

2022 | PRODUCT CATALOGUE

THORN



Economical LED lighting



La qualità al prezzo che cercavi

La storia e l'esperienza decennale del
gruppo Zumtobel in una gamma di prodotti smart
pensati soprattutto per la riqualificaione degli
impianti esistenti.

5

Cinque anni di
garanzia

THORNeco completa il Brand THORN con un portfolio
dedicato e specifico per grossisti e installatori che
seguono gli standard di qualità europei.

www.thorneco.com



THORNeco

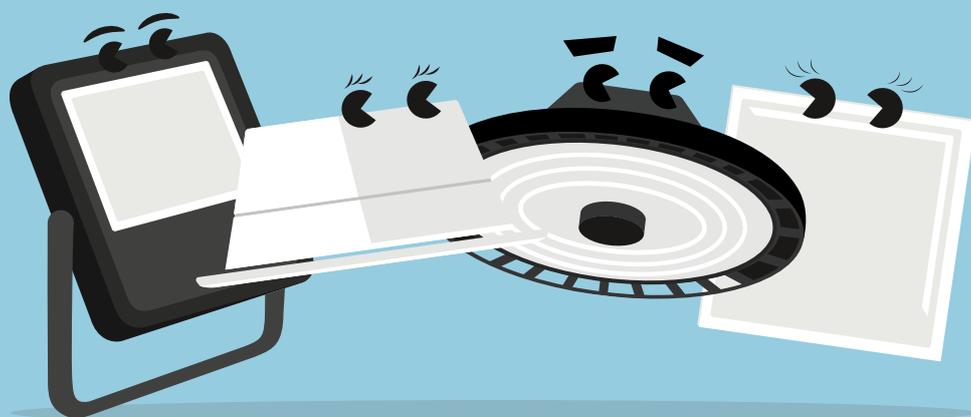


THORNecoLED

Ciao, noi siamo

THORNECO

Una gamma completa di apparecchi a LED dalle elevate prestazioni, facili da installare, robusti e di lunga durata. Per tutte le applicazioni in ambienti industriali, uffici, hotel ed aree esterne che richiedono qualità con una attenzione particolare al budget. Saremo amici a prima vista!



FACILE DA INSTALLARE

Con raccordi standard e accessori adattabili, saremo operativi in pochi minuti



TECNOLOGIA LED A LUNGA DURATA

Fino a 50 000 ore di vita attiva, ovvero oltre 13 anni, con la nostra tecnologia LED a lunga durata



IMBALLAGGIO SENZA PLASTICA

Meno rifiuti da smaltire e maggiore attenzione verso l'ambiente

INDOOR

APPARECCHI LINEARI



Elsa Vario Flex

Reglette da parete
per ambienti umidi



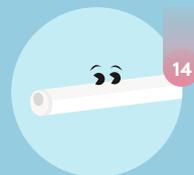
Emma Vario Flex

Reglette LED



Julie

Apparecchio
LED IP65



Lucy

LED batten

PLAFONIERE ED APPARECCHI DA INCASSO E A SOSPENSIONE



**Anna Vario &
Anna Vario Flex**

Pannello LED
ad incasso



Roxy

Apparecchio a LED
per montaggio
su superficie e a
sospensione



Boris

Apparecchio
industriale

DOWNLIGHTS



Amy Vario

Downlight LED
ad incasso



Lily

Downlight a LED
da incasso IP44



Zoe Vario

Downlight piatto

SPOTLIGHTS



Luca

LED Spotlight

ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA



PLUG&PLAY

Emergency E3 Kit



Emergency Trio

Bright Heroes

INDOOR

APPARECCHI A PLAFONE/PARETE



Lara Vario Flex
Plafoniera tonda
IP65



Lena Vario
Plafoniera a LED
IP44 rotonda



Tom Vario
Plafoniera tonda
IP66

OUTDOOR



**Leonie
Vario Flex**
Proiettore



Mary
Proiettore a LED
da giardino con
picchetto



Rosy
Apparecchio
calpestabile a LED



Accessori
Aree esterne



Holly
Apparecchio da
esterno per mon-
taggio a parete



Leo Flex
Proiettore LED ad
Alta Potenza

Cambi la
temperatura di colore
con un semplice
pulsante, direttamente
sull'apparecchio.



Siamo felici di presentarvi

I VARIOs

Con la nostra nuova gamma Vario puoi selezionare facilmente la temperatura di colore desiderata a bordo dell'apparecchio (3000 K, 3500 K e 4000 K). Soddisfare il tuo cliente non sarà più un problema.





Collegati dagli studi di THORNeco

I FLESSIBILI

Decidi tu il livello di intensità luminosa scegliendo tra le diverse opzioni disponibili direttamente sull'apparecchio. Il cliente che lamenta ambienti poco o troppo poco illuminati sarà un ricordo del passato.



Elsa Vario Flex

Reglette da parete
per ambienti umidi



Resistente agli spruzzi e pratico, Elsa Vario Flex è decisamente versatile e perfetto per illuminare uno specchio

- **Caratteristica FLEX (variante di flusso):** Decidete la potenza luminosa direttamente sul posto (due dimensioni 450 mm e 600 mm)
- **Caratteristica VARIO (commutazione della temperatura di colore):** 3000 K (bianco caldo), 3500 K o 4000 K (bianco neutro)
- **Resa cromatica ≥ 90** per una resa perfetta dei colori davanti allo specchio
- **Apparecchio per lo specchio del bagno dal design elegante e senza tempo**
- **Diffusore opale che garantisce comfort visivo ed un'illuminazione completamente omogenea**
- **Interruttore on/off integrato o opzione sensore (luce diurna e presenza) disponibile**
- **Cablaggio senza attrezzi per una rapida installazione**



Commutatore CCT (3000 K, 3500 K e 4000 K)



Selettore flusso (2 dimensioni con pacchetti di lumen commutabili)



Colori vividi e naturali



Resistente agli spruzzi IP44 e agli urti IK08



Luce del giorno e presenza



50000 h di vita prima che il flusso luminoso si riduca al 70% del valore iniziale

Ideale per ...



