

2022 | PRODUKT
KATALOG

THORN



Economical LED lighting



Tolle Qualität – toller Preis

Als Teil der Zumtobel Gruppe verfügen wir
über jahrzehntelange Expertise und Erfahrung.
Jetzt bieten wir Ihnen ein wirtschaftliches Sortiment
an LED-Leuchten für den Ersatzmarkt.



5 Jahre Garantie

THORNeco vervollständigt die Marke THORN
mit einem Portfolio, das für Großhändler und
Installateure nach europäischen Qualitäts-
standards bestimmt und spezifiziert ist.

www.thorneco.com



THORNeco

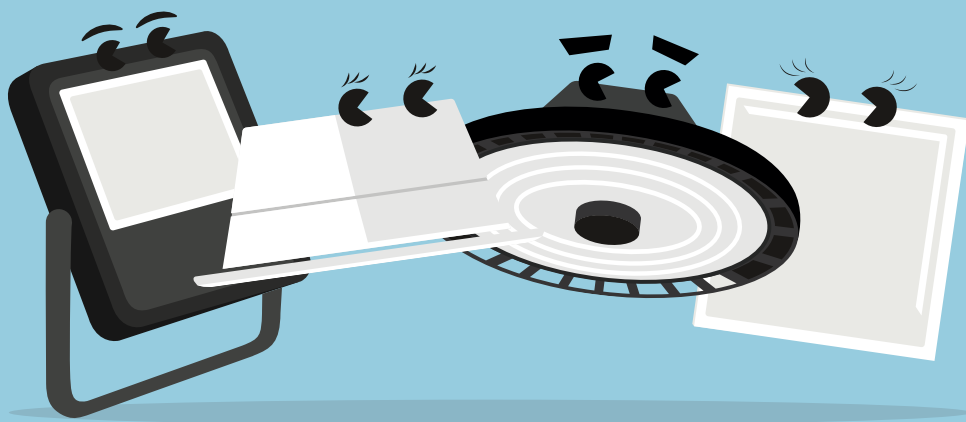


THORNecoLED

Hallo, wir sind

THORNECO

Eine Reihe erstklassiger, sparsamer LED-Leuchten.
Ideal für den 1:1-Ersatz für alle Lichtquellen und
Applikationen – von Industrieumgebungen über Büros
bis hin zum Außenbereich. Einfach zu installieren,
langlebig und energiesparend, wir werden im
Handumdrehen Freunde sein.



EINFACH ZU INSTALLIEREN

Mit standardisierten
Anschlüssen und anpass-
barem Zubehör sind wir
in wenigen Minuten
einsatzbereit



LANGLEBIGE LED-TECHNOLOGIE

Bis zu 50 000 Stunden
Lebensdauer – über
13 Jahre

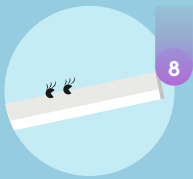


KUNSTSTOFFFREIE VERPACKUNG

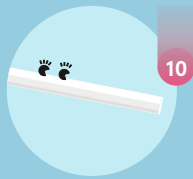
Spart Zeit am
Installationsort und
schont die Umwelt

IM INNENBEREICH

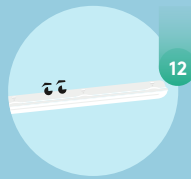
LICHTLEISTEN UND FEUCHTRAUMLEUCHTEN



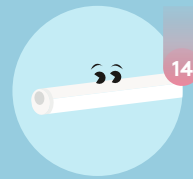
**Elsa
Vario Flex**
LED Badezimmer-
Spiegelleuchte



**Emma
Vario Flex**
LED Lichtleiste

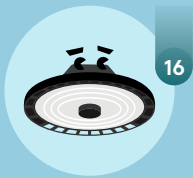


Julie
LED Feuchtraum-
leuchte



Lucy
LED Feuchtraum
Rohrleuchte

HIGH BAYS



Boris
LED Hallen-
tiefstrahler

ARBEITSPLATZLEUCHTEN UGR < 19

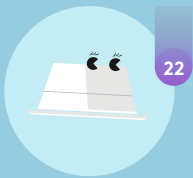


**Anna Vario &
Anna Vario Flex**
LED
Einlegeleuchte



Roxy
LED Aufbau- und
Pendelleuchte

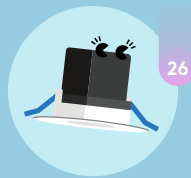
DOWNLIGHTS



Amy Vario
LED Downlight



Zoe Vario
LED Downlight



Lily
LED Einbau-
Downlight IP44

STROMSCHIENENSTRAHLER

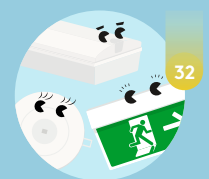


Luca
Stromschienen-
strahler

SICHERHEITSLAUCHTEN



Just Emergency
PLUG&PLAY E3 Kit



Helle Köpfchen
Notlicht-Trio

IM INNEN- UND AUSSENBEREICH

WAND- UND DECKENLEUCHTEN



Lara Vario Flex

LED Wand- und
Deckenleuchte



Lena Vario

LED Wand- und
Deckenleuchte



Tom Vario

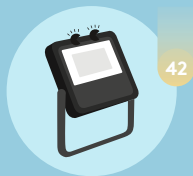
LED Wand- und
Deckenleuchte

IM AUSSENBEREICH



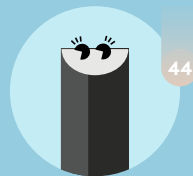
Leo Flex

Hochleistungs-
LED-Fluter



**Leonie
Vario Flex**

LED Flächenstrahler



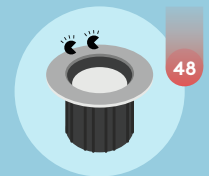
Holly

LED
Wandleuchte



Mary

LED-Erdspieß-
leuchte



Rosy

LED-Boden-
einbauleuchte



Zubehör

Rund ums Haus

Wechseln Sie
die Farbtemperatur
mit einem einzigen
Knopfdruck.



Treffen Sie

DIE VARIOs

Mit unseren Vario-Produkten haben Sie die Möglichkeit zwischen verschiedenen Farbtemperaturen zu wählen. Je nach Anwendung können Sie während der Installation zwischen warmweiß und neutralweiß (3000 K, 3500 K und 4000 K) wechseln.





Live aus den THORNeco STUDIOS

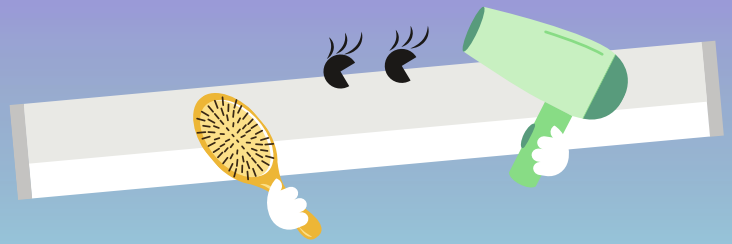
DIE FLEXIBLES

Lichtintensität (bis zu 4 unterschiedliche Lumenpakete)
direkt vor Ort auf der Baustelle einstellbar – einfach, schnell
und komfortabel an der Leuchte.

FLEX

Elsa Vario Flex

LED Badezimmer-Spiegelleuchte



Spritzwassergeschützt, praktisch und zeitlos – Elsa Vario Flex kümmert sich um Ihr Aussehen

- FLEX Funktion (Lumenschalter): Bestimmen Sie Ihr Lumenpaket per Lumenschalter direkt vor Ort
- VARIO Funktion (Farbtemperaturschalter): 3000 K (warmweiß), 3500 K oder 4000 K (neutralweiß)
- Farbwiedergabeindex (CRI) ≥ 90 für bestes Aussehen vor dem Spiegel
- Badezimmer-Spiegelleuchte mit elegantem und zeitlosem Design, in zwei Größen erhältlich (450 mm und 600 mm)
- Opaler Diffusor sorgt für visuellen Komfort und eine gleichmäßige Lichtverteilung
- Wahlweise mit integriertem An/Aus-Schalter oder mit Bewegungs- und Tageslichtsensor verfügbar
- Werkzeugloser Anschluss für eine schnelle Installation



Farbtemperaturschalter (3000 K, 3500 K und 4000 K)



Lumenschalter (2 Größen mit umschaltbaren Lumenpaketen)



Ideale Farbwiedergabe, z.B. für Makeup oder Garderobenwahl



Spritzwassergeschützt nach Schutzart IP44 sowie Stoßfestigkeit IK08



Bewegungs- und Tageslichtsensor (optional)



50000h Lebensdauer, bevor der Lichtstrom auf 70% des Ausgangswertes zurückgeht

Ideal für...



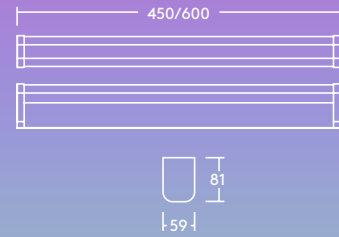
Badezimmer und Sanitärräume

Installation/Montage

- Anbaumontage
- Werkzeugloser Anschluss mit Steckverbindungsklemme
- Leuchtenrückseite bietet genügend Platz für Kabelüberlängen

Material/Ausführung

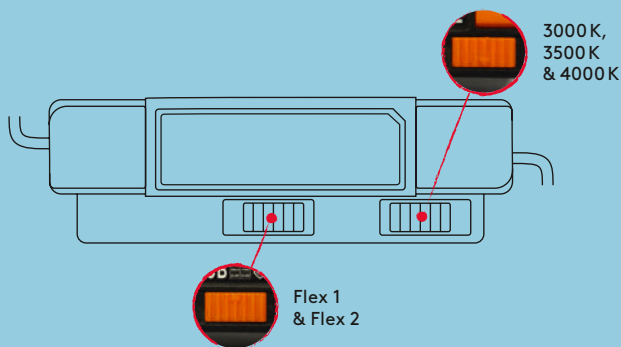
- Gehäuse: Aluminium, weiß lackiert (RAL 9016)
- Diffusor: Polycarbonat, opal
- Endkappen: Polycarbonat, weiß (RAL 9016)



Erleichtert das Leben

VARIO & FLEX Funktion

Machen Sie sich keine Gedanken über die richtige Helligkeit oder die ideale Farbtemperatur - mit diesem Produkt können Anpassungen an die Bedürfnisse direkt vor Ort beim Einbau erfolgen:



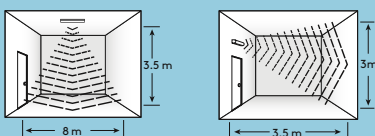
Und der Farbwiedergabeindex (CRI) von ≥ 90 präsentiert Sie im besten Licht – ganz gleich, welche Farbtemperatur Sie wählen.

Anwesenheits- und Tageslichterkennung

Die Sensor-Option der Elsa Vario Flex sorgt dafür, dass das Licht nur bei Bedarf eingeschaltet wird. Der Sensor ist ein Bewegungssensor, der das Licht bei Erkennung von Bewegung einschaltet und nach einer vorgewählten Haltezeit ausschaltet, wenn keine Personen in der Nähe sind. Ein Tageslichtsensor verhindert, dass sich das Licht einschaltet, wenn genügend natürliches Licht vorhanden ist. Ein störender Schalter an der Leuchte entfällt.

Sensor Erfassungsbereich

bei Sensor-Empfindlichkeit 100 %



Steuermöglichkeiten (voreingestellt)

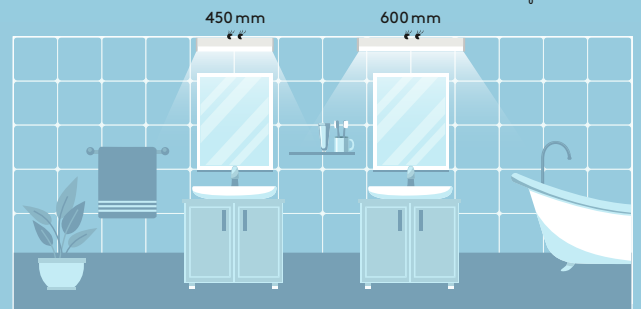
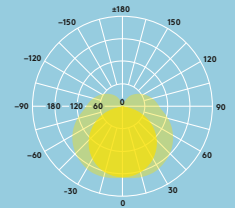
📶 Empfindlichkeit	25 %, 50 %, 75 %, 100 %
🕒 Zeit	10 s, 1 min, 5 min, 10 min, 15 min, 20 min, 25 min, 30 min
✳️ Lux	10 lux, 20 lux, 50 lux, 100 lux, 300 lux, 500 lux, deaktiviert

Bestellangaben

Beschreibung	Art. Nr.
ELSA VARIOFLEX 450 800 930/35/40	96635659
ELSA VARIOFLEX 450 800 930/35/40 MWS	96635660
ELSA VARIOFLEX 600 1200 930/35/40	96635661
ELSA VARIOFLEX 600 1200 930/35/40 MWS	96635662

MWS: Mikrowellen-Präsenzenzensor

Portfolioübersicht



Lichtquelle

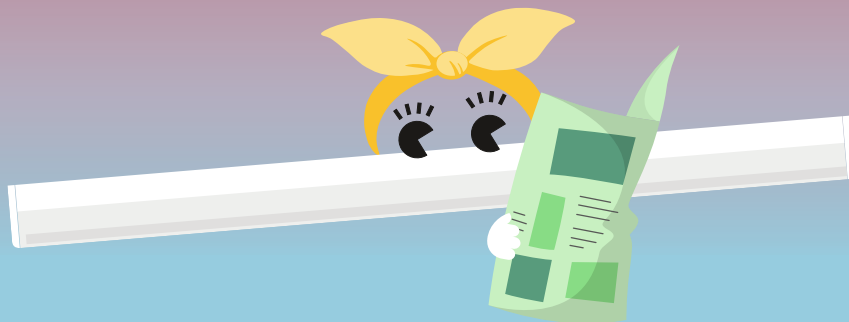
- Flex @ 4000K: 450mm 600mm
- 800lm 1200lm
- 600lm 900lm
- Vario: 3000K, 3500K & 4000K
- Effizienz: bis zu 100lm/W
- Lebensdauer 50 000 Stunden (@L70, Ta 25°C)
- Farborttoleranz MacAdam (initial): 4
- CRI ≥ 90

Spezifikation

- Schutzklasse II
- IP44
- IK08
- Betriebsumgebungstemperatur: -20 bis +40°C

Emma Vario Flex

LED Lichtleiste



Geradlinig und schlank, Emma Vario Flex integriert sich mühelos

- FLEX Funktion (Lumenschalter): Bestimmen Sie Ihr Lumenpaket per Lumenschalter direkt vor Ort
- VARIO Funktion (Farbtemperaturschalter): 3000 K (warmweiß), 3500 K oder 4000 K (neutralweiß)
- Besonders homogene Beleuchtung
- Elegantes Design: Schlankes, gebürstetes Aluminiumprofil, in drei Größen erhältlich (600 mm, 1200 mm und 1500 mm)
- Hohe Effizienz mit bis zu 145 lm/W – Übererfüllung der derzeit geltenden Anforderungen verschiedener Förderprogramme
- Montage direkt an der Oberfläche oder mit Hilfe von flexiblen Montagewinkeln für jeden Lochabstand



Farbtemperaturschalter
(3000 K, 3500 K
und 4000 K)



Lumenschalter
(3 Größen mit
umschaltbaren
Lumenpaketen)



50000 h Lebensdauer, bevor der Lichtstrom auf 80% des Ausgangswertes zurückgeht



600 mm
1200 mm
1500 mm



Stoßfestigkeit
IK08

Ideal für ...



