> __
	20	<b>6F11511</b> __
	30	<b>6F12511</b> __

body	Version cm	Artikelnr. Farbcode __
	30	<b>6P12511</b> __F
	40	<b>6P13511</b> __F
	60	<b>6P14511</b> __F
	80	<b>6P15511</b> __F
	drehbar 180°	_____T

body	Version cm	Artikelnr. Farbcode __
	30	<b>6P22511</b> __F
	40	<b>6P23511</b> __F
	60	<b>6P24511</b> __F
	80	<b>6P25511</b> __F
	drehbar 180°	_____T

body	Version cm	Artikelnr. Farbcode __
	30	<b>6S32511</b> __F
	40	<b>6S33511</b> __F
	60	<b>6S34511</b> __F
	80	<b>6S35511</b> __F
	drehbar 180°	_____T

**flat**  
 mit flacher base für Hohlraumdose  
 Konverter extern  
 base flat: ø88 mm, H8 mm

body	Version cm	Artikelnr. Farbcode __
	10	<b>6F10510</b> __
	20	<b>6F11510</b> __
	30	<b>6F12510</b> __

body	Version cm	Artikelnr. Farbcode __
	30	<b>6P12510</b> __F
	40	<b>6P13510</b> __F
	60	<b>6P14510</b> __F
	80	<b>6P15510</b> __F
	drehbar 180°	_____T

body	Version cm	Artikelnr. Farbcode __
	30	<b>6P22510</b> __F
	40	<b>6P23510</b> __F
	60	<b>6P24510</b> __F
	80	<b>6P25510</b> __F
	drehbar 180°	_____T

body	Version cm	Artikelnr. Farbcode __
	30	<b>6S32510</b> __F
	40	<b>6S33510</b> __F
	60	<b>6S34510</b> __F
	80	<b>6S35510</b> __F
	drehbar 180°	_____T

**Occhio Konverter**  
 für flat Versionen, 48 V DC, 26 W  
 dimmbar per Phasenabschnittdimmer\*  
 L105 x B65 x H25 mm (passt durch  
 Deckenausschnitt ø68 mm)

body	Artikelnr.
	6Z48540Z

body	Artikelnr.
	6Z48540Z

body	Artikelnr.
	6Z48540Z2

body	Artikelnr.
	6Z48540Z2

**track**  
 mit integriertem Konverter für Stromschiene,  
 dimmbar mit Phasenabschnittdimmer\*,  
 inkl. 3-Phasen-Adapter  
 track Gehäuse L181 x B46 x H46 mm

body	Version cm	Artikelnr. Farbcode __
	10	<b>6F10514</b> __
	20	<b>6F11514</b> __
	30	<b>6F12514</b> __

Sento faro track auch erhältlich für  
 1-Phasen-Schiene, Art.-Nr. 6F1\_514\_\_1

## body

### Farbcode

Artikelnummer mit Farbcode \_\_ ergänzen

body		cover base
<u>C</u> <u>C</u>	chrom	chrom
<u>C</u> <u>B</u>	chrom	weiß glanz (bianco)
<u>M</u> <u>M</u>	chrom matt	chrom matt
<u>M</u> <u>W</u>	chrom matt	weiß matt

filo auch erhältlich in:

<u>C</u> <u>N</u>	chrom	schwarz glanz (nero)
<u>M</u> <u>S</u>	chrom matt	schwarz matt

## soffitto due

Schwenkbereich Version 80/100/125: 90°  
Leistung max. 2 x 26 W



## filo

Drehbarkeit body 360° (mit Anschlag)  
Höhenverstellung in base integriert  
Leistung max. 26 W  
voraussichtlich verfügbar ab 01 / 2015



## head

+ head aufsteckbar, drehbar,  
mit einseitigem oder beidseitigem Lichtaustritt  
(immer mitbestellen, siehe S. 37)