Locali bagno

Installazione/Montaggio

- Adatto al montaggio a plafone
- Cablaggio senza attrezzi con terminale a pressione
- Spazio sufficiente sul retro del listello per il cavo in eccesso

Materiale/Finitura

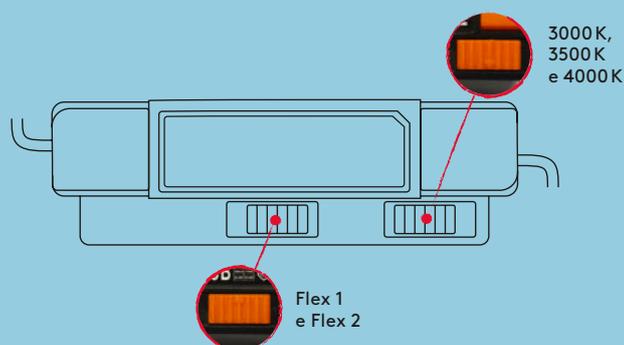
- Corpo: Alluminio, finitura bianca (RAL 9016)
- Diffusore: PC, opale
- Terminale: PC, finitura bianca (RAL 9016)



Semplificare l'installazione

Caratteristica VARIO & FLEX

Non c'è più bisogno di preoccuparsi del flusso luminoso o delle temperature di colore - è sempre lo stesso prodotto e l'adattamento alle vostre esigenze può essere fatto direttamente sul posto:



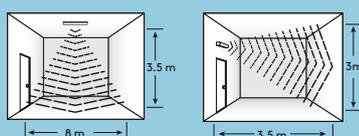
E naturalmente il vostro sorriso mattutino sarà presentato nella luce migliore con **CRI ≥ 90** - indipendentemente dalla temperatura di colore scelta.

Rilevamento della presenza e della luce diurna

L'opzione del sensore a microonde di Elsa Vario Flex assicura che la luce venga erogata solo quando necessario. Il sensore accende la luce al rilevamento di un movimento e si spegne dopo un tempo di attesa preselezionato dopo l'uscita dell'occupante. Utilizzare il sensore migliora notevolmente l'estetica e la funzionalità escludendo la presenza dell'interruttore fisico sul corpo. L'apparecchio combina anche un sensore di luce diurna per evitare ulteriore spreco di energia.

Campo d'azione sensore

al 100 % di sensibilità



Gestione (di serie)

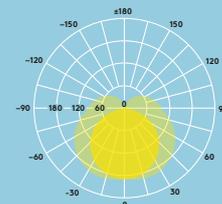
Sensibilità	25 %, 50 %, 75 %, 100 %
Tempo	10s, 1 min, 5 min, 10 min, 15 min, 20 min, 25 min, 30 min
lux	10lux, 20lux, 50lux, 100lux, 300lux, 500lux, disabilitare

Tabella referenze

Descrizione	Codice SAP
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: sensore di presenza a microonde

Distribuzione luminosa



Sorgente Luminosa

- Flex @ 4000K:

450mm	600mm
800lm	1200lm
600lm	900lm

- Vario: 3000K, 3500K e 4000K
- Rendimento: fino a 100lm/W
- Tempo di vita 50000 ore (@L70, Ta 25°C)
- MacAdam (iniziale): 4
- CRI ≥ 90

Specifiche

- Classe elettrica II
- IP44
- IK08
- Temperatura ambiente di funzionamento: da -20 a +40°C

Emma Vario Flex

Reglette LED



Semplice nella forma ma tecnologicamente avanzato, lo stile minimal di Emma Vario Flex si adatta perfettamente ad ogni ambiente

- **Caratteristica FLEX (variante di flusso):** Decidete il vostro pacchetto di lumen direttamente sull'apparecchio (versioni 600 mm, 1200 mm e 1500 mm)
- **Caratteristica VARIO (commutazione della temperatura di colore a bordo):** 3000 K (bianco caldo), 3500 K o 4000 K (bianco neutro)
- Illuminazione completamente omogenea
- Design elegante: leggero profilo in alluminio spazzolato
- Efficacia elevata fino a 145 lm/W
- Montaggio direttamente sul soffitto o con staffe di montaggio flessibili per qualsiasi distanza dei fori di fissaggio



Selettore CCT
(3000 K, 3500 K
e 4000 K)



Variatore
di flusso (3
dimensioni
con pacchetti
di lumen
commutabili)



50 000 h di vita
prima che il
flusso luminoso
si riduca all'
80 % del valore
iniziale



600 mm,
1200 mm e
1500 mm



Resistenza agli
urti nominale
IK08

Ideale per ...



Aree di pausa

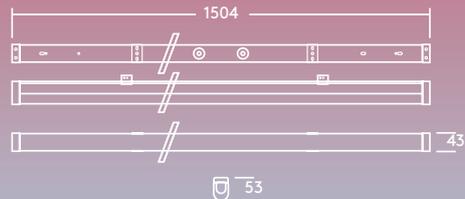
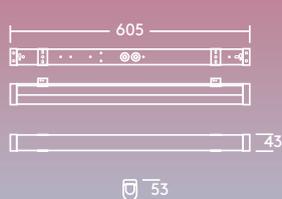


Corridoi



Cove lighting

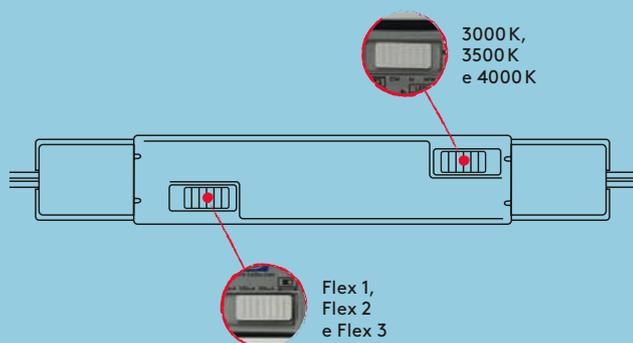




Semplificare l'installazione

Funzioni VARIO & FLEX

Non c'è più bisogno di preoccuparsi del flusso o delle temperature di colore - con lo stesso prodotto l'adattamento alla vostra applicazione può essere fatto direttamente sul posto:



Sorgente Luminosa

- | - Flex @ 4000K: | - Vario: 3000K, 3500K e 4000K | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>600 mm</th> <th>1200 mm</th> <th>1500 mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2000lm</td> <td>4000lm</td> <td>6000lm</td> </tr> <tr> <td>1500lm</td> <td>3000lm</td> <td>4500lm</td> </tr> <tr> <td>1000lm</td> <td>2000lm</td> <td>3000lm</td> </tr> </tbody> </table> | 600 mm | 1200 mm | 1500 mm | 2000lm | 4000lm | 6000lm | 1500lm | 3000lm | 4500lm | 1000lm | 2000lm | 3000lm | <ul style="list-style-type: none"> - 50 000 vita media (@L80, Ta 25°C) - Rendimento: fino a 145lm/W - MacAdam (iniziale): 5 - CRI 80 |
| 600 mm | 1200 mm | 1500 mm | | | | | | | | | | | |
| 2000lm | 4000lm | 6000lm | | | | | | | | | | | |
| 1500lm | 3000lm | 4500lm | | | | | | | | | | | |
| 1000lm | 2000lm | 3000lm | | | | | | | | | | | |

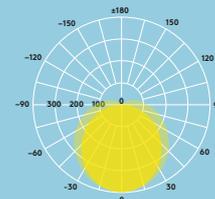
Specifiche

- Classe elettrica I
- IP20
- IK08
- Temperatura ambiente di funzionamento: da -20 a +40°C