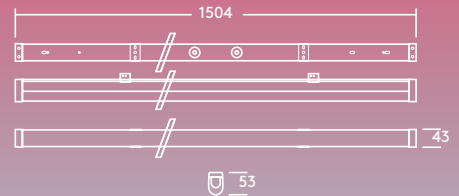
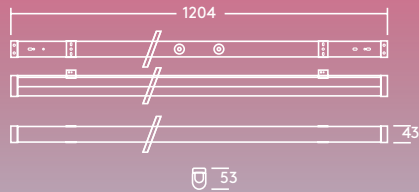
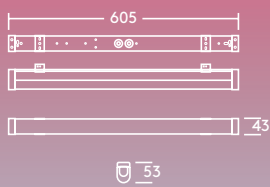
Aufenthaltsbereiche



Flure und
Eingangsbereiche



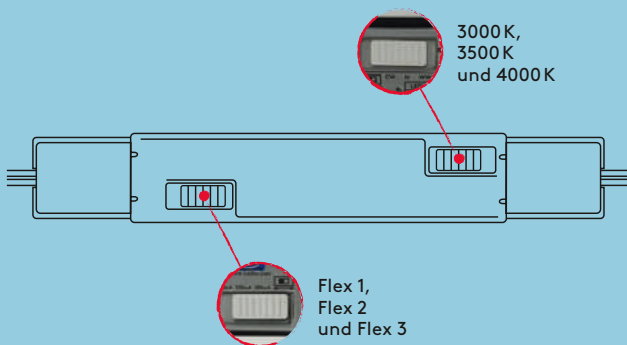
Voutenbeleuchtung



Erleichtert dein Leben

VARIO & FLEX Funktion

Machen Sie sich keine Gedanken über die richtige Helligkeit oder die ideale Farbtemperatur - mit diesem Produkt können Anpassungen an die Bedürfnisse direkt vor Ort beim Einbau erfolgen:



Lichtquelle

- | Flex @ 4000K: | | |
|---------------|---------|---------|
| 600 mm | 1200 mm | 1500 mm |
| 2000lm | 4000lm | 6000lm |
| 1500lm | 3000lm | 4500lm |
| 1000lm | 2000lm | 3000lm |
- Vario: 3000K, 3500K & 4000K
 - Lebensdauer 50 000 Stunden (@L80, Ta 25°C)
 - Farborttoleranz MacAdam (initial): 5
 - Effizienz bis zu 145lm/W
 - CRI 80

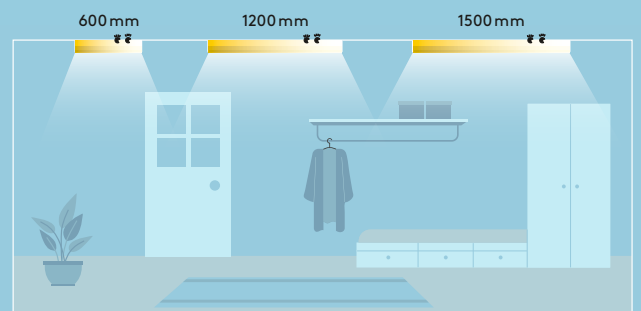
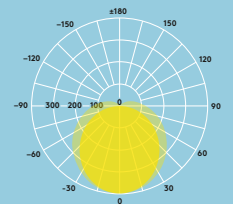
Spezifikation

- Schutzklasse I
- IP20
- IK08
- Betriebsumgebungstemperatur: -20 bis +40°C

Bestellangaben

Beschreibung	Art. Nr.
EMMA VARIO FLEX 1200 4000 830/35/40	96635574
EMMA VARIO FLEX 1500 6000 830/35/40	96635575
EMMA VARIO FLEX 600 2000 830/35/40	96635573
Zubehör	
EMMA VARIO FLEX Abhängeset	96635576

Portfolioübersicht



Installation/Montage

- Anbaumontage direkt auf Oberfläche oder mit beiliegendem Montagezubehör für flexiblen Lochabstand möglich
- Pendelmontage mit optionalem Pendelset

Material/Ausführung

- Gehäuse: Aluminium
- Diffusor: Polycarbonat, Opal
- Endkappen: Polycarbonat, weiß (RAL 9016)
- Montageklammern: Edelstahl

Julie

LED Feuchtraumleuchte



Absolut zuverlässig und immer da, wenn man sie braucht

- Energiesparende Beleuchtung für feuchte und staubige Umgebungen
- Hochwertiger opaler Diffusor für gleichmäßige Ausleuchtung
- Ideal für den 1:1-Austausch
- 2200 lm (19 W), 3200 lm (28 W), 4200 lm (38 W), 6300 lm (55 W), 8600 lm (76 W) bis zu 116 lm/W
- Farbtemperatur 4000 K
- Versionen mit Anwesenheitssensor und Korridorfunktion



Schutzart IP65



50 000 h Lebensdauer, bevor der Lichtstrom auf 70 % des Ausgangswertes zurückgeht



IK08 schlagzäh



632 mm
1232 mm
1532 mm
1800 mm



Anwesenheitssensor mit Korridorfunktion



Bis zu 60 % Energieersparnis im Vergleich zu T26 Leuchtstofflampen

Ideal für ...



Werkstätten



Durchgänge und Unterführungen



Lagerräume

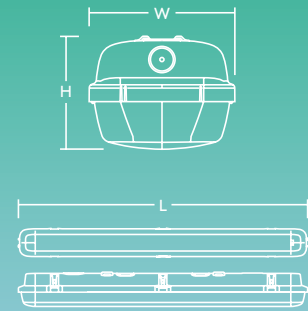
Spezifikation

- Schutzklasse I
- IK08
- IP65
- D-Kennzeichnung
- ENEC-zertifiziertes Betriebsgerät
- Betriebsumgebungstemperatur: -20 bis +40 °C (E3: 0 bis +25 °C)

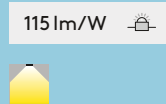
Lichtquelle

- 2200 lm (19 W), 3200 lm (28 W), 4200 lm (38 W), 6300 lm (55 W), 8600 lm (76 W) bis zu 116 lm/W
- 50 000 Stunden Lebensdauer (L70)
- 4000 K
- Farbwiedergabe CRI80
- Farbortoleranz MacAdam (initial): 4

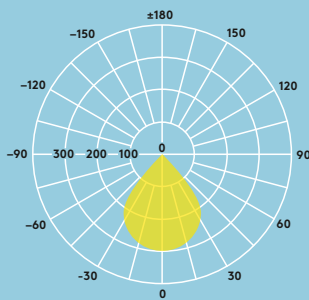
	L	W	H
JULIE LED FR-Leuchte 632 mm, 19 W	632	103	78
JULIE LED FR-Leuchte 1232 mm, 28 W	1232	85	71
JULIE LED FR-Leuchte 1232 mm, 38 W	1232	103	78
JULIE LED FR-Leuchte 1532 mm, 38 W	1532	85	71
JULIE LED FR-Leuchte 1532 mm, 55 W	1532	103	78
JULIE LED FR-Leuchte 1800 mm, 76 W	1800	103	78



Lichtverteilungskurve



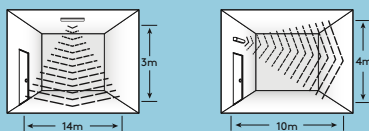
Julie LED 6300 lm
 cd/klm ULOR: 8 %
 DLOR: 92 %
 LOR: 100 %



Anwesenheitssensor mit Dämmerungsschalter und Korridorfunktion*

Der Erfassungsbereich des Präsenzmelders ist flexibel einstellbar, ebenso wie das Standby-Dimmniveau und die Standby-Dauer. Der Dämmerungssensor kann zwischen drei Helligkeiten oder ausgeschaltet werden.

Sensor Erfassungsbereich bei Sensor Empfindlichkeit 100 %



Steuerungsmöglichkeiten

Empfindlichkeit	10 %, 50 %, 75 %, 100 %
Zeit	5 s, 30 s, 60 s, 5 min, 10 min, 20 min, 30 min
Lux	2 lux, 10 lux, 50 lux, aus
Stand-by Zeit	0 s, 10 s, 1 min, 10 min, 30 min, 60 min, endlos
Dimmlevel	10 %, 20 %, 30 %, 50 %

Bestellangaben

Beschreibung	Art. Nr.
JULIE LED FR-Leuchte 632mm, 19W, 2200lm, 4000K	96628548
JULIE LED FR-Leuchte 1232mm, 28W, 3200lm, 4000K	96631255
JULIE LED FR-Leuchte 1232mm, 38W, 4200lm, 4000K	96665577
JULIE LED FR-Leuchte 1532mm, 38W, 4200lm, 4000K	96628396
JULIE LED FR-Leuchte 1532mm, 55W, 6300lm, 4000K	96665580
JULIE LED FR-Leuchte 1800mm, 76W, 8600lm, 4000K	96631143
Mit integriertem Anwesenheitssensor*	
JULIE LED FR-Leuchte 1232mm MWS, 38W, 4200lm, 4000K	96630234
JULIE LED FR-Leuchte 1532mm MWS, 40W, 4000lm, 4000K	96630235
JULIE LED FR-Leuchte 1532mm MWS, 60W, 6000lm, 4000K	96630236
Mit Durchgangsverdrahtung	
JULIE LED FR-Leuchte 1232mm durchgangsverd., 38W, 4200lm, 4000K	96630239
JULIE LED FR-Leuchte 1532mm durchgangsverd., 38W, 4200lm, 4000K	96630240
JULIE LED FR-Leuchte 1532mm durchgangsverd., 55W, 6300lm, 4000K	96630241
Mit 3 Stunden Notlichtfunktion	
JULIE LED FR-Leuchte 1232mm mit 3h Notlicht, 38W, 4200lm, 4000K	96665579
JULIE LED FR-Leuchte 1532mm mit 3h Notlicht, 38W, 4200lm, 4000K	96628397
JULIE LED FR-Leuchte 1532mm mit 3h Notlicht, 55W, 6300lm, 4000K	96665582
JULIE LED FR-Leuchte 1800mm mit 3h Notlicht, 76W, 8600lm, 4000K	96631144
Mit integriertem Anwesenheitssensor* und 3 Stunden Notlichtfunktion	
JULIE LED FR-Leuchte 1232mm mit 3h Notlicht MWS, 40W, 4000lm, 4000K	96631093
JULIE LED FR-Leuchte 1532mm mit 3h Notlicht MWS, 40W, 4000lm, 4000K	96631094
JULIE LED FR-Leuchte 1532mm mit 3h Notlicht MWS, 60W, 6000lm, 4000K	96631095
Zubehör	
JULIE Zubehör für Seilabhängung, max. Länge 1000 mm	96631301

*MWS: Anwesenheits-/ Dämmerungssensor
 3h: 3 Stunden Notlichtfunktion, manueller Test

Installation/Montage

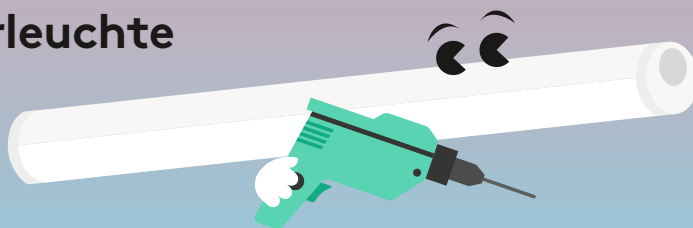
- Anbaumontage mittels Montageklammern
- Zusätzlicher Vandalismus-Schutz möglich
- Standardausführung: Durchverdrahtung möglich mittels 2 M25-Verschraubung (im Lieferumfang enthalten)
- Type mit Durchgangsverdrahtung ist 5-adrig durchverdrahtet

Material/Ausführung

- Gehäuse: Polycarbonat, hellgrau
- Diffusor: Polycarbonat, opal (UV-stabilisiert)
- Verschluss: Edelstahl-Clips

Lucy

LED Feuchtraum Rohrleuchte



Lucy ist robust, stabil und effizient und eignet sich daher ideal für Werkstattbereiche und funktionale Anwendungen

- Qualitativ hochwertige Beleuchtung mit niedrigem Energieverbrauch in feuchten und staubigen Umgebungen, mit opalem Diffusor für eine gleichmäßige Beleuchtung
- 4 Lichtstrompakete von 2000 lm bis 8000 lm
- Durchgangsverdrahtung: Ausgestattet mit zwei 3-poligen Push-Anschlussklemmen (N, Erdungsanschluss, L) als Standard
- Einfache, schnelle und werkzeuglose Installation dank Twist-&-Lock-Mechanismus an den Endkappen für Zugriff auf die Push-Anschlussklemmen
- Flexible Installation, da Befestigungsbügel frei an der Leuchte positioniert werden können



IP66:
Staubdicht und wasserresistent



IK08 schlagzäh



50000h Lebensdauer, bevor der Lichtstrom auf 80% des Ausgangswertes zurückgeht



600 mm
1200 mm
1500 mm
1800 mm



Durchgangsverdrahtung



Werkzeuglose Installation

Ideal für ...



Parkplätze



Werkstätten



Durchgänge und Unterführungen



Lagerräume

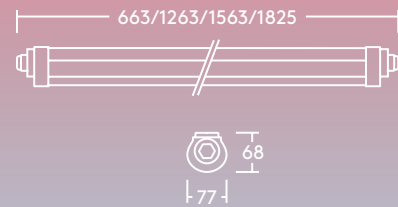
Lichtquelle

- 50 000 Stunden Lebensdauer (L80, Ta 25 °C)
- 2000 lm, 4000 lm, 6000 lm, 8000 lm
- Effizienz (4000 K) > 120 lm/W
- Farbtemperatur 3000 K & 4000 K
- Farbwiedergabe Ra 80
- Farborttoleranz MacAdam (initial): 4

Spezifikation

- Schutzklasse I
- IP66
- IK08
- Betriebsumgebungstemperatur: -20 bis +40 °C





Einfache Installation

Der Twist-&-Lock-Mechanismus an den Endkappen ...



... ermöglicht Zugriff auf die Push-Anschlussklemmen ...



... für eine einfache, schnelle und werkzeuglose Installation



Bestellangaben

LUCY LED FT-Leuchte IP66, durchgangsverdrahtet, 3000 K	Art. Nr.
Länge: 1263 mm, 40W, 4000lm	96635093
Länge: 1563 mm, 60W, 6000lm	96635094
LUCY LED FT-Leuchte IP66, durchgangsverdrahtet, 4000 K	
Länge: 663 mm, 20W, 2000lm	96630331
Länge: 1263 mm, 40W, 4000lm	96630332
Länge: 1563 mm, 60W, 6000lm	96630333
Länge: 1825mm, 80W, 8000lm	96630334
Zubehör für Seilabhängung, max. Länge 1000 mm	96631301

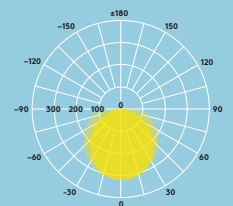
Installation/Montage

- Anbaumontage mittels Montageklammern (im Lieferumfang enthalten)
- Für Pendelmontage (Optional als Zubehör erhältlich)
- Die Montageklammern können flexibel entlang der gesamten Länge des Produkts verschoben werden

Material/Ausführung

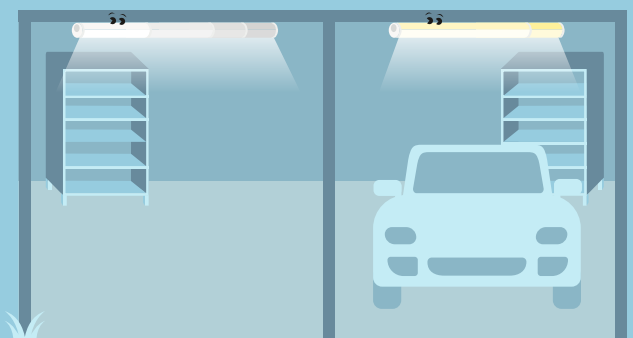
- Gehäuse: Polycarbonat, weiß
- Diffusor: Polycarbonat, opal
- Montageklammern: Edelstahl

Portfolioübersicht



4000 K: 0,6m - 1,8m

3000 K: 1,2m & 1,5m



Boris

LED Hallentiefstrahler



Hohe Effizienz und Leistungsfähigkeit machen Boris zur perfekten Lösung für hohe Decken

- Energieeinsparung von mehr als 50 % im Vergleich zu konventionellen Beleuchtungslösungen
- Bewegungs- und Helligkeitssensoren ermöglichen die Erkennung von Personen und die Anpassung der Helligkeit an das Licht der Umgebung
- Das Design bietet eine breite Lichtverteilung und sorgt so für eine gleichmäßige Ausleuchtung des Bodens
- Werkzeugloser Anschluss dank CONNY-Verbinder mit Federzugklemmen für eine einfache, schnelle und werkzeugfreie Installation
- Optional kann Boris mit den PLUG&PLAY E3-Kits für Notlichtbetrieb umgerüstet werden



IP65: Staub- und wasserresistent



50000h Lebensdauer, bevor der Lichtstrom auf 80% des Ausgangswertes zurückgeht



Stoßfestigkeit nach IK08



13 000 - 30 000 lm



Notlicht PLUG&PLAY E3-Kits sind separat erhältlich

Ideal für...



Produktion



Lagerhallen



Messehallen



Einzelhandelsgeschäfte



Der neue Conny-Kabelverbinder

Sparen Sie Zeit und Geld, durch einfache und schnelle Installation: Der neue Conny-Kabelverbinder ermöglicht einen schnellen und werkzeuglosen Anschluss der Leuchte



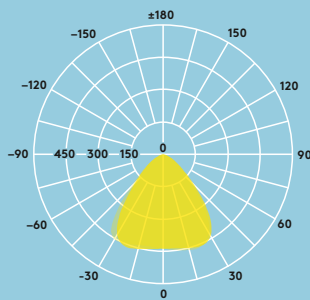
Bewegungs- und Helligkeitserkennungssensor

- Einfach zu installieren. Stecken Sie den Sensor einfach auf den ZHAGA-Anschlussstecker in der Mitte der Leuchte
- Einfache Steuerung: Mittels Funkfernsteuerung



Lichtverteilung

135 lm/W



Boris 25 000 lm

cd/klm ULOR: 0 %
DLOR: 100 %
LOR: 100 %

Lichtquelle

- 4000K
- 13 000 lm (95 W), 19 000 lm (140 W), 25 000 lm (185 W), 30 000 lm (230 W)
- Effizienz: Bis zu 136 lm/W
- 50 000 Std. bei L80/Ta 25°
- CRI 80
- Farbortoleranz MacAdam (initial): 5

Spezifikation

- Schutzklasse I
- IP65
- IK08 (IK03 für PIR)
- Betriebsumgebungstemperatur: -30 bis +45 °C (E3: 0 bis +25 °C)

Installation/Montage

- Einzelpunktmontage zur Kettenabhängung (Montagehaken wird mit der Leuchte geliefert)
- Montagebügel für Wand-/Deckenmontage (als Zubehör erhältlich)

Material/Ausführung

- Gehäuse: Aluminium Druckguss, schwarz (RAL 9017)
- Linse: PC

Bewegungs- und Helligkeitssensor (MWS oder PIR)

Die ZHAGA PLUG&PLAY-Sensoren von Boris stellen sicher, dass Licht nur bei Bedarf zur Verfügung gestellt wird. Die Steuerung und Kommissionierung erfolgt über die Fernbedienung (erhältliches Zubehör).

