

FSIGN
L I G H T W E A R

13

am anfang stand die idee ... 1999 gründeten wir, die brüder jürgen, matthias und simon frech, die leuchtenmanufaktur **FSIGN** mit dem hauptfokus im aussenraum. als eingespieltes team, welches sich bezüglich begeisterung, interessen, fähigkeiten und ausbildung fantastisch ergänzen, führten wir **FSIGN** in den letzten 13 jahren von der manufaktur zu einem kleinen industrieunternehmen. auch der wirkungskreis veränderte sich in den letzten jahren vom aussenraum spezialisten zum kompletthanbieter von innovativen aussen- und innenleuchtensystemen.

im team, zum teil mit externen designern, entwerfen, entwickeln und verwerfen wir neue ideen. wir nehmen uns zeit gedanken reifen zu lassen und sind stets offen, neue wege zu gehen, auch mit dem mut, manchmal komplett die richtung zu wechseln. ständig in dem prozess uns neu zu erfinden und besser zu werden. nicht die erste idee wird umgesetzt sondern die beste.

heute produziert **FSIGN** auf mehr als 1200 qm und modernsten CNC maschinen standardprodukte in kleinen bis mittleren losgrößen sowie kundenspezifische sonderlösungen in einzelfertigung. unser gesamtes team arbeitet täglich daran, die problemstellungen und aufträge unserer nationalen und internationalen kunden zuverlässig auszuführen und steht ihnen in unserem neueröffneten **FSIGN LIGHTLAB** für alle fragen zur seite.

all unsere produkte werden bei uns montiert und geprüft und sind „made in germany“.

in the beginning was the idea ... three brothers jürgen, matthias and simon frech, started FSIGN in 1999 as an architectural lighting manufacturer with its focus on external lighting. the team work closely together, each bringing complementary skills from electronics and product design to business, production and marketing. with this we have transformed FSIGN over the last 13 years into an internationally recognised architectural lighting company that designs, develops and manufactures internal and external innovative lighting solutions.

the FSIGN design team also work with independent designers to help keep the design and development fresh and unique. all new luminaires endure a rigorous process, assuring quality and ease of installation, so that only the best ideas are realised!

today all FSIGN products are manufactured in our state of the art 1200 square meter facility, housing CNC machines among other equipment which gives us complete control and ability to deliver large production runs as well as individually customised solutions. the entire team is involved on a daily basis with orders and technical questions from their domestic market in the EU and international partners from around the world. this helps to keep them informed of latest new ideas, developments and trends.

all our products are assembled and tested inhouse and are „made in germany“.



FSIGN: die brüder matthias, simon und jürgen frech

FSIGN: the brothers matthias, simon and jürgen frech

unsere begeisterung
our enthusiasm

unsere energie
our energy

unser qualitätsanspruch
our quality standards

in jedem unserer produkte
in each of our products

- 

deckenleuchte
ceiling luminaire
- 

wandleuchte
wall luminaire
- 

bodenleuchte
bollard
- 

steh- / tischleuchte
floor / table luminaire

one.LED

4

systemüberblick	system overview	.....	6
cloud system	cloud system	.....	12
kronleuchter	chandelier	.....	16
wandleuchte down	wall luminaire down	.....	24
deckenleuchte direkt	ceiling luminaire direct	.....	28
deckenleuchte direkt für hohlraumeinbau	ceiling luminaire direct for cavity installation	.....	36
deckenstrahler	ceiling spot	.....	38
wandleuchte C	wall luminaire C	.....	42
wandleuchte V	wall luminaire V	.....	48
wandleuchte drehbar	wall luminaire rotatable	.....	52
wandleuchte indirekt	wall luminaire indirect	.....	56
pendelleuchte	suspension luminaire	.....	60
stehleuchte	floor luminaire	.....	66
tischleuchte	table luminaire	.....	68
tischleuchte curve	table luminaire curve	.....	70
technische informationen	technical information	.....	72

outdoor

76

sight	.....	78
oops	.....	82
qp 150	.....	86
qp 90	.....	88
et	.....	90
wave	.....	92
undercover	.....	94
loop	.....	96
bow	.....	102
push.it	.....	106
up.side.down	.....	110

indoor

112

strip	.....	114
flat pac	.....	124
frozen eddy	.....	126

one.**LED**

basis der **FSIGN[LED]** technologie ist eine aluminiumplatine, die einerseits als statisches element dient - andererseits die entstehende wärme von den LEDs an das leuchtengehäuse abführt. aktive bauelemente auf der platine sorgen für einen optimalen betrieb der einzelnen LEDs und bei ungünstigen umgebungsbedingungen für gleichbleibend niedrige temperaturen in den LEDs. dadurch wird ein beschleunigtes altern der LEDs durch überhitzung verhindert und gewährleistet eine lebensdauer von > 50.000 stunden. durch die speziell entwickelte kontaktierung der leiterplatte ist nach dem erreichen der maximalen lebensdauer ein tauschen der platine problemlos möglich.

mit dem einschalten erreicht die **FSIGN[LED]** technologie ihre maximale helligkeit und kann bei bedarf gedimmt werden (siehe seite 73). durch die verteilung der gesamtlichtstärke auf mehrere lichtpunkte wird eine minimierung der blendung erreicht.

kernstück der **FSIGN[LED]** technologie ist eine smd LED mit 1/4 watt leistung und einem minimum an wärmeentwicklung. diese besteht aus einem halbleiterchip, welcher blaues licht emittiert und einer darüberliegenden gelben photolumineszierenden schicht. diese wandelt das licht in ein angenehmes warm weisses licht von 3000 K um, was der farbttemperatur einer halogenlampe entspricht. durch ausschließliche verwendung von vorselektierten LEDs wird die homogenität von leuchtstärke und lichtfarbe sowie einem farbwiedergabeindex CRI > 85 garantiert.

base of the **FSIGN[LED]** technology is an aluminium circuit board with two main functions: first to serve as static element and second to route the generated heat from the LEDs to the luminaire body. active electronic devices on the board guarantee an optimal operation of each LED and a constant temperature in inappropriate conditions. by this, rapid ageing effects due to overheating are avoided and a lifetime of > 50.000 hours is guaranteed. after reaching the maximum lifetime of the LEDs the board can be easily changed due to the special designed contacting of the PCB.

FSIGN[LED] technology reaches maximum brightness as soon as it is switched on and is dimmable if required (see page 73). due to the fact that the total luminosity is split into several light spots a minimisation of glare is obtained.

core of **FSIGN[LED]** technology is a 1/4 watt smd LED with a minimum of heat generation. the LED exists of a blue emitting semiconductor chip and a yellow photoluminescent overlayer which transforms light into a pleasant warm white of 3000 K, the colour temperature of a halogen bulb. homogeneity of luminosity and colour temperature as well as colour rendering index CRI > 85 is guaranteed by using preselected LEDs.

dimmbar
dimmmable

sicher durch 24V
safe 24V

keine UV und IR strahlung
no UV and IR radiation

4mm flach
4mm ultra-flat

one ist einzigartig.

one ist eine 4mm flache leuchtenserie mit klarer formensprache, reduziert auf das wesentliche.

basismaterial ist ein äusserst robuster aluminiumverbundwerkstoff, der filigrane formen erlaubt ohne dabei instabil zu werden. gleichzeitig spielt er eine wichtige rolle für das temperatur management der leuchte und führt die entstehende wärme optimal an die umgebung ab.

die integrierte **FSIGN[LED]** technologie macht one hochgradig effizient. eine vergleichbare halogen-leuchte würde etwa das 6-fache an energie verbrauchen bei gleicher lichtausbeute. dies bedeutet bis zu 84% weniger energiekosten.

der modulare aufbau der leuchtenserie erleichtert die montage wesentlich. die wartungsfreiheit ermöglicht sogar den einsatz bei schwer zugänglichen lichtaufgaben.

durch die vielzahl der varianten können nahezu alle beleuchtungsaufgaben gelöst werden.

one ist variabel und erhältlich in schwarz oder weiss.

one is unique.

one is a 4mm ultra-flat lighting series. it is straight design reduced to the essential.

aluminium composite luminaire body allows delicate forms without losing stability. furthermore, it plays a major part in the luminaire's thermal management by transporting the heat to the surroundings.

the integrated FSIGN[LED] technology makes one most efficient. a halogen luminaire with a similar light yield would take 6 times as much energy, this equates to an energy savings of up to 84%.

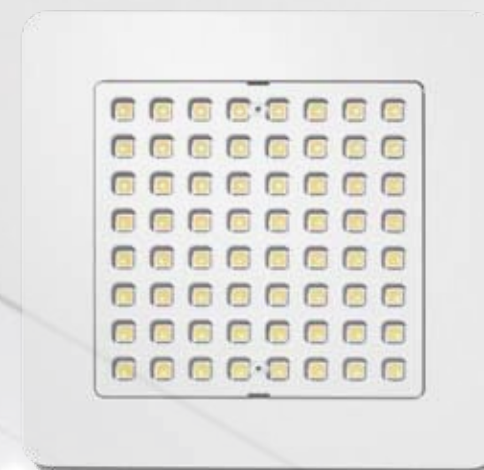
easy installation is the result of the modular design. requiring no maintenance, FSIGN[LED] technology is destined for difficult-to-access areas.

thanks to the number of variation almost all unconventional situations can be accommodated.

one is variable and available in black or white.

verfügbare LED module

available LED modules



one.LED 64

luminous flux
power supply

colour rendering
colour temperature
luminous efficacy
beam angle

comparable
halogen power

1250 lm
17.0 w
24v dc

lichtstrom
anschlussleistung

farbwiedergabe
farbtemperatur
effizienz
abstrahlwinkel

105 w
vergleichbare
halogen leistung



one.LED 36

luminous flux
power supply

colour rendering
colour temperature
luminous efficacy
beam angle

comparable
halogen power

700 lm
9.5 w
24v dc

lichtstrom
anschlussleistung

farbwiedergabe
farbtemperatur
effizienz
abstrahlwinkel

60 w
vergleichbare
halogen leistung



one.LED 16

luminous flux
power supply

colour rendering
colour temperature
luminous efficacy
beam angle

comparable
halogen power

310 lm
4.3 w
24v dc

lichtstrom
anschlussleistung

farbwiedergabe
farbtemperatur
effizienz
abstrahlwinkel

25 w
vergleichbare
halogen leistung

design your own **one.LED.cloud** system.

choose a form and size it.

equip the system with LED modules.

we produce your individual cloud system.



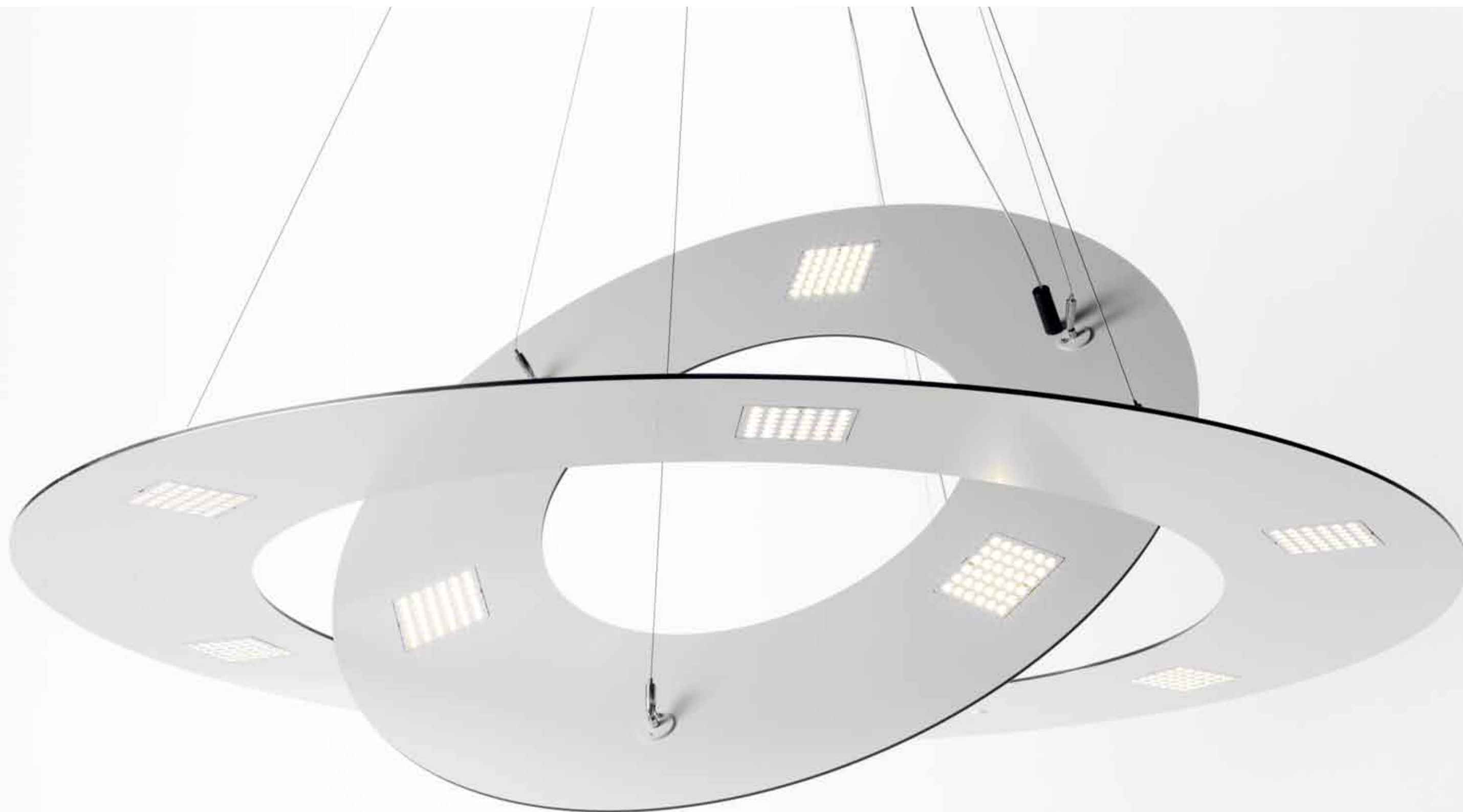
mehr informationen finden sie in unseren one.LED.cloud planungsunterlagen.
for more information please refer to the **one.LED.cloud design documentation**.



one.LED.cloud system (240cm x 60cm) mit 5 aufsteckmodulen one.LED36.
one.LED.cloud system (240cm x 60cm) with 5 clip-on modules one.LED36.



one.LED.cloud system kundenlösung.
one.LED.cloud system customised solution.



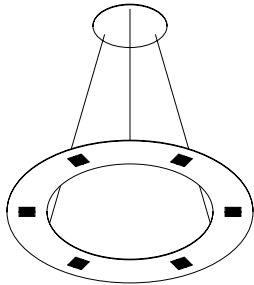
one.LED.cloud system kronleuchter kombination 80/120 mit 9 integrierten modulen one.LED36.
one.LED.cloud system chandelier combination 80/120 with 9 integrated modules one.LED36.



kronleuchter / chandelier

one.LED

4mm flache runde pendelleuchte schwarz oder weiss mit FSIGN[LED] technologie. frei abstrahlend. edelstahlseilabhngung bis maximal 160cm. der zum betrieb der leuchte benötigte konverter ist im deckenbaldachin enthalten. integrierbare dimmeinheit als zubehör erhältlich.