### Montagevarianten

**up**  
mit integriertem Konverter für Aufputzmontage  
auf fester Decke, Durchverdrahtung möglich,  
dimmbar mit Phasenabschnittdimmer\*  
base up due: ø 108 mm, H 36 mm  
base up filo: ø 88 mm, H 35 mm

body	Version cm	Artikelnr. Farbcode __
	80	<b>6S35511</b> __F
	100	<b>6S36511</b> __F
	125	<b>6S37511</b> __F
	drehbar	_____T
	180°	

body	Version cm	Artikelnr. Farbcode __
	80-180	<b>6H18511</b> __
	180-280	<b>6H19511</b> __

**flat**  
mit flacher base für Hohlraumdose,  
Konverter extern  
base flat: ø 88 mm, H 8 mm

body	Version cm	Artikelnr. Farbcode __
	80	<b>6S35510</b> __F
	100	<b>6S36510</b> __F
	125	<b>6S37510</b> __F
	drehbar	_____T
	180°	

body	Version cm	Artikelnr. Farbcode __
	80-180	<b>6H18510</b> __
	180-280	<b>6H19510</b> __

**Occhio Konverter**  
für flat Versionen, 48 V DC, 26 W  
dimmbar per Phasenabschnittdimmer\*  
L 105 x B 65 x H 25 mm (passt durch  
Deckenausschnitt ø 68 mm)

	6Z48540Z2
--	-----------

	6Z48540Z
--	----------

**track**  
mit integriertem Konverter für Stromschiene,  
dimmbar mit Phasenabschnittdimmer\*,  
inkl. 3-Phasen-Adapter  
track Gehäuse L 181 x B 46 x H 46 mm

body	Version cm	Artikelnr. Farbcode __
	80-180	<b>6H18514</b> __
	180-280	<b>6H19514</b> __

Sento filo track auch erhältlich für  
1-Phasen-Schiene, Art.-Nr. 6H1\_514\_\_1

## Infrarotsensor

Alle Sento LED-Leuchtenköpfe sind mit einem Infrarotsensor ausgestattet, der es ermöglicht das Licht berührungslos per Geste zu steuern (DIM), oder eine Voreinstellung zu definieren (STEP).



## head mit einseitigem Lichtaustritt



### Sensor OFF

Dimmbar via Phasenabschrittdimmer (mit Occhio Konverter). Standardeinstellung für alle Wand- und Deckenleuchten, die extern geschaltet oder gedimmt werden.

### Sensor DIM – »touchless control«

Durch kurzzeitige Näherung der Hand an den Lichtaustritt wird die Leuchte berührungslos an- oder ausgeschaltet. Längere Näherung dimmt die Leuchte stufenlos auf und ab. Für alle mobilen Leuchten und Leuchten im Handbereich mit 18 W Lichtleistung. Keine externe Dimmung möglich.

### Sensor STEP – Voreinstellung Helligkeit

Step ermöglicht eine stufenweise Einstellung der Helligkeit. Auch mehrere Leuchten können so auf gleiche Helligkeit eingestellt werden. Leuchten mit dieser Einstellung sind dimmbar via Phasenabschrittdimmer (mit Occhio Konverter). Empfohlen für alle Wand- und Deckenleuchten, die extern geschaltet oder gedimmt werden.

## head mit beidseitigem Lichtaustritt (up / down)



### Sensor OFF

Das Lichtverhältnis ist fest auf 50 % uplight und 50 % downlight eingestellt. Dimmbar via Phasenabschrittdimmer (mit Occhio Konverter). Standardeinstellung für alle Wand- und Deckenleuchten, die extern geschaltet oder gedimmt werden.

### Sensor DIM – »touchless fading«

»touchless control«  
Durch kurzzeitige Näherung der Hand an den Lichtaustritt wird die jeweilige Seite berührungslos an- oder ausgeschaltet.

»2 in 1«  
Jede Seite kann separat gesteuert werden, per Doppelgeste können die LEDs gekoppelt werden.

»up / down fading«  
Längere Näherung ermöglicht stufenloses fading zwischen up- / downlight bei voller Ausnutzung der Lichtleistung.

Für alle mobilen Leuchten und Leuchten im Handbereich mit 18 W Lichtleistung. Keine externe Dimmung möglich.