Tabella referenze

Descrizione	Codice SAP
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
Accessori	
EMMA VARIO FLEX KIT DI SOSPENSIONE	96635576

Distribuzione luminosa



Installazione/Montaggio

- Montaggio direttamente sul soffitto o con staffe di montaggio (incluse)
- Montaggio sospeso con kit di sospensione (opzionale)

Materiale/Finitura

- Corpo: Alluminio
- Diffusore: PC, bianco opalino
- Tappi terminali: PC, bianco (RAL 9016)
- Clip per il soffitto: Acciaio inossidabile

Julie

Apparecchio LED IP65



Julie è la scelta ottimale per applicazioni in ambito industriale e commerciale, data la sua robustezza

- Alta qualità, illuminazione a risparmio energetico in ambienti umidi e polverosi
- Diffusore opale di alta qualità per illuminazione uniforme
- Ideale per sostituzioni e progetti di riqualificazione
- Versione CONNECT con connettore veloce per installazioni rapide disponibile
- 2200 lm (19 W), 3200 lm (28 W), 4200 lm (38 W), 6300 lm (55 W), 8600 lm (76 W) fino a 116 lm/W
- Temperatura colore 4000 K
- Disponibili versioni con sensore di presenza e funzione corridor



IP65: Stagno alla polvere e all'acqua



Risparmio energetico fino al 60% comparato ai fluorescenti T8



Sensore di presenza con funzione Corridor



Lunghezza 632, 1232, 1532 e 1800 mm



Versione emergenza 3 h disponibile



Resistenza agli urti IK08

Ideale per ...



Laboratori



Sottopassi

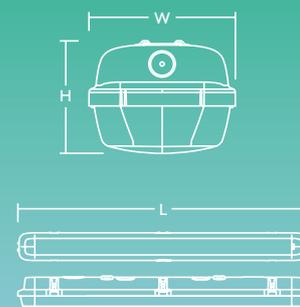


Depositi

Specifiche

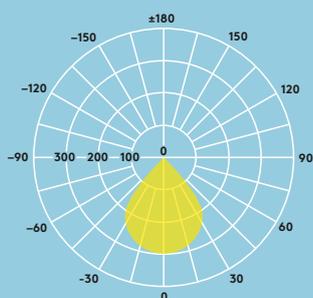
- Classe elettrica I
- IK08
- IP65
- Driver certificato ENEC
- Temperatura operativa dell'ambiente: da -20 a +40°C (E3: 0 a +25°C)

JULIE 600 LED IP65 2200	632	103	78
JULIE 1200 LED IP65 3200	1232	85	71
JULIE 1200 LED IP65 4200	1232	103	78
JULIE 1500 LED IP65 4200	1532	85	71
JULIE 1500 LED IP65 6300	1532	103	78
JULIE 1800 LED IP65 8600	1800	103	78



Distribuzione luminosa

115 lm/W



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

Sensore di presenza con funzione Corridor

Il sensore di presenza opzionale con funzione corridor, ti assicura di non trovarti mai al buio. il tempo di standby e la durata di accensione sono personalizzabili secondo esigenza. include sensore di luce diurna per assicurare il massimo risparmio energetico durante il giorno.

Sorgente Luminosa

- Durata 50000 ore (@L70, Ta 25 °C)
- 2200lm (19W), 3200lm (28W), 4200lm (38W), 6300lm (55W), 8600lm (76W) fino a 116lm/W
- Temperatura colore 4000K
- CRI80
- MacAdam (iniziale): 4

Installazione/Montaggio Materiali/Finiture

Montaggio su superficie. Si possono applicare viti autofilettanti in acciaio inox 4x10mm (non incluse) per evitare l'apertura non autorizzata dell'apparecchio.

- Corpo: Policarbonato
- Diffusore: Policarbonato opale (stabilizzato agli UV)
- Staffa: Acciaio inox

Tabella referenze

Descrizione	Codice SAP
JULIE 600 LED IP65 2200 840	96628548
JULIE 1200 LED IP65 3200 840	96631255
JULIE 1200 LED IP65 4200 840	96665577
JULIE 1500 LED IP65 4200 840	96628396
JULIE 1500 LED IP65 6300 840	96665580
JULIE 1800 LED IP65 8600 840	96631143
JULIE 1200 LED IP65 4200 840 CONNECT	96665578
JULIE 1500 LED IP65 6300 840 CONNECT	96665581
JULIE 1800 LED IP65 8600 840 CONNECT	96631300
JULIE 1200 LED IP65 4200 840 COR MWS	96630234
JULIE 1500 LED IP65 4200 840 COR MWS	96630235
JULIE 1500 LED IP65 6300 840 COR MWS	96630236
JULIE 1200 LED IP65 4200 840 TW	96630239
JULIE 1500 LED IP65 4200 840 TW	96630240
JULIE 1500 LED IP65 6300 840 TW	96630241
Emergency versions	
JULIE 1200 LED IP65 3200 840 E3	96631404
JULIE 1200 LED IP65 4200 840 E3	96665579
JULIE 1500 LED IP65 4200 840 E3	96628397
JULIE 1500 LED IP65 6300 840 E3	96665582
JULIE 1800 LED IP65 8600 840 E3	96631144
JULIE 1200 LED IP65 4200 840 COR MWS E3	96631093
JULIE 1500 LED IP65 4200 840 COR MWS E3	96631094
JULIE 1500 LED IP65 6300 840 COR MWS E3	96631095
Spare parts	
JULIE LED Spare Mount Kit	96628409
JULIE LED Suspension Kit	96631301

MWS: Sensore microonde COR: funzione Corridor TW: Cavo passante
 CONNECT: con connettore rapido

Lucy

LED Batten



Robusto, resistente ed efficiente, Lucy è l'ideale per le aree di lavoro e le applicazioni funzionali

- Illuminazione di alta qualità a basso consumo energetico in ambienti umidi e polverosi con diffusore opalino per un'illuminazione uniforme
- 2000lm (20W), 4000lm (40W), 6000lm (60W), 8000lm (80W), 100lm/W
- Dotato di morsetti ad innesto rapido a 3 poli (N, terra, L) di serie
- Installazione semplice, veloce e senza attrezzi grazie al meccanismo di chiusura a baionetta, che consente l'accesso ai morsetti
- Installazione flessibile grazie alle staffe di montaggio che possono essere posizionate liberamente sull'apparecchio



IP66: A tenuta di polvere e resistente all'acqua



Resistenza all'impatto nominale IK08



Durata LED: a 50 000 h riduzione del flusso luminoso all'80 %



600, 1200, 1500 e 1800 mm



Cavo passante



Installazione senza attrezzi

Ideale per ...