4mm ultra-flat round suspension luminaire black or white with FSIGN[LED] technology. with direct light distribution. stainless steel ropes allow a maximum suspension of 160cm. the required converter is included in the canopy. integrable dimming unit available as accessory.

technische daten / technical data



	Ø 80 cm	Ø 120 cm	Ø 80/120 cm
luminous flux lichtstrom	3 x 700 lm	6 x 700 lm	9 x 700 lm
power supply anschlussleistung	30.0 w 220-240v ac	60.0 w 220-240v ac	90.0 w 220-240v ac
colour temperature farbtemperatur	3000 K	3000 K	3000 K
luminous efficacy effizienz	70 lm/w	70 lm/w	70 lm/w
beam angle abstrahlwinkel	120°	120°	120°
dimensions mae (cm)			
external Ø / aussen Ø	Ø 80	Ø 120	Ø 120
internal Ø / innen Ø	Ø 44	Ø 84	Ø 44
canopy baldachin (cm)	Ø 40 x 6	Ø 40 x 6	Ø 40 x 6
converter konverter	included	included	included
dimming unit dimmeinheit	not included	not included	not included
order code artikelnummer			
white / weiss	305.R080	305.R120	305.R200
black / schwarz	305.R089	305.R129	305.R209

zubehör / accessories

integrierbare dimmeinheit

integrable dimming unit

verlängerte abhängung / anschlussleitung

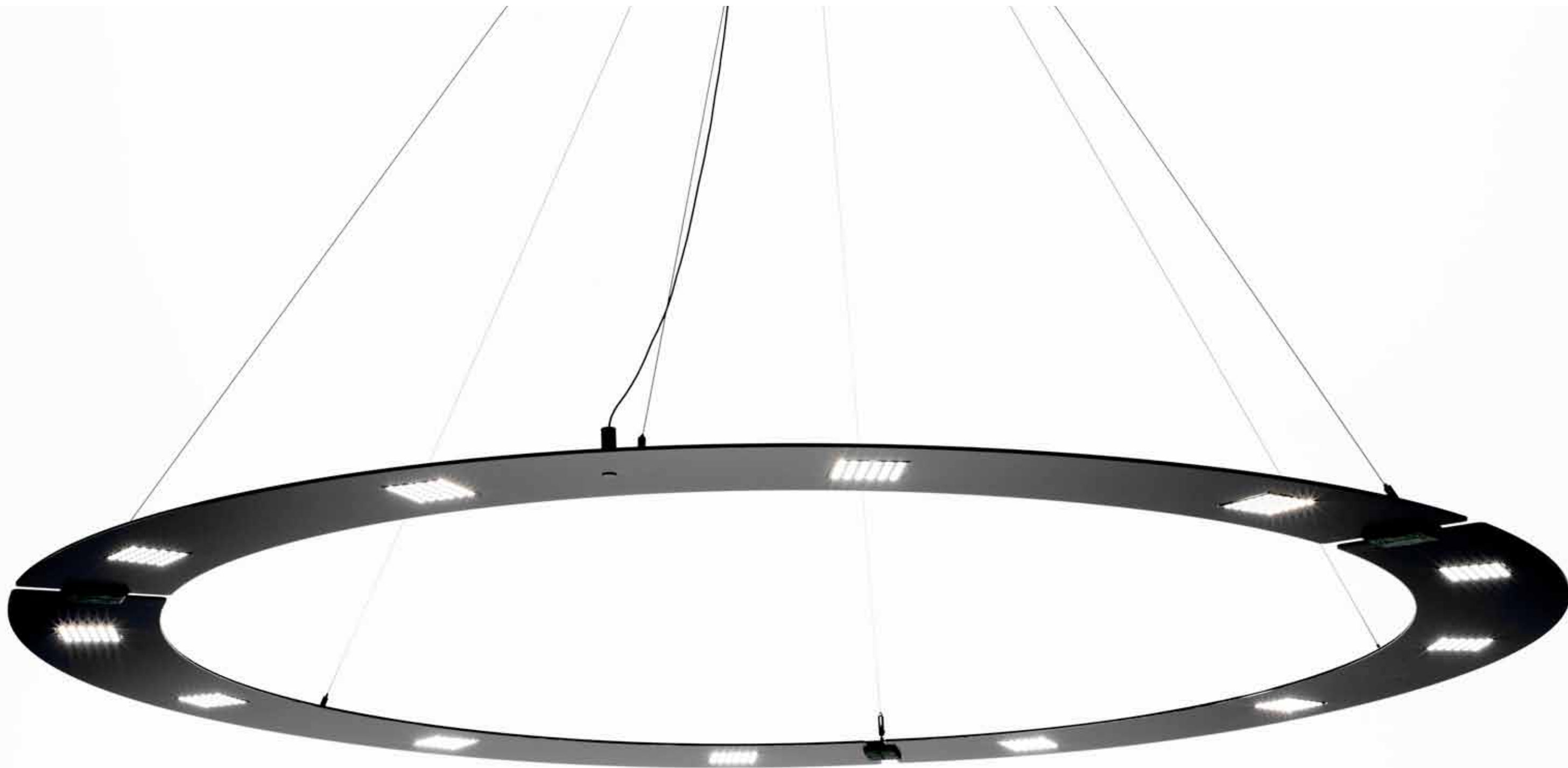
extended suspension / power supply cable

linse 60° abstrahlwinkel

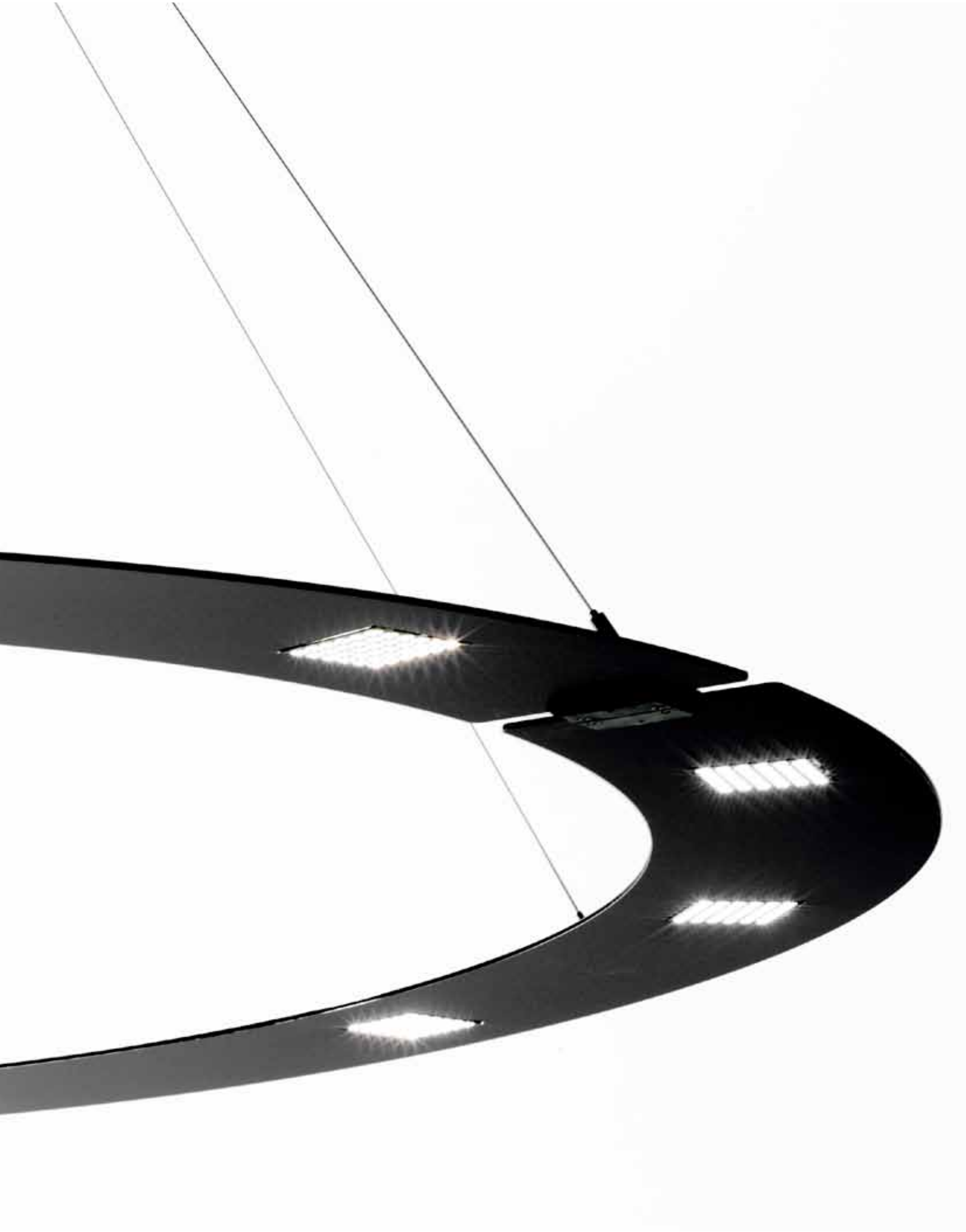
lens 60° beam angle

farbfilter fr 2750 K

colour filter for 2750 K



one.LED.cloud system kronleuchter XL 300 bestehend aus 3 segmenten mit 12 integrierten modulen one.LED36.
one.LED.cloud system 3 segments chandelier XL 300 with 12 integrated modules one.LED36.

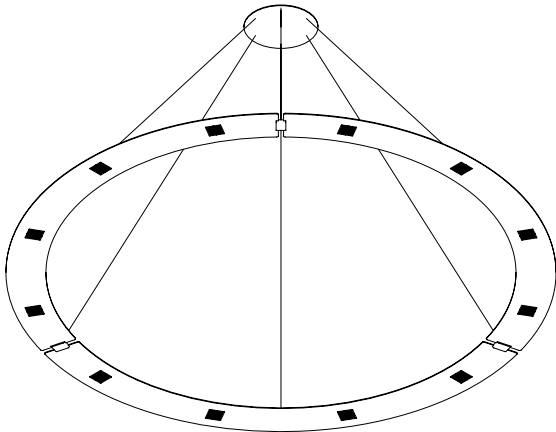


kronleuchter XL / chandelier XL

one.LED

4mm flache runde pendelleuchte schwarz oder weiss mit FSIGN[LED] technologie. bestehend aus 3 ringsegmenten. frei abstrahlend. edelstahl-seilabhängung bis maximal 160cm. der zum betrieb der leuchte benötigte konverter ist im deckenbaldachin enthalten. integrierbare dimmeinheit als zubehör erhältlich.

4mm ultra-flat round suspension luminaire black or white with FSIGN[LED] technology. consisting of 3 segments. with direct light distribution. stainless steel ropes allow a maximum suspension of 160cm. the required converter is included in the canopy. integrable dimming unit available as accessory.



technische daten / technical data

	Ø 200 cm	Ø 250 cm	Ø 300 cm
luminous flux lichtstrom	12 x 700 lm	12 x 700 lm	12 x 700 lm
power supply anschlussleistung	120.0 w	120.0 w	120.0 w
	220-240v ac	220-240v ac	220-240v ac
colour temperature farbtemperatur	3000 K	3000 K	3000 K
luminous efficacy effizienz	70 lm/w	70 lm/w	70 lm/w
beam angle abstrahlwinkel	120°	120°	120°
dimensions maße	(cm)		
external Ø / aussen Ø	Ø 200	Ø 250	Ø 300
internal Ø / innen Ø	Ø 164	Ø 214	Ø 264
canopy baldachin	(cm)		
	Ø 40 x 6	Ø 40 x 6	Ø 40 x 6
converter konverter	included	included	included
dimming unit dimmeinheit	not included	not included	not included
order code artikelnummer			
white / weiss	305.X200	305.X250	305.X300
black / schwarz	305.X209	305.X259	305.X309

zubehör / accessories

integrierbare dimmeinheit

integrable dimming unit

verlängerte abhängung / anschlussleitung

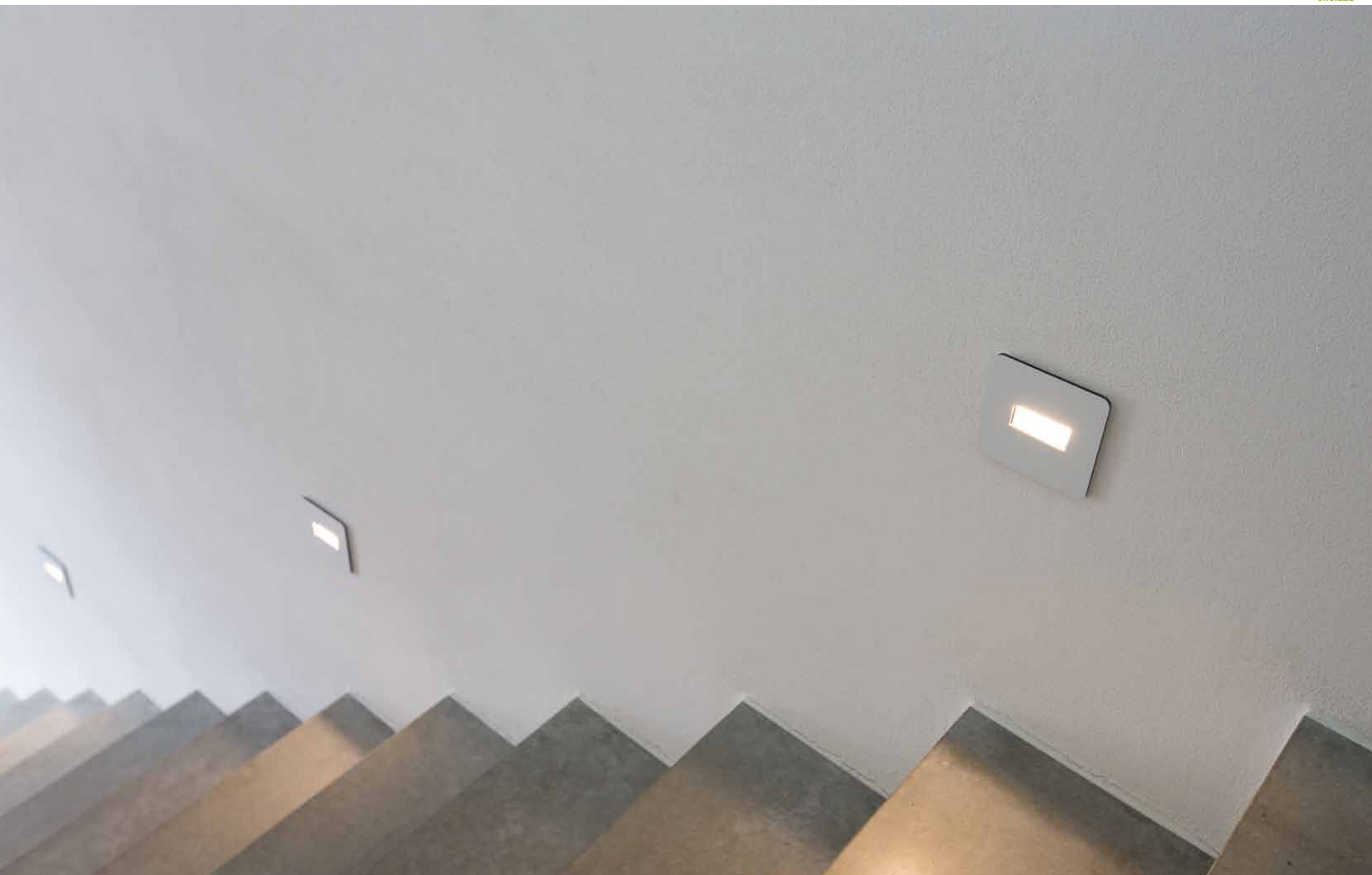
extended suspension / power supply cable

linse 60° abstrahlwinkel

lens 60° beam angle

farbfilter für 2750 K

colour filter for 2750 K





wandleuchte down / wall luminaire down

one.LED

4mm flache bodennahe wandleuchte schwarz oder weiss mit **FSIGN[LED]** technologie zur montage auf einer unterputzdose. nach unten frei abstrahlend von der wand mit ca. 60°. der zum betrieb der leuchte benötigte konverter kann in einer tiefen unterputzdose (Ø68x61mm) oder zentral im gebäude untergebracht werden.



4mm ultra-flat near-ground wall luminaire black or white with **FSIGN[LED] technology mountable on an in-wall junction-box with direct light distribution. light falls from the wall with a 60° beam angle. the required converter can be placed in a deep in-wall junction-box (Ø68x61mm) or centrally in the building.**

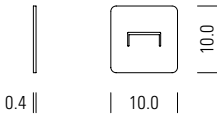
technische daten / technical data



luminous flux lichtstrom
power supply anschlussleistung

colour temperature farbtemperatur
luminous efficacy effizienz
beam angle abstrahlwinkel

dimensions maße (cm)



installation depth einbautiefe

converter konverter
dimming unit dimmeinheit
order code artikelnummer
white / weiss
black / schwarz

one.LED**5**
95 lm
1.3 w
24v dc
3000 K
73 lm/w
120°

1.5 cm
not included
not included
304.X000
304.X009

zubehör / accessories

konverter / dimmeinheit (seite 72/73)
converter / dimming unit (page 72/73)

montagehinweis auf seite 75
installation details on page 75



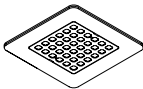
one.LED deckenleuchte montiert in regalboden 22mm.
one.LED ceiling luminaire mounted on a 22mm shelf.





deckenleuchte direkt / ceiling luminaire direct

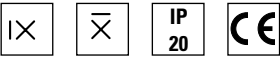
one.LED

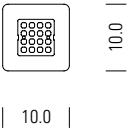
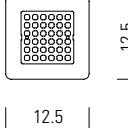
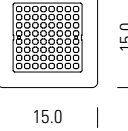
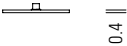
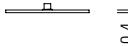
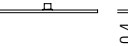


4mm flache wand- / deckenleuchte schwarz oder weiss mit **FSIGN[LED]** technologie zur montage auf einer unterputzdose. direkte lichtverteilung. distanzring zur aufputzmontage als zubehör erhältlich. der zum betrieb der leuchte benötigte konverter kann in einer tiefen unterputzdose (Ø68x61mm), als aufputz in verbindung mit distanzring 22/42mm oder zentral im gebäude untergebracht werden.