### Sensor STEP – Voreinstellung Verhältnis up- / downlight

Step ermöglicht eine stufenweise Einstellung des Verhältnisses von uplight zu downlight. Auch mehrere Leuchten können so auf das gleiche Helligkeitsverhältnis eingestellt werden. Leuchten mit dieser Einstellung sind dimmbar via Phasenabschrittdimmer (mit Occhio Konverter). Empfohlen für alle Wand- und Deckenleuchten, die extern geschaltet oder gedimmt werden.

# head

## head aufsteckbar, drehbar ø 123 mm

## head mit einseitigem Lichtaustritt inkl. LED-Chip mit »touchless control«



## head mit beidseitigem Lichtaustritt inkl. 2x LED-Chip mit »touchless fading«



## inserts

(Farbfilter nur für heads 18 W)

nur in Kombination mit Linse

## Fixierring

zur Verdrehsicherung des heads anstatt Karbongriff

## Farb- und LED-Code

Artikelnummer mit Code \_\_ (head + LED) ergänzen:

head	LED
<b>C</b> chrom	<b>2</b> 2700 K, high color CRI 95
<b>B</b> weiß glanz (bianco)	<b>3</b> 3000 K, high color CRI 95
<b>N</b> schwarz glanz (nero)	<b>+</b>
<b>M</b> chrom matt	<b>4</b> 3000 K, high flux CRI 85
<b>W</b> weiß matt	<b>5</b> 3500 K, high flux CRI 85
<b>S</b> schwarz matt	<b>6</b> 4000 K, high flux CRI 85

Artikelnr.  
head + LED \_\_

<b>B</b> Diffusorglas diffus	18 W 26 W	<b>6K 50 72</b> __ <b>6K 60 72</b> __
<b>C</b> Linse 80°	18 W 26 W	<b>6K 50 63</b> __ <b>6K 60 63</b> __
<b>S 40</b> Doppellinse und soft edge Glas 40°	18 W 26 W	<b>6K 50 84</b> __ <b>6K 60 84</b> __
<b>S 30</b> Doppellinse und Fresnel Linse 30° (nicht mit weiteren inserts kombinierbar)	18 W 26 W	<b>6K 50 82</b> __ <b>6K 60 82</b> __

! für lettura, tavolo ausschließlich 18 W  
für letto 18 W empfohlen

<b>A</b> Diffusorglas / Diffusorglas diffus / diffus	18 W 26 W	<b>6K 50 71</b> __ <b>6K 60 71</b> __
<b>D</b> Linse / Linse 80° / 80°	18 W 26 W	<b>6K 50 64</b> __ <b>6K 60 64</b> __
<b>E</b> Diffusorglas / Linse diffus / 80°	18 W 26 W	<b>6K 50 75</b> __ <b>6K 60 75</b> __

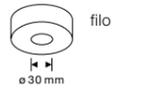
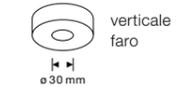
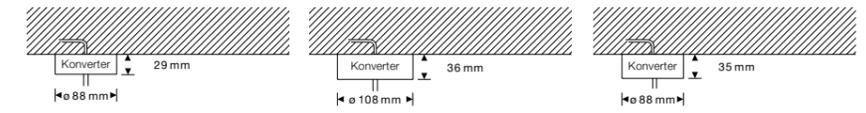
! für lettura, tavolo ausschließlich 18 W  
für letto 18 W empfohlen

Filter rot	8K 60 2R
Filter grün	8K 60 2G
Filter blau	8K 60 2B
Filter gelb	8K 60 2Y
Filter magenta	8K 60 2M
satinieretes Glas	8K 60 40
sanfte Aufweitung des Lichtkegels ca. 100°	
soft edge Glas Lichtkegel mit weicher Kontur	8K 60 35

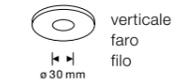
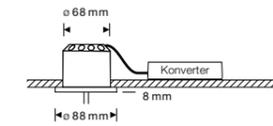
chrom chrom matt	6X 00 01 C 6X 00 01 M
---------------------	--------------------------