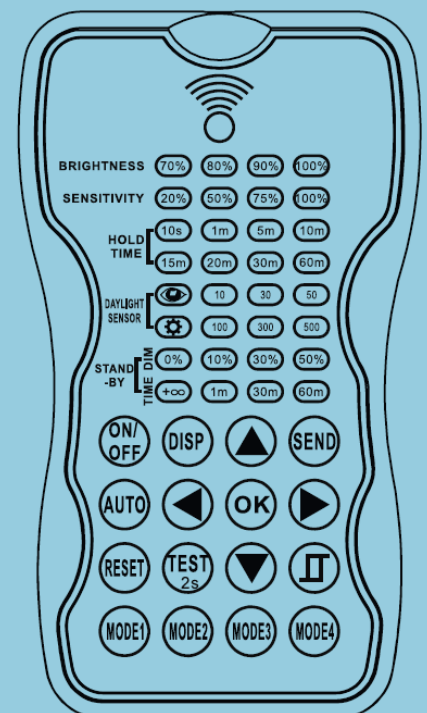
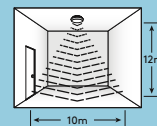
Bestellangaben

Beschreibung	Art. Nr.
BORIS LED Hallentiefstrahler Ø295mm, 95W, 13000lm, 4000K	96634055
BORIS LED Hallentiefstrahler Ø295mm, 140W, 19000lm, 4000K	96634056
BORIS LED Hallentiefstrahler Ø373mm, 185W, 25000lm, 4000K	96634057
BORIS LED Hallentiefstrahler Ø373mm, 230W, 30000lm, 4000K	96634058
Zubehör	
BORIS Notlichtset NiCd-Batterie für 3 Stunden Notlichtbetrieb	96634425
BORIS Bewegungs- und Helligkeitssensor MWS	96635768
BORIS Bewegungs- und Helligkeitssensor PIR	96635769
BORIS Fernbedienung zur Einstellung des Sensors	96635770
BORIS Montagebügel zur Wandmontage für Ø295mm (6 Stück)	96634426
BORIS Montagebügel zur Wandmontage für Ø373mm (6 Stück)	96634427

MWS: Anwesenheits-/ Dämmerungssensor

Erfassungsbereich

bei Sensor-
Empfindlichkeit 100 %



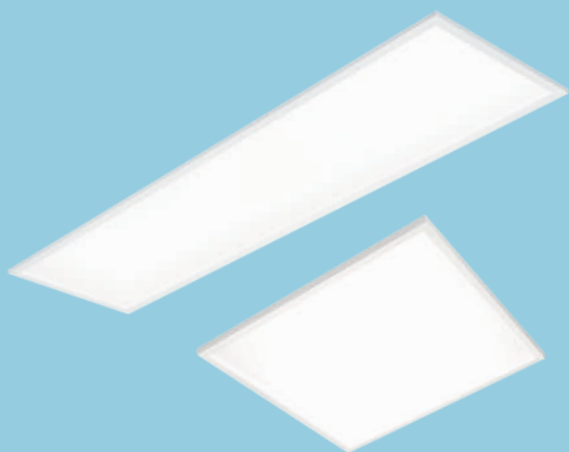
Anna Vario & Anna Vario Flex

LED Einlegeleuchte



Anna Vario & Anna Vario Flex – die Universaltalente für Büroanwendungen

- Drei Farbtemperaturen in einem Produkt – wählen Sie 3000 K (warmweiß), 3500 K oder 4000 K (neutralweiß) entsprechend der Anwendung
- Sanfte und blendfreie Beleuchtung (UGR <19)
- Glatte Oberfläche und IP44 (von unten) für eine einfache Reinigung
- Einfache, schnelle und werkzeuglose Installation dank teilbarem Vorschaltgerät mit 4-poliger Push-Anschlussklemme (für Drähte bis 2,5 mm²), die eine Durchgangsverdrahtung ermöglichen
- Geeignet zur Verwendung mit dem Just Emergency PLUG&PLAY E3 KIT für 3 Stunden Notfallbetrieb (separat erhältlich)
- **Anna Vario Flex:** Vier Lumenpakete per Schalter vor Ort einstellbar



VARIO
Farbtemperaturschalter (3000 K, 3500 K und 4000 K)

DALI und FLEX
Versionen verfügbar

622 × 622 mm
1196 × 296 mm



UGR <19:
Sanfte, weiche und blendfreie Beleuchtung für Büroanwendungen

IP44 (von unten):
Spritzwassergeschützt für problemlose Reinigung

50000 h Lebensdauer, bevor der Lichtstrom auf 80% des Ausgangswertes zurückgeht

Ideal für ...



Büros und Besprechungsräume



Schulen und Universitäten

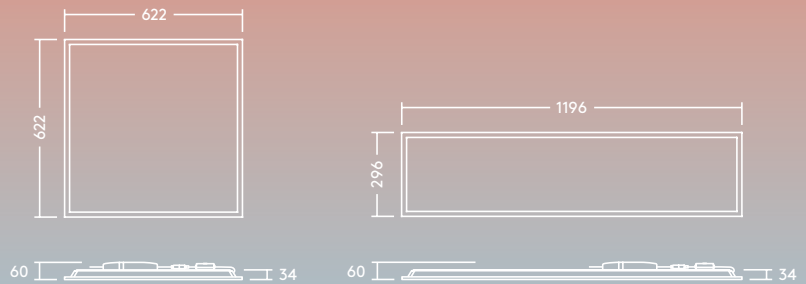
VARIO:

Farbtemperaturschalter

FLEX Version:

Mit teilbarem Vorschaltgerät und Lumenschalter





VARIO & FLEX Feature

Kein Kopfzerbrechen über das Lumenpaket oder die Farbtemperatur mehr – dasselbe Produkt kann nun direkt vor Ort an die Anwendung angepasst werden:



Farbtemperaturschalter
@ Anna Vario und Anna Vario Flex



Lumenschalter
@ Anna Vario Flex

Lichtquelle

– FLEX @ 4000 K:

4400 lm	40 W
4000 lm	35 W
3750 lm	33 W
3000 lm	26 W

- Leuchteneffizienz bis zu 115 lm/W
- 50 000 Stunden Nennlebensdauer (bei L80, Ta 25 °C)
- Farbwiedergabe Ra80
- Farborttoleranz MacAdam (initial): 4
- UGR <19

Spezifikation

- Schutzklasse II
- IP44 (von unten), IP20 (von oben)
- DALI-2 und SwitchDim fähig
- Notlichtpaket geeignet für Fluchtweg nach EN 50172
- IK03
- ENEC-zertifiziertes Betriebsgerät
- Betriebsumgebungstemperatur: -20 bis +40 °C

Installation/Montage

- Einlegemontage für Rasterdecken
- Geeignet für Pendel-, Anbau- und Einbaumontage (Zubehör separat erhältlich)

Material/Ausführung

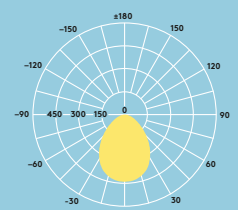
- Rahmen: Aluminium, weiß (RAL 9003)
- Diffusor: TpB-bewertet, PET, matt
- Lichtleitplatte: PS
- Rückplatte: Stahlblech

Bestellangaben

Beschreibung	Art. Nr.
FLEX Versionen mit Farbtemperatur- und Lumenschalter	
ANNA VARIO FLEX LED-Panel 622 mm, UGR <19, 40 W	96635508
ANNA VARIO FLEX LED-Panel 1200 mm x 300 mm, UGR <19, 40 W	96635504
DALI mit Farbtemperaturschalter	
ANNA VARIO LED-Panel 622 mm, UGR <19, 34 W	96634036
ANNA VARIO LED-Panel 1200 mm, UGR <19, 34 W	96634045
Zubehör	
ANNA VARIO Q622 Einbaugehäuse	96634445
THORNECO Q622 Anbaugehäuse	96635586
THORNECO 1200 mm Anbaugehäuse	96635572
ANNA VARIO 622 mm Pendelset*	96630223
ANNA VARIO 1200 mm Pendelset*	96631383
Notlichtset LiFePO4-Batterie für 3 Stunden Notlichtbetrieb mit Selbsttest	96634428
Notlichtset LiFePO4-Batterie für 3 Stunden Notlichtbetrieb mit Manualtest	96635766

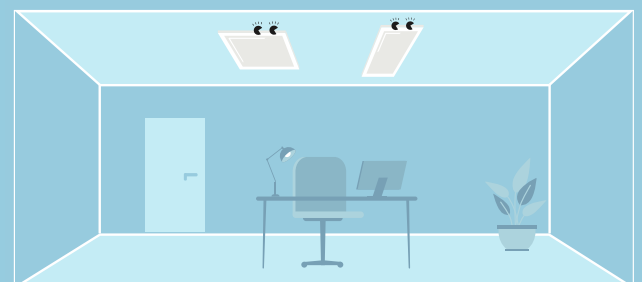
* Pendelset maximale Länge 1500 mm

Portfolioübersicht



Quadratisch
622

Langfeld
1200



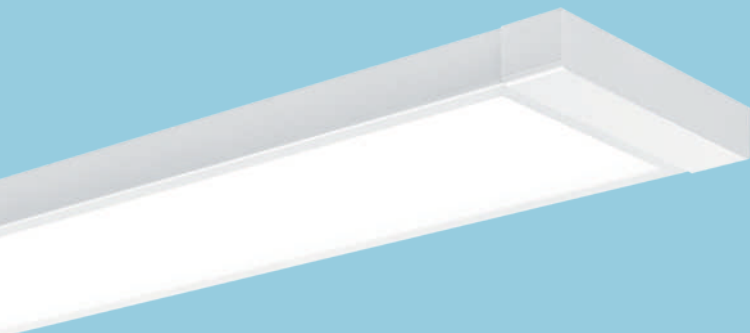
Roxy

LED Aufbau- und Pendelleuchte



Angenehmes Licht, ideal für Bildung und Bildschirmarbeitsplätze (UGR < 19)

- Erhältlich in den Längen 1200 mm und 1500 mm
- Flexible Montage, als Anbau- oder Pendelvariante
- Integrierter Lumenschalter (FLEX) zur Reduzierung des Lichtstroms
- Abstrahlcharakteristik direkt oder direkt/indirekt abstrahlend
- Einfache Installation und leichte Integration von Präsenz-/Dämmerungssensoren oder Notfalllicht Zubehör über die Endkappen
- Anreihen der Leuchten als mechanisches Lichtband (Verbinder als Zubehör erhältlich)



3 Versionen: Direkt, Direkt/Indirekt, Asymmetrisch

Lumenschalter und DALI erhältlich

50 000 h Lebensdauer, bevor der Lichtstrom auf 80% des Ausgangswertes zurückgeht



UGR < 19: Sanfte, weiche und blendfreie Beleuchtung

Präsenzsensoren optional

3-Stunden-Notfallausführung optional

Ideal für...



Schulen und Universitäten



Büros und Besprechungsräume

Spezifikation

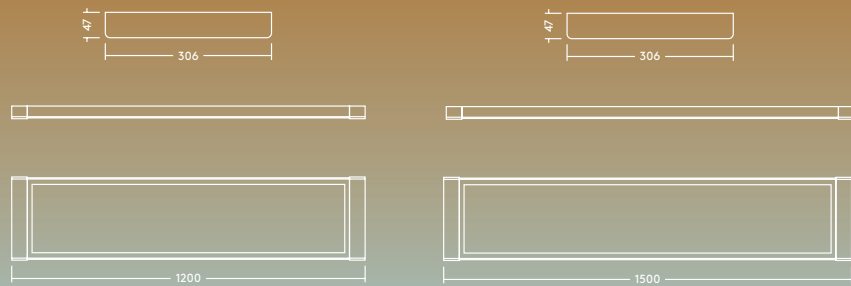
- Schutzklasse I
- IP20
- Betriebsumgebungstemperatur: -20 bis +40 °C (E3: 0 bis +40 °C)

Lichtquelle

- Lumenpakete: 4000lm (Direkt), 5500lm (Direkt und Direkt/Indirekt), 2000lm (ASYM)
- CCT 4000K
- Effizienz > 120lm/W
- 50 000 Stunden Nennlebensdauer (bei L80, Ta 25 °C)
- CRI 80
- Farborttoleranz MacAdam (initial): 4

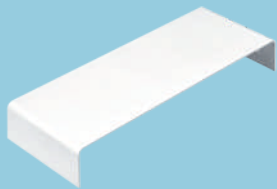
Material/Ausführung

- Gehäuse: Stahlblech, Diffusor: PS PET
- Direkt/Indirekt: Gehäuse: Extrudiertes Aluminium, Stahlblech, Diffusor: PS, UGR-Blech: PET, Linse: PC
- Asymmetrisch: Gehäuse: Stahlblech, Linse: PC



Zubehör

Das Verbinden der Leuchten sowie die Integration von Sensor und Notlicht ist werkzeuglos durch die Endkappen möglich



Leuchtenverbinder

mechanische Verbindung der Leuchten



Notlicht

3 Stunden Notbeleuchtungskit



Sensor

Präsenz- und Tageslichtsensor. Einstellungen über DIP Schalter direkt am Sensor

Bestellangaben

Beschreibung	Art. Nr.
ROXY Aufbauleuchte 1200 mm FLEX, 32W, 4000lm, 4000K	96634867
ROXY Aufbauleuchte 1500 mm FLEX, 43W, 5450lm, 4000K	96634869
ROXY Pendelleuchte 1200 mm FLEX, 45W, 5500lm, 4000K*	96634871
ROXY Asymmetrische Leuchte 1200 mm FLEX, 16W, 2000lm, 4000K	96634873
DALI	
ROXY Aufbauleuchte 1200 mm DALI, 32W, 4000lm, 4000K	96634868
ROXY Aufbauleuchte 1500 mm DALI, 43W, 5450lm, 4000K	96634870
ROXY Pendelleuchte 1200 mm DALI, 45W, 5500lm, 4000K*	96634872
ROXY Asymmetrische Leuchte 1200 mm DALI, 16W, 2000lm, 4000K	96634874
Zubehör	
ROXY Dämmerungs-/Präsenzsensor	96634876
ROXY Notlichtset 3 h mit Autotest	96634877
ROXY Leuchtenverbinder	96634879
ROXY Seilabhängungsset (Länge: 1,5 m)	96634878
ROXY Wandhalterung für Asymmetrische Leuchte	96634875

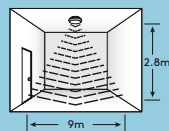
*70 % direkt und 30 % indirektabstrahlend, Pendelset inklusive

Installation/Montage

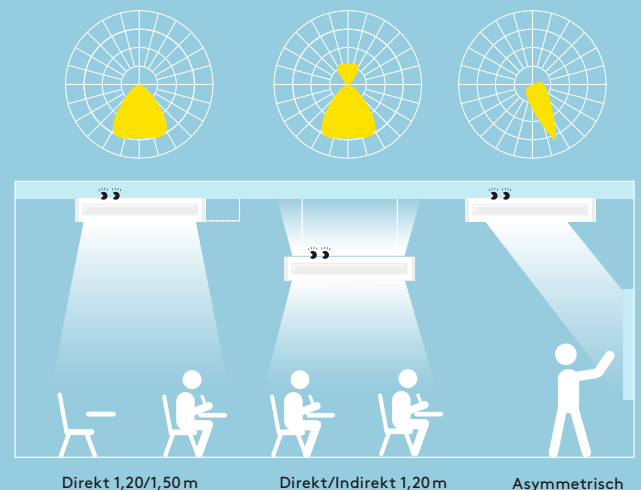
- Für Deckenmontage (Bohrschablone direkt auf der Verpackung)
- Für Pendelmontage (Pendelset im Zubehör für die Version direkt und asymmetrisch erhältlich, bei Version direkt/indirekt ist ein Set enthalten)
- Wandhalterung für Wandmontage erhältlich

Erfassungsbereich

bei Sensor-Empfindlichkeit 100 %



Portfolioübersicht

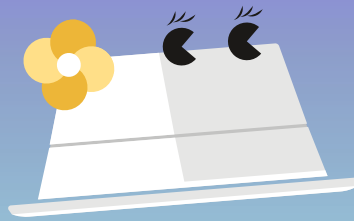


Steuermöglichkeiten (voreingestellt)

Empfindlichkeit	50 %, 100 %
Zeit	5s (Testmodus), 5 min, 15 min, 30 min
Lux	100Lux, 200Lux, 300Lux, 400Lux, 500Lux, AUS

Amy Vario

LED Downlight



Herzlich und stets um das Wohlbefinden aller bemüht

- Drei Farbtemperaturen in einem Produkt 3000 K (warmweiß), 3500 K oder 4000 K (neutralweiß) wählbar, je nach Anwendung
- Gleichmäßiges Licht ohne Schatten
- Der komplett abnehmbare Verbinder ermöglicht einen schnellen Netzanschluss und eine einfache Inbetriebnahme der Leuchte
- Einfache, schnelle und werkzeuglose Installation dank einer externen Anschlussbox mit Steckverbindungsklemme (für Kabelquerschnitte bis 2,5 mm²), Durchgangsverdrahtung möglich
- Ersatz für konventionelle Downlights mit 1 × 18 W, 1 × 26 W, 2 × 18 W oder 2 × 26 W Kompaktleuchtstofflampen
- Geeignet zum Einsatz an Phasen- und abschnitt-Dimmern geprüfter Hersteller
- Geeignet für das Just Emergency PLUG&PLAY E3 KIT für 3 Stunden Notbetrieb (separat zu bestellen)



Ø 120–250 mm



Farbtemperatur-schalter (3000 K, 3500 K und 4000 K)



700–2000 Lumen, bis zu 100 lm/W



100 mm, 150 mm und 200–240 mm Deckenausschnitte



IP44: Spritzwasser-geschützt



Dimmbar Phasen- und abschnitt



Spart bis zu 80 % Energie im Vergleich zu Kompaktleuchtstofflampen

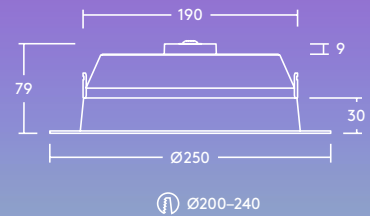
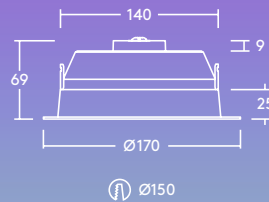
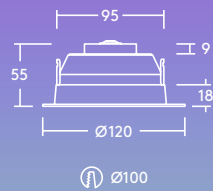
Ideal für ...