Parcheggi auto



Officine



Sottopassi



Strutture di magazzini

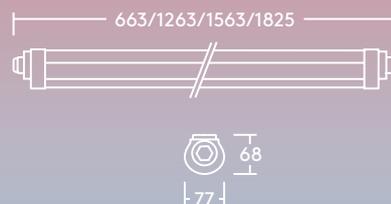
Sorgente Luminosa

- Durata 50 000 ore (@L80, Ta 25°C)
- 2000lm, 4000lm, 6000lm, 8000lm
- Efficienza (4000K) >120lm/W
- Temperatura del colore 3000K & 4000K
- CRI 80
- MacAdam (iniziale): 4

Specifiche

- Classe elettrica I
- IP66
- IK08
- Temperatura operativa dell'ambiente: da -20 a +40°C





Per facilitare la vita

L'apertura a baionetta della testata ...



... permette l'accesso alla morsettiera ...



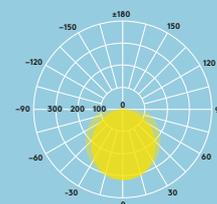
... per un'installazione facile, veloce e senza attrezzi



Tabella referenze

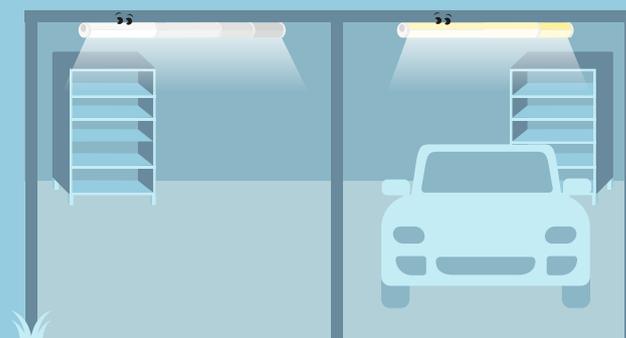
Descrizione	Codice SAP
LUCY 600 LED IP66 2000 840 TW	96630331
LUCY 1200 LED IP66 4000 830 TW	96635093
LUCY 1200 LED IP66 4000 840 TW	96630332
LUCY 1500 LED IP66 6000 830 TW	96635094
LUCY 1500 LED IP66 6000 840 TW	96630333
LUCY 1800 LED IP66 8000 840 TW	96630334
LUCY LED Suspension Kit	96631301

Distribuzione luminosa



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

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



Installazione/Montaggio

- Adatto per il montaggio su superficie con staffe di montaggio (incluse)
- Idoneo per sospensione (kit opzionale)
- Le staffe di montaggio possono scorrere liberamente su tutta la lunghezza del prodotto

Materiali/Finiture

- Corpo: Bianco, policarbonato
- Diffusore: Opale, policarbonato

Anna Vario & Anna Vario Flex

Pannello LED ad incasso



Anna Vario ed Anna Vario Flex sono le nostre soluzioni per postazioni di lavoro con atmosfera confortevole e priva d'abbagliamento

- Illuminazione morbida e priva di abbagliamento (UGR <19)
- Tre temperature di colore in un unico prodotto, attraverso un selettore sull'apparecchio è possibile impostare 3000 K (bianco caldo), 3500 K o 4000 K (bianco neutro) a seconda dell'applicazione
- Anche per montaggio su superficie e IP44 (dal basso) per una pulizia senza problemi
- Installazione facile, rapida e senza utensili grazie a un connettore integrato con terminale a pressione a 4 poli (per cavi fi no a 2,5 mm²) che consente il cablaggio passante
- Il connettore, completamente scollegabile, consente il cablaggio ed il test dell'impianto senza compromettere l'integrità dell'apparecchio in fase di cantiere
- Idoneo all'utilizzo con il kit Just Emergency PLUG&PLAY E3 per 3 ore di funzionamento in emergenza (disponibile separatamente)
- **Anna Vario Flex:** Scegli il tuo pacchetto lumen in quattro passaggi direttamente in cantiere



Selettore CCT
(3000 K, 3500 K
e 4000 K)



Versione
DALI e FLEX
disponibile



596 × 596 mm
622 × 622 mm
1196 × 296 mm



UGR <19:
Illuminazione
delicata, mor-
bida e priva di
abbagliamento
per applicazioni
da ufficio



IP44 (dal basso):
Resistente agli
schizzi per una
pulizia senza
problemi



Durata LED:
A 50 000 h
riduzione del
flusso luminoso
all'80 %

Ideale per ...



Uffici e
sale riunioni



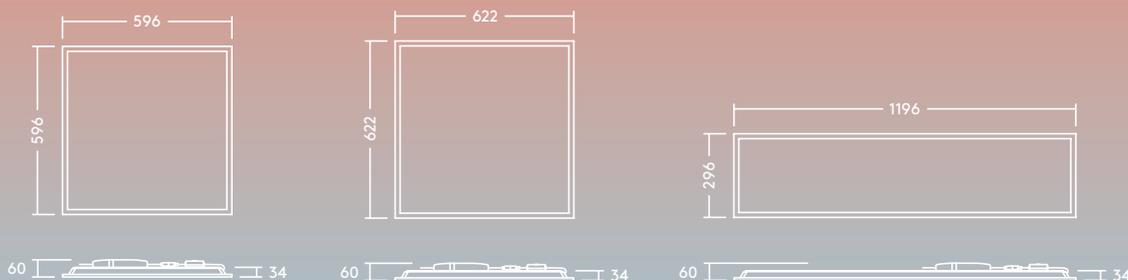
Scuole e università

VARIO:



FLEX:





Per facilitare la vita

Funzionalità VARIO & FLEX

Non c'è più motivo di preoccuparsi del pacchetto Lumen e della Temperatura di colore – il prodotto rimane lo stesso, ed è possibile adattarlo alla tua applicazione specifica direttamente in loco:



Selettore Temperatura Colore
@ Anna Vario & Anna Vario Flex



Selettore Lumen
@ Anna Vario Flex

Sorgente Luminosa

– Flex @ 4000K:

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

- Efficienza fino a 115 lm/W
- 50 000 ore di vita nominale (@L80, Ta 25°C)
- CRI 80
- MacAdam (iniziale): 4
- UGR <19

Specifiche

- Classe elettrica II
- IP44 (dal basso), IP20 (dall'alto)
- DALI: DALI-2 e SwitchDim. Adatto per sistemi di illuminazione d'emergenza e di fuga nel rispetto della EN 50172
- IK03
- Driver certificato ENEC
- Temperatura ambiente d'esercizio: da -20 a +40°C

Installazione/Montaggio

- Installazione in appoggio in controsoffitti con struttura a T
- Idoneo per installazione a sospensione, su superficie e ad incasso (accessori disponibili separatamente)