			Artikelnr.
<b>Seiteneinspeisung für Verteilung oder Durchverdrahtung</b> für alle up singolo Versionen H 7 mm, ø 76 mm		weiß	1Z 22 80
<b>Anschlussdose mit ein- oder beidseitigem Auslass</b> für alle up singolo Versionen H 15 mm, ø 88 mm		chrom weiß glanz (bianco) schwarz glanz (nero) chrom matt weiß matt schwarz matt	6Z 09 00 C 6Z 09 00 B 6Z 09 00 N 6Z 09 00 M 6Z 09 00 W 6Z 09 00 S
<b>Kabelumlenkung</b> für filo H 18 mm, ø 15 mm		chrom chrom matt	6Z 01 20 C 6Z 01 20 M
<b>Spiegelmontageset</b> für flat Versionen zur Montage der Leuchten verticale / parete 20 / 30 cm direkt auf einem Spiegel (Bohrdurchmesser 70 mm)			8Z 07 00 C

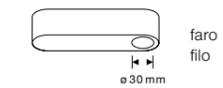
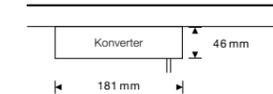
**up**  
 mit integriertem Konverter für  
 Aufputzmontage auf fester Decke oder Wand,  
 Durchverdrahtung möglich,  
 dimmbar mit Phasenabschrittdimmer\*



**flat**  
 mit flacher base für Hohlraumdose,  
 Konverter extern



**track**  
 mit integriertem Konverter für Stromschiene,  
 dimmbar mit Phasenabschrittdimmer\*,  
 inkl. 3-Phasen-Adapter, Eutrac kompatibel  
 track Gehäuse L 181 x B 46 x H 46 mm  
 (1-Phasen-Adapter optional)



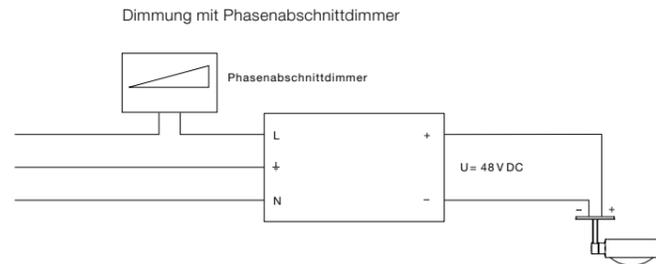
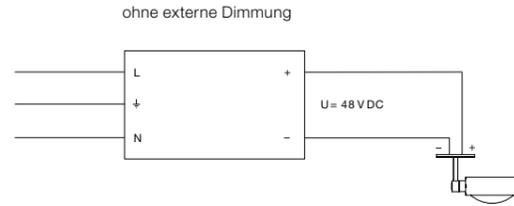
\*kompatible Dimmer: [www.occhio.de/dim](http://www.occhio.de/dim)

## Occhio Konverter

kompatible Dimmer: [www.occhio.de/dim](http://www.occhio.de/dim)

Anschlussschemata gelten auch für up und track Versionen

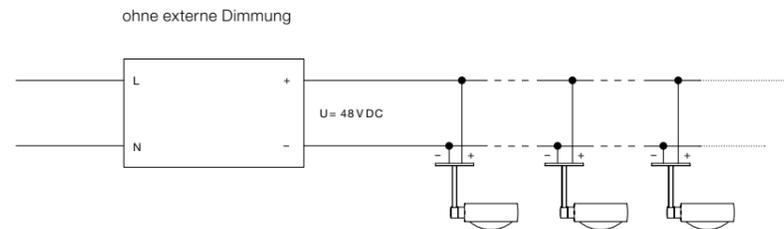
Artikelnr.
6Z 48 54 0Z



## Sammelkonverter

mehrere Leuchten an ein Vorschaltgerät nicht dimmbar

	<b>48 VDC, 90 W</b> L 161 x B 61 x H 36 mm für den Anschluss von max. 3 heads	6Z 48 18 80
	<b>48 VDC, 150 W</b> L 222 x B 68 x H 39 mm für den Anschluss von max. 5 heads	6Z 48 81 50
	<b>48 VDC, 320 W</b> L 252 x B 90 x H 44 mm für den Anschluss von max. 10 heads	6Z 48 67 00