4mm ultra-flat wall / ceiling luminaire black or white with FSIGN[LED] technology mountable on an in-wall junction-box with direct light distribution. installation frame for on-wall installation available as accessory. the required converter can be placed in a deep in-wall junction-box (Ø68x61mm), on-wall in combination with installation frame 22/42mm or centrally in the building.

technische daten / technical data



	one.LED 16	one.LED 36	one.LED 64
luminous flux lichtstrom	310 lm	700 lm	1250 lm
power supply anschlussleistung	4.3 w 24v dc	9.5 w 24v dc	17.0 w 24v dc
colour temperature farbtemperatur	3000 K	3000 K	3000 K
luminous efficacy effizienz	73 lm/w	73 lm/w	73 lm/w
beam angle abstrahlwinkel	120°	120°	120°
dimensions maße (cm)	| 10.0 |	| 12.5 |	| 15.0 |
	 0.4	 0.4	 0.4
installation depth einbautiefe	1.9 cm	1.9 cm	1.9 cm
converter konverter	not included	not included	not included
dimming unit dimmeinheit	not included	not included	not included
order code artikelnummer			
white / weiss	303. D100	303. D300	303. D600
black / schwarz	303. D109	303. D309	303. D609

zubehör / accessories

distanzring quadratisch 22mm/42mm zur aufputzmontage (seite 75)

installation frame quadratic 22mm/42mm for on-wall installation (page 75)

linse 60° abstrahlwinkel

lens 60° beam angle

konverter / dimmeinheit (seite 72/73)

converter / dimming unit (page 72/73)

farbfilter für 2750 K

colour filter for 2750 K

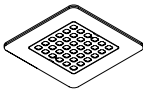
montagehinweis auf seite 75

installation details on page 75





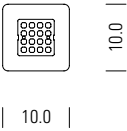
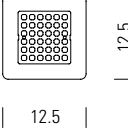
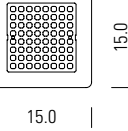
4mm flache deckenleuchte schwarz oder weiss mit **FSIGN[LED]** technologie zur hohlraummontage mit ausschnittmaß Ø60-80mm. direkte lichtverteilung. der zum betrieb der leuchte benötigte konverter kann in die abgehängte decke integriert oder zentral im gebäude untergebracht werden.



4mm ultra-flat ceiling luminaire black or white with **FSIGN[LED] technology mountable on a suspended ceiling with a Ø60-80mm cut out. direct light distribution. the required converter can be integrated into the suspended ceiling or centrally in the building.**

technische daten / technical data



	one.LED 16	one.LED 36	one.LED 64
luminous flux lichtstrom	310 lm	700 lm	1250 lm
power supply anschlussleistung	4.3 w 24v dc	9.5 w 24v dc	17.0 w 24v dc
colour temperature farbtemperatur	3000 K	3000 K	3000 K
luminous efficacy effizienz	73 lm/w	73 lm/w	73 lm/w
beam angle abstrahlwinkel	120°	120°	120°
dimensions maße (cm)			
installation depth einbautiefe	3.3 cm	3.3 cm	3.3 cm
converter konverter	not included	not included	not included
dimming unit dimmeinheit	not included	not included	not included
order code artikelnummer			
white / weiss	303. F100	303. F300	303. F600
black / schwarz	303. F109	303. F309	303. F609

zubehör / accessories

linse 60° abstrahlwinkel
lens 60° beam angle
konverter / dimmeinheit ([seite 72/73](#))
converter / dimming unit ([page 72/73](#))
farbfilter für 2750 K
colour filter for 2750 K

montagehinweis auf [seite 75](#)
installation details on [page 75](#)

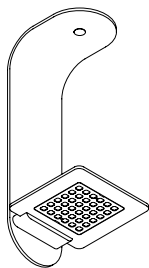




deckenstrahler / ceiling spot

one.LED

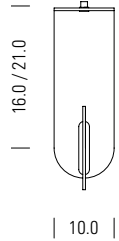
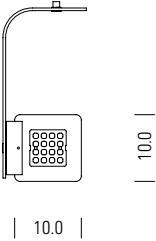
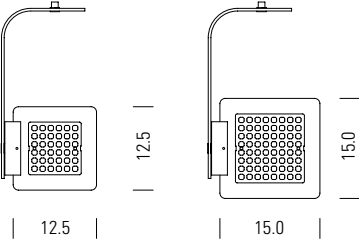
4mm flacher deckenstrahler schwarz oder weiss mit **FSIGN[LED]** technologie zur montage auf einer unterputzdose. direkte lichtverteilung. distanzring zur aufputzmontage als zubehör erhältlich. der zum betrieb der leuchte benötigte konverter kann in einer tiefen unterputzdose (Ø68x61mm), aufputz in verbin- dung mit distanzring 22/42mm oder zentral im gebäude untergebracht werden.



4mm ultra-flat ceiling spot black or white with **FSIGN[LED] technology mountable on an in-wall junction-box with direct light distribution. installation frame for on-wall installation available as accessory. the required converter can be placed in a deep in-wall junction-box (Ø68x61mm), on-wall in combination with installation frame 22/42mm or centrally in the building.**

technische daten / technical data



	one.LED 16	one.LED 36	one.LED 64
luminous flux lichtstrom	310 lm	700 lm	1250 lm
power supply anschlussleistung	4.3 w 24v dc	9.5 w 24v dc	17.0 w 24v dc
colour temperature farbtemperatur	3000 K	3000 K	3000 K
luminous efficacy effizienz	73 lm/w	73 lm/w	73 lm/w
beam angle abstrahlwinkel	120°	120°	120°
dimensions maße (cm)			
installation depth einbautiefe	1.9 cm	1.9 cm	1.9 cm
converter konverter	not included	not included	not included
dimming unit dimmeinheit	not included	not included	not included
order code artikelnummer			
white /weiss	arm 16 cm arm 21 cm	303. S110 303. S120	303. S310 303. S320
black /schwarz	arm 16 cm arm 21 cm	303. S119 303. S129	303. S319 303. S329

zubehör / accessories

distanzring rund 22mm/42mm zur aufputzmontage (seite 75)

installation frame round 22mm/42mm for on-wall installation (page 75)

linse 60° abstrahlwinkel

lens 60° beam angle

konverter / dimmeinheit (seite 72/73)

converter / dimming unit (page 72/73)

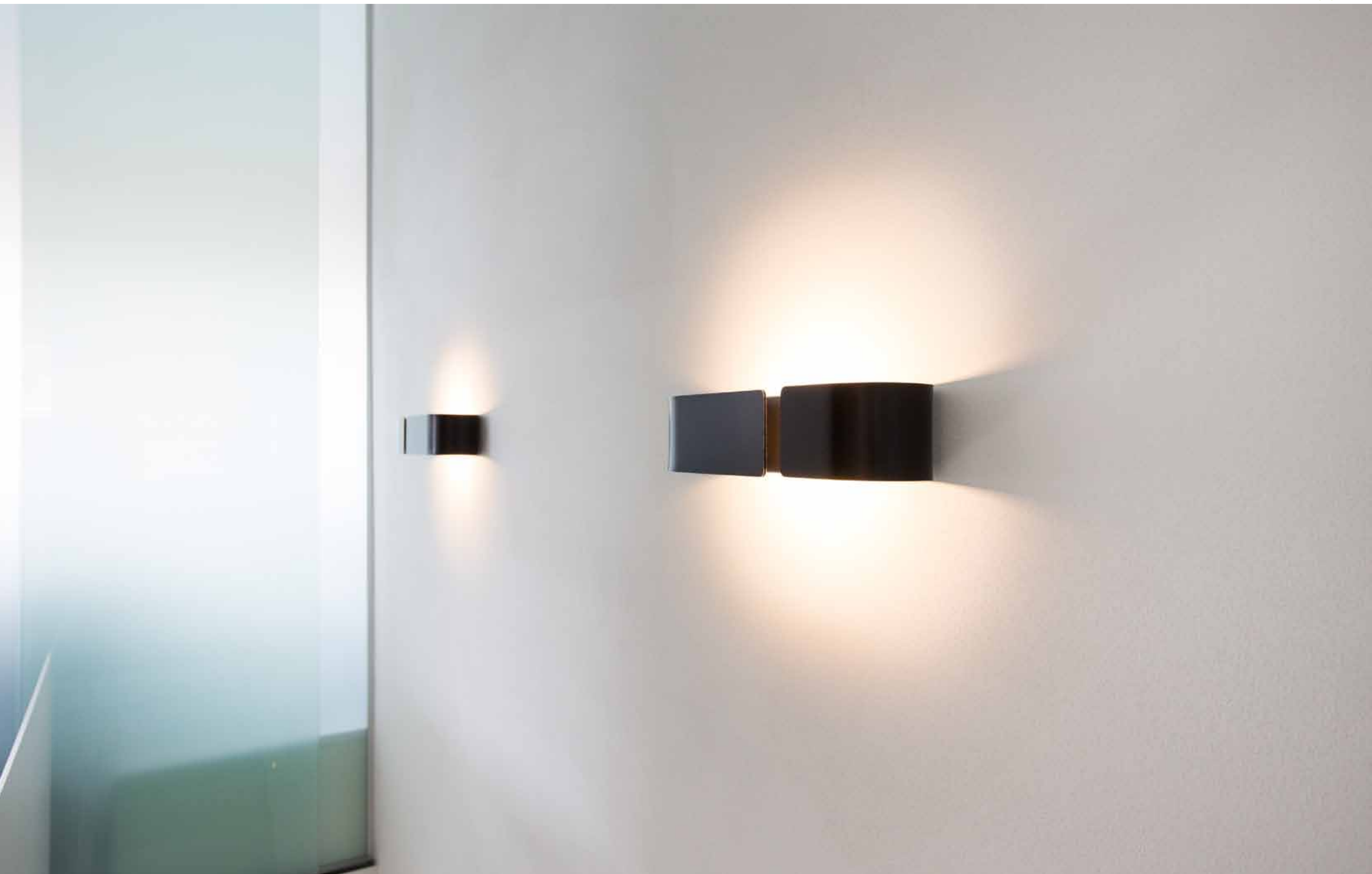
farbfilter für 2750 K

colour filter for 2750 K

montagehinweis auf seite 75

installation details on page 75



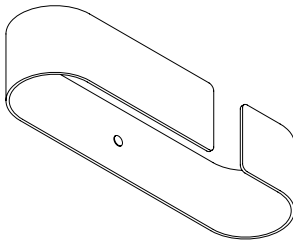




wandleuchte C / wall luminaire C

one.LED

4mm flache wandleuchte schwarz oder weiss mit **FSIGN[LED]** technologie zur montage auf einer unterputzdose. indirekte lichtverteilung. distanzring zur aufputzmontage als zubehör erhältlich. der zum betrieb der leuchte benötigte konverter kann in einer tiefen unterputzdose (Ø68x61mm), aufputz in verbin- dung mit distanzring 22/42mm oder zentral im gebäude untergebracht werden.



4mm ultra-flat wall luminaire black or white with **FSIGN[LED] technology mountable on an in-wall junction-box with indirect light distribution. installation frame for on-wall installation available as accessory. the required converter can be placed in a deep in-wall junction-box (Ø68x61mm), on-wall in combination with installation frame 22/42mm or centrally in the building.**

technische daten / technical data



luminous flux lichtstrom
power supply anschlussleistung

colour temperature farbtemperatur
luminous efficacy effizienz
beam angle abstrahlwinkel

dimensions maße (cm)

installation depth einbautiefe

converter konverter
dimming unit dimmeinheit
order code artikelnummer
white / weiss
black / schwarz

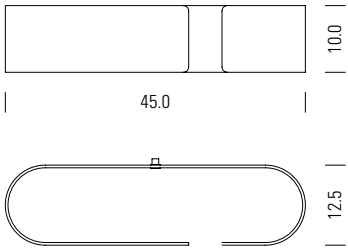
zubehör / accessories

distanzring quadratisch 22mm/42mm zur aufputzmontage (seite 75)
installation frame quadratic 22mm/42mm for on-wall installation (page 75)
linse 60° abstrahlwinkel
lens 60° beam angle
konverter / dimmeinheit (seite 72/73)
converter / dimming unit (page 72/73)
farbfilter für 2750 K
colour filter for 2750 K

one.LED**16**

310 lm
4.3 w
24v dc

3000 K
73 lm/w
120°

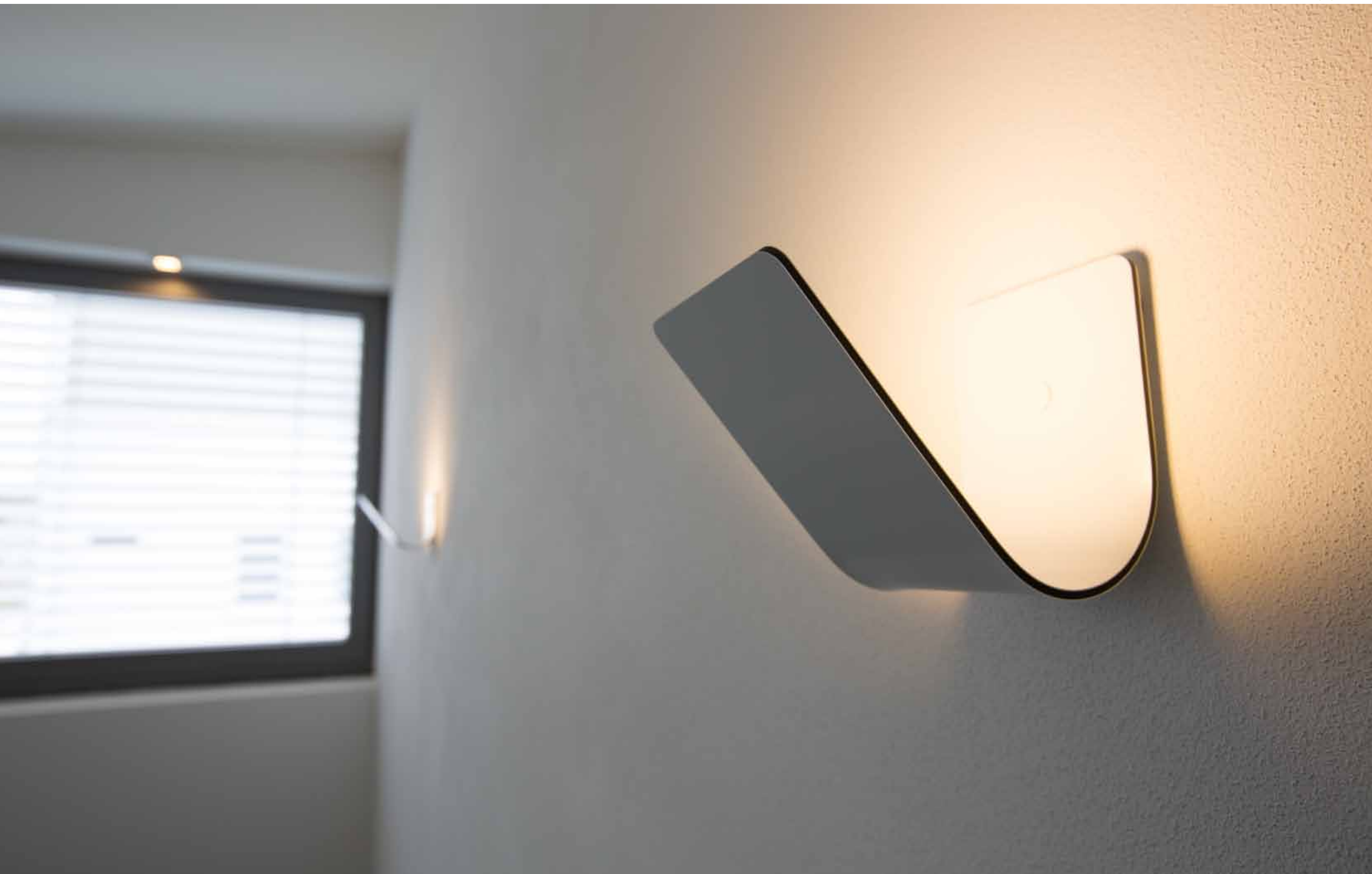


1.9 cm

not included
not included

304.**C100**
304.**C109**

montagehinweis auf seite 75
installation details on page 75

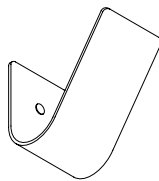




wandleuchte V / wall luminaire V

one.LED

4mm flache wandleuchte schwarz oder weiss mit **FSIGN[LED]** technologie zur montage auf einer unterputzdose. indirekte lichtverteilung. distanzring zur aufputzmontage als zubehör erhältlich. der zum betrieb der leuchte benötigte konverter kann in einer tiefen unterputzdose (Ø68x61mm), aufputz in verbin- dung mit distanzring 22/42mm oder zentral im gebäude untergebracht werden.