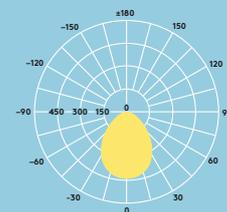
Materiale/Finitura

- Telaio: Alluminio, bianco (RAL 9003)
- Diffusore: TpB, PET, opale
- Piastra guida luminosa: PS
- Piastra posteriore: Lamiera d'acciaio

Tabella referenze

Descrizione	Codice SAP
FLEX	
ANNA VARIO FLEX Q596 4400 830/35/40	96635506
ANNA VARIO FLEX Q622 4400 830/35/40	96635508
ANNA VARIO FLEX 12 x 3 4400 830/35/40	96635504
DALI	
ANNA VARIO Q596 3750 830/35/40 HFIX	96634034
ANNA VARIO Q622 3750 830/35/40 HFIX	96634036
ANNA VARIO 1200 x 300 4000 830/35/40 HFIX	96634045
Accessori	
ANNA VARIO Q596 Kit di montaggio ad incasso	96634443
THORNECO Q596 Kit ribassato per montaggio su superficie	96635585
ANNA VARIO Q622 Kit di montaggio ad incasso	96634445
THORNECO Q622 Kit ribassato per montaggio su superficie	96635586
THORNECO 1200 x 300 Kit ribassato per montaggio su superficie	96635572
ANNA Kit di montaggio a sospensione	96630223
ANNA 1200 x 300 Kit di montaggio a sospensione	96631383
Just E3 PLUG&PLAY Kit SelfTest LiFePO4	96634428
Just E3 PLUG&PLAY Kit Autotest LiFePO4	96635766
830 – 3000 K / 835 – 3500 K / 840 – 4000 K	

Distribuzione luminosa



Quadrato
596 o 622

Rettangolare
1200



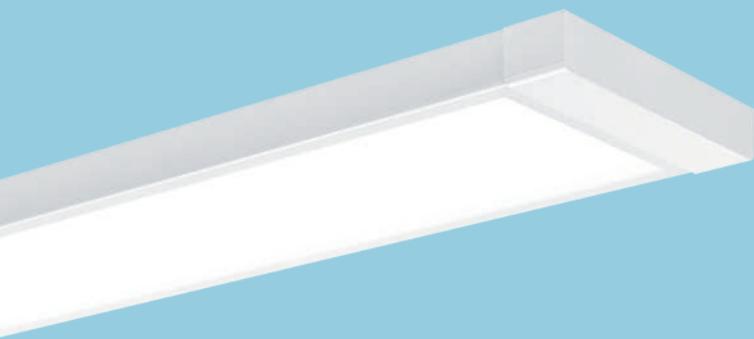
Roxy

Apparecchio a LED per montaggio su superficie e a sospensione



Roxy fornisce una luce delicata e confortevole, idonea per lavorare concentrati

- Roxy ha un design lineare e senza tempo e un'illuminazione senza abbagliamento per le strutture scolastiche o per gli ambienti di lavoro
- Roxy troverà sempre la giusta configurazione per fornire la luce migliore, sia a plafone che a sospensione, sia come apparecchio singolo che a fila continua o anche come wallwasher asimmetrico per lavagne bianche
- FLEX: Il pacchetto lumen può essere scelto direttamente in loco tramite interruttore
- Installabile da una sola persona
- Tappi terminali intercambiabili: Un valore aggiunto è l'inserimento di un sensore o l'opzione emergenza (disponibile come accessorio) o combinare due apparecchi illuminanti



3 diverse tipologie: diretta, diretta/indiretta, asimmetrica



Disponibili FLEX e DALI



Durata LED: a 50000h riduzione del flusso luminoso all'80%



UGR < 19: illuminazione delicata, morbida e priva di abbagliamento



Sensore di presenza opzionale



3 ore di emergenza opzionali

Ideale per...



Scuole e università



Uffici e sale riunioni

Specifiche

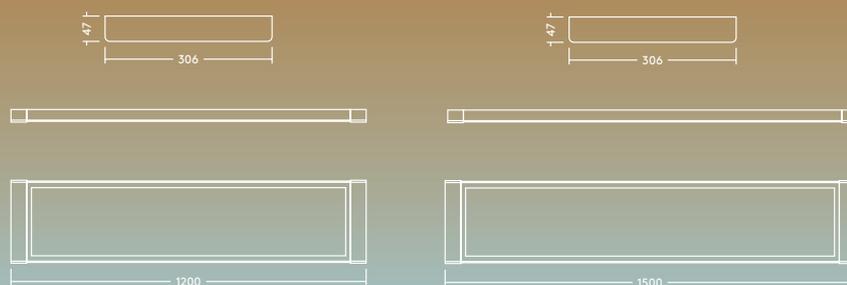
- Classe elettrica I
- IP20
- Temperatura ambiente d'esercizio: da -20 a +40 °C (E3: da 0 a +40 °C)

Sorgente Luminosa

- Pacchetti lumen: 4000lm (Diretta) 5500lm (Diretta e Diretta/Indiretta) 2000lm (ASYM)
- CCT 4000K
- Efficienza >120lm/W
- 50000 ore di vita nominale (@L80, Ta 25 °C)
- CRI80
- MacAdam (iniziale): 4

Materiali/Finiture

- Diretta: Corpo: Alluminio estruso, Lamiera d'acciaio Diffusore: PS, Schermo per UGR: PET
- Diretta/Indiretta: Corpo: Alluminio estruso, lamiera d'acciaio Diffusore: PS, Schermo per UGR: PET Lente: PC
- Asimmetrico: Corpo: Lamiera d'acciaio Lente: PC



Aggiungi al valore aggiunto

I tappi terminali intercambiabili senza utensili consentono di aggiungere in modo semplice le seguenti caratteristiche:



Aggiungere un collegamento
Collegare gli apparecchi in fila continua



Aggiungere sicurezza
In caso di necessità, Roxy vi supporterà con 3 ore di funzionamento d'emergenza



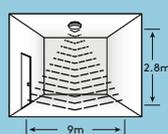
Aggiungere intelligenza
Risparmiare sui costi energetici con un sensore di presenza e di luce diurna. Modificate comodamente le vostre impostazioni tramite interruttore dip direttamente sul sensore

Installazione/Montaggio

- Adatto per il montaggio a soffitto, (dima di foratura direttamente sull'imballaggio)
- Idoneo per sospensione (kit opzionale per apparecchio diretto e asimmetrico)
- Disponibili staffe per montaggio a parete