Flure und Verkehrsbereiche



Empfangsbereiche



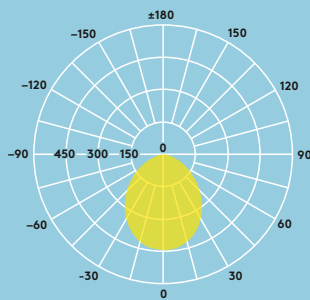
Lichtverteilungskurve

100 lm/W



Amy Vario LED 2000 lm

cd/klm ULOR: 0 %
DLOR: 100 %
LOR: 100 %



Lichtquelle

- 700 lm (7 W), 1000 lm (10 W), 1500 lm (15 W), 2000 lm (20 W), bis zu 100 lm/W
- Farbtemperatur: 3000 K, 3500 K und 4000 K in einem Produkt
- Farbwiedergabe Ra 80
- 50 000 Stunden Lebensdauer (L80)
- Farborttoleranz MacAdam (initial): 4

Spezifikation

- Schutzklasse II
- IP44
- IK03
- Betriebsumgebungstemperatur: -20 to +40 °C

Installation/Montage

Einbaumontage in unterschiedliche Deckenarten (Deckenstärken 2–20 mm)

Material/Ausführung

- Gehäuse: Stahl, weiß lackiert (RAL 9003)
- Diffusor: Polycarbonat

Bestellangaben

Beschreibung	Art. Nr.
AMY VARIO LED-Downlight für Deckenaus. Ø100mm, 7W, 700lm	96632753
AMY VARIO LED-Downlight für Deckenaus. Ø150mm, 10W, 1000lm	96632754
AMY VARIO LED-Downlight für Deckenaus. Ø150mm, 15W, 1500lm	96632755
AMY VARIO LED-Downlight für Deckenaus. Ø200mm, 20W, 2000lm	96632756
Zubehör	
Notlichtset LiFePO4-Batterie für 3 Stunden Notlichtbetrieb mit Selbsttest	96634428
Notlichtset LiFePO4-Batterie für 3 Stunden Notlichtbetrieb mit Manualtest	96635766



Farbtemperaturschalter



Teilbarer Verbinder

Zoe Vario

LED Downlight



Flexibel, freundlich und vielseitig einsetzbar

- Ultraflache Einbauleuchte: Mit nur 26 mm Bauhöhe auch für geringe Einbautiefen geeignet
- Drei Farbtemperaturen in einem Produkt 3000 K (warmweiß), 3500 K oder 4000 K (neutralweiß) wählbar, je nach Anwendung
- Einfache, schnelle und werkzeuglose Installation dank einem integrierten Verbinder mit 3-poliger Push-Anschlussklemme (für Kabelquerschnitte bis 2,5 mm²), Durchgangsverdrahtung möglich
- Geeignet für das Just Emergency PLUG&PLAY E3 KIT für 3 Stunden Notbetrieb (separat zu bestellen)



Farbtemperaturschalter (3000 K, 3500 K und 4000 K)



700, 1000, 1600 und 2000 Lumen



130, 170 und 210 mm Deckenausschnitte



IP44: Spritzwassergeschützt (von unten)



50 000 h Lebensdauer, bevor der Lichtstrom auf 80 % des Ausgangswertes zurückgeht



Spart bis zu 50 % Energie im Vergleich zu Kompaktleuchtstofflampen

Ideal für ...



Flure und Verkehrsbereiche



Empfangsbereiche

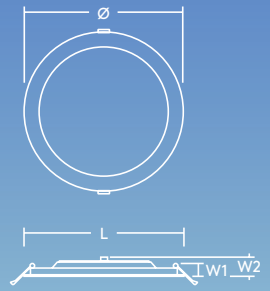
Lichtquelle

- 700 lm (9 W), 1000 lm (12 W), 1600 lm (18 W) und 2000 lm (22 W) bis zu 90 lm/W
- Farbtemperatur: 3000 K, 3500 K und 4000 K in einem Produkt
- 50 000 Stunden Lebensdauer (L80)
- Farbwiedergabe Ra80
- Farborttoleranz MacAdam (initial): 4

Spezifikation

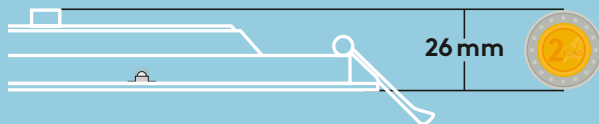
- Schutzklassell
- IP44 (von unten), IP20 (von oben)
- IK02
- ENEC-zertifiziertes Betriebsgerät
- Betriebsumgebungstemperatur: -10 bis +40 °C (E3: 0 bis +25 °C)

	Ø	L	W1	W2
ZOE VARIO LED-Downlight flach für Deckenaus. 130mm	145	130	20	26
ZOE VARIO LED-Downlight flach für Deckenaus. 170mm	180	170	20	26
ZOE VARIO LED-Downlight flach für Deckenaus. 210mm	220	210	20	26

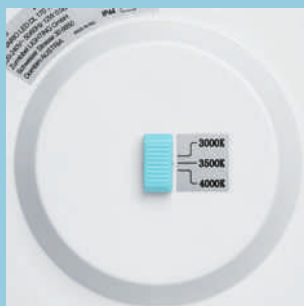


Einfache Montage

Mit einer Bauhöhe von nur 26 mm ist Zoe Vario ideal für zahlreiche Deckenarten ...



... mit dem Farbtemperaturschalter auf der Rückseite kann immer die richtige Lichtfarbe vorort eingestellt werden.



Zoe Vario 4000K



Zoe Vario 3500K



Zoe Vario 3000K

Installation/Montage

- Einfache und schnelle Montage mittels Federn
- Einbau in eine Vielzahl von Decken möglich
- Aufbaugeschäube für 210 mm erhältlich

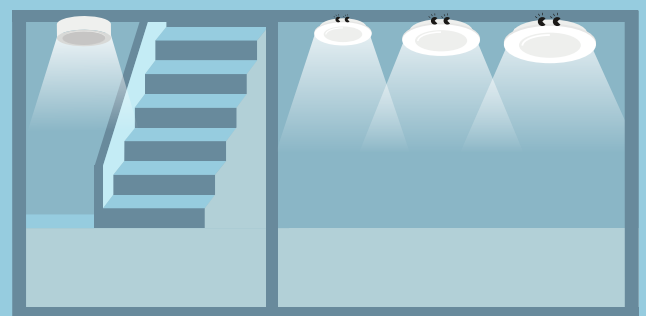
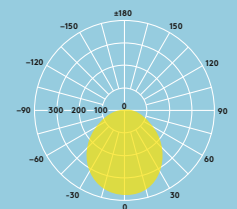
Material/Ausführung

- Gehäuse: Aluminium, weiß lackiert
- Diffusor: PS

Bestellangaben

Beschreibung	Art. Nr.
ZOE VARIO LED-Downlight für Deckenaus. Ø130mm, 9W, 700lm	96632685
ZOE VARIO LED-Downlight für Deckenaus. Ø170mm, 12W, 1000lm	96632686
ZOE VARIO LED-Downlight für Deckenaus. Ø210mm, 18W, 1600lm	96632687
ZOE VARIO LED-Downlight für Deckenaus. Ø210mm, 22W, 2000lm	96632688
DALI	
ZOE VARIO LED-Downlight für Deckenaus. Ø210mm, 22W, 2000lm, DALI	96635241
Zubehör	
Notlichtset LiFePO4-Batterie für 3 Stunden Notlichtbetrieb mit Selbsttest	96634428
Notlichtset LiFePO4-Batterie für 3 Stunden Notlichtbetrieb mit Manualtest	96635766
ZOE VARIO Anbaugeschäube für Deckenaus. Ø210mm	96635258

Portfolioübersicht

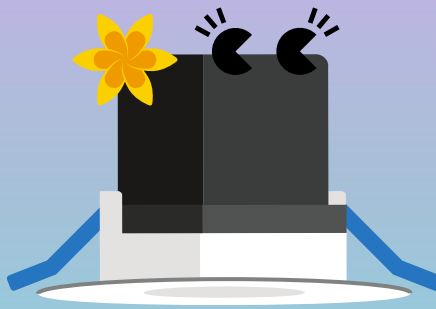


3000 K, 3500 K, 4000 K:
145 mm (700lm) | 180 mm (1000lm) | 220 mm (1600 lm & 2000lm + DALI)



Lily

LED Downlight IP44



In den unterschiedlichen Ausführungen bietet Lily die ideale Lösung für unterschiedliche Anwendungsbereiche

- Downlight IP44 mit Ausstrahlungswinkel 24°, 38° oder 60°
- Individuell kombinierbar: Verschiedene Abdeckringe/-rahmen, LED-Module und Gehäuse für Anbau- und Pendeloption
- Zwei Lumenpakete: 600 oder 850 Lumen
- Farbtemperatur: 2700 K, 3000 K oder 4000 K
- Produkthöhe: 59 mm (Einbautiefe: 80 mm)
- Dimmbarer LED-Treiber, Phasenan- und Phasenabschnitt
- Schnelle werkzeuglose Montage über Steckklemmen
- Geeignet für die Montage in Dämmstoffen (geringe Hitzeentwicklung)
- Ideal für den direkten Austausch von 35 W und 50 W Halogen-Downlights, Energieersparnis von bis zu 90 %
- Geeignet für den Einsatz mit dem Just Emergency PLUG&PLAY E3 KIT (separat erhältlich)
- Weitere Einsatzmöglichkeit dank Pendelgehäuse in weiß und schwarz als Pendel- oder Anbauvariante



600 und 850 Lumen, 100 lm/W



50 000 h Lebensdauer, bevor der Lichtstrom auf 80 % des Ausgangswertes zurückgeht



Dimmbar



IP44: Spritzwassergeschützt
IP65: Staubdicht und Strahlwassergeschützt



Deckenausschnitt 68 mm



2700 K und 3000 K warmweiß oder 4000 K neutralweiß

Ideal für ...



Wohnraum



Empfangsbereiche



Hotels





Pendelgehäuse
weiß + schwarz
(auch zum Anbau
geeignet)



Blendrahmen
quadratisch
weiß



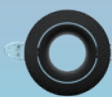
Blendrahmen
quadratisch
schwarz



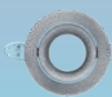
Blendrahmen
quadratisch
silber



Blendrahmen
rund weiß



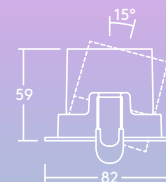
Blendrahmen
rund schwarz



Blendrahmen
rund silber



Blendrahmen
rund IP65



Ø68

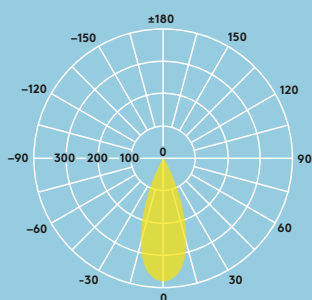
Lichtverteilungskurve

100lm/W



Lily 600lm 38°

cd/klm ULOR: 0 %
DLOR: 100 %
LOR: 100 %



Lichtquelle

- 600lm (6W); 100lm/W
- 850lm (8,5W); 100lm/W
- Farbtemperaturen: 2700K, 3000K und 4000K
- 50 000 Stunden Lebensdauer (@L80, Ta 25 °C)
- CRI ≥ 90
- Farborttoleranz MacAdam (initial): 3

Spezifikation

- Schutzklasse II
- IP44 (von unten), IP20 (von oben); Optional mit IP65 Ring, IP65 (von unten), IP20 (von oben)
- IK03
- Betriebsumgebungstemperatur: -20 bis +40 °C

Installation/Montage

- Das Downlight Lily kann in eine Vielzahl von Deckenarten eingebaut werden
- Mineralwollisolierung kann ohne zusätzlichen Schutz direkt auf die Leuchte gelegt werden

Material/Ausführung

- Körper: Kühlkörper aus Aluminium, pulverbeschichtet
- Abdeckrahmen: Aluminium, pulverbeschichtet
- Linse: PC

Bestellangaben

Kompletttypen mit Schwenkrahmen und Ausstrahlwinkel 38° weiß Art. Nr.

LILY LED Einbaudownlight 38° rund schwenkbar weiß, 6W, 600lm, 3000K	96632287
LILY LED Einbaudownlight 38° rund schwenkbar weiß, 6W, 600lm, 4000K	96632288
LILY LED Einbaudownlight 38° rund schwenkbar weiß, 9W, 900lm, 3000K	96632290
LILY LED Einbaudownlight 38° rund schwenkbar weiß, 9W, 900lm, 4000K	96632291

Lichtmodule 2700K *

LILY LED Lichtmodul Ausstrahlwinkel 24°, 6W, 600lm, 2700K	96633274
LILY LED Lichtmodul Ausstrahlwinkel 38°, 6W, 600lm, 2700K	96633280
LILY LED Lichtmodul Ausstrahlwinkel 60°, 6W, 600lm, 2700K	96633286
LILY LED Lichtmodul Ausstrahlwinkel 24°, 9W, 900lm, 2700K	96633277
LILY LED Lichtmodul Ausstrahlwinkel 38°, 9W, 900lm, 2700K	96633283
LILY LED Lichtmodul Ausstrahlwinkel 60°, 9W, 900lm, 2700K	96633289

Lichtmodule 3000K *

LILY LED Lichtmodul Ausstrahlwinkel 24°, 6W, 600lm, 3000K	96633275
LILY LED Lichtmodul Ausstrahlwinkel 38°, 6W, 600lm, 3000K	96633281
LILY LED Lichtmodul Ausstrahlwinkel 60°, 6W, 600lm, 3000K	96633287
LILY LED Lichtmodul Ausstrahlwinkel 24°, 9W, 900lm, 3000K	96633278
LILY LED Lichtmodul Ausstrahlwinkel 38°, 9W, 900lm, 3000K	96633284
LILY LED Lichtmodul Ausstrahlwinkel 60°, 9W, 900lm, 3000K	96633290

Lichtmodule 4000K *

LILY LED Lichtmodul Ausstrahlwinkel 24°, 6W, 600lm, 4000K	96633276
LILY LED Lichtmodul Ausstrahlwinkel 38°, 6W, 600lm, 4000K	96633282
LILY LED Lichtmodul Ausstrahlwinkel 60°, 6W, 600lm, 4000K	96633288
LILY LED Lichtmodul Ausstrahlwinkel 24°, 9W, 900lm, 4000K	96633279
LILY LED Lichtmodul Ausstrahlwinkel 38°, 9W, 900lm, 4000K	96633285
LILY LED Lichtmodul Ausstrahlwinkel 60°, 9W, 900lm, 4000K	96633291

Blendrahmen für Lichtmodule	weiß	schwarz	silber
LILY Schwenkrahmen rund**	96632298	96632302	96632303
LILY Schwenkrahmen eckig**	96632300	96632304	96632305
LILY Rahmen IP65	96632301		

Pendel-/Aufbaugehäuse	weiß	schwarz
LILY Pendelgehäuse	96633292	96633293

Zubehör	Art.Nr.
Notlichtset LiFePO4-Batterie für 3 Stunden Notlichtbetrieb mit Selbsttest	96634428
Notlichtset LiFePO4-Batterie für 3 Stunden Notlichtbetrieb mit Manualtest	96635766

* LED Einbau-Downlight mit dimmbarem Treiber ohne Abdeckrahmen. Bitte zur Komplettierung die Komponenten Abdeckrahmen oder Gehäuse auswählen.

** schwenkbar 15°

Luca

Stromschienenstrahler



Luca ist zeitlos und unaufdringlich, ideal für 3-Phasen-Stromschienen

- Modernes und zeitloses Design
- Drei Größen:
54 mm, 69 mm und 79 mm Durchmesser
- Sehr gute Farbwiedergabe (CRI90)
- Verschiedene Abstrahlwinkel: 15°, 24° und 38°
- Universal-Adapter passend für die gängigsten 3-Phasen-Stromschienen



CRI 90: Hohe Farbwiedergabe



3 Größen Ø:
54 mm
69 mm
79 mm



50000 h Lebensdauer, bevor der Lichtstrom auf 70% des Ausgangswertes zurückgeht



Drei Ausstrahlwinkel:
15°, 24° und 38°

Ideal für ...