4mm ultra-flat wall luminaire black or white with **FSIGN[LED] technology mountable on an in-wall junction-box with indirect light distribution. installation frame for on-wall installation available as accessory. the required converter can be placed in a deep in-wall junction-box (Ø68x61mm), on-wall in combination with installation frame 22/42mm or centrally in the building.**

technische daten / technical data



luminous flux lichtstrom
power supply anschlussleistung

colour temperature farbtemperatur
luminous efficacy effizienz
beam angle abstrahlwinkel

dimensions maße (cm)

installation depth einbautiefe

converter konverter
dimming unit dimmeinheit
order code artikelnummer
white / weiss
black / schwarz

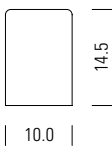
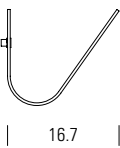
zubehör / accessories

distanzring quadratisch 22mm/42mm zur aufputzmontage (seite 75)
installation frame quadratic 22mm/42mm for on-wall installation (page 75)
linse 60° abstrahlwinkel
lens 60° beam angle
konverter / dimmeinheit (seite 72/73)
converter / dimming unit (page 72/73)
farbfilter für 2750 K
colour filter for 2750 K

one.LED**16**

310 lm
4.3 w
24v dc

3000 K
73 lm/w
120°

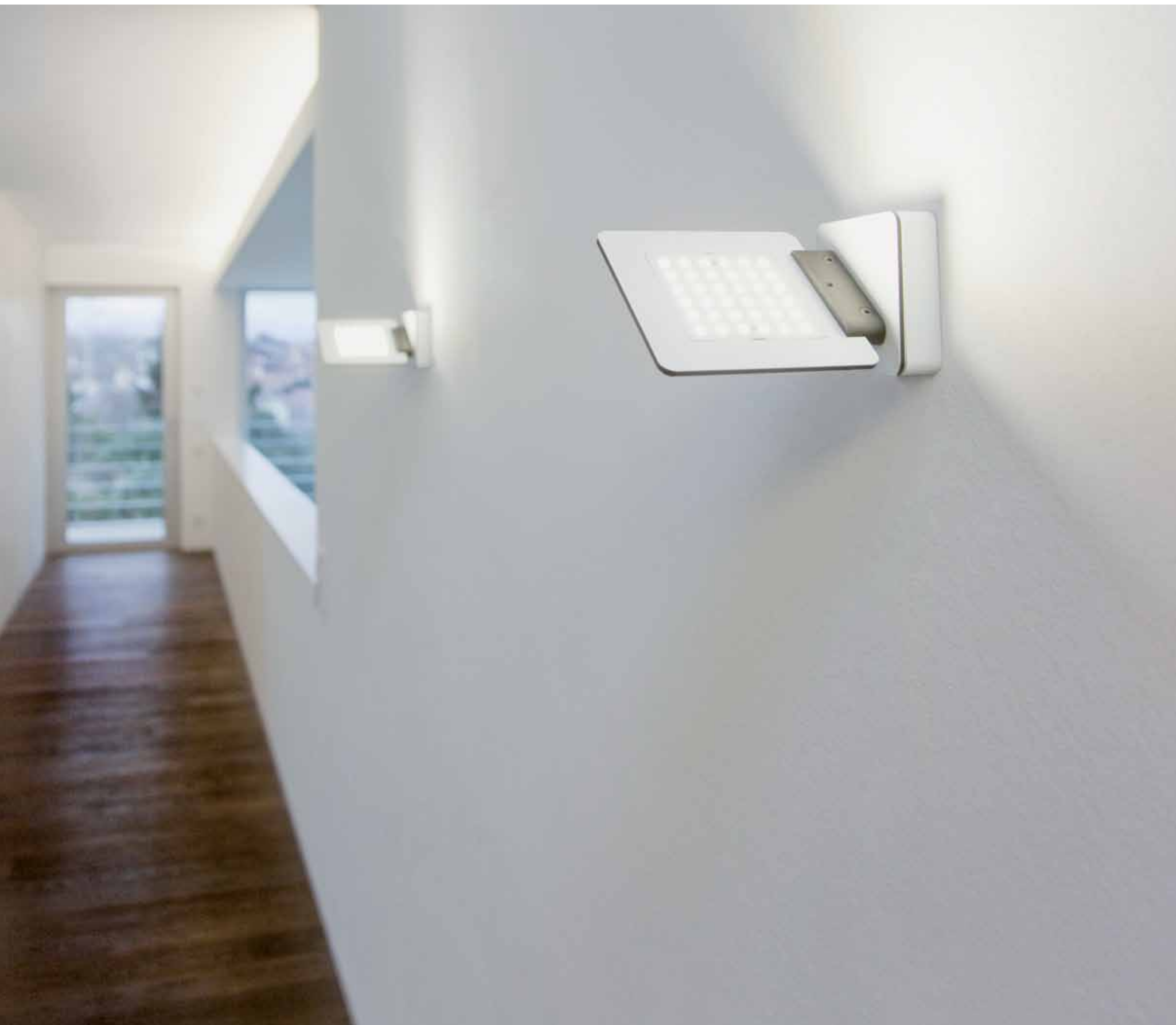


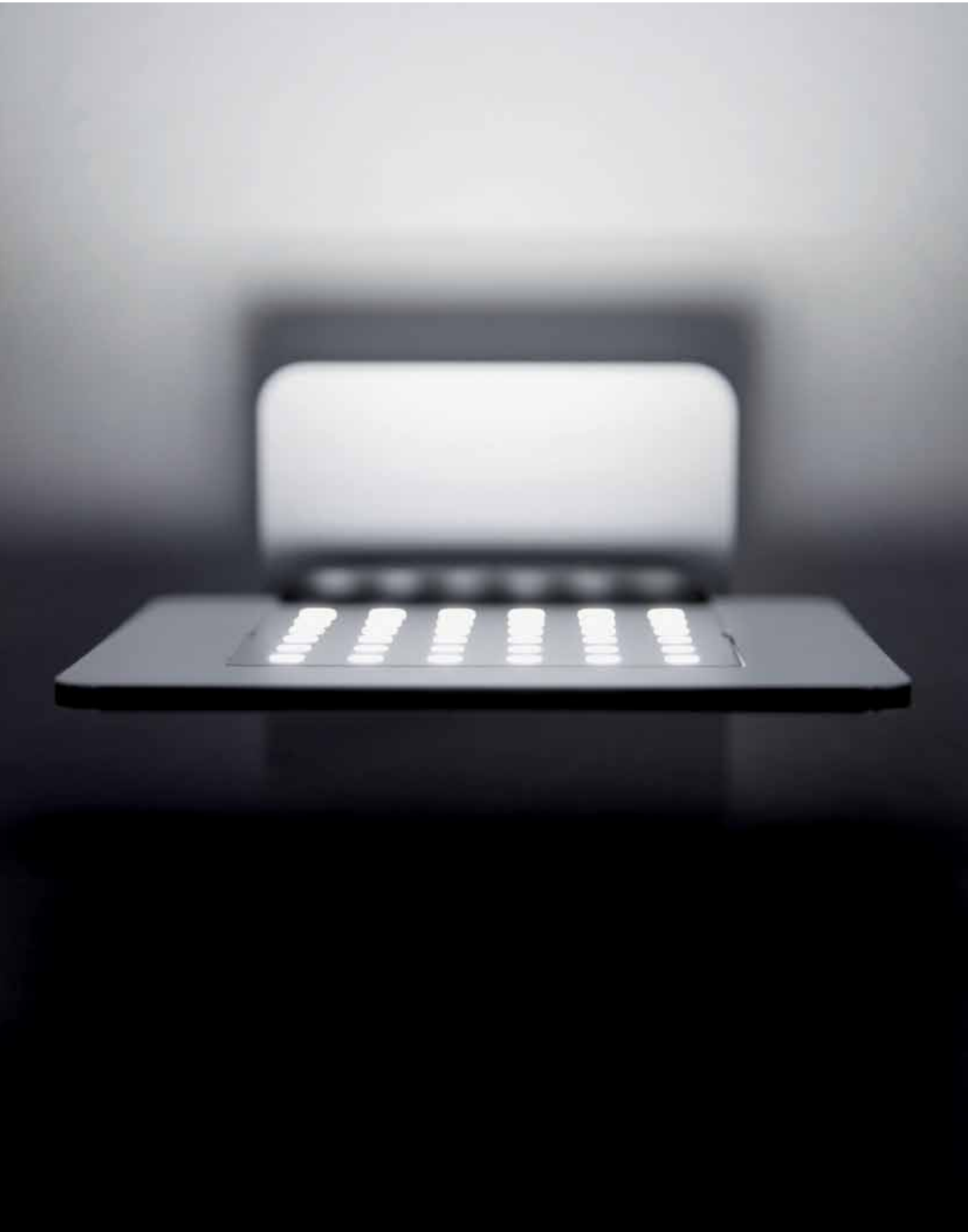
1.9 cm

not included
not included

304.**V100**
304.**V109**

montagehinweis auf seite 75
installation details on page 75

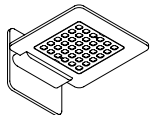




wandleuchte drehbar / wall luminaire rotatable

one.LED

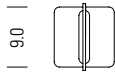
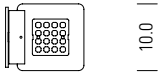
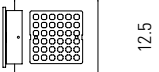
4mm flache wandleuchte schwarz oder weiss mit **FSIGN[LED]** technologie zur montage auf einer unterputzdose. direkte lichtverteilung. distanzring zur aufputzmontage als zubehör erhältlich. der zum betrieb der leuchte benötigte konverter kann in einer tiefen unterputzdose (Ø68x61mm), aufputz in verbin- dung mit distanzring 22/42mm oder zentral im gebäude untergebracht werden.



4mm ultra-flat wall luminaire black or white with **FSIGN[LED] technology mountable on an in-wall junction-box with direct light distribution. installation frame for on-wall installation available as accessory. the required converter can be placed in a deep in-wall junction-box (Ø68x61mm), on-wall in combination with installation frame 22/42mm or centrally in the building.**

technische daten / technical data



	one.LED 16	one.LED 36	one.LED 64
luminous flux lichtstrom	310 lm	700 lm	1250 lm
power supply anschlussleistung	4.3 w 24v dc	9.5 w 24v dc	17.0 w 24v dc
colour temperature farbtemperatur	3000 K	3000 K	3000 K
luminous efficacy effizienz	73 lm/w	73 lm/w	73 lm/w
beam angle abstrahlwinkel	120°	120°	120°
dimensions maße (cm)	| 9.0 | | 10.0 |	| 10.0 | | 12.5 |	| 12.5 | | 15.0 |
installation depth einbautiefe	1.9 cm	1.9 cm	1.9 cm
converter konverter	not included	not included	not included
dimming unit dimmeinheit	not included	not included	not included
order code artikelnummer			
white /weiss	304. R100	304. R300	304. R600
black /schwarz	304. R109	304. R309	304. R609

zubehör / accessories

distanzring quadratisch 22mm/42mm zur aufputzmontage (seite 75)
installation frame quadratic 22mm/42mm for on-wall installation (page 75)
linse 60° abstrahlwinkel
lens 60° beam angle
konverter / dimmeinheit (seite 72/73)
converter / dimming unit (page 72/73)
farbfilter für 2750 K
colour filter for 2750 K

montagehinweis auf seite 75
installation details on page 75



one.LED wandleuchte indirekt als kundenlösung.
one.LED wall luminaire indirect customised.

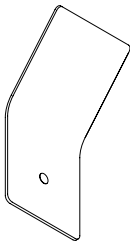




wandleuchte indirekt / wall luminaire indirect

one.LED

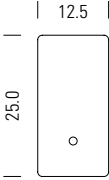
4mm flache wandleuchte schwarz oder weiss mit **FSIGN[LED]** technologie zur montage auf einer unterputzdose. indirekte lichtverteilung. distanzring zur aufputzmontage als zubehör erhältlich. der zum betrieb der leuchte benötigte konverter kann in einer tiefen unterputzdose (Ø68x61mm), aufputz in verbin- dung mit distanzring 22/42mm oder zentral im gebäude untergebracht werden.



4mm ultra-flat wall luminaire black or white with **FSIGN[LED] technology mountable on an in-wall junction-box with indirect light distribution. installation frame for on-wall installation available as accessory. the required converter can be placed in a deep in-wall junction-box (Ø68x61mm), on-wall in combination with installation frame 22/42mm or centrally in the building.**

technische daten / technical data



	one.LED 16	one.LED 36
luminous flux lichtstrom	310 lm	700 lm
power supply anschlussleistung	4.3 w	9.5 w
	24v dc	24v dc
colour temperature farbtemperatur	3000 K	3000 K
luminous efficacy effizienz	73 lm/w	73 lm/w
beam angle abstrahlwinkel	120°	120°
dimensions maße (cm)		
installation depth einbautiefe	1.9 cm	1.9 cm
converter konverter	not included	not included
dimming unit dimmeinheit	not included	not included
order code artikelnummer		
white /weiss	304. I100	304. I300
black /schwarz	304. I109	304. I309

zubehör / accessories

distanzring quadratisch 22mm/42mm zur aufputzmontage (seite 75)

installation frame quadratic 22mm/42mm for on-wall installation (page 75)

linse 60° abstrahlwinkel

lens 60° beam angle

konverter / dimmeinheit (seite 72/73)

converter / dimming unit (page 72/73)

farbfilter für 2750 K

colour filter for 2750 K

montagehinweis auf seite 75

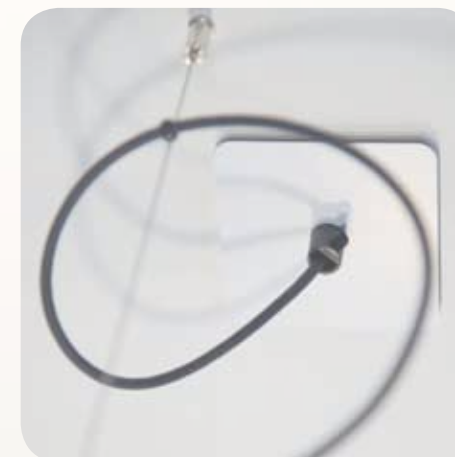
installation details on page 75



one.LED pendelleuchte 160cm als kundenlösung.
one.LED suspension luminaire 160cm customised.



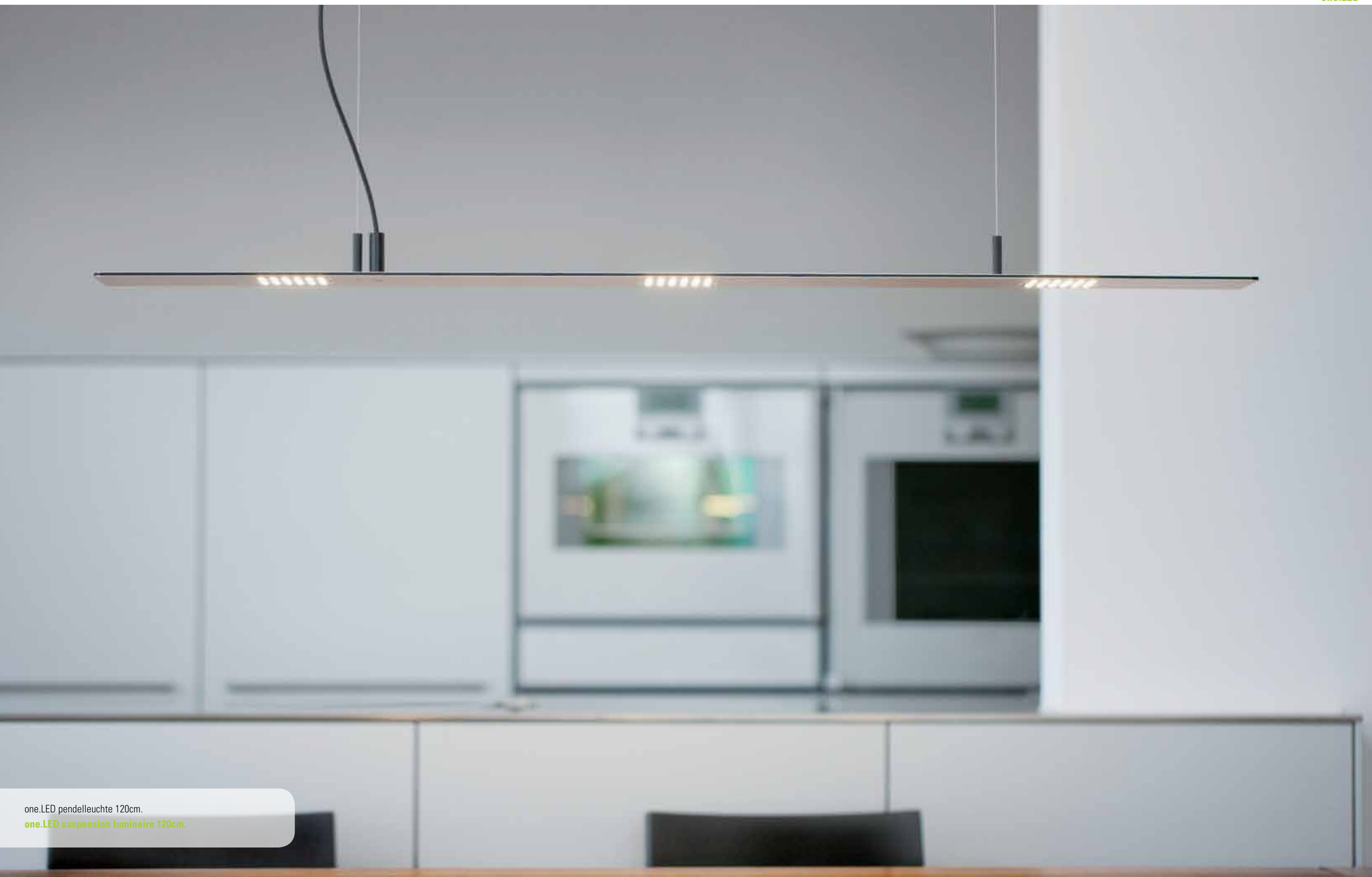
one.LED baldachin.
one.LED canopy.



one.LED abdeckplatte für deckenauslass.
one.LED cover plate for ceiling outlet.



one.LED pendelleuchte als indirekte version.
one.LED suspension luminaire indirect version.



one.LED pendelleuchte 120cm.

one.LED suspension luminaire 120cm.



pendelleuchte / **suspension luminaire**

4mm flache pendelleuchte schwarz oder weiss mit **FSIGN[LED]** technologie. frei abstrahlend. edelstahlseilabhängung bis maximal 160cm. der zum betrieb der leuchte benötigte konverter mit dimmeinheit ist im baldachin integriert.