## Occhio »next generation« LED



<b>Betriebsspannung</b>	U	48 V DC (min. 30 W)
<b>Mittlere Lebensdauer</b>	t	> 50.000 h
<b>Energieeffizienzklasse</b>	EEL	A+ / A
<b>Dimmbarkeit (extern)</b>		up und track Versionen: per Phasenabschrittdimmer flat Versionen: abhängig von Konverter

LED	Farbtemperatur	high color		high flux		4000 K
		T	2700 K	3000 K	3000 K	
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI	Ra 95	Ra 95	Ra 85	Ra 85	Ra 85
<b>Empfohlener Einsatz</b>		Wohnen und Objekt		Objekt		
<b>Lichtstrom* LED</b>	φ	18 W: 1400 lm	26 W: 2050 lm	18 W: 1850 lm	26 W: 2650 lm	

\*Tatsächlich gemessene Werte bei Betriebstemperatur der Leuchte. Nominalangaben des LED-Herstellers liegen bis zu 20% höher.

Leistung	P	high color		high flux	
		18 W	26 W	18 W	26 W
<b>Lichtstrom Leuchte</b>	φ				
Lichtwirkung A		1070 lm	1520 lm	1370 lm	2130 lm
Lichtwirkung B		880 lm	1290 lm	1160 lm	1660 lm
Lichtwirkung C		1090 lm	1590 lm	1430 lm	2050 lm
Lichtwirkung D		1260 lm	1810 lm	1630 lm	2530 lm
Lichtwirkung E		1170 lm	1670 lm	1500 lm	2330 lm
Lichtwirkung S40		990 lm	1460 lm	1310 lm	1880 lm
Lichtwirkung S30		980 lm	1440 lm	1300 lm	1860 lm

## touchless Dimmfunktion Sento LED-Leuchtenköpfe



Sento LED-Leuchtenköpfe sind, in der Schalterstellung DIM, berührungslos am head dimmbar. Durch kurzzeitige Näherung der Hand an den Lichtaustritt wird die Leuchte an- oder ausgeschaltet. Längere Näherung dimmt die Leuchte stufenlos auf und ab bzw. ändert das up- und downlight Verhältnis. Empfohlen für mobile Leuchten und Leuchten im Handbereich.

Die Einstellung STEP ermöglicht eine stufenweise Dimmung bzw. ändert das up- / downlight Verhältnis.

Details siehe S. 36.

## Vorschaltgerät (Konverter)

Sento LED-Leuchten werden mit Konstantspannung (Konverter) betrieben. Als Spannungskonverter kommt jede Gleichspannungsquelle mit 48 V DC in Frage, pro Sento LED-Leuchtenkopf wird eine Konverterleistung von min. 30 W benötigt (min. 22 W bei 18 W head). Mehrere Sento LED-Leuchten lassen sich – genau wie Niedervoltleuchten – eingangsseitig parallel schalten und an einem gemeinsamen Sammelkonverter betreiben.

## Dimmbarkeit

### mit Occhio Konverter

Der Occhio Konverter ist perfekt auf diese Anforderungen abgestimmt und per Phasenabschnitt dimmbar. Eine Liste aller kompatiblen Dimmer finden Sie unter: [www.occhio.de/dim](http://www.occhio.de/dim). Auch andere Konverter sind einsetzbar, die Dimmbarkeit hängt vom Konverter ab.

### Boden- / Tischleuchten (Sento LED tavolo, Sento LED lettura, Sento LED terra)

tavolo und lettura werden mit einem Steckernetzteil mit integriertem Konverter (max. 18 W) ausgeliefert. Die Schalt- und Dimmfunktion der Leuchte erfolgt über die »touchless« Dimmfunktion am Leuchtenkopf.

terra wird mit einem controller mit integriertem Konverter und Tastflächen (max. 2 x 26 W) ausgeliefert. Die Schalt- und Dimmfunktion der Leuchte erfolgt über die »touchless« Dimmfunktion am Leuchtenkopf oder zusätzlich über den controller durch Fußbedienung.