Range del sensore

sensibilità al 100%



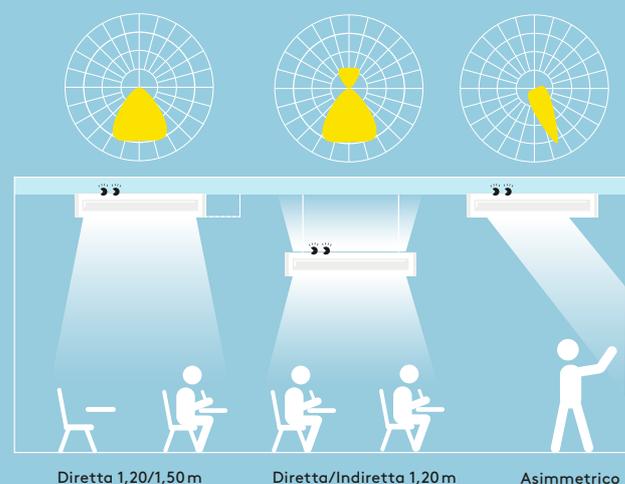
Controllabilità (default)

Sensibilità	50%, 100%
Durata	5 sec (modalità test), 5 min, 15 min, 30 min
lux	100 lux, 200 lux, 300lux, 400 lux, 500lux, OFF

Tabella referenze

Descrizione	Codice SAP
ROXY 1200 D 4000 840 FLEX	96634867
ROXY 1500 D 5500 840 FLEX	96634869
ROXY 1200 D/I 5500 840 FLEX	96634871
ROXY 1200 ASYM 2000 840	96634873
DALI	
ROXY 1200 D 4000 840 HFIX	96634868
ROXY 1500 D 5500 840 HFIX	96634870
ROXY 1200 D/I 5500 840 HFIX	96634872
ROXY 1200 ASYM 2000 840 HFIX	96634874
Accessori	
ROXY PIR PLUG&PLAY	96634876
ROXY E3 PLUG&PLAY	96634877
ROXY Connettore	96634879
ROXY Kit Sospensione	96634878
ROXY Staffe a Parete	96634875

Distribuzione luminosa



Diretta 1,20/1,50m

Diretta/Indiretta 1,20m

Asimmetrico

Boris

Apparecchio industriale



Efficiente e potente, Boris è l'esperto per gli ambienti industriali

- Boris è la scelta ideale per sostituire gradualmente una soluzione di illuminazione tradizionale e ottenere un risparmio energetico di oltre il 50 %
- Il sensore Boris PLUG&PLAY MWS/PIR per il rilevamento combinato di luce diurna e presenza rende Boris ancora più efficiente
- Costi di manutenzione ridotti, la durata di 50 000 ore rende superflue le costose interruzioni dell'attività per sostituire le lampadine
- Nuovo design per una distribuzione della luce più ampia e un'illuminazione uniforme del pavimento senza hot spot
- Nessuna vite, nessun problema: Boris è fornito con il nuovo connettore Conny per un'installazione facile, rapida e senza attrezzi
- Predisposto per una conversione rapida e facile per il funzionamento d'emergenza grazie al kit PLUG&PLAY E3



IP65: A tenuta di polvere e resistente all'acqua



4 versioni disponibili, da 13 000 lm a 30 000 lm



50 000 ore di funzionamento prima di ridurre il flusso luminoso all'80 % del valore iniziale



Resistenza all'impatto nominale IK08



Il kit PLUG&PLAY E3 è disponibile separatamente

Ideale per...



Produzione



Magazzini



Sale espositive



Punti vendita al dettaglio



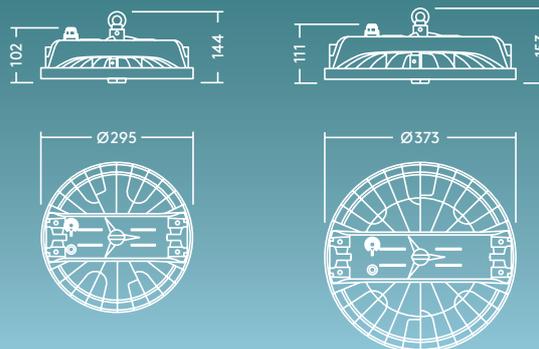
Il nuovo connettore Conny

Non è mai stato così facile installare un apparecchio di illuminazione: il nuovo connettore Conny permette un'installazione PLUG&PLAY facile e veloce.

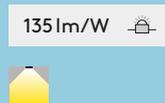


Sensore di rilevamento presenza e luce diurna

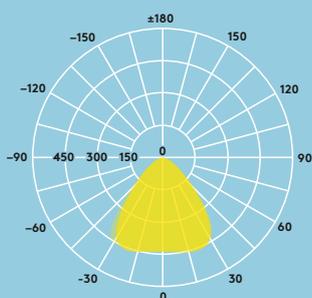
- Facile da installare: è sufficiente collegare il sensore al connettore ZHAGA al centro dell'apparecchio
- Facile da controllare: tramite telecomando
- Facile da usare: illumina in modo automatico ogni volta che è necessario



Distribuzione della luce



Boris 25 000 lm
 cd/klm ULOR: 0 %
 DLOR: 100 %
 LOR: 100 %



Sorgente Luminosa

- 4000K
- 13 000 lm (95 W), 19 000 lm (140 W), 25 000 lm (185 W), 30 000 lm (230 W)
- Rendimento: fino a 136 lm/W
- 50 000 ore a L80/Ta 25°
- CRI 80
- MacAdam (iniziale): 5

Specifiche

- Classe elettrica I
- IP65
- IK08 (PIR: IK03)
- Temperatura ambiente d'esercizio: da -30 a +45 °C (E3: da 0 a +25 °C)

Installazione/Montaggio

- Punto unico di montaggio sospeso o in superficie (gancio di montaggio fornito con l'apparecchio)
- Staffa per il montaggio a parete/soffitto (disponibile come accessorio)

Materiale/Finitura

- Corpo: alluminio pressofuso, nero (RAL 9017)
- Lente: PC

Sensori di rilevamento presenza e luce diurna

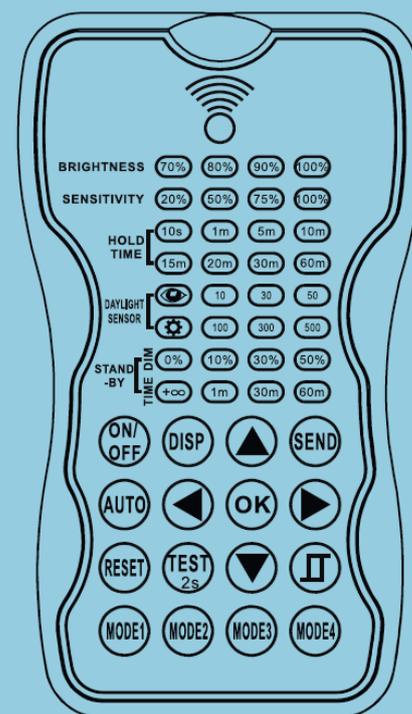
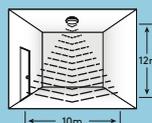
I sensori PLUG&PLAY di Boris assicurarsi l'emissione della luce solo quando necessario rilevando i movimenti e la luce diurna utilizzando la tecnologia a infrarossi o microonde. Tutti i parametri possono essere regolati con il telecomando (disponibile come accessorio).