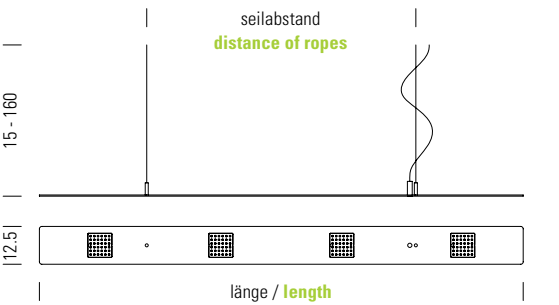
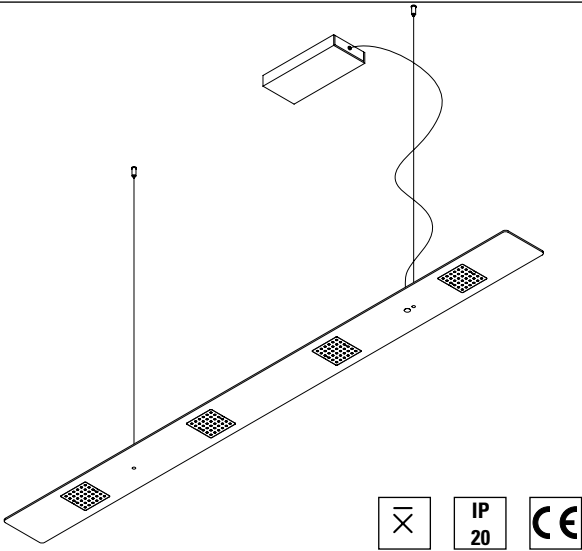
4mm ultra-flat suspension luminaire black or white with FSIGN[LED] technology. with direct light distribution. stainless steel ropes allow a maximum suspension of 160cm. the required converter including dimming unit is integrated in the canopy.

technische daten / **technical data**

	120 cm	160 cm
luminous flux lichtstrom	3 x 700 lm	4 x 700 lm
power supply anschlussleistung	30.0 w 220-240v ac	40.0 w 220-240v ac
colour temperature farbtemperatur	3000 K	3000 K
luminous efficacy effizienz	70 lm/w	70 lm/w
beam angle abstrahlwinkel	120°	120°
dimensions maße (cm)		
canopy baldachin	(cm)	(cm)
distance of ropes seilabstand	(cm)	(cm)
converter konverter		
dimming unit dimmeinheit		
order code artikelnummer		
white / weiss	305. D120	305. D160
black / schwarz	305. D129	305. D169

zubehör / **accessories**

- verlängerte abhängung / anschlussleitung
- extended suspension / power supply cable**
- deckenbefestiger für schräge decken
- fastener for pitched ceilings**
- linse 60° abstrahlwinkel
- lens 60° beam angle**
- farbfilter für 2750 K
- colour filter for 2750 K**





stehleuchte / floor luminaire

4mm flache stehleuchte schwarz oder weiss mit **FSIGN[LED]** technologie. das control pad ermöglicht ein stufenloses dimmen sowie schalten der leuchte. steckernetzteil mit 2m zuleitung. direkte lichtverteilung.

4mm ultra-flat floor luminaire black or white with **FSIGN[LED]** technology. switch and stepless dimmable via control pad. plug converter with 2m power supply cable. direct light distribution.

technische daten / technical data

luminous flux lichtstrom
power supply anschlussleistung

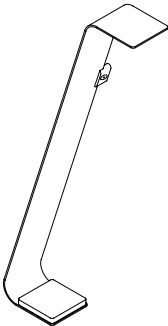
colour temperature farbtemperatur
luminous efficacy effizienz
beam angle abstrahlwinkel

dimensions maße (cm)

converter konverter
dimming unit dimmeinheit
order code artikelnummer
white / weiss
black / schwarz

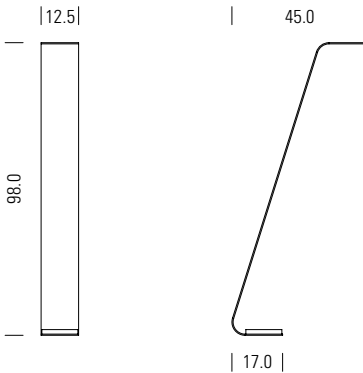
zubehör / accessories

linse 60° abstrahlwinkel
lens 60° beam angle
farbfilter für 2750 K
colour filter for 2750 K



one.LED**36**
700 lm
11.5 w
220-240v ac

3000 K
60 lm/w
120°



included
included

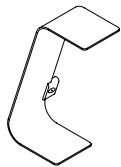
306. **F300**
306. **F309**



tischleuchte / table luminaire

one.LED

4mm flache tischleuchte schwarz oder weiss mit FSIGN[LED] technologie. das control pad ermöglicht ein stufenloses dimmen sowie schalten der leuchte. steckernetzteil mit 2m zuleitung. direkte lichtverteilung.



4mm ultra-flat table luminaire black or white with FSIGN[LED] technology. switch and stepless dimmable via control pad. plug converter with 2m power supply cable. direct light distribution.

technische daten / technical data



luminous flux lichtstrom
power supply anschlussleistung

colour temperature farbtemperatur
luminous efficacy effizienz
beam angle abstrahlwinkel

dimensions maße (cm)



converter konverter
dimming unit dimmeinheit
order code artikelnummer
white /weiss
black /schwarz

included
included

306. T300
306. T309

zubehör / accessories

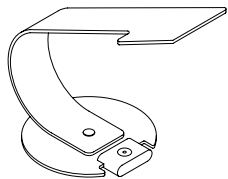
linse 60° abstrahlwinkel
lens 60° beam angle
farbfilter für 2750 K
colour filter for 2750 K



tischleuchte curve / table luminaire curve

one.LED

4mm flache tischleuchte schwarz oder weiss mit FSIGN[LED] technologie. das control pad ermöglicht ein stufenloses dimmen sowie schalten der leuchte. steckernetzteil mit 2m zuleitung. direkte lichtverteilung.



4mm ultra-flat table luminaire black or white with FSIGN[LED] technology. switch and stepless dimmable via control pad. plug converter with 2m power supply cable. direct light distribution.

technische daten / technical data



luminous flux lichtstrom
power supply anschlussleistung

colour temperature farbtemperatur
luminous efficacy effizienz
beam angle abstrahlwinkel

dimensions maße (cm)

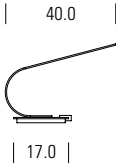
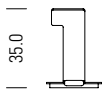
converter konverter
dimming unit dimmeinheit
order code artikelnummer
white / weiss
black / schwarz

zubehör / accessories

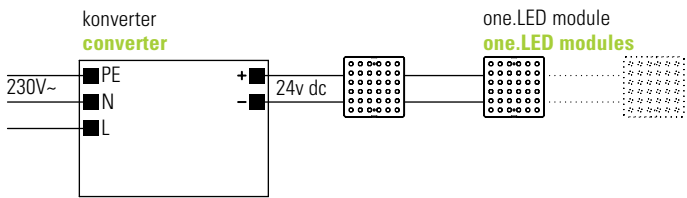
linse 60° abstrahlwinkel
lens 60° beam angle
farbfilter für 2750 K
colour filter for 2750 K

one.LED16
310 lm
6.3 w
220-240v ac

3000 K
60 lm/w
120°



included
included
306.C100
306.C109



werden ein oder mehrere one.LED module parallel an einem **FSIGN[LED]** konverter betrieben, darf die leistungssumme der one.LED module die leistung des **FSIGN[LED]** konverters nicht übersteigen. so dürfen z.B. an einem 70 w **FSIGN[LED]** konverter maximal 16 x **LED16** module oder 7 x **LED36** module oder 4 x **LED64** module (oder eine kombination daraus) betrieben werden. bitte beachten sie die maximal zulässigen leitungs-längen.

if you run one or more one.LED modules parallel on a **FSIGN[LED] converter the total power of the one.LED modules must be lower than the maximum power of the **FSIGN[LED]** converter. e.g. a loop powered by a 70 w **FSIGN[LED]** converter can be equipped with 16 x LED16 or 7 x LED36 or 4 x LED64 modules (or a combination of different modules) . please attend to the maximum wire lengths.**

konverter converter	maße: l x b x h dimensions: l x w x h	artikelnummer order code	
12 watt	Ø 55 x 24 mm	307. D010	für schalterdose / for in-wall junction-box
20 watt	165 x 46 x 35 mm*	307. I020	mit zugentlastung / including strain relief
50 watt	225 x 60 x 36 mm	307. I050	mit zugentlastung / including strain relief
70 watt	225 x 60 x 36 mm	307. I070	mit zugentlastung / including strain relief
150 watt	225 x 60 x 48 mm	307. I150	mit zugentlastung / including strain relief
240 watt	125 x 125 x 110 mm	307. H240	hutschienen montage / for top hat rail

* phasenanschnitt / phasenabschnitt dimmbar
leading / trailing edge dimmable

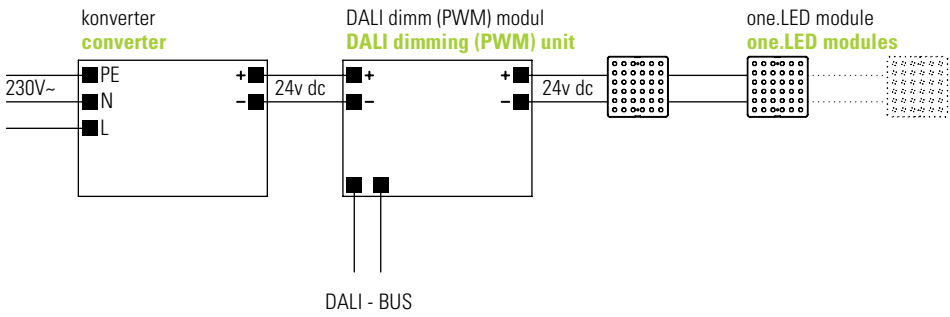
leitungslängen / wire lengths

der querschnitt der leitung zwischen konverter und one.LED modulen muss so dimensioniert werden, dass die maximalen leitungslängen in nachstehender tabelle nicht überschritten werden. aus EMV gründen soll bei gedimmten systemen ab 10m leitungslänge ein ferritkern angebracht werden.

the wire cross section between converter and one.LED modules must be fixed so that the maximum wire lengths of the table below are not exceeded. to be in accordance with EMV regula-tions dimmed circuits with a length over 10m a ferrit core should be used.

stromkreis leistung circuit power	max leitungslängen in abhängigkeit vom querschnitt max wire lengths subject to cross section			
	0.75 mm ²	1.0 mm ²	1.5 mm ²	2.5 mm ²
12 watt	50 m	75 m	100 m	150 m
20 watt	25 m	30 m	50 m	75 m
50 watt	10 m	15 m	20 m	35 m
70 watt	5 m	10 m	15 m	25 m
150 watt			5 m	10 m
240 watt				5 m

via DALI / DALI



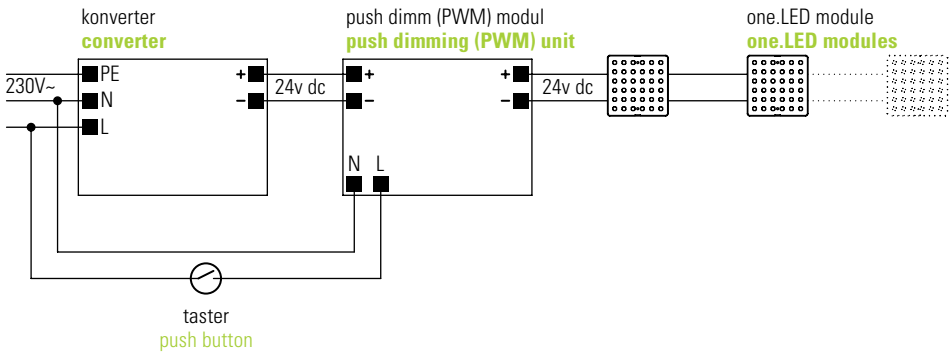
mit einem DALI dimm modul können one.LED module DALI konform gedimmt werden. hierzu wird das dimm modul mit einer digitalen adresse versehen. diese DALI adresse kann softwareseitig zu schalt-oder dimmgruppen zusammengefasst werden. diese zuordnung kann jederzeit geändert werden.

with a DALI dimming unit one.LED modules can be dimmed in accordance with the DALI standard. for this, a digital address is assigned to the dimming unit. the DALI address can be grouped to switch or dimming loops. the grouping can be changed any time.

eine DALI lichtsteuerung kann in komplexe gebäudesteuerungssyste-me wie KNX durch ein DALI-KNX gateway eingebunden werden.

a DALI controlled system can be integrated into a KNX system with a DALI-KNX gateway.

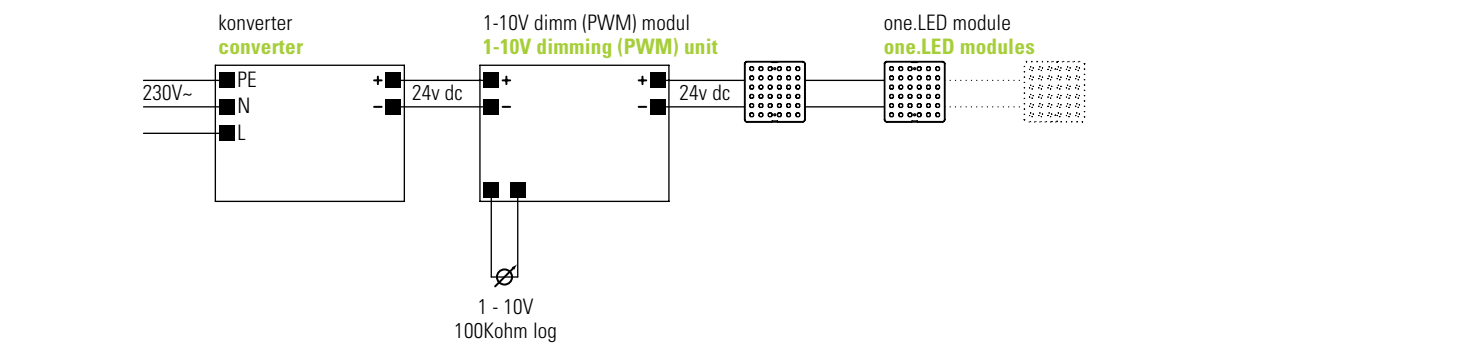
via taster / push button



mit einem push dimm modul können one.LED module mit einem han-delsüblichen taster gedimmt werden.

with a push dimming unit one.LED modules can be dimmed with a standard push button.

via 1..10V steuerung / 1..10V control

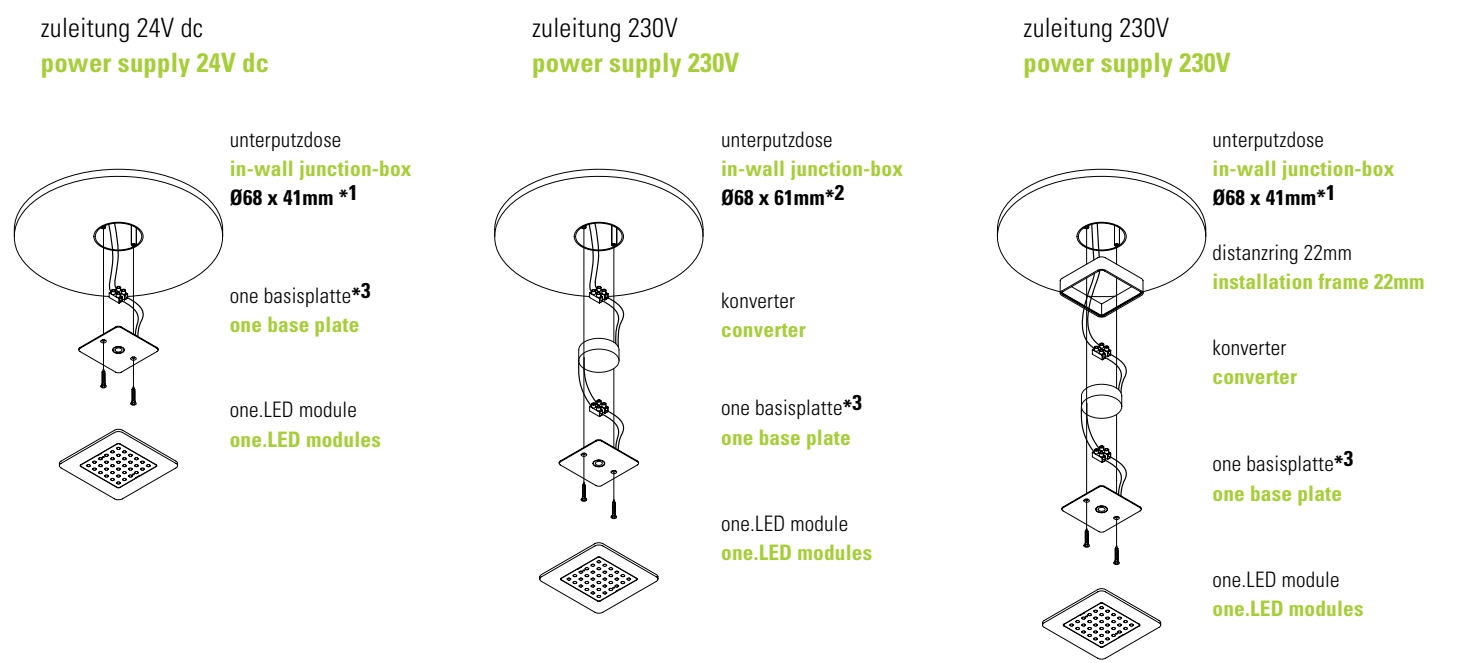


mit einem 1..10v dimm modul können one.LED module mit einem dreh-potentiometer gedimmt werden.

with a 1..10v dimming unit one.LED modules can be dimmed with a rotary potentiometer.