# body constant current Version »cc«

Anschluss an Konstantstromquelle (externer Treiber).  
Dimmbarkeit oder Steuerung über 1–10 V, DALI, KNX  
abhängig vom Vorschaltgerät (siehe S. 44)

## Farbcode body + cover base

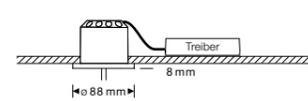
Artikelnummer mit Farbcode \_\_ ergänzen

body	cover base
<b>C C</b> chrom	chrom
<b>C B</b> chrom	weiß glanz (bianco)
<b>M M</b> chrom matt	chrom matt
<b>M W</b> chrom matt	weiß matt

verticale, faro, filo auch erhältlich in:

<b>C N</b> chrom	schwarz glanz (nero)
<b>M S</b> chrom matt	schwarz matt

**flat**  
Alle bodies mit flacher base für  
Hohlraumdose



Version	cm	Artikelnr.	Farbcode __
<input type="checkbox"/>	20	mit Karbongriff	<b>6V11 710 __</b>
<input type="checkbox"/>	20	mit Fixiering	<b>6V11 700 __</b>
<input type="checkbox"/>	20		<b>6B11 710 __ L/R</b>
<input type="checkbox"/>	30		<b>6B12 710 __ L/R</b>
<input type="checkbox"/>	40		<b>6B13 710 __ L/R</b>

Version	cm	Artikelnr.	Farbcode __
<input type="checkbox"/>	20		<b>6P11 710 __ F</b>
<input type="checkbox"/>	30		<b>6P12 710 __ F</b>
<input type="checkbox"/>	40		<b>6P13 710 __ F</b>
<input type="checkbox"/>	60		<b>6P14 710 __ F</b>
<input type="checkbox"/>	80		<b>6P15 710 __ F</b>

drehbar \_\_\_\_\_ T  
180°  
(nur soffitto)

Version	cm	Artikelnr.	Farbcode __
<input type="checkbox"/>	20		<b>6P21 710 __ F</b>
<input type="checkbox"/>	30		<b>6P22 710 __ F</b>
<input type="checkbox"/>	40		<b>6P23 710 __ F</b>
<input type="checkbox"/>	60		<b>6P24 510 __ F</b>
<input type="checkbox"/>	80		<b>6P25 510 __ F</b>

drehbar \_\_\_\_\_ T  
180°  
(nur soffitto)

Version	cm	Artikelnr.	Farbcode __
<input type="checkbox"/>	10		<b>6F10 710 __</b>
<input type="checkbox"/>	20		<b>6F11 710 __</b>
<input type="checkbox"/>	30		<b>6F12 710 __</b>

Version	cm	Artikelnr.	Farbcode __
<input type="checkbox"/>	30		<b>6S32 710 __ F</b>
<input type="checkbox"/>	40		<b>6S33 710 __ F</b>
<input type="checkbox"/>	60		<b>6S34 710 __ F</b>
<input type="checkbox"/>	80		<b>6S35 710 __ F</b>
<input type="checkbox"/>	100		<b>6S36 710 __ F</b>
<input type="checkbox"/>	125		<b>6S37 710 __ F</b>

drehbar \_\_\_\_\_ T  
180°

Version	cm	Artikelnr.	Farbcode __
<input type="checkbox"/>	80–180		<b>6H18 710 __ F</b>
<input type="checkbox"/>	180–280		<b>6H19 710 __ F</b>

Version	cm	Artikelnr.	Farbcode __
<input type="checkbox"/>	chrom		<b>6Z01 20C</b>
<input type="checkbox"/>	chrom matt		<b>6Z01 20M</b>

# head constant current Version »cc«

**head aufsteckbar, drehbar,**  
mit einseitigem oder beidseitigem Lichtaustritt  
ohne Gestensteuerung  
ø 123 mm

**head mit einseitigem Lichtaustritt, 26 W**  
inkl. LED-Chip  
(in Kombination mit Farbfilter max. 18 W,  
500 mA)



**head mit beidseitigem Lichtaustritt, 26 W**  
inkl. 2x LED-Chip  
up- / downlight getrennt steuerbar  
(13 W uplight, 13 W downlight)