Einzelhandel/
Verkaufsstellen



Supermärkte



Ausstellungen



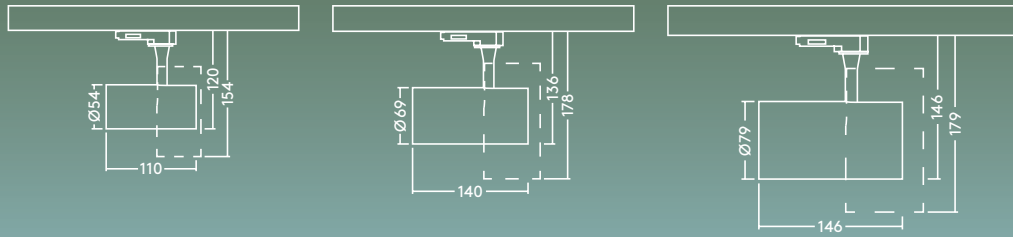
Wohn-/
Geschäftsbereiche

Spezifikation

- Schutzklasse I
- IP20
- Betriebsumgebungstemperatur: -20°C bis +35°C

Material/Ausführung

- Gehäuse: Aluminiumdruckguss weiss (RAL 9016) und schwarz (RAL 9005)
- Linse: PMMA



Modernes Design

... und sehr gute Farbwiedergabe CRI 90, mit UNIVERSAL-Adapter für 3-Phasen-Stromschienenmontage.



Installation/Montage

Geeignet für die meisten gängigen 3-Phasen-Stromschienen durch UNIVERSAL-Adapter

Lichtquelle

- CRI90
- 3000K und 4000K
- Lebensdauer 50000 Stunden Nennlebensdauer (@L70, Ta 25°C)
- 3 Größen:
54mm mit 1200lm und 15° oder 38° Abstrahlwinkel
69mm bei 2100lm und 24° oder 38° Abstrahlwinkel
79mm mit 3200lm und 24° oder 38° Abstrahlwinkel
- Effizienz bis 94lm/W
- Farbortoleranz MacAdam (initial): >3

Bestellangaben

3-Phasen-Stromschienen 3000 K Gehäusefarbe: Weiß	Art. Nr.
LUCA S LED Strahler Ausstrahlwinkel 15°, 15 W, 1400 lm	96635364
LUCA S LED Strahler Ausstrahlwinkel 38°, 15 W, 1400 lm	96635365
LUCA M LED Strahler Ausstrahlwinkel 24°, 23 W, 2100 lm	96635366
LUCA M LED Strahler Ausstrahlwinkel 38°, 23 W, 2100 lm	96635367
LUCA L LED Strahler Ausstrahlwinkel 24°, 34 W, 3200 lm	96635368
LUCA L LED Strahler Ausstrahlwinkel 38°, 34 W, 3200 lm	96635369
3-Phasen-Stromschienen 4000 K Gehäusefarbe: Weiß	
LUCA M LED Strahler Ausstrahlwinkel 24°, 23 W, 2100 lm	96635374
LUCA M LED Strahler Ausstrahlwinkel 38°, 23 W, 2100 lm	96635375
LUCA L LED Strahler Ausstrahlwinkel 24°, 34 W, 3200 lm	96635376
LUCA L LED Strahler Ausstrahlwinkel 38°, 34 W, 3200 lm	96635377
3-Phasen-Stromschienen 3000 K Gehäusefarbe: Schwarz	
LUCA M LED Strahler Ausstrahlwinkel 24°, 23 W, 2100 lm	96635370
LUCA M LED Strahler Ausstrahlwinkel 38°, 23 W, 2100 lm	96635371
LUCA L LED Strahler Ausstrahlwinkel 24°, 34 W, 3200 lm	96635372
LUCA L LED Strahler Ausstrahlwinkel 38°, 34 W, 3200 lm	96635373

Portfoliübersicht



Just Emergency

PLUG&PLAY E3 Kit



Es war nie schneller und einfacher, eine Leuchte für den Notbetrieb umzubauen!

- Mit dem Kit lassen sich die THORNeco Leuchten für den Notlichtbetrieb ausrüsten
- Lithium-Eisenphosphat-Akku für längere Lebensdauer im Gegensatz zu NiCd- oder NiMH-Notbeleuchtungs-Kits
- Schnell und einfach zu installierende PLUG&PLAY-Lösung mit Zugfederklemme für einen werkzeuglosen Anschluss
- 3 Stunden Notlichtbetrieb mit Selbsttest
- Das Akkufach lässt sich für den schnellen und bequemen Akkuwechsel einfach öffnen
- Mit THORNeco Connector (4-polig) für werkzeuglose Verbindung geschalteter und ungeschalteter Phasen



Kompatibel mit:



Anna Vario &
Anna Vario Flex



Amy Vario



Zoe Vario



Lily

Der Akku

Das Emergency-Kit arbeitet mit einem Lithiumeisenphosphat-Akku (LiFePO4), mit längerer Lebensdauer als NiMH/NiCd und einer geringeren Auswirkung auf die Umwelt, da Phosphat anstelle von Kobalt verwendet wird.

Beschreibung

Art. Nr.

Notlichtset LiFePO4-Batterie für 3 std. Notlichtbetrieb mit Selbsttest	96634428
Notlichtset LiFePO4-Batterie für 3 std. Notlichtbetrieb mit Manualtest	96635766
Austausch Akku für 96634428	59011337

Notlichtset mit Selbsttest

Das Notbeleuchtungs-Kit führt automatisch einen Selbsttest zur Sicherung der Funktionsfähigkeit durch.

Der Selbsttest deckt drei Varianten ab:

Erster Test nach Installation

- Sobald das Notbeleuchtungs-Kit angeschlossen wird, startet automatisch der Installationstest
- Im Falle eines Fehlers blinkt die LED rot, bei einem fehlerfreien Test beginnt der Auflademodus

Funktionstest

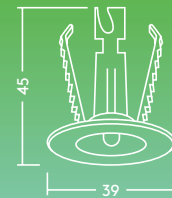
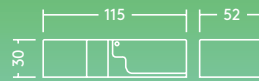
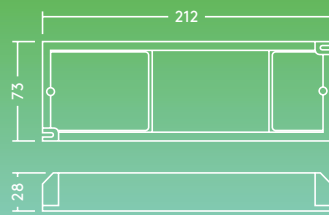
- Testet das Aufladen, Entladen und die Funktion unter Last
- Der Test wird automatisch 10 Sekunden lang alle 30 Kalendertage ausgeführt

Dauertest

- Testet die Akkukapazität
- Der Test wird alle 180 Kalendertage ausgeführt

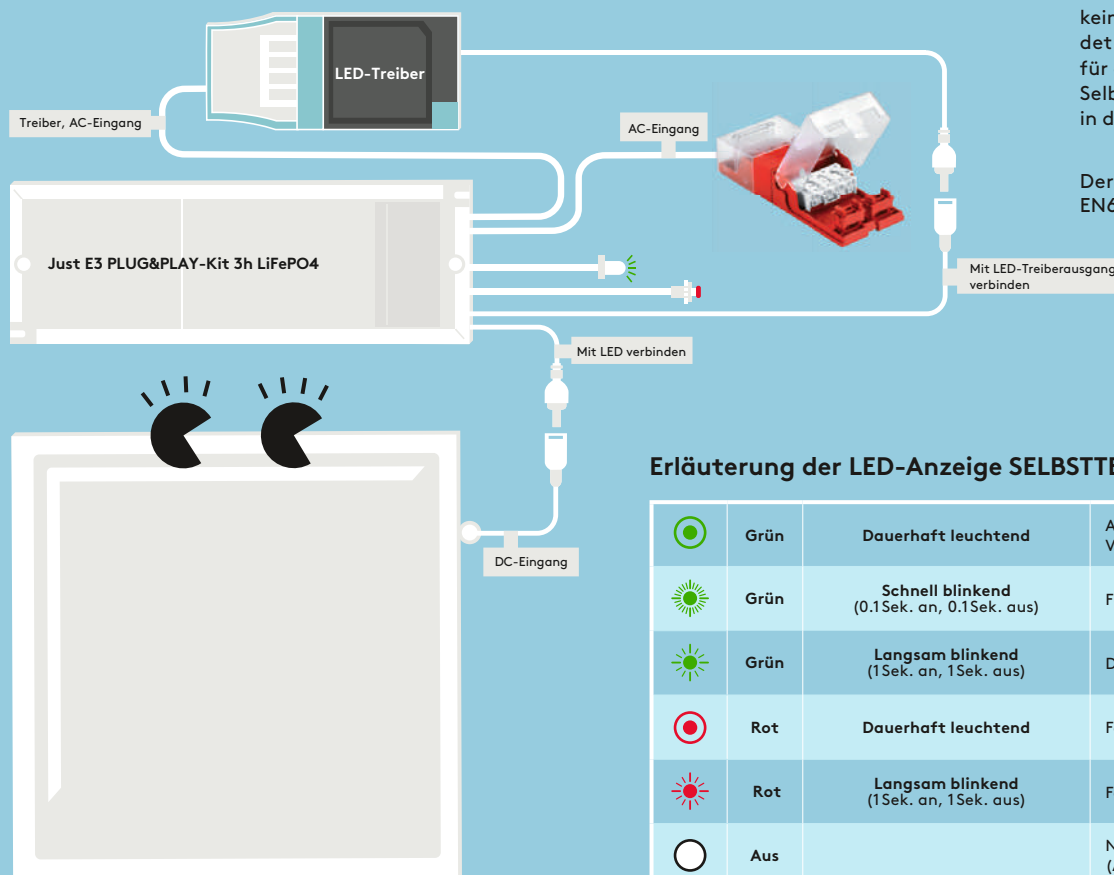
Ruhemodus

Der Ruhemodus kann während der Notbeleuchtung ausgelöst werden, indem Sie den Testschalter länger als drei Sekunden gedrückt halten.



Ø20

Anschlusschema (Daueranschluss)



Bitte beachten

Wenn während des Selbsttests kein Netzstrom anliegt, beendet das Umwandlungsmodul für die Notbeleuchtung den Selbsttest sofort und schaltet in den Notbeleuchtungsmodus.

Der Selbsttest unterliegt EN62034.

Erläuterung der LED-Anzeige SELBSTTEST

	Grün	Dauerhaft leuchtend	Aufladen Vollständig geladen
	Grün	Schnell blinkend (0,1Sek. an, 0,1Sek. aus)	Funktionstest
	Grün	Langsam blinkend (1Sek. an, 1Sek. aus)	Dauertest
	Rot	Dauerhaft leuchtend	Fehler Verbraucher
	Rot	Langsam blinkend (1Sek. an, 1Sek. aus)	Fehler Akku
	Aus		Notbeleuchtungsmodus (Akkubetrieb/DC)

Erläuterung der LED-Anzeige MANUALTEST

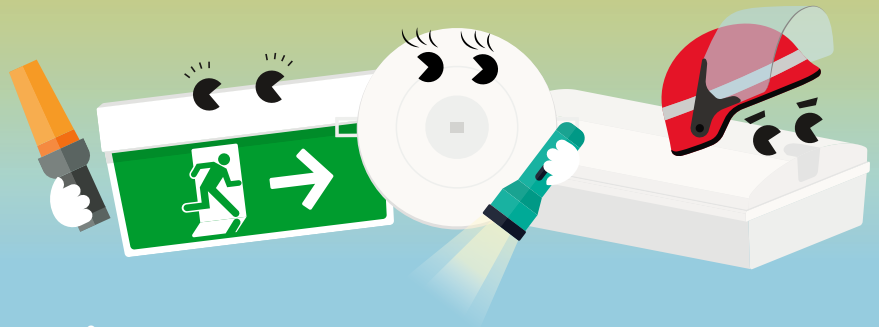
	Grün	Dauerhaft leuchtend	Aufladen Vollständig geladen
	Aus		Notbeleuchtungsmodus (Akkubetrieb/DC)

Allgemeine Produktinformationen:

- Nenn-Eingangsspannung: 220–240 V AC, 50–60 Hz
- Eingangsleistung AC max. 4,0 W
- Leistungsfaktor: >0,5
- Ausgangsleistung Notbeleuchtung 3 W
- DC-Ausgangsspannung 10–50 V
- Akku-Kapazität (LiFePO4) 2200 mAh
- Umgebungstemperatur t_a 0–50 °C

Helle Köpfcchen

Notlicht-Trio



Zuverlässig und immer bereit,
führen unsere hellen Helden Sie durch die Dunkelheit

- Automatische Selbsttests zur Sicherstellung der Funktionsfähigkeit
- Modernste Technologie mit Lithium-Eisenphosphat-Akku (LiFePO4) für 3 Stunden Notlichtbetrieb
- Drei Jahre Garantie auf die Batterie



Iris - Fluchtwegleuchte mit Selbsttestfunktion

- Zwei Lichtverteilungen verfügbar: AntiPanik und Escape
- Optimiert für große Abstände
- Optionale Box für Anbaumontage



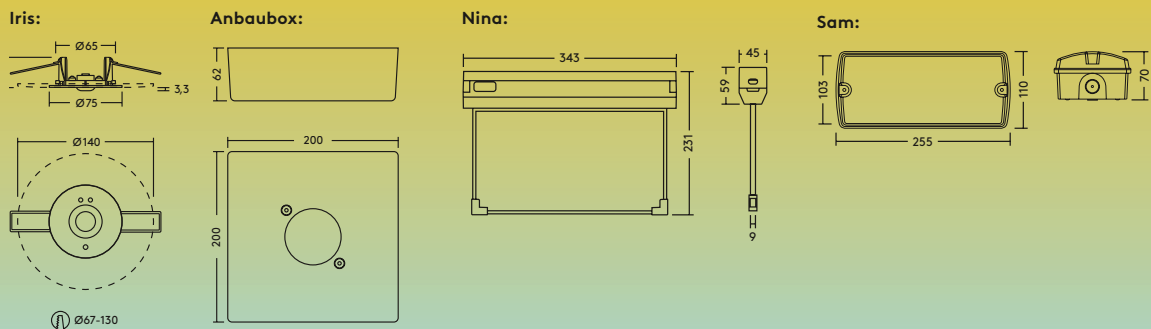
Nina - Notausgangsschild mit Selbsttestfunktion

- 4 Piktogramme enthalten: Pfeile Links, Rechts, Oben, Unten
- Betriebsmodus: Bereitschafts- und Dauerschaltung
- Montage an Decke oder Wand, 90°
- Sichtweite 30 m



Sam - Notleuchte zur Wand- und Deckenmontage mit Selbsttestfunktion

- 4 Piktogramme enthalten: Links, Rechts, Pfeil, Leer
- Betriebsmodus: Bereitschafts- und Dauerschaltung
- Montage an Decke oder Wand, 90°
- Schutzart IP65 und Stoßfestigkeit IK08
- Sichtweite 20 m



Macht das Leben einfacher

Iris - Wählen Sie zwischen zwei Lichtverteilungen für maximale Sicherheit auch bei großen Abständen

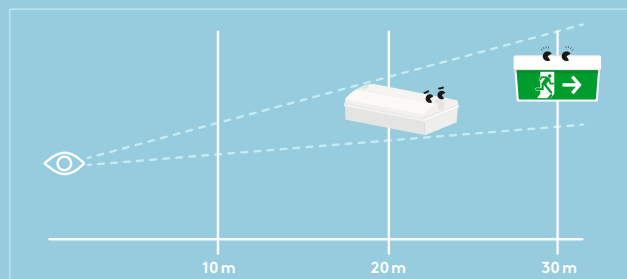


Lichtverteilung ANTIPANIK
Für Antipanikbeleuchtung mit mindestens 0,5lx



Lichtverteilung ESCAPE
Für die Beleuchtung von Fluchwegen mit mindestens 1lx

Nina und Sam - Sie werden sie bestimmt sehen!