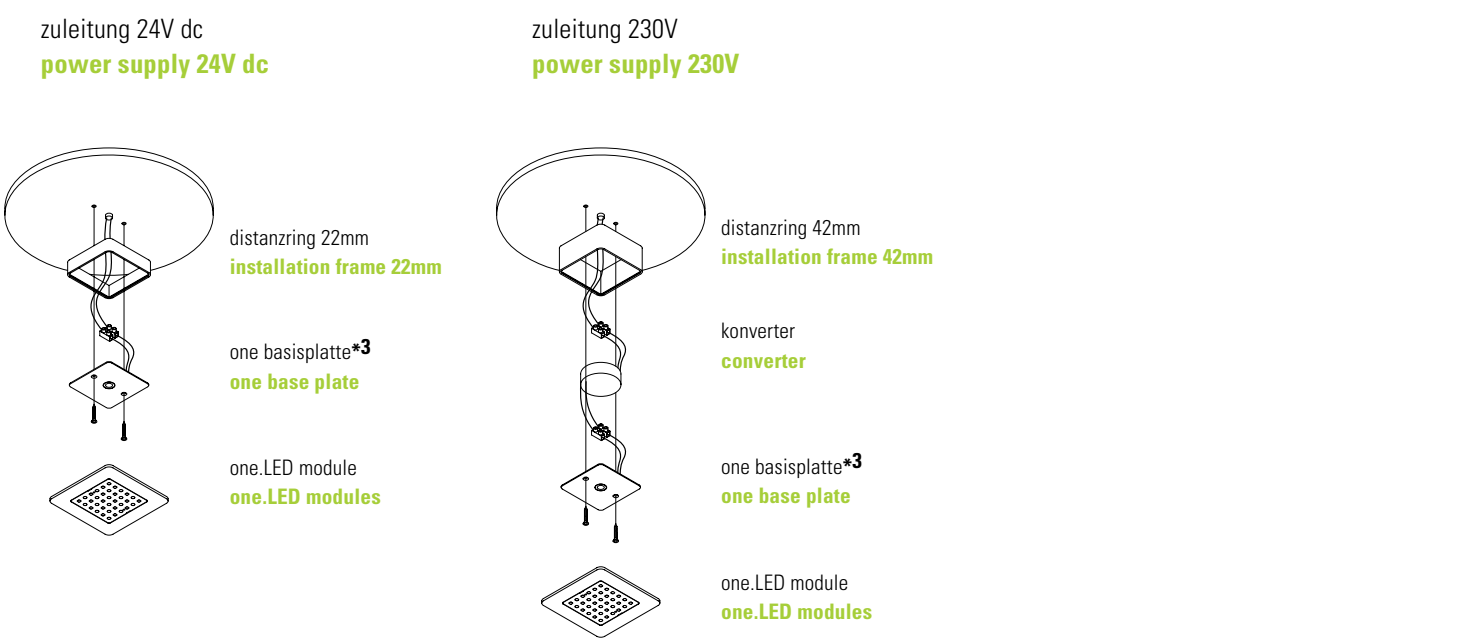
dimmodul dimming unit	maße: l x b x h dimensions: l x w x h	artikelnummer order code	
DALI	172 x 42 x 20 mm	307. D12D	mit zugentlastung / including strain relief
push	172 x 42 x 20 mm	307. D12D	mit zugentlastung / including strain relief
1..10V	172 x 42 x 20 mm	307. D121	mit zugentlastung / including strain relief

unterputz installation / in-wall installation

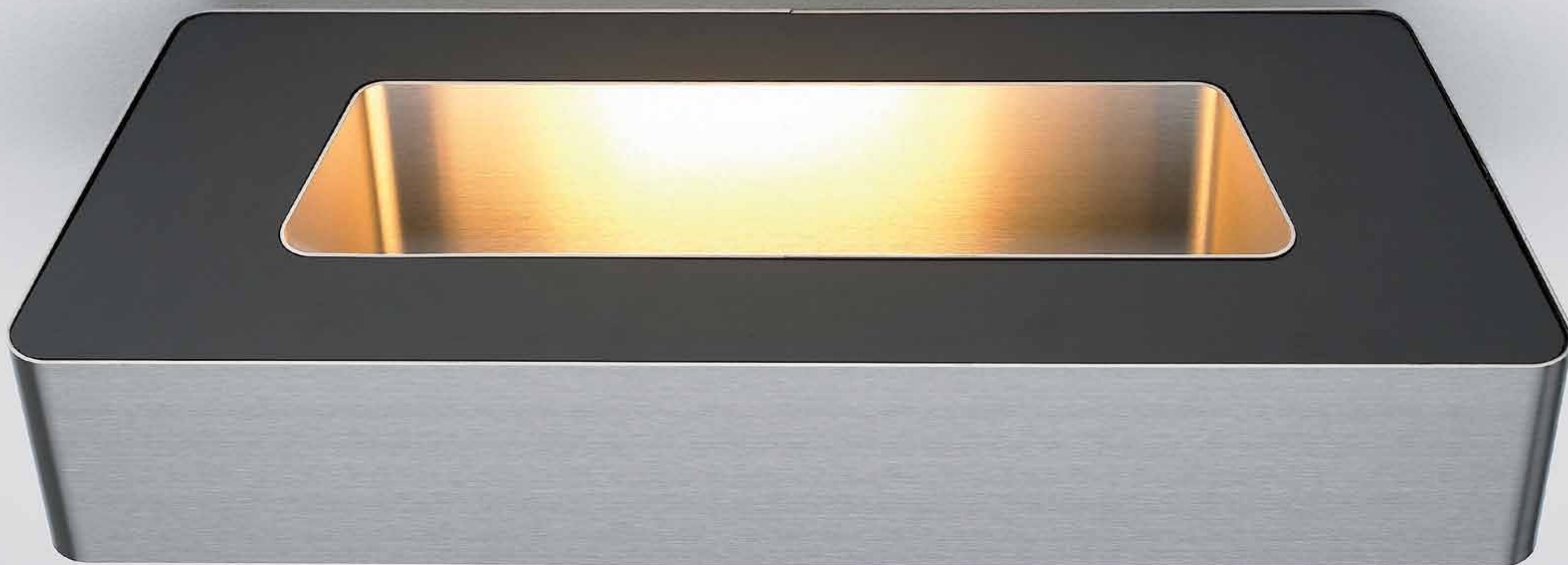


- *1 unterputz installation / in-wall installation
hohlwand installation / cavity installation
beton installation / concrete installation
 - *2 unterputz installation / in-wall installation
hohlwand installation / cavity installation
beton installation / concrete installation
 - *3 liegt der leuchte bei / included in the luminaire
- | | |
|----------------------------|---------------|
| e.g. www.kaiser-elektro.de | #code 1055-04 |
| e.g. www.kaiser-elektro.de | #code 9063-01 |
| e.g. www.kaiser-elektro.de | #code 1255-43 |
| e.g. www.kaiser-elektro.de | #code 1555-04 |
| e.g. www.kaiser-elektro.de | #code 9064-01 |
| e.g. www.kaiser-elektro.de | #code 1255-40 |

aufputz installation / on-wall installation



outdoor



sight wandleuchte.
sight wall luminaire.

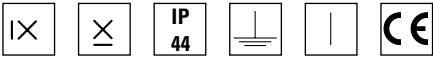
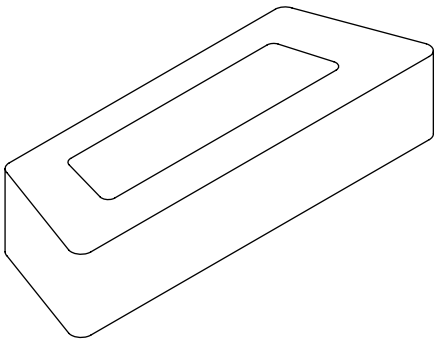


sight wandleuchte auf haltewinkel.
sight wall luminaire on fixing bracket

sight

edelstahl leuchte mit gebürsteter oberfläche und schwarzen bodypanels. mattierter acrylglassdiffusor für indirekte blendfreie lichtverteilung. bestückt mit einer fassung für kompaktleuchtstofflampen sowie einem hocheffizienten elektronischen vorschaltgerät.

brushed stainless steel luminaire and black body panels. frosted acrylic diffuser for indirect glare-free light distribution. equipped with a lampholder for a compact fluorescent bulb including a high efficient electronic ballast.



technische daten / technical data

base socket

2G11

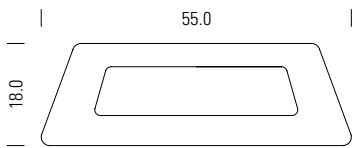
lamp type leuchtmittel

18 w
TC-L
220-240v ac

dimensions maße

(cm)

11.0



electronic gear evg

included

order code artikelnummer

300.1800

zubehör / accessories

edelstahlhaltewinkel

stainless steel fixing bracket

farbfilter (rot, gelb, grün oder blau)

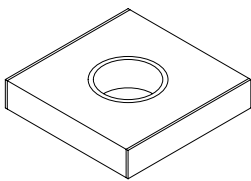
colour filter (red, yellow, green or blue)



oops S

outdoor

edelstahl wandleuchte mit gebürsteter oberfläche. mattierter acrylglas-
diffusor für zweiseitige blendfreie lichtverteilung. bestückt mit zwei fassungen
für kompaktleuchtstofflampen sowie effizienten verlustarmen vorschaltgeräten.



brushed stainless steel wall luminaire. frosted acrylic diffuser for
double-sided glare-free light distribution. equipped with two lamp-
holders for compact fluorescent bulbs including efficient low loss
ballasts.

technische daten / technical data



oops S

base sockel

G24d-2

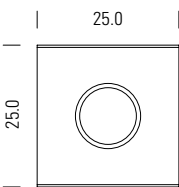
lamp type leuchtmittel

2 x 18 w
TC-D
220-240v ac

dimensions maße

(cm)

|5.0|



gear vvg

included

order code artikelnummer

001.18RU

zubehör / accessories

diebstahlsicherungsset (spezialschrauben)

security set (special screws)

befestigungsset für vollwärmeschutzsysteme

fixing kit for external wall insulation systems

farbfilter (rot, gelb, grün oder blau)

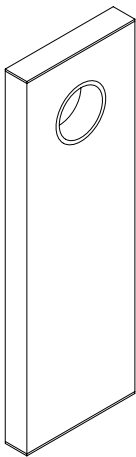
colour filter (red, yellow, green or blue)



oops S, M, L, XL

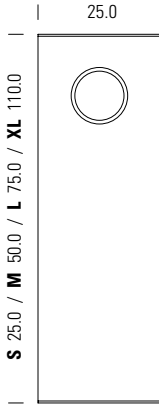
outdoor

edelstahl pollerleuchte mit gebürsteter oberfläche. mattierter acrylglas-
diffusor für zweiseitige blendfreie lichtverteilung. bestückt mit zwei fassungen
für kompaktleuchtstofflampen sowie effizienten verlustarmen vorschaltgeräten.



brushed stainless steel bollard. frosted acrylic diffuser for double-
sided glare-free light distribution. equipped with two lampholders
for compact fluorescent bulbs including efficient low loss ballasts.

technische daten / technical data

version	ausführung	oops S	oops M	oops L	oops XL
base	sockel	G24d-2	G24d-2	G24d-2	G24d-2
lamp type	leuchtmittel	2 x 18 w TC-D 220-240v ac	2 x 18 w TC-D 220-240v ac	2 x 18 w TC-D 220-240v ac	2 x 18 w TC-D 220-240v ac
dimensions	maße	(cm)			
gear	vvg	included	included	included	included
order code	artikelnummer	004.18RU	002.18RU	003.18RU	005.18RU

zubehör / accessories

- edelstahlbetonanker (empfohlen)
- stainless steel concrete anchor (recommended)
- diebstahlsicherungsset (spezialschrauben)
- security set (special screws)
- farbfilter (rot, gelb, grün oder blau)
- colour filter (red, yellow, green or blue)



qp 150 rund.
qp 150 round.

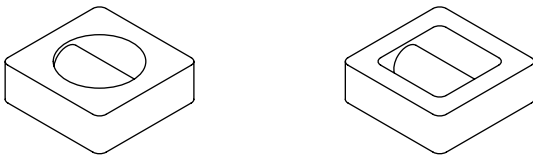


qp 150 quadratisch.
qp 150 quadratic.

qp 150

outdoor

aluminium leuchte mit mattiertem glasdiffusor für zweiseitige licht-
verteilung. gehäuse silber, weiss oder schwarz pulverbeschichtet. bestückt
mit einer halogenfassung.



aluminium luminaire with frosted glas diffuser for double-sided
light distribution. body silver, white or black powder coated.
equipped with a halogen lampholder.

technische daten / technical data



version	ausführung	rund round	quadratisch quadratic
base	sockel	G9	G9
lamp type	leuchtmittel	max 75 w QT14 220-240v ac	max 75 w QT14 220-240v ac

dimensions	maße	(cm)	5.0	15.0	15.0

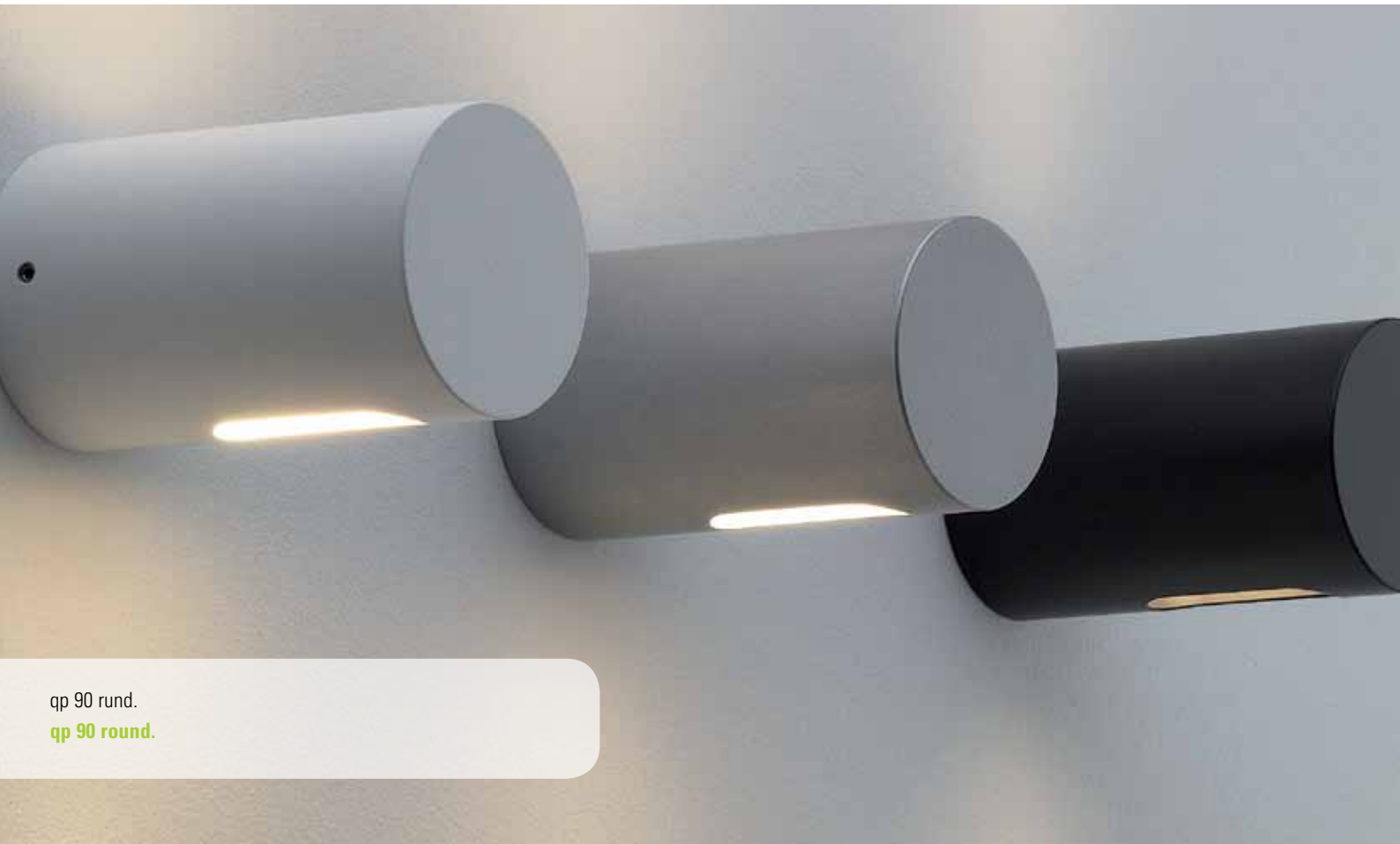
order code	artikelnummer	011.RUSI	011.QUSI
silver / silber		011.RUWE	011.QUWE
white / weiss		011.RUSW	011.QUSW
black / schwarz			

zubehör / accessories

clipschild für einseitig abstrahlung.
clip shield for single-sided light distribution.



qp 90 quadratisch.
qp 90 quadratic.