Tabella referenze

Descrizione	Codice SAP
BORIS 300 13 000 840	96634055
BORIS 300 19 000 840	96634056
BORIS 375 25 000 840	96634057
BORIS 375 30 000 840	96634058
Accessori	
BORIS PLUG&PLAY E3 Kit	96634425
BORIS PLUG&PLAY MWS SENSOR GEN2	96635768
BORIS PLUG&PLAY PIR SENSOR GEN2	96635769
BORIS SENSOR REMOTE CONTROL GEN2	96635770
BORIS STIRRUP L (6 PCS)	96634427
BORIS STIRRUP S (6 PCS)	96634426

Range del sensore

sensibilità al 100 %



Amy Vario

Downlight LED ad incasso



Amy Vario è la soluzione ideale per una vasta gamma di applicazioni, con la sua estetica semplice e gradevole

- Tre temperature colore in un unico prodotto, semplicemente selezionando 3000 K (bianco caldo), 3500 K o 4000 K (bianco neutro) a seconda dell'applicazione
- Output consistente senza ombre
- La scatola di connessione separata oltre a facilitare il cablaggio dell'apparecchio consente di proteggerlo da sovratensioni accidentali durante la fase di montaggio
- Installazione semplice e rapida senza ausilio di utensili. Scatola di cablaggio dell'alimentazione separata con connettori rapidi e possibilità di cablaggio entra-esci
- Sostituzione dei downlight tradizionali con fluorescente compatta 1x18 W, 1x26 W, 2x18 W o 2x26 W
- È possibile la dimmerazione con dimmer a taglio di fase. Consultare la lista dei produttori certificati.
- Predisposto per utilizzo con kit Just PLUG&PLAY E3 KIT fino a 3 h di autonomia (acquistabile separatamente)



Ø 120 - 250 mm



Selettore CCT
(3000 K, 3500 K
e 4000 K)



700–2000
lumen, fino a
100 lm/W



Risparmio
energetico
fino all' 80 %
comparato ai
downlights
fluorescenti
compatti



IP44: splash
resistant



Dimmerabile



Foro 100, 150 e
200–240 mm

Ideale per ...



Corridoi



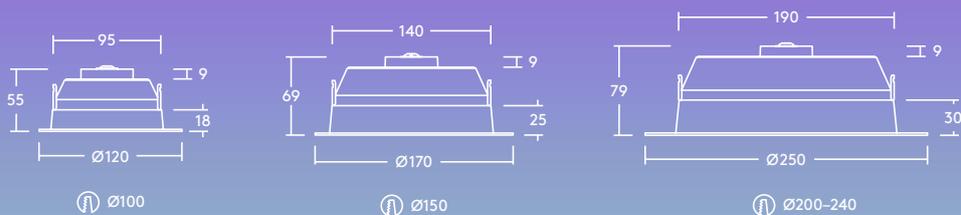
Reception



Uffici e sale
riunioni



Scuole e
università



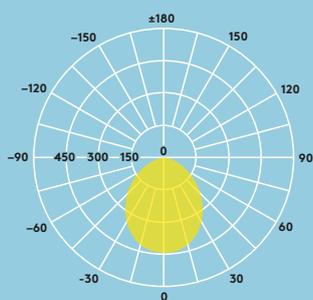
Distribuzione luminosa

100 lm/W



Amy Vario LED 2000 lm

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



Sorgente Luminosa

- Durata 50 000 ore (@L80, Ta 25 °C)
- 700 lm (7W), 1000 lm (10W), 1500 lm (15W), 2000 lm (20W), fino a 100 lm/W
- Temperatura colore 3000K, 3500K e 4000K in un unico prodotto
- CRI 80
- MacAdam (iniziale): 4

Installazione/Montaggio

Amy Vario può essere installato in una vasta gamma di controsoffitti da 2 a 20 mm di spessore.

Materiali/Finiture

- Corpo: Acciaio, bianco (RAL 9003)
- Diffusore: Policarbonato

Tabella referenze

Descrizione	Codice SAP
AMY VARIO 100 LED DL 700 830/35/40	96632753
AMY VARIO 150 LED DL 1000 830/35/40	96632754
AMY VARIO 150 LED DL 1500 830/35/40	96632755
AMY VARIO 200 LED DL 2000 830/35/40	96632756
Accessori	
THORNeco Connector	96631101
Just E3 PLUG&PLAY Kit SelfTest LiFePO4	96634428
Just E3 PLUG&PLAY Kit Autotest LiFePO4	96635766

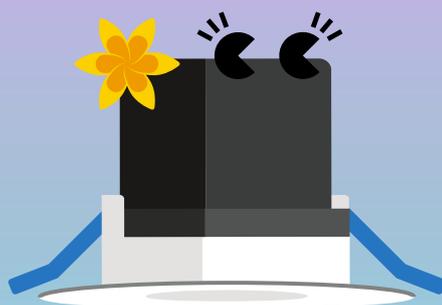
Specifiche

- Classe elettrica II
- IP44
- IK03
- Temperatura operativa dell'ambiente: da -20 a +40 °C



Lily

Downlight a LED da incasso IP44



Grazie alle numerose combinazioni Lily accontenta i gusti di tutti

- Downlight IP44 a incasso con apertura del fascio a 24°, 38° o 60°
- Personalizzabile: diverse cornici, finiture e potenze. Disponibili anche versioni cilindriche a sospensione
- Due diversi pacchetti di lumen: 600 o 850 lumen
- Possibilità di scelta tra 2700 K, 3000 K o 4000 K per adattarsi alle diverse applicazioni
- Altezza del prodotto di soli 59 mm: si adatta a diversi tipi di soffitto
- Driver LED adatto per l'uso con dimmer a taglio di fase ascendente di produttori autorizzati
- Cablaggio rapido e senza utensili grazie ai due connettori dotati di morsettiere a innesto che consentono un pratico collegamento/ scollegamento
- Può essere coperto direttamente con materiali isolanti
- Ideale per la sostituzione diretta di downlight alogeni da 35 W e 50 W con risparmio energetico fino al 90%
- Adatto per l'uso con il kit Just Emergency PLUG&PLAY E3 (disponibile separatamente)
- Possibilità di impiego in ulteriori applicazioni utilizzando come accessorio il cilindro a sospensione, completo di baldacchino, di cavo a sospensione di 1,5 m e di riflettore argento o nero



600 e
850 lumen,
100 lm/W



Durata:
50 000 ore



Dimmerabile



IP44: resistente
agli schizzi
OPPURE IP65:
resistente
alla polvere
e all'acqua
(dal basso)



Foro da 68mm



2700 K e 3000 K
– bianco caldo
o 4000 K –
bianco neutro

Ideale per ...