Bestellangaben

Beschreibung	Art. Nr.
Iris - Fluchtwegleuchte mit Selbsttestfunktion	
IRIS ANTIPANIK SELBSTTEST E3 LiFePO4	96635650
IRIS ESCAPE SELBSTTEST E3 LiFePO4	96635651
IRIS ANBAUBOX	96635652
IRIS ERSATZBATTERIE LiFePO4	96635653
Nina - Notausgangsschild mit Selbsttestfunktion	
NINA 30M SELBSTTEST E3 LiFePO4	96635654
NINA ERSATZBATTERIE LiFePO4	96635655
Sam - Notleuchte zur Wand- und Deckenmontage mit Selbsttestfunktion	
SAM 20M SELBSTTEST E3 LiFePO4	96635656
SAM ERSATZBATTERIE LiFePO4	96635657

Alle Produkte mit Selbsttestfunktion und 3h Notlichtbetrieb

Planungsempfehlung

	Iris - Fluchtwegleuchte mit Selbsttestfunktion				Sam - Notleuchte zur Wand- und Deckenmontage mit Selbsttestfunktion			
	ANTIPANIK - 0,5lx		ESCAPE - 1lx		0,5lx		1lx	
	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
2,0 m	5,8	14,2	6,6	14,9	3,5	8,8	2,8	7,1
2,5 m	5,6	15,8	7,4	17,3	3,8	9,6	2,9	7,6
3,0 m	4,6	16,5	7,8	19,4	4,0	10,3	3,0	8,0
3,5 m	4,4	15,9	7,6	20,9	4,1	10,8	3,0	8,3
4,0 m	4,3	13,6	7,0	21,9	4,2	11,2	2,9	8,5
4,5 m	4,0	12,8	6,6	22,1	4,3	11,6	2,7	8,6

Lara Vario Flex

IP65 LED Wand- und Deckenleuchte



Mit dem umfangreichen Zubehör ist Lara Vario Flex die ultimative Wahl für unterschiedliche Innen- und Außenanwendungen

- FLEX-Funktion (Lumenschalter): Bestimmen Sie Ihr Lumenpaket per Lumenschalter direkt vor Ort
- VARIO-Funktion (Farbtemperaturschalter): 3000 K (warmweiß), 3500 K oder 4000 K (neutralweiß)
- Opaler Diffusor für homogene Lichtwirkung und Sehkomfort
- Schutzart IP65 für viele Außenanwendungen
- Robuste Konstruktion mit bis zu IK10 Stoßfestigkeit
- Weißes Gehäuse mit optionaler Frontblende oder Visier (beide in schwarz oder weiß)
- Optional mit 3-Stunden-Notfallset und Sensoroption



Vario Flex Treiber



Farbtemperaturschalter (3000 K, 3500 K und 4000 K)



Lumenschalter (2 Größen mit umschaltbaren Lumenpaketen)



50 000 h Lebensdauer, bevor der Lichtstrom auf 80% des Ausgangswertes zurückgeht



IP65: Staubdicht und Wasserdicht



Stoßfestigkeit IK10



Optionaler Sensor und 3h Notfallset als Zubehör erhältlich

Ideal für ...



Korridore



Treppenhäuser



Unterführungen



Eingangsbereiche

Lichtquelle

- Flex (Lumenschalter):
250mm 800lm 1000lm 1200lm
300mm 1200lm 1800lm 2200lm
- Vario: 3000 K, 3500 K & 4000 K
- Wirkungsgrad bis zu 115lm/W
- Lebensdauer 50 000 Stunden (@L80, Ta 25°C)
- CRI80

Spezifikation

- Schutzklasse II
- IP65
- IK10
- ENEC-zertifiziertes Betriebsgerät
- Betriebsumgebungstemperatur: -20 bis +40°C (E3: 0 bis +25°C)

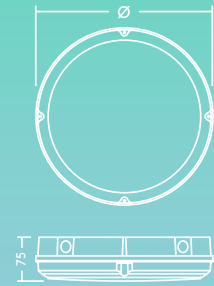
Installation/Montage

- Geeignet für Wand- oder Deckenmontage
- Schnelle und einfache Installation

Material/Ausführung

Gehäuse und Diffusor: UV-stabilisiertes Polycarbonat

LARA VARIOFLEX LED 250	250
LARA VARIOFLEX LED 300	300



Abdeckring Rund schwarz Abdeckring Rund weiß Visier schwarz Visier weiß

Erleichtert das Leben

Ein Sensor, der alle Bedürfnisse und Anforderungen erfüllt

Einfache Programmierung über DIP-Schalter direkt am Sensor, um verschiedene Innen- und Außenanwendungen zu realisieren.

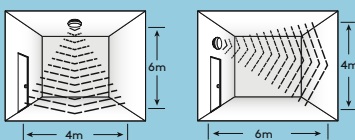


Steuermöglichkeiten (voreingestellt)

	Erfassungsbereich	100 % / 50 %
	Haltezeit	5 s (Test) / 5 min / 15 min / 30 min
	Standby-Pegel Korridorfunktion	10 %
	Standby-Zeit	0 s / 5 min / 15 min / nie aus
	Tageslicht-Sensor	AUS: nur MWS
		5 lux ein / 7,5 lux aus: Fußgängerwege
		100 lux ein / 150 lux aus: Interne Verkehrsbereiche (Korridore und Treppen), Lagerräume und Abstellräume
		200 lux ein / 300 lux aus: Interne Waschräume, Toiletten und Umkleieräume
MODE	Mode	Anwesenheits- und Dämmerungssensor / nur Dämmerungssensor

Sensor Erfassungsbereich

bei Sensor-Empfindlichkeit 100 %

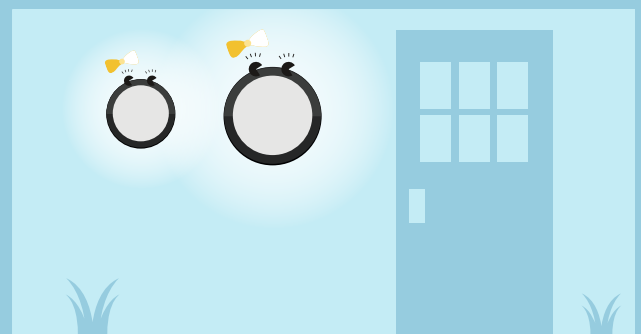
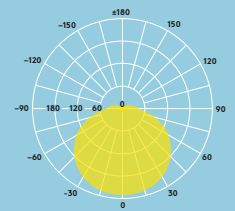


Bestellangaben

Beschreibung	Art. Nr.	
LARA VARIOFLEX 250 1200 830/35/40	96635284	
LARA VARIOFLEX 250 1200 830/35/40 MWS	96635285	
LARA VARIOFLEX 250 1200 ABDECKRING WH	96635288	
LARA VARIOFLEX 250 1200 MWS ABDECKRING WH	96635289	
LARA VARIOFLEX 300 2200 830/35/40	96635286	
LARA VARIOFLEX 300 2200 830/35/40 MWS	96635287	
LARA VARIOFLEX 300 2200 ABDECKRING WH	96635290	
LARA VARIOFLEX 300 2200 MWS ABDECKRING WH	96635291	
Zubehör	weiß	schwarz
LARA VARIOFLEX ABDECKRING 250	96635293	96635294
LARA VARIOFLEX ABDECKRING 300	96635297	96635298
LARA VARIOFLEX VISIER 250	96635295	96635296
LARA VARIOFLEX VISIER 300	96635299	96635300
LARA E3 KIT SELFTEST LIFEPO4	96635292	

MWS: Mikrowellen-Anwesenheits-/Dämmerungssensor

Portfolioübersicht



Lena Vario

LED Wand- und Deckenleuchte



Aufmerksam und anpassungsfähig – Lena Vario beleuchtet Flure, wann immer dies nötig ist

- Drei Farbtemperaturen in einem Produkt 3000 K (warmweiß), 3500 K oder 4000 K (neutralweiß) wählbar, je nach Anwendung
- 3 unterschiedliche Lichtstrompakete: 1400, 1900 und 2500 lm
- Optional: Integrierter Bewegungssensor maximiert die Energieersparnis
- Ersatz für Leuchten mit 2×18 W, 2×26 W und 2×36 W Kompaktleuchtstofflampen
- Bis zu 55 % Energieersparnis im Vergleich zu Kompaktleuchtstofflampen
- PMMA Diffusor sorgt für eine gleichmäßige Lichtverteilung
- Zuverlässige LED Technologie ermöglicht einen wartungsfreien Betrieb und eine lange Lebensdauer
- DC-Kompatibles Vorschaltgerät in der Version ohne Sensor



Farbtemperaturschalter (3000 K, 3500 K und 4000 K)



1400, 1900 und 2500 Lumen, bis zu 93 lm/W



IP44: Spritzwassergeschützt



350 und 410 mm Durchmesser



Optional mit Anwesenheits-/Dämmerungssensor



50000 h Lebensdauer, bevor der Lichtstrom auf 80 % des Ausgangswertes zurückgeht

Ideal für ...



Treppenhäuser



Sanitarräume



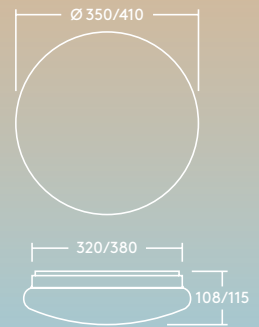
Flure

Installation/Montage

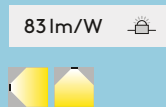
- Geeignet für Wand- oder Deckenmontage
- Einfache und schnelle Installation dank Twist-&-Lock-Mechanismus und Steckklemme für Kabel bis zu 2,5 mm²

Material/Ausführung

- Rückplatte: Stahl, weiß lackiert
- Diffusor: PMMA, opal

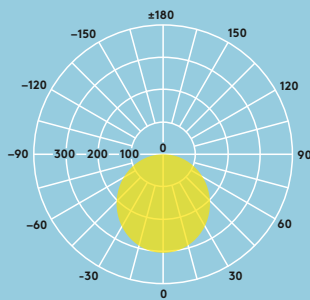


Lichtverteilungskurve



Lena Vario
2500lm 4000K

cd/klm ULOR: 2 %
DLOR: 98 %
LOR: 100 %



Lichtquelle

- 1400lm (15W), 1900lm (21W), 2500lm (30W), bis zu 93lm/W
- 50000 Stunden Lebensdauer (@L80, Ta 25°C)
- Farbtemperatur: 3000K, 3500K und 4000K in einem Produkt
- Ausstrahlungswinkel: 120°
- Farbwiedergabe CRI 80
- Farbortoleranz MacAdam (initial): 5

Spezifikation

- Schutzklasse II
- IP44
- IK04
- Betriebsumgebungstemperatur: -20 bis +40°C
- ENEC-zertifiziertes Betriebsgerät



Farbtemperaturschalter

Bestellangaben

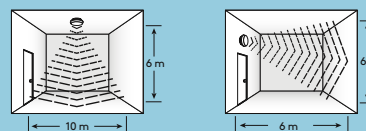
Beschreibung	Art. Nr.
LENA VARIO LED Wand-/ Deckenleuchte Ø350mm 15W, 1450lm, 3000/3500/4000K	96631862
LENA VARIO LED Wand-/ Deckenleuchte Ø410mm 21W, 1950lm, 3000/3500/4000K	96631864
LENA VARIO LED Wand-/ Deckenleuchte Ø410mm 30W, 2550lm, 3000/3500/4000K	96631866
Mit integriertem Anwesenheits-/Dämmerungssensor	
LENA VARIO LED Wand-/ Deckenleuchte Ø350mm MWS 15W, 1450lm, 3000/3500/4000K	96631863
LENA VARIO LED Wand-/ Deckenleuchte Ø410mm MWS 21W, 1950lm, 3000/3500/4000K	96631865
LENA VARIO LED Wand-/ Deckenleuchte Ø410mm MWS 30W, 2550lm, 3000/3500/4000K	96631867

MWS: Mikrowellen-Präsenzsensor

Anwesenheits-/ Dämmerungssensor

Stellen Sie den Erfassungsbereich sowie die Nachlaufzeit nach Ihren Bedürfnissen ein. Die zusätzlich eingebaute Tageslicht-Sensorik verhindert ein Einschalten der Leuchte, wenn genügend natürliches Licht vorhanden ist.

Sensor Erfassungsbereich bei Sensor-Empfindlichkeit 100 %



Steuermöglichkeiten

Empfindlichkeit	10 %, 50 %, 75 %, 100 %
Zeit	5s, 90s, 5min, 15min
Lux	10lux, 20lux, 50lux, aus

Tom Vario

LED Wand- und Deckenleuchte



Verlässlich, für innen und außen geeignet, praktisch, hell und stark

- Umschaltbare Lichtfarbe: Wahl zwischen Warmweiß (3000 K) und Neutralweiß (4000 K) je nach Anwendung
- Opaler Diffusor für gleichmäßige Lichtverteilung und visuellen Komfort
- Ersatz für Leuchten mit 2×26 W oder 2×18 W Kompaktleuchtstofflampen
- 2 unterschiedliche Lichtstromvarianten: 1200 lm und 2000 lm
- Optional: Integrierter Mikrowellen-Anwesenheitssensor für maximale Energieersparnis



Umschaltbare Lichtfarbe: 3000 K und 4000 K



Bis zu 60 % Energieersparnis gegenüber Kompaktleuchtstofflampen



50000 h Lebensdauer, bevor der Lichtstrom auf 70% des Ausgangswertes zurückgeht



1200 lm (14 W) und 2000 lm (20 W), bis zu 100 lm/W



Schutzart IP66 für den geschützten Außenbereich



IK10 schlagzäh

Ideal für ...



Flure



Eingangsbereiche



Treppenhäuser



Durchgänge und Unterführungen



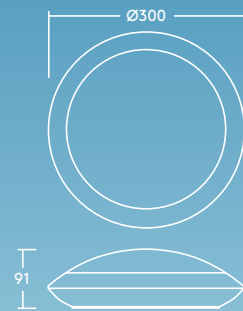
Toiletten und Bäder

Installation/Montage

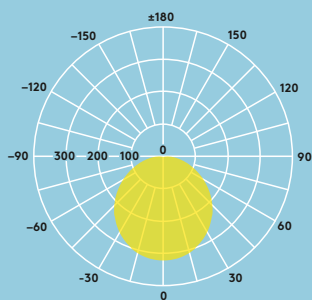
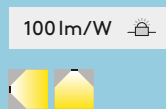
- Geeignet für Wand- und Deckenmontage
- Schnelle und einfache Installation mit Push-Anschlussklemmen für Kabelquerschnitte bis 2,5 mm²

Material/Ausführung

- Gehäuse: Weiß (RAL 9010), Schwarz (RAL 9005), Polycarbonat (UV-stabilisiert)
- Diffusor: Opal, Polycarbonat (UV-stabilisiert)



Lichtverteilungskurve



Tom Vario 2000 lm
 cd/klm ULOR: 5 %
 DLOR: 95 %
 LOR: 100 %

Lichtquelle

- 1200lm (14W), 86lm/W und 2000lm (20W), 100lm/W
- Farbtemperaturschalter 4000K und 3000K
- 50000 Stunden Lebensdauer (L70, Ta 25°C)
- Farbwiedergabe Ra 80
- Farbortoleranz MacAdam (initial): 6

Spezifikation

- Schutzklasse II
- IP66
- IK10
- Betriebsumgebungs-temperatur: -20 bis +40°C



Farbtemperaturschalter

Bestellangaben

Beschreibung	Art. Nr	Art. Nr.
	weiß	schwarz
TOM VARIO LED Wand-/ Deckenleuchte Ø300mm 14W, 1200lm, 3000/4000K	96632237	96668718
TOM VARIO LED Wand-/ Deckenleuchte Ø300mm 20W, 2000lm, 3000/4000K	96631714	96668716

Mit integriertem Anwesenheits-/ Dämmerungssensor

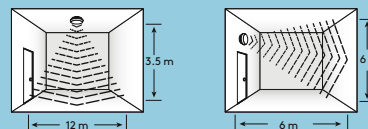
TOM VARIO LED Wand-/ Deckenleuchte Ø300mm MWS 14W, 1200lm, 3000/4000K	96632238	96668719
TOM VARIO LED Wand-/ Deckenleuchte Ø300mm MWS 20W, 2000lm, 3000/4000K	96631715	96668717

MWS: Mikrowellen-Präsenzsensor

Anwesenheits-/ Dämmerungssensor

Stellen Sie den Erfassungsbereich sowie die Nachlaufzeit nach Ihren Bedürfnissen ein. Die zusätzlich eingebaute Tageslicht-Sensorik verhindert ein Einschalten der Leuchte, wenn genügend natürliches Licht vorhanden ist.

Sensor Erfassungsbereich bei Sensor-Empfindlichkeit 100 %



Steuermöglichkeiten

Empfindlichkeit	20 %, 50 %, 75 %, 100 %
Zeit	10 s, 1 min, 5 min, 10 min, 15 min, 20 min, 25 min, 30 min
Lux	10 lux, 20 lux, 50 lux, 100 lux, 200 lux, 300 lux, 500 lux, aus

Leo Flex

Hochleistungs-LED-Fluter

Extrem belastbar und leistungsstark, mehr Sicherheit für dunkle Umgebung

- Leuchte mit integrierten Lumenschalter, zum einstellen von drei Lichtstärken (FLEX Funktion)
- Überspannungsschutz bis 10 kV
- Integrierter Dämmerungssensor
- Korrosionsklasse C4 für starke Belastung durch Umwelteinflüsse
- Anthrazit (RAL 7016)
- Universalhalterung für Wand-/Deckenmontage
- Vorkonfektioniert – Kabel (1m) inkl. Connector für werkzeuglose Installation (Federzugklemmen)



Farbe anthrazit,
mit Lumenschalter



4 Größen mit
FLEX-Funktion
(Lumen-
Schalter)



Schutzart IP66
für Außen-
bereiche



Korrosions-
klasse C4



IK08 schlagzäh



50 000h Lebens-
dauer, bevor der
Lichtstrom auf
80% des Aus-
gangswertes
zurückgeht



Integrierte
Photozelle
(Dämmerungs-
sensor)

Ideal für ...