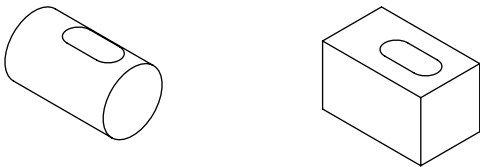


qp 90 rund.
qp 90 round.

qp 90

outdoor

aluminium leuchte mit mattiertem glasdiffusor für zweiseitige licht-
verteilung. gehäuse silber, weiss oder schwarz pulverbeschichtet. bestückt
mit einer halogenfassung.



aluminium luminaire with frosted glas diffuser for double-sided
light distribution. body silver, white or black powder coated.
equipped with a halogen lampholder.

technische daten / technical data



version	ausführung	rund round	quadratisch quadratic
base	sockel	G9	G9
lamp type	leuchtmittel	max 60 w QT14 220-240v ac	max 60 w QT14 220-240v ac

dimensions	maße	(cm)	9.0	Ø9.0	9.0
			15.0	15.0	15.0

order code	artikelnummer	010.RUSI	010.QUSI
silver / silber		010.RUWE	010.QUWE
white / weiss		010.RUSW	010.QUSW
black / schwarz			

zubehör / accessories



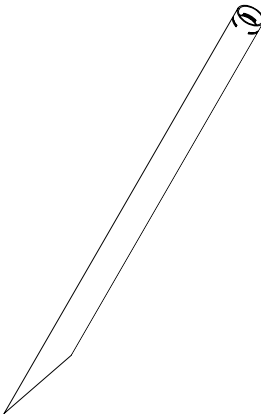
et electric torch L.
et electric torch L.

et electric torch S, M, L

outdoor

ortsveränderliche edelstahl spießleuchte mit gebürsteter oberfläche und ca. 5m anschlusskabel. nach oben frei abstrahlend. bestückt mit einer halogenfassung.

portable brushed stainless steel earth spike luminaire with approx. 5m power supply cable. free up beaming. equipped with a halogen lampholder.



technische daten / technical data

version	ausführung	et S	et M	et L
base	sockel	E27	E27	E27
lamp type	leuchtmittel	max 50 w QPAR20 220-240v ac	max 50 w QPAR20 220-240v ac	max 50 w QPAR20 220-240v ac
dimensions	maße	(cm)		
order code	artikelnummer	006.50SM	006.50ME	006.50LA

S 41.0 / M 82.0 / L 182.0

| Ø4 |

zubehör / accessories

180° clipschild

180° clip shield



10m anschlusskabel

10m power supply cable

für [et] S und M

for [et] S and M



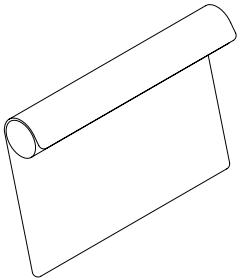
wave pollerleuchte.
wave bollard.

wave

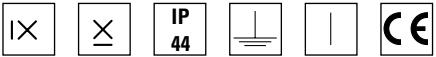
outdoor

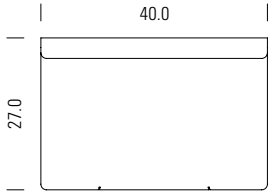
edelstahl leuchte mit gebürsteter oberfläche. mattierter acrylglasdiffusor
direkt abstrahlend. bestückt mit einer fassung für kompaktleuchtstofflampen
sowie einem hocheffizienten elektronischen vorschaltgerät.

brushed stainless steel luminaire. frosted acrylic diffuser for direct
light distribution. equipped with a lampholder for a compact
fluorescent bulb including a high efficient electronic ballast.



technische daten / technical data



version ausführung		wandleuchte wall luminaire		poller bollard	
base sockel		2G11		2G11	
lamp type leuchtmittel		18 w TC-L 220-240v ac		24 w TC-L 220-240v ac	
dimensions maße		(cm)			
electronic gear evg		included		included	
order code artikelnummer		301.0018		301.0024	

zubehör / accessories

farbfilter (rot, gelb, grün oder blau)
colour filter (red, yellow, green or blue)



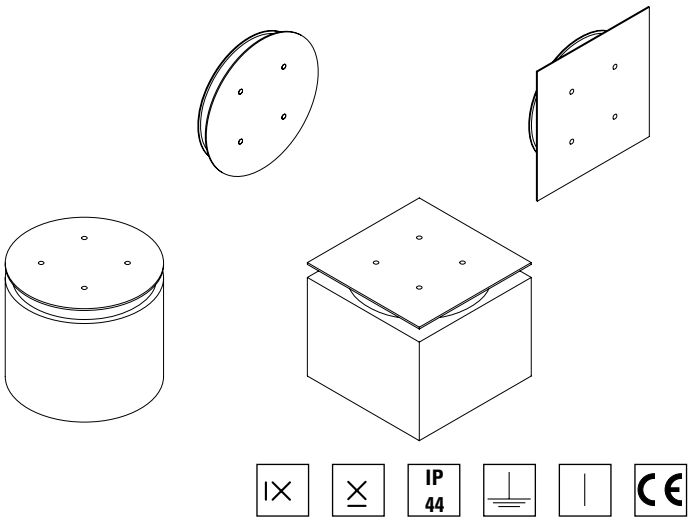
undercover wandleuchte auf betonpoller montiert.
undercover wall luminaire mounted on concrete bollard.

undercover

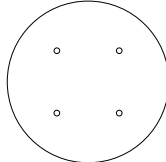
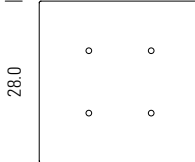
outdoor

edelstahl leuchte mit gebürsteter oberfläche. mattierter acrylglassdiffusor für blendfreie lichtverteilung. bestückt mit einer fassung für kompaktleuchtstofflampen sowie einem hocheffizienten elektronischen vorschaltgerät.

brushed stainless steel luminaire. frosted acrylic diffuser for glare-free light distribution. equipped with a lampholder for a compact fluorescent bulb including a high efficient electronic ballast.



technische daten / technical data

version	ausführung	rund	quadratisch	
		round	quadratic	
base	sockel	2GX13	2GX13	
lamp type	leuchtmittel	22 w T-R16 220-240v ac	22 w T-R16 220-240v ac	
dimensions	maße	(cm)		
		15.0 	Ø 28.0 	28.0 
electronic gear	evg	included	included	
order code	artikelnummer	207.22RU	207.22QU	

zubehör / accessories

- betonpoller rund / quadratisch* 20 cm höhe
- concrete bollard round / quadratic* 20 cm height
- edelstahlbetonanker für bodenleuchte oder betonpoller (empfohlen)
- stainless steel concrete anchor for ground installation or bollard (recommended)
- diebstahlsicherungsset (spezialschrauben)
- security set (special screws)
- farbfilter (rot, gelb, grün oder blau)
- colour filter (red, yellow, green or blue)

* bei betonteilen kann es zu leichten farbunterschieden kommen.
colour differences may appear on concrete parts.



loop indoor variante.
loop indoor version.



loop - schwarz, weiss, edelstahl gebürstet und chrom.
loop - black, white, brushed stainless steel and chrome.

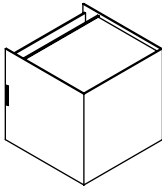


loop auf holzpoller.
loop on timber bollard.

loop

outdoor

edelstahl leuchte für einseitige oder zweiseitige lichtverteilung. oberfläche natur gebürstet, schwarz/weiss beschichtet oder chrom. mattierter glas-diffusor für blendfreie lichtverteilung. verfügbar in verschiedenen fassungs-ausführungen. GU10/R7s für halogenlampen oder GX53 für kompaktleucht-stofflampen.



brushed stainless steel luminaire. single-sided or double-sided light distribution. surface natural brushed, black/white coated or chrome. frosted glas diffuser for glare-free light distribution. available with different lampholders. GU10 / R7s for halogen bulbs or GX53 for compact fluorescent bulbs.

technische daten / technical data



version ausführung		einseitig single-sided	zweiseitig double-sided	zweiseitig double-sided
base sockel		GU10	R7s	GX53
lamp type leuchtmittel		max 50 w PAR16 220-240v ac	max 100 w QT-DE12 220-240v ac	2 x 6 w micro lynx 220-240v ac

dimensions maße		(cm)	12.0	12.0
			12.0	12.0

order code artikelnummer				
stainless steel / edelstahl		204.0000	202.0000	201.0000
black / schwarz		204.00SW	202.00SW	201.00SW
white / weiss		204.00WE	202.00WE	201.00WE
chrome / chrom			202.00CR	201.00CR

zubehör / accessories

alternative sockelvarianten

alternative base plates

holzpoller 30 / 60 / 90cm

timber bollard 30 / 60 / 90cm

rückplatte zur durchverdrahtung (2 kabeleinführungen)

back plate for loop wiring (2 cable grommets)

diebstahlsicherungsset (spezielschrauben)

security set (special screws)



24 x 24cm
typ A



48 x 24cm
typ B



outdoor



IX IP 44

zubehör / accessories

security set (special screws)



bow gehäuse schwarz / abdeckung schwarz.
bow body black / cover black.



bow gehäuse weiss / abdeckung weiss.
bow body white / cover white.

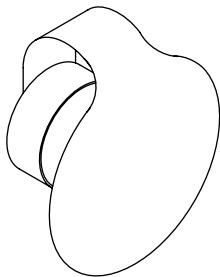


bow gehäuse weiss / abdeckung edelstahl gebürstet.
bow body white / cover brushed stainless steel.

bow

outdoor

aluminium leuchte, gehäuse schwarz oder weiss lackiert. abdeckung edelstahl gebürstet oder aluminium schwarz oder weiss lackiert. mattierter glasdiffusor für blendfreie lichtverteilung. verfügbar in verschiedenen fassungsausführungen. G9 für halogenlampen oder G24q-1 für kompaktleuchtstofflampen sowie einem hocheffizienten elektronischen vorschaltgerät.

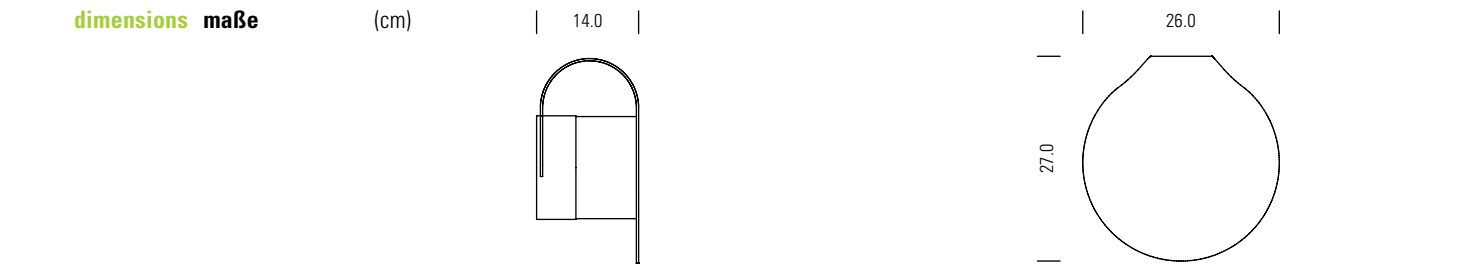


aluminium luminaire with frosted glas diffuser for glare-free light distribution. body black / white coated. cover brushed stainless steel or aluminium black / white coated. available with different lampholders. G9 for halogen bulbs or G24q-1 for compact fluorescent bulb including a high efficient electronic ballast.

technische daten / technical data



base	socket	G24q-1	G9
lamp type	leuchtmittel	13 w TC-T 220-240v ac	max 75 w QT14 220-240v ac



electronic gear	evg	included	
order code	artikelnummer		
black-black	/ schwarz-schwarz	302.13SS	302.75SS
black-stainless steel	/ schwarz-edelstahl	302.13SV	302.75SV
white-white	/ weiss-weiss	302.13WW	302.75WW
white-stainless steel	/ weiss-edelstahl	302.13WV	302.75WV

zubehör / accessories



push.it pollerleuchten.
push.it bollards.



push.it wandleuchte mit distanzring zur aufputzmontage.
push.it wall luminaire with installation frame for on-wall installation.



push.it edelstahloptik.
push.it stainless steel optic.

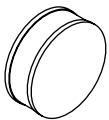


push.it weiss.
push.it white.

push.it

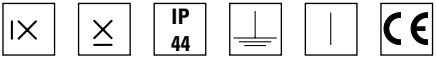
outdoor

aluminium leuchte umlaufend abstrahlend. oberfläche in edelstahloptik geschliffen, schwarz oder weiss lackiert. mattierter acrylglassdiffusor für blendfreie lichtverteilung. montage auf unterputzdose oder aufputz mit distanzring. bestückt mit 3 hochleistungs LEDs.



aluminium luminaire circular light distribution. surface brushed stainless steel optic, black or white coated. installation on junction box or on-wall with installation frame. equipped with 3 high power LEDs.

technische daten / technical data



luminous flux	lichtstrom	300 lm
power supply	anschlussleistung	3.0 w
		350 mA
colour temperature	farbtemperatur	4100 K
luminous efficacy	effizienz	100 lm/w

dimensions	maße	(cm)	| 3.0 |	| Ø 11.5 |

converter	konverter	not included
order code	artikelnummer	
st. steel optic / edelstahloptik		211.W03N
black / schwarz		211.W03S
white / weiss		211.W03W

zubehör / accessories

distanzring zur aufputzmontage (4cm)

installation frame for on-wall installation (4cm)

aluminium poller 30 / 90cm

aluminium bollard 30 / 90cm

LED betriebsgeräte

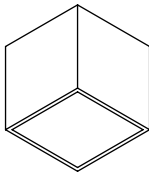
LED driver



up.side.down

outdoor

aluminium deckenleuchte direkt abstrahlend mit **FSIGN[LED]** technologie zur aufputzmontage. oberfläche schwarz oder weiss lackiert. mattierter acrylglasdiffusor.



aluminium ceiling luminaire with direct light distribution and **FSIGN[LED] technology. surface black or white coated. frosted acrylic diffuser.**

technische daten / **technical data**



luminous flux	lichtstrom	700 lm
power supply	anschlussleistung	11.5 w
		220-240v ac
colour temperature	farbtemperatur	3000 K
luminous efficacy	effizienz	60 lm/w
		120°
dimensions	maße	(cm)
		| 11.0 |
converter	konverter	included
order code	artikelnummer	
white	/weiss	212. D360
black	/schwarz	212. D369

zubehör / **accessories**

indoor



strip baldachin.
strip canopy.



strip direktmontage.
strip direct installation.

strip pendelleuchte 170cm gebürstet und schwarz eloxiert.
strip suspension luminaire 170cm brushed and black anodised.