## inserts

nur in Kombination mit Linse

**Fixiering**  
zur Verdrehsicherung des heads anstatt Karbongriff

## Farb- und LED-Code

Artikelnummer mit Code \_\_ (head + LED) ergänzen:

head	LED
<b>C</b> chrom	<b>2</b> 2700 K, high color CRI 95
<b>B</b> weiß glanz (bianco)	<b>3</b> 3000 K, high color CRI 95
<b>N</b> schwarz glanz (nero) +	
<b>M</b> chrom matt	<b>4</b> 3000 K, high flux CRI 85
<b>W</b> weiß matt	<b>5</b> 3500 K, high flux CRI 85
<b>S</b> schwarz matt	<b>6</b> 4000 K, high flux CRI 85

Artikelnr.	head + LED __
<b>B</b> Diffusorglas diffus	<b>6K7072 __</b>
<b>C</b> Linse 80°	<b>6K7063 __</b>
<b>S40</b> Doppellinse und soft edge Glas 40°	<b>6K7084 __</b>
<b>S30</b> Doppellinse und Fresnel Linse 30° nicht mit weiteren inserts kombinierbar	<b>6K7082 __</b>

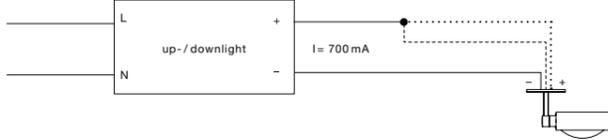
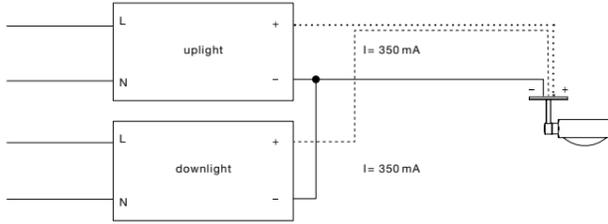
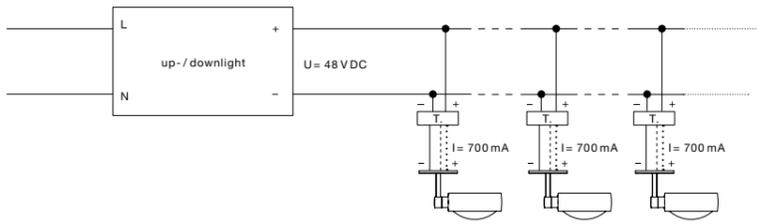
<b>A</b> Diffusorglas / Diffusorglas diffus / diffus	<b>6K7071 __</b>
<b>D</b> Linse / Linse 80° / 80°	<b>6K7064 __</b>
<b>E</b> Diffusorglas / Linse diffus / 80°	<b>6K7075 __</b>

Filter rot	8K602R
Filter grün	8K602G
Filter blau	8K602B
Filter gelb	8K602Y
Filter magenta	8K602M
satinieretes Glas	8K6040
sanfte Aufweitung des Lichtkegels ca. 100°	
soft edge Glas Lichtkegel mit weicher Kontur	8K6035

<input type="checkbox"/>	chrom	<b>6X0001 C</b>
<input type="checkbox"/>	chrom matt	<b>6X0001 M</b>

# Treiber und Anschlussschemata constant current Version »CC«

# Technische Daten constant current Version »CC«

		Artikelnr.
<b>up- / downlight gemeinsam schalten</b> head einseitig oder beidseitig (passen durch Deckenausschnitt ø 68 mm)	 <b>Treiber dimmbar via Phasen-/ abschnitt</b> L 153 x B 54 x H 36 mm 26 W: 700 mA konstant (für doppio / due Versionen 2 x bestellen)	6Z 26 73
	 <b>Treiber dimmbar via Taster / DALI</b> L 207 x B 42 x H 31 mm, notstromfähig 26 W: 700 mA konstant (für doppio / due Versionen 2 x bestellen)	6Z 26 71
		