Gebäude-
fassaden



Parkplätze



Gehwege



Ladezonen

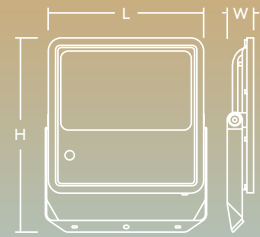
Spezifikation

- Schutzklasse I
- IP66
- IK08
- Betriebsumgebungs-
temperatur: -30 bis +50 °C

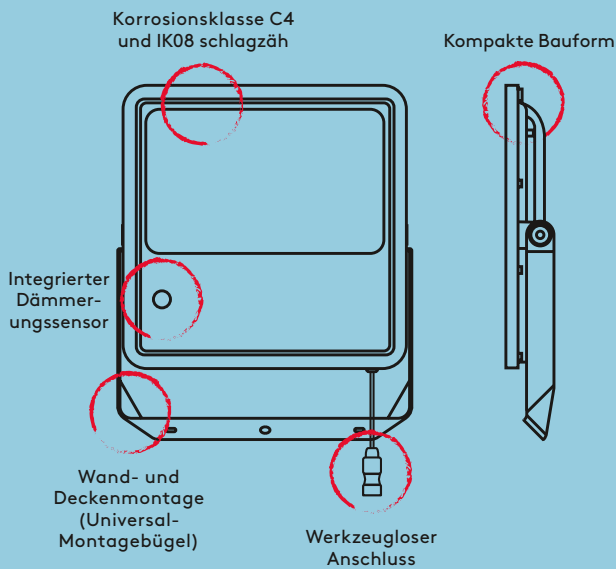
Material/Ausführung

- Gehäuse: Aluminium
Druckguss (<0,1% Kupfer)
- Montagebügel: Karbonstahl
anthrazit (RAL 7016)
- Abdeckung: Gehärtetes Glas
- Linse: Polycarbonat

LEO FLEX IP66 80W	330	56	359
LEO FLEX IP66 120W	330	56	419
LEO FLEX IP66 190W	380	56	469
LEO FLEX IP66 300W	523	72	634



Der ideale Fluter für Ihr Projekt



Installation/Montage

- Geeignet für Wand- oder Deckenmontage
- Schnelle und einfache Montage dank Universal-Montagebügel (0-300°)
- Vorkonfektioniert mit 1m Kabel inkl. schraubenloser Kabelverbinder (Conny Connector)

Lichtquelle

Flex Steps (Lumenschalter Optionen)

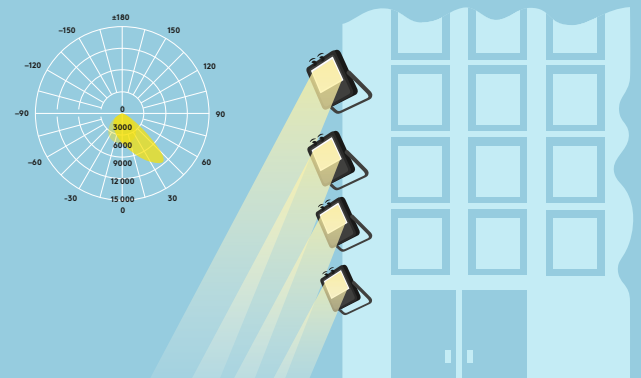
80 W	120 W	190 W	300 W
7500lm	10 000lm	15 000lm	30 000lm
9 000lm	12 500lm	20 000lm	35 000lm
10 000lm	15 000lm	25 000lm	40 000lm

- Effizienz bis zu 146 lm/W
- Farbtemperatur 3000K und 4000K
- Lebensdauer 50 000 Stunden (@L80, Ta 25°C)
- CRI ≥ 80
- Farbortoleranz MacAdam (initial): 5

Bestellangaben

Beschreibung	Art. Nr.
3000K mit Lumenschalter	
LEO FLEX LED Fluter, 80 W, 7500-10 000lm	96635301
LEO FLEX LED Fluter 120 W, 10 000-15 000lm	96635302
LEO FLEX LED Fluter 190 W, 15 000-25 000lm	96635303
LEO FLEX LED Fluter 300 W, 30 000-40 000lm	96635304
4000K mit Lumenschalter	
LEO FLEX LED Fluter 80 W, 7500-10 000lm	96635305
LEO FLEX LED Fluter 120 W, 10 000-15 000lm	96635306
LEO FLEX LED Fluter 190 W, 15 000-25 000lm	96635307
LEO FLEX LED Fluter 300 W, 30 000-40 000lm	96635308

Portfolioübersicht



Integrierte Photozelle (Dämmerungssensor)

Vier mögliche Einstellungen:

Einstellung 1: 10 Lux an/30 Lux aus (voreingestellt)

Einstellung 2: 25 Lux an/75 Lux aus

Einstellung 3: 200 Lux an/300 Lux aus

Einstellung 4: Deaktivieren

Leonie Vario Flex

LED Flächenstrahler



Leonie Vario Flex ist kompakt und dennoch extrem leistungsstark und erhellt dunkle Außenbereiche

- FLEX Funktion (Lumenschalter): Bestimmen Sie Ihr Lumenpaket per Lumenschalter direkt vor Ort
- VARIO Funktion (Farbtemperaturschalter): 3000 K (warmweiß), 3500 K oder 4000 K (neutralweiß)
- Sehr leichtes, kompaktes und geradliniges Design, in zwei Größen erhältlich (16 W und 40 W)
- Universal-Montagebügel zur Wand- oder Deckenmontage, auf- und abwärts schwenkbar
- Geeignet für die Verwendung mit dem LEONIE VARIO FLEX PLUG&PLAY MWS-Bewegungssensor (verfügbar als Zubehör)
- Vorverdrahtet mit Anschlusskabel für eine schnelle Installation
- Kompatibel mit THORNeco-Kabelsystem



Farbtemperaturschalter (3000 K, 3500 K und 4000 K)



Spritzwassergeschützt nach Schutzart IP65 sowie Stoßfestigkeit IK08

Ideal für ...



Fassaden



Parkräume



Wege



Gärten



Lumenschalter (2 Größen mit umschaltbaren Lumenpaketen)



Bewegungs- und Tageslichtsensor (optional)



50000 h Lebensdauer, bevor der Lichtstrom auf 80 % des Ausgangswertes zurückgeht



Kompatibel mit THORNeco-Kabelsystem

Installation/Montage

- Für Decken- und Wandanbau geeignet
- Vorverdrahtet mit 55 cm Anschlusskabel, mit offenen Kabelenden (1 mm²)
- Erdspieß und Wandausleger (Länge 0,6 m) als Zubehör verfügbar

Material/Ausführung

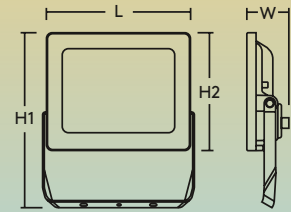
- Gehäuse: Aluminium, pulverbeschichtet, grau, RAL 7016 (Anthrazit)
- Montagebügel: Stahl, RAL 7016 (Anthrazit)
- Frontabdeckung: Glas

Lichtquelle

- Flex @ 4000 K:
 - 16 W 1000lm 1500lm 2000lm
 - 40 W 3300lm 4000lm 5000lm
- Lebensdauer 50000 Stunden (@L80, Ta 25 °C)
- Farborttoleranz MacAdam (initial): 5
- Ausstrahlwinkel: 100 ± 5°
- Effizienz bis zu 143 lm/W
- CRI 80

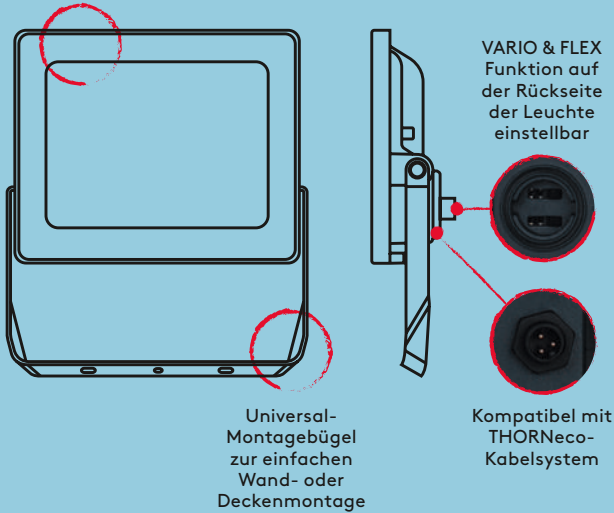
LEONIE VARIOFLEX IP65 16W 830/35/40
 LEONIE VARIOFLEX IP65 40W 830/35/40

L	W	H1	H2
164	48	199	134
177	56	214	148



Erleichtert Ihr Leben

RAL 7016 (Anthrazit) für eine perfekte Integration in die Umgebung



Bestellangaben

Beschreibung	Art. Nr.
LEONIE VARIOFLEX IP65 16W 830/35/40	96635663
LEONIE VARIOFLEX IP65 40W 830/35/40	96635647
Zubehör	
LEONIE VARIOFLEX PLUG&PLAY MWS	96635648
LEONIE VARIOFLEX WANDAUSLEGER	96635746
LEONIE VARIOFLEX ERDSPIESS	96635649
Kompatible THORNeco Kabelsysteme	
Netzadapter	96633588
Externer Integrator	96633589
Verlängerungskabel H07RN-F 1 m	96633584
Verlängerungskabel H07RN-F 2 m	96633585
Verlängerungskabel H07RN-F 5 m	96633586
Verlängerungskabel H07RN-F 10 m	96633587
CONNYY IP68-Verbinder	96632722
T-Verbindungsstück	96633590
Mehrfachanschluss 6-fach	96633591

MWS: Mikrowellen-Bewegungs-/Tageslichtsensor

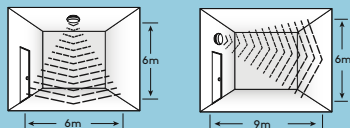
Bewegungs- und Tageslichterkennung

Der optional erhältliche Sensor erkennt Bewegung und sorgt dafür, dass nur im Bedarfsfall für eine voreingestellte Zeit die Leuchte eingeschaltet wird. Zusätzlich verhindert ein Tageslichtsensor, dass sich die Leuchte einschaltet, wenn genügend natürliches Licht vorhanden ist (zwischen 2lx und 50lx einstellbar)



Sensor Erfassungsbereich

bei Sensor-Empfindlichkeit 100%



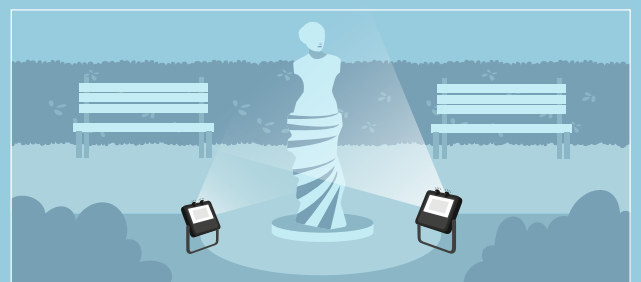
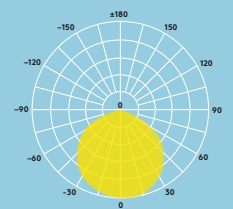
Steuermöglichkeiten (voreingestellt)

Empfindlichkeit	10%, 50%, 75%, 100%
Zeit	5s, 90s, 5min, 15min
Lux	2lux, 10lux, 50lux, deaktiviert

Spezifikation

- Schutzklasse II
- IP65
- IK08 (Sensor: IK07)
- Betriebsumgebungstemperatur: -30 bis +40 °C

Portfolioübersicht

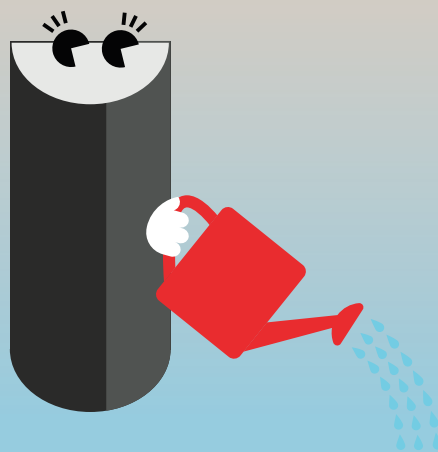


Leonie Vario Flex 16W

Leonie Vario Flex 40W

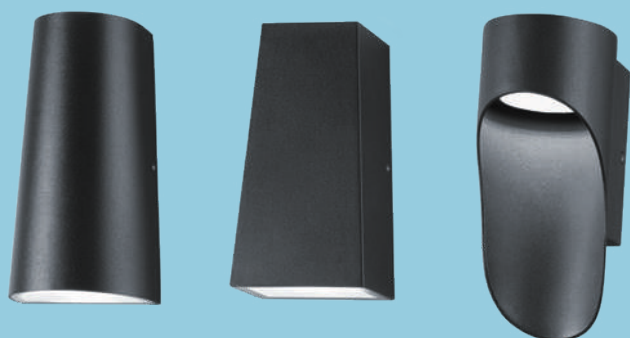
Holly

LED-Wandleuchte



Holly überzeugt durch schlichte Eleganz und lässt Ihre Wände erstrahlen

- Elegantes und zeitloses Design
- 3 verschiedene Ausführungen (rund, rechteckig, zylinderförmig)
- Montagefreundliche Installation, durch Aussparung an der Rückseite der Leuchte für das Anschlusskabel
- Schnelle und einfache Installation dank gut positionierter 3-poliger Anschlussklemme
- Zwei Versionen – nach unten oder oben und unten ausstrahlend
- Versionen nach unten strahlend ohne Uplight zur Reduzierung der Lichtverschmutzung



Schutzart IP65 für den geschützten Außenbereich



50000h Lebensdauer, bevor der Lichtstrom auf 80% des Ausgangswertes zurückgeht



Stoßfestigkeit nach IK04

Ideal für...



Gebäudefassaden

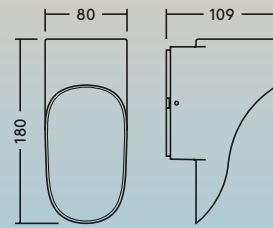


Wohngebiete

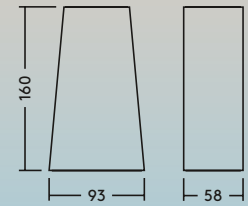
Montagefreundliche Installation, durch Aussparung an der Rückseite der Leuchte für das Anschlusskabel



Zylinderförmig

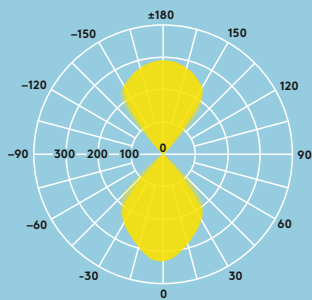


Runde und rechteckige Version



Lichtverteilung

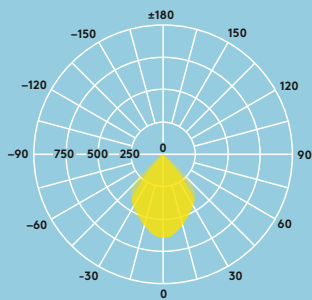
63 lm/W



Holly UP/DOWN

cd/klm ULOR: 47 %
DLOR: 53 %
LOR: 100 %

60 lm/W



Holly DOWN

cd/klm ULOR: 0 %
DLOR: 100 %
LOR: 100 %

Lichtquelle

- 250-500 lm
- 3000K
- Lebensdauer: 50 000 Stunden
Nennlebensdauer (@L80,
Ta 25°C)
- CRI 80

Spezifikation

- Schutzklasse I
- IP65
- IK04
- Betriebsumgebungs-
temperatur: -20 bis +40 °C

Bestellangaben

Beschreibung	Art. Nr.
HOLLY LED Wandleuchte eckig Abstrahlung unten 5W, 300lm, 3000K	96633685
HOLLY LED Wandleuchte eckig Abstrahlung unten/oben 8W, 500lm, 3000K	96633686
HOLLY LED Wandleuchte abgerundet Abstrahlung unten 5W, 300lm, 3000K	96633683
HOLLY LED Wandleuchte abgerundet Abstrahlung unten/oben 8W, 500lm, 3000K	96633684
HOLLY LED Wandleuchte zylindrisch Abstrahlung unten 8W, 250lm, 3000K	96633687

Installation/Montage

- Schnelle und einfache Installation dank gut positionierter 3-poliger Anschlussklemme
- Montagefreundliche Installation, durch Aussparung an der Rückseite der Leuchte für das Anschlusskabel

Material/Ausführung

- Gehäuse: Aluminiumdruckguss
RAL: 7016 anthrazit
- Frontabdeckung: Klarglas

Lichtleistung

	Rund	Quadratisch	Zylinderförmig, teilweise offen

*Keine Lichtverschmutzung, kein Uplight

Mary

LED-Erdspießleuchte



Mary ist flexibel einsetzbar, zur Beleuchtung Ihrer Highlights im Außenbereich

- Optimal gerichtetes Licht
- Kompletter Produkt mit Erdspieß
- Kompatibel mit THORNeco-Kabelsystem
- Anschlussadapter im Lieferumfang enthalten
- Hohe Korrosionsbeständigkeit (C4) und Schutz vor Wassereintritt



Schutzart
IP66 für
Außenbereiche



Stoßfestigkeit
nach IK08



50000h Lebens-
dauer, bevor der
Lichtstrom auf
80% des Aus-
gangswertes
zurückgeht



Anschlusskabel
mit integrierter
Wassersperre



Kompatibel mit
THORNeco-
Kabelsystem

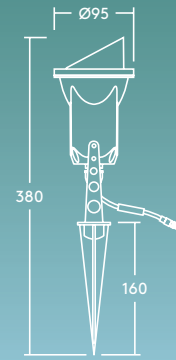
Ideal für...