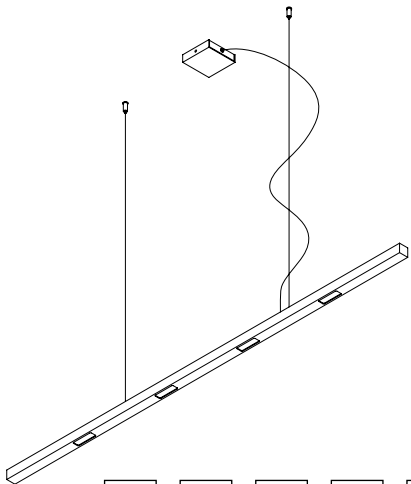
strip pendelleuchte 220cm gebürstet und natur eloxiert.
strip suspension luminaire 220cm brushed natural anodised.

strip

indoor

aluminium pendelleuchte nach unten frei abstrahlend, dimmbar. oberfläche chrom, gebürstet schwarz eloxiert oder gebürstet natur eloxiert. edelstahl abhängung mit dezentralem deckenbaldachin. maximale standard abhängung 160cm. bestückt mit halogenfassungen. maximal produzierbare leuchtenlänge 520cm (auf anfrage).

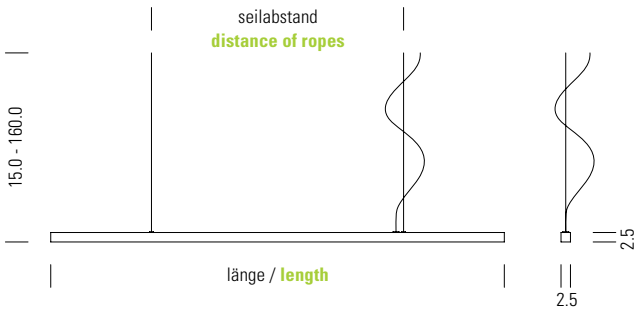
free down beaming dimmable suspended aluminium luminaire.
surface chrome, brushed black anodised or brushed natural anodised.
stainless steel suspension with decentral connection box. maximum
standard suspension 160cm. equipped with halogen lampholders.
maximum producible length of luminaire 520cm (on request).



technische daten / technical data

version	ausführung	120	170	220	270	320
length	länge	120 cm	170 cm	220 cm	270 cm	320 cm
base	sockel	G9	G9	G9	G9	G9
lamp type	leuchtmittel	4 x 40 w	6 x 40 w	8 x 40 w	10 x 40 w	12 x 33 w
		QT14	QT14	QT14	QT14	QT14
		220-240 V	220-240 V	220-240 V	220-240 V	220-240 V

dimensions maße (cm)



distance of ropes	seilabstand	50 cm	100 cm	150 cm	150 cm	200 cm
order code	artikelnummer					
	natural / natur	009.412N	009.417N	009.422N	009.427N	009.432N
	black / schwarz	009.412S	009.417S	009.422S	009.427S	009.432S
	chrome / chrom	009.412C	009.417C	009.422C	009.427C	009.432C

zubehör / accessories

- verlängerte abhängung / anschlussleitung
- extended suspension / power supply cable
- deckenbefestiger für schräge decken
- fastener for pitched ceilings
- unterbaukit zur direktmontage
- sub-frame kit for direct installation
- anti-blendeinsatz
- anti-glare shield



strip tischleuchte.
strip table luminaire.



strip stehleuchte.
strip floor luminaire.



sessel moroso - design ron arad.
armchair moroso - design ron arad.

strip

aluminium tisch- / stehleuchte mit schalter. oberfläche leuchtenkopf chrom, gebürstet schwarz eloxiert oder gebürstet natur eloxiert. stufenlose höhenverstellung und 360° drehbar. standfuß schwarz lackiert, gebürstete edelstahlstange. bestückt mit einer halogenfassung.

aluminium table / floor luminaire. surface chrome, brushed black anodised or brushed natural anodised. adjustable height and 360° rotatable. base plate black coated, brushed stainless steel pole. equipped with a halogen lampholder.

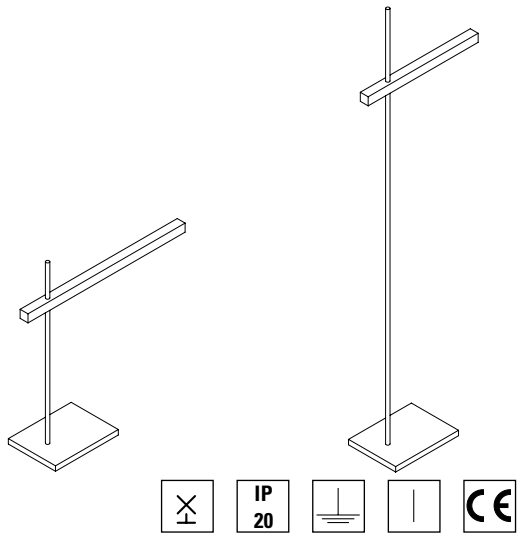
technische daten / technical data

version ausführung		tischleuchte table luminaire	stehleuchte floor luminaire
base sockel		G9	G9
lamp type leuchtmittel		40 w QT14 220-240 V	40 w QT14 220-240 V
dimensions maße (cm)		50.0 15.0 20.0 44.0	120.0 15.0 20.0 28.0
order code artikelnummer		natural / natur012.050N black / schwarz012.050S chrome / chrom012.050C	012.120N 012.120S 012.120C

zubehör / accessories

- dimmer
- dimmer
- anti-blendeinsatz
- anti-glare shield

indoor

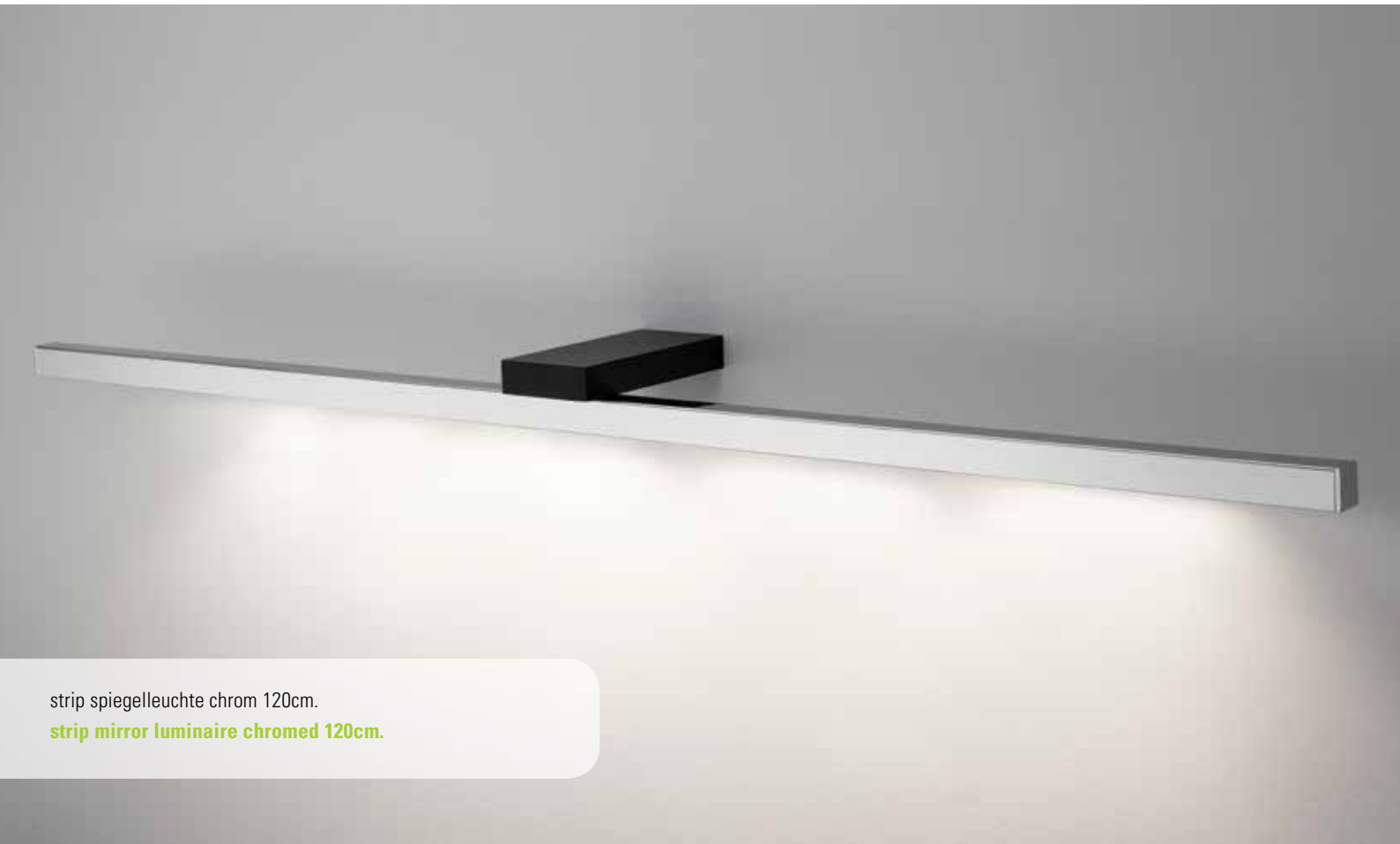




strip wandleuchte horizontal gebürstet natur eloxiert.
strip wall luminaire horizontal brushed and natural anodised.



strip wandleuchte vertikal gebürstet natur eloxiert.
strip wall luminaire vertical brushed and natural anodised.



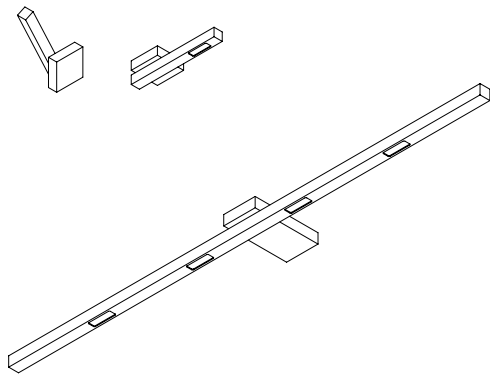
strip spiegelleuchte chrom 120cm.
strip mirror luminaire chromed 120cm.

strip

indoor

aluminium wandleuchte. oberfläche chrom, gebürstet schwarz eloxiert oder gebürstet natur eloxiert. frei abstrahlend. wandhalterung schwarz lackiert. in 3 ausführungen erhältlich. horizontal und vertikal mit einer halogenfassung sowie als spiegelleuchte mit mehreren halogenfassungen in verschiedenen längen.

aluminium wall luminaire. surface chrome, brushed black anodised or brushed natural anodised. wall bracket black coated. available in 3 versions. horizontal or vertical with a halogen lampholder as well as mirror luminaire with multi halogen lampholder in different lengths.

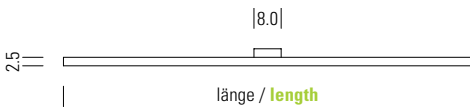
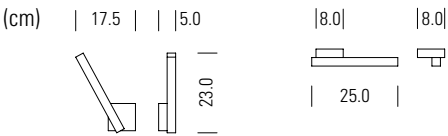


technische daten / technical data

version	ausführung	wand / wall vertikal	wand / wall horizontal	wand / wall mirror 60	wand / wall mirror 120	wand / wall mirror 170
length	länge			60 cm	120 cm	170 cm
base	sockel	G9	G9	G9	G9	G9
lamp type	leuchtmittel	1 x 40 w QT14 220-240 V	1 x 40 w QT14 220-240 V	2 x 40 w QT14 220-240 V	4 x 40 w QT14 220-240 V	6 x 40 w QT14 220-240 V



dimensions maße



wall bracket	wandhalterung	(cm)	8 x 8 x 2	8 x 8 x 2	8 x 15 x 2	8 x 15 x 2	8 x 15 x 2
order code	artikelnummer						
natural	/natur		012.VILN	009.HIRN	012.S06N	012.S12N	012.S17N
black	/schwarz		012.VILS	009.HIRS	012.S06S	012.S12S	012.S17S
chrome	/chrom		012.VILC	009.HIRC	012.S06C	012.S12C	012.S17C

zubehör / accessories

anti-blendeinsatz

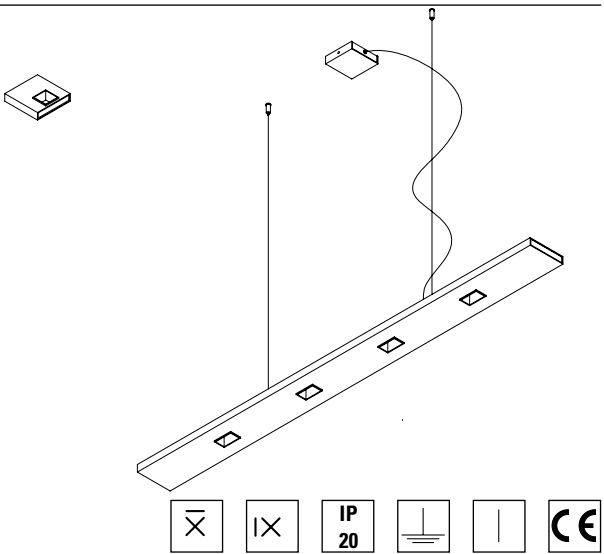
anti-glare shield



flat pac

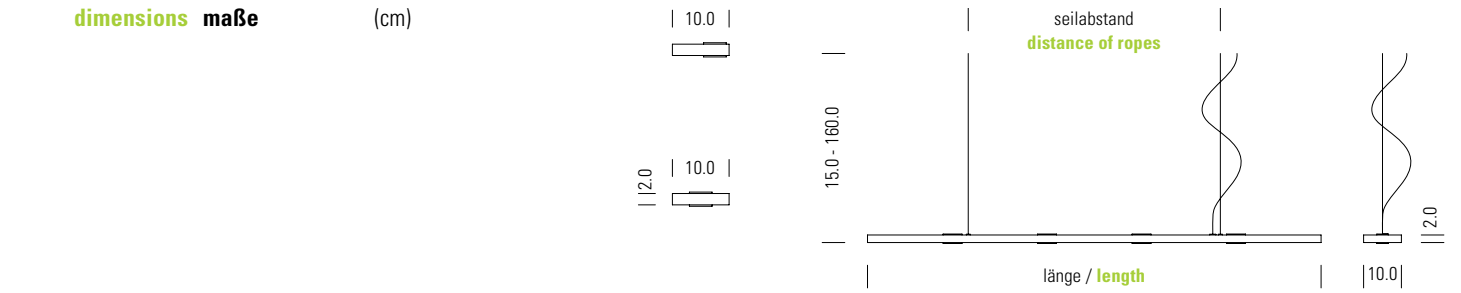
aluminium pendelleuchte nach oben und unten frei abstrahlend, dimmbar. oberfläche gebürstet natur eloxiert. edelstahl abhängung mit dezentralem deckenbaldachin. maximale standard abhängung 160cm. bestückt mit halogenfassungen.

free up and down beaming dimmable suspended aluminium luminaire. surface brushed natural anodised. stainless steel suspension with decentral connection box. maximum standard suspension 160cm. equipped with halogen lampholders.



technische daten / technical data

version	ausführung	wandleuchte wall luminaire	pendelleuchte suspension	pendelleuchte suspension
length	lnge		120 cm	170 cm
base	sockel	G9	G9	G9
lamp type	leuchtmittel	1 x 40 w QT14 220-240 V	4 x 40 w QT14 220-240 V	6 x 40 w QT14 220-240 V



distance or ropes	seilabstand	50 cm	100 cm
order code	artikelnummer	206.0010	206.0120
			206.0170

zubehör / accessories

verlängerte abhängung / anschlussleitung
extended suspension / power supply cable
deckenbefestiger fr schräge decken
fastener for pitched ceilings

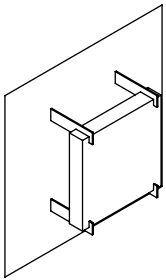


frozen eddy

indoor

edelstahl wandleuchte mit gebürsteter oberfläche, dimmbar. keramikdiffusor für blendfreie lichtverteilung. bestückt mit einer halogenfassung.

brushed stainless steel dimmable wall luminaire. ceramic diffuser for glare-free light distribution. equipped with a halogen lampholder.



technische daten / technical data



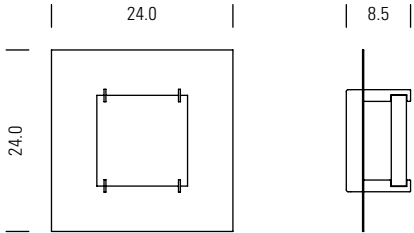
base sockel

G9

lamp type leuchtmittel

1 x 40 w
QT14
220-240 V

dimensions maße (cm)



order code artikelnummer

208.40KS

zubehör / accessories

technische sowie designänderungen
sind vorbehalten.

leuchtmittel sind im lieferumfang
nicht enthalten.

lichttechnische daten sowie einbau-
und montageanleitungen finden sie
unter www.f-sign.com.

**technical and design modifications
are subject to change without notice.**

lamps are not included.

**photometric data and details of
installation can be downloaded on
www.f-sign.com.**

impressum

herausgeber | f - sign gmbh

fotografie | rainer sprenger

konzeption, gestaltung & text | simon frech / f - sign gmbh

www.f-sign.com