<b>up- / downlight getrennt schalten</b> nur head beidseitig (passen durch Deckenausschnitt ø 68 mm)	 <b>Treiberset dimmbar via Phasen-/ abschnitt</b> für singolo Versionen L 119 x B 53 x H 25 mm 2 x 13 W: 2 x 350 mA konstant	6Z 13 353 2
	 für doppio / due Versionen L 153 x B 54 x H 36 mm 2 x 26 W: 2 x 700 mA konstant	6Z 26 73 2
	 <b>Treiberset dimmbar via Taster / DALI</b> für singolo Versionen L 167 x B 42 x H 31 mm, notstromfähig 2 x 13 W: 2 x 350 mA konstant	6Z 13 352 2
	 für doppio / due Versionen L 207 x B 42 x H 31 mm, notstromfähig 2 x 26 W: 2 x 700 mA konstant	6Z 26 71 2
		
<b>Sammelkonverter</b> mehrere Leuchten an ein Vorschaltgerät nicht dimmbar	 <b>48 V DC, 90 W</b> L 161 x B 61 x H 36 mm für den Anschluss von max. 3 heads	6Z 48 18 80
	 <b>48 V DC, 150 W</b> L 222 x B 68 x H 39 mm für den Anschluss von max. 5 heads	6Z 48 81 50
	 <b>48 V DC, 320 W</b> L 252 x B 90 x H 44 mm für den Anschluss von max. 10 heads	6Z 48 67 00
	 <b>Treiber LDD 700 HW</b> L 32 x B 20 x H 12 mm 1 x pro head	6Z 48 00 01
		

## Occhio »next generation« LED



<b>Betriebsstrom</b>	I	max. 700 mA (>36V DC)
<b>Mittlere Lebensdauer</b>	t	> 50.000 h
<b>Energieeffizienzklasse</b>	EEL	A+ / A
<b>Dimmbarkeit (extern)</b>		abhängig von Treiber

LED	high color		high flux		
	<b>Farbtemperatur</b>	T	2700 K	3000 K	3500 K
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI	Ra 95	Ra 95	Ra 85	Ra 85
<b>Empfohlener Einsatz</b>		Wohnen und Objekt		Objekt	
<b>Lichtstrom* LED</b>	φ	26 W: 2050 lm		26 W: 2650 lm	

\*Tatsächlich gemessene Werte bei Betriebstemperatur der Leuchte. Nominalangaben des LED-Herstellers liegen bis zu 20 % höher.

Leistung	P	high color	high flux
		26 W	26 W
<b>Lichtstrom Leuchte</b>	φ		
Lichtwirkung A		1520 lm	2130 lm
Lichtwirkung B		1290 lm	1660 lm
Lichtwirkung C		1590 lm	2050 lm
Lichtwirkung D		1810 lm	2530 lm
Lichtwirkung E		1670 lm	2330 lm
Lichtwirkung S40		1460 lm	1880 lm
Lichtwirkung S30		1440 lm	1860 lm

## Montage

Sento LED »constant current« Versionen sind für die Montage auf Hohlraumdecken und -wänden vorgesehen (Version »flat«). Vorschaltgeräte extern.

## Vorschaltgerät (Treiber)

Sento LED »constant current« Leuchten werden mit Konstantstrom (Treiber) betrieben. Als Treiber kommt jede Gleichstromquelle mit max. 700 mA in Frage, die Vorwärtsspannung muss dabei > 36V DC sein. Köpfe mit beidseitigem Lichtaustritt sind auf Wunsch auch getrennt steuerbar (bei getrennter Schaltbarkeit von up- / downlight je max. 350mA pro LED).

## Dimmbarkeit

Abhängig vom Vorschaltgerät können Sento LED »constant current« Leuchten via Phasen- / abschnittsteuerung, Taster, DALI oder 1-10V betrieben werden.

# Occhio

Occhio GmbH  
Wiener Platz 7  
D 81667 München  
Fon +49-89-44 77 86 80  
Fax +49-89-44 77 86 39  
info@occhio.de

[www.occhio.de](http://www.occhio.de)