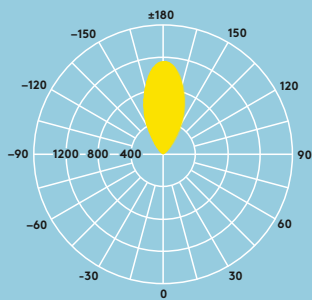
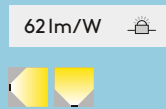
Gebäudefassaden



Gärten



Lichtverteilung



Mary 500lm

cd/klm ULOR: 100 %
DLOR: 0 %
LOR: 100 %

Lichtquelle

- 500lm (8W), 62lm/W
- 3000K
- Lebensdauer: 50000 Stunden
Nennlebensdauer (@L80,
Ta 25°C)
- CRI80

Spezifikation

- Schutzklasse I
- IP66
- IK08
- Betriebsumgebungs-
temperatur: -20 bis +50°C

Installation/Montage

- Inklusive Erdspieß
- Vorverdrahtetes
Anschlusskabel inklusive
Adapter mit offenen Litzen
(1,5 mm²)
- H07RN-F Verbindungskabel
- Salzbeständig nach
Korrosionsklasse C4

Material/Ausführung

- Gehäuse:
Aluminiumdruckguss
(RAL 9005)
- Schrauben: Edelstahl
AISI 316 mit Geomet®
500-Beschichtung
- Frontabdeckung: Klarglas

Bestellangaben

Beschreibung	Art. Nr.
MARY LED Erdspießleuchte Aluminium anthrazit, 8W, 500lm, 3000K	96633583
Zubehör:	
PIR-Sensor Bewegungs-/Dämmerungssensor	96633592
Photo-Dämmerungssensor	96634061

Kompatibles THORNeco-Kabelsystem



NETZADAPTER – 96633588

Anschlussadapter für das THORNeco-Kabelsystem mit dem Stromnetz (eine Seite: Conny-Verbinder, andere Seite: Buchse)

ADAPTER FÜR DIE ANBINDUNG VON EXTERNEN GERÄTEN AN DAS THORNeco-KABELSYSTEM – 96633589

Verbindet Leuchten anderer Anbieter mit dem THORNeco-Kabelsystem (eine Seite: Stecker, andere Seite: Conny-Verbinder)



VERLÄNGERUNGSKABEL

- 1m – 96633584 5m – 96633586
- 2m – 96633585 10m – 96633587

Mit Stecker-/Buchse-Anschlüssen in unterschiedlichen Längen (1m, 2m, 5m, 10m)

CONNY IP68-VERBINDER – 96632722



T-VERBINDUNGSTÜCK – 96633590

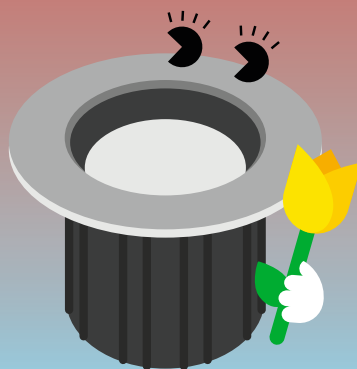
Zur Verlängerung (1 Stecker, 2 Buchsen)

MEHRFACHANSCHLUSS – 96633591

Zur Verlängerung (1 Stecker, 6 Buchsen mit Schutzkappen)

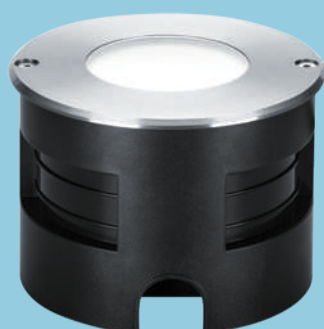
Rosy

LED-Bodeneinbauleuchte



Rosy überzeugt durch ihre Robustheit, ideal für die Beleuchtung von Wegen und Begrenzungen im Außenbereich

- Geringe Bauhöhe für verringerte Einbautiefe
- Hohe Korrosionsbeständigkeit (C4) und Schutz vor Wassereintritt
- Geeignet für die Installation in Beton/ Erdboden/Holz
- Abdeckung aus milchigem Sicherheitsglas zur Reduzierung der Blendungswahrnehmung
- Kompatibel mit THORNeco-Kabelsystem
- Anschlussadapter mit offenen Litzen im Lieferumfang enthalten



Schutzart IP66 und IP67 für Außenbereiche



Stoßfestigkeit nach IK09 (Trittschutz)



50000h Lebensdauer, bevor der Lichtstrom auf 80% des Ausgangswertes zurückgeht



Anschlusskabel mit integrierter Wassersperre



Kompatibel mit THORNeco-Kabelsystem

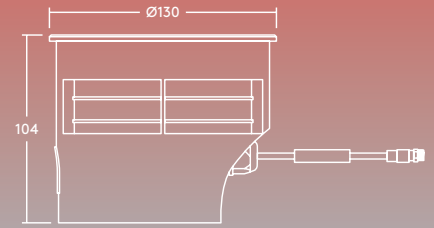
Ideal für...



Gehwege



Gärten



Lichtquelle

- 350lm (6W)
- 3000K
- Lebensdauer: 50000 Stunden
Nennlebensdauer (@L80,
Ta 25°C)
- CRI80

Spezifikation

- Schutzklassel
- IP66 und IP67
- IK09
- Betriebsumgebungs-
temperatur: -20 bis +50°C

Installation/Montage

- Geeignet für die Installation
in Beton/Erdboden/Holz
- Vorverdrahtetes
Anschlusskabel inklusive
Adapter mit offenen Litzen
(1,5 mm²)
- H07RN-F Verbindungskabel
- Salzbeständig nach
Korrosionsklasse C4

Material/Ausführung

- Gehäuse: Edelstahl AISI 316,
Aluminiumdruckguss
- Schrauben: Innensechskant,
Edelstahl AISI 316 mit
Geomet® 500-Beschichtung
- Frontabdeckung: Gehärtetes
Milchglas
- Verbindungsmuffe: PC

Bestellangaben

Beschreibung	Art. Nr.
ROSY LED Bodeneinbauleuchte Edelstahl, 6W, 350lm, 3000K	96633582
Zubehör	
PIR-Sensor Bewegungs-/Dämmerungssensor	96633592
Photo-Dämmerungssensor	96634061

Kompatibles THORNeco-Kabelsystem



Zubehör

Rund ums Haus

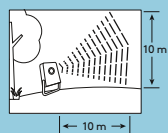
PIR-Sensor (Bewegungs-/Dämmerungssensor)

- Tageslichtabhängiger Bewegungssensor
- Einschließlich Fernbedienung zur Anpassung der Sensoreinstellungen
- Inklusive Erdspieß, auch geeignet für die Wandmontage
- Zuverlässige Ein- und Ausschaltfunktion dank Infrarot-Technologie
- IP65
- IK04
- Umgebungstemperatur: -20 bis +40 °C
- Schaltlast: 800W
- Schutzklasse I
- Anschluss über THORNeco-Kabelsystem oder über Anschlussadapter (im Lieferumfang enthalten)



Sensor

Erfassungsbereich



Einstellungsmöglichkeiten

⌚ Zeit	10 s, 90 s, 5 min, 10 min, 15 min, 20 min, 30 min
* Lux	10 lux, 50 lux, 100 lux, 200 lux, 500 lux, 1000 lux, 2000 lux

Beschreibung

PIR-Sensor Bewegungs-/Dämmerungssensor

Art. Nr.

96633592

Photozelle (Dämmerungssensor)

- Tageslichtabhängiger Sensor
- Mit Schalter um das Helligkeitsniveau festzulegen, bei welchem die Leuchte eingeschaltet werden soll
- Empfindlichkeit kann von 100 lux bis 2000 lux am Produkt eingestellt werden
- Inklusive Erdspieß, auch geeignet zur Wandmontage
- IP65
- IK04
- Umgebungstemperatur: -20 bis +40 °C
- Schaltlast: 200W
- Schutzklasse I
- Anschluss über das THORNeco-Kabelsystem oder regulär über Adapter (im Lieferumfang enthalten)



Beschreibung

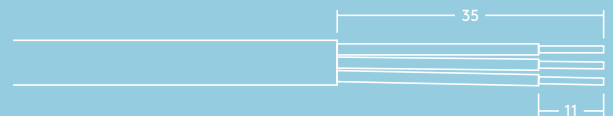
Photo-Dämmerungssensor

Art. Nr.

96634061

Conny IP68-Verbinder

- Schnellverbinder, 3-polig
- Werkzeuglose Montage
- IP68
- Kabeldurchmesser: 6,5 bis 12 mm
- Bemessungsquerschnitt starr, ein- und feindrähtig 1 bis 2,5 mm²



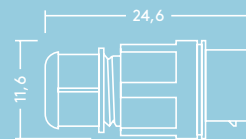
Beschreibung

CONNYY Kabelverbinder 3polig

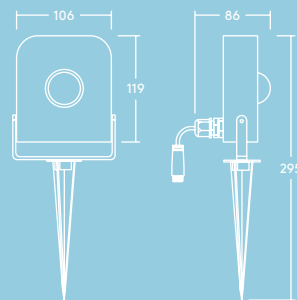
Art. Nr.

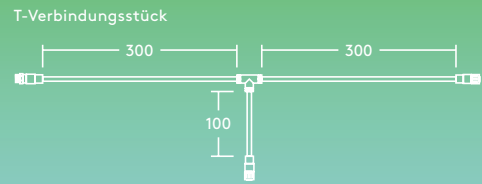
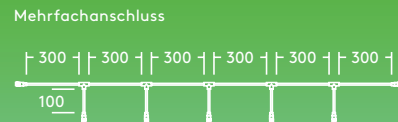
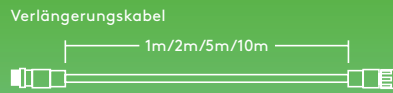
96632722

Conny IP68-Kabelverbinder



PIR-Sensor / Photozelle





Adapter für die Anbindung von externen Geräten an das THORNeco-Kabelsystem



Kabel und Verbinder

- Werkzeuglose Montage
- 3-polig
- IP68
- Hohe mechanische Belastbarkeit
- Flexibles Gummikabel H07RN-F 3 G 1,5 mm²
- Geeignet für den Einsatz im Freien



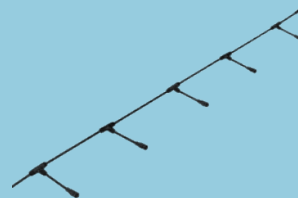
Netzadapter für das THORNeco-Kabelsystem mit dem Stromnetz (eine Seite: Conny-Verbinder, andere Seite: Buchse)

Externer Adapter verbindet Leuchten anderer Anbieter mit dem THORNeco-Kabelsystem (eine Seite: Stecker, andere Seite: Conny-Verbinder)



Verlängerungskabel mit Stecker-/Buchse-Anschlüssen in unterschiedlichen Längen (1m, 2m, 5m, 10m)

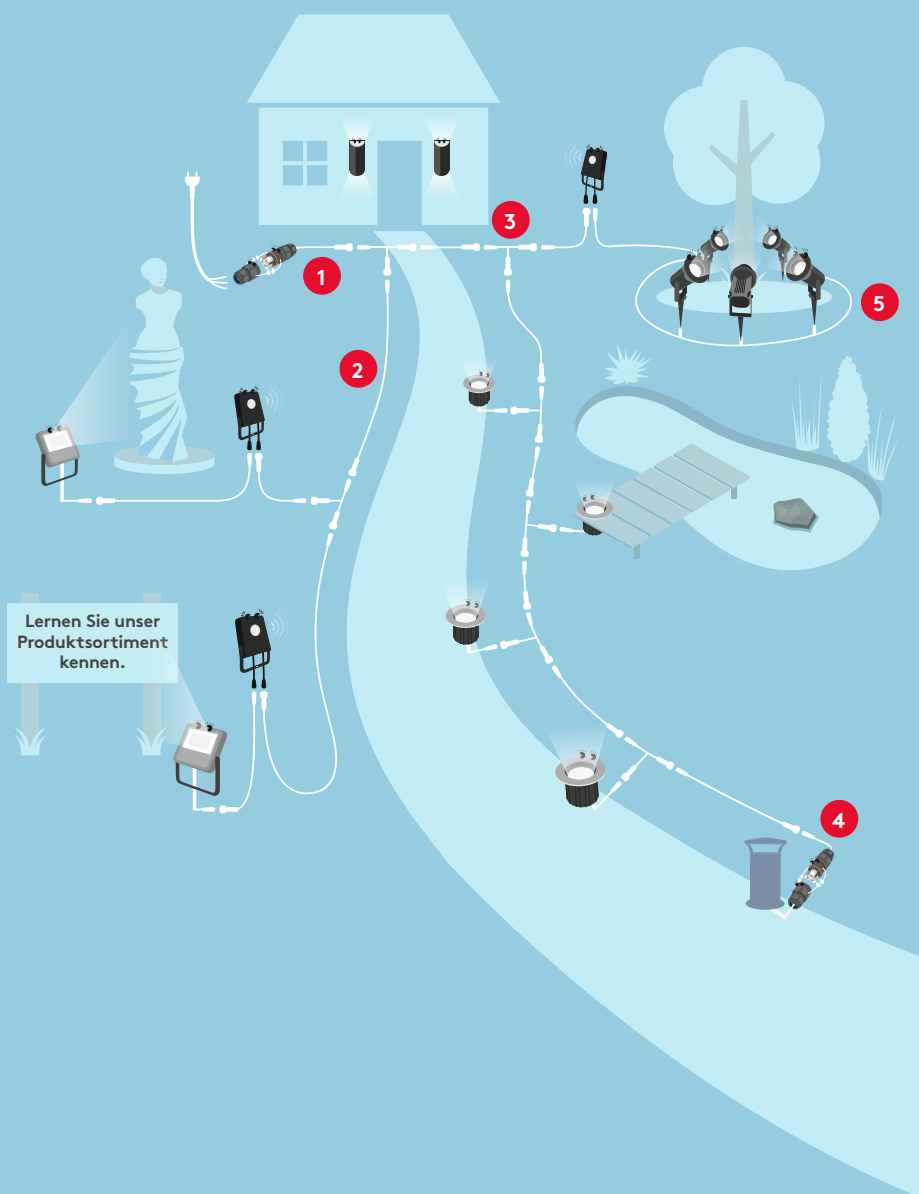
T-Verbindungsstück zur Verlängerung (1 Stecker, 2 Buchsen)



Mehrfachanschluss zur Verlängerung (1 Stecker, 6 Buchsen mit Schutzkappen)

Beschreibung	Art. Nr.
ECO-Verlängerungskabel H07RN-F 1m	96633584
ECO-Verlängerungskabel H07RN-F 2m	96633585
ECO-Verlängerungskabel H07RN-F 5m	96633586
ECO-Verlängerungskabel H07RN-F 10m	96633587
ECO-Netzadapter	96633588
ECO-Externer Integrator	96633589
ECO-T-Verbindungsstück	96633590
ECO-Mehrfachanschluss 6-Fach	96633591

THORNeco-Kabelsystem



Bestellangaben

Beschreibung	Art. Nr.
NETZADAPTER	96633588
VERLÄNGERUNGSKABEL 1m	96633584
VERLÄNGERUNGSKABEL 2m	96633585
VERLÄNGERUNGSKABEL 5m	96633586
VERLÄNGERUNGSKABEL 10m	96633587
T-VERBINDUNGSTÜCK	96633590
Mehrfachanschluss	96633591
Adapter für die Anbindung von externen Geräten	96633589
Conny IP68-Verbinder	96632722



NETZADAPTER – 96633588

Anschlussadapter für das THORNeco-Kabelsystem mit dem Stromnetz (eine Seite: Conny-Verbinder, andere Seite: Buchse)



VERLÄNGERUNGSKABEL

1m – 96633584 5m – 96633586
2m – 96633585 10m – 96633587

Mit Stecker-/Buchse-Anschlüssen in unterschiedlichen Längen (1m, 2m, 5m, 10m)



T-VERBINDUNGSTÜCK – 96633590

Zur Verlängerung (1 Stecker, 2 Buchsen)



ADAPTER FÜR DIE ANBINDUNG VON EXTERNEN GERÄTEN AN DAS THORNeco-KABELSYSTEM – 96633589

Verbindet Leuchten anderer Anbieter mit dem THORNeco-Kabelsystem (eine Seite: Stecker, andere Seite: Conny-Verbinder)



MEHRFACHANSCHLUSS – 96633591

Zur Verlängerung (1 Stecker, 6 Buchsen mit Schutzkappen)



CONNY IP68-VERBINDER – 96632722

Dieser Katalog wurde Ihnen
überreicht durch:

20
22

Kontakt.

Otto Fischer AG
Aargauerstrasse 2
8010 Zürich
Telefon: +41 44 276 76 76

info@ottofischer.ch

Die Produkte von THORNeco unterliegen einer kontinuierlichen Weiterentwicklung. Alle gezeigten Bilder, Zeichnungen und Spezifikationen präsentieren nur den Stand zum Zeitpunkt der Broschüreneerstellung und können nicht als Punkt eines Vertrages herangezogen werden. Im Laufe der Gültigkeit dieser Broschüre behalten wir uns vor, ohne weitere Publikation technische oder formale Änderungen an unseren Produkten vorzunehmen, die der Verbesserung dienen, oder geänderten gesetzlichen Vorschriften Rechnung tragen.

CH-AT/2022



THORNeco



THORNecoLED