Residenziale



Zone di ricevimento



Hotel





Cilindri a sospensione
WH + BLK

Cornice quadra
WH

Cornice quadra
BLK

Cornice quadra
SIL

Cornice tonda
WH

Cornice tonda
BLK

Cornice tonda
SIL

Cornice tonda
IP65

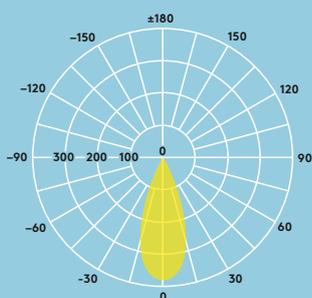
Distribuzione luminosa

100lm/W



Lily 600lm 38°

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



Sorgente Luminosa

- 600lm (6W); 100lm/W
- 850lm (8,5 W); 100lm/W
- Temperature di colore: 2700 K, 3000 K e 4000 K
- Durata: 50 000 ore (@L80, Ta 25 °C)
- CRI ≥ 90
- MacAdam (iniziale): 3

Specifiche

- Classe elettrica II
- IP44 (dal basso), IP20 (dall'alto); con cornice IP65 opzionale: IP65 (dal basso), IP20 (dall'alto)
- IK03
- Temperatura ambiente d'esercizio: da -20 a +40 °C

Installazione/Montaggio

- Il downlight Lily può essere installato in un'ampia gamma di soffitti
- Il materiale isolante in lana minerale può essere installato direttamente a contatto con l'apparecchio

Materiali/Finiture

- Corpo: Elemento di dissipazione in alluminio, verniciato a polvere
- Cornice: Alluminio, verniciato a polvere
- Lente: PC

Tabella referenze

Prodotto completo – sorgente luminosa e cornice tonda bianca orientabile inclusi

Codice SAP

SPOT A LED LILY IP44 38° 68 600 930 REG, WH*	96632287
SPOT A LED LILY IP44 38° 68 600 940 REG, WH*	96632288
SPOT A LED LILY IP44 38° 68 850 930 REG, WH*	96632290
SPOT A LED LILY IP44 38° 68 850 940 REG, WH*	96632291

Accessori – Potenze

SPOT A LED LILY IP44 24° 68 600 927**	96633274
SPOT A LED LILY IP44 24° 68 600 930**	96633275
SPOT A LED LILY IP44 24° 68 600 940**	96633276
SPOT A LED LILY IP44 24° 68 850 927**	96633277
SPOT A LED LILY IP44 24° 68 850 930**	96633278
SPOT A LED LILY IP44 24° 68 850 940**	96633279
SPOT A LED LILY IP44 38° 68 600 927**	96633280
SPOT A LED LILY IP44 38° 68 600 930**	96633281
SPOT A LED LILY IP44 38° 68 600 940**	96633282
SPOT A LED LILY IP44 38° 68 850 927**	96633283
SPOT A LED LILY IP44 38° 68 850 930**	96633284
SPOT A LED LILY IP44 38° 68 850 940**	96633285
SPOT A LED LILY IP44 60° 68 600 927**	96633286
SPOT A LED LILY IP44 60° 68 600 930**	96633287
SPOT A LED LILY IP44 60° 68 600 940**	96633288
SPOT A LED LILY IP44 60° 68 850 927**	96633289
SPOT A LED LILY IP44 60° 68 850 930**	96633290
SPOT A LED LILY IP44 60° 68 850 940**	96633291

Accessori

Just E3 PLUG&PLAY Kit SelfTest LiFePO4	96634428
Just E3 PLUG&PLAY Kit Autotest LiFePO4	96635766

Accessori – Cornici e cilindri	bianco	nero	argento
Cornice tonda regolabile	96632298	96632302	96632303
Cornice quadra regolabile	96632300	96632304	96632305
Cornice IP65	96632301		
Cilindro a sospensione	96633292	96633293	

* Il prodotto completo include la cornice, il converter dimmerabile a taglio di fase e i connettori per cablaggio passante

** La sorgente luminosa include il converter dimmerabile a taglio di fase e i connettori per cablaggio passante. È possibile scegliere tra la cornice e il cilindro a sospensione per completare il prodotto a proprio piacere

Zoe Vario

Downlight piatto



Sottile e adattabile, Zoe Vario è adatto alle esigenze di tutti i giorni

- Altezza prodotto solo 26 mm: adattabile a vari tipi di soffitto
- Tre temperature colore in un unico prodotto, semplicemente selezionando 3000 K (bianco caldo), 3500 K o 4000 K (bianco neutro) a seconda dell'applicazione
- Installazione semplice e rapida senza ausilio di utensili, grazie a un connettore già integrato con 3 poli ad innesto rapido (sezione cavo fino a 2.5 mm²) con possibilità di cablaggio entra-esce
- Predisposto per utilizzo con kit Just PLUG&PLAY E3 KIT fino a 3 h di autonomia (acquistabile separatamente)



Selettore CCT
(3000 K, 3500 K
e 4000 K)



Disponibile
nelle versioni
700, 1000, 1600
e 2000 lumen



Foro di
montaggio 130,
170 e 210 mm



IP44: resistente
agli spruzzi
(dal basso)



Durata LED:
a 50 000 h
riduzione del
flusso luminoso
all'80 %



Fino ad un
50 % di energia
risparmiata
rispetto alle
sorgenti
fluorescenti
compatte

Ideale per ...



Corridoi, zone di
collegamento



Reception



Uffici e sale
riunioni



Scuole e
università

Sorgente Luminosa

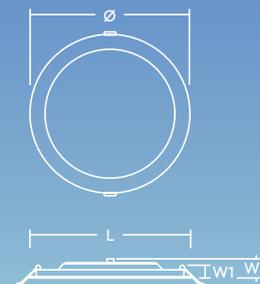
- 700lm (9W), 1000lm (12W), 1600lm (18W) e 2000lm (22W) fino a 90lm/W
- Temperatura colore 3000 K, 3500 K e 4000 K in un unico prodotto
- 50 000 ore di durata (@L80, Ta 25°C)
- CRI80
- MacAdam (iniziale): 4

Specifiche

- Classe elettrica II
- IP44 (dal basso), IP20 (dall'alto)
- IK02
- Driver certificato ENEC
- Temperatura operativa dell'ambiente: da -10 a +40°C (E3: 0 a +25°C)

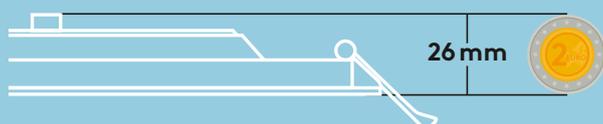
ZOE VARIO LED DL 130
 ZOE VARIO LED DL 170
 ZOE VARIO LED DL 210

Ø	L	W1	W2	⌀
145	145	20	26	130
180	180	20	26	170
220	220	20	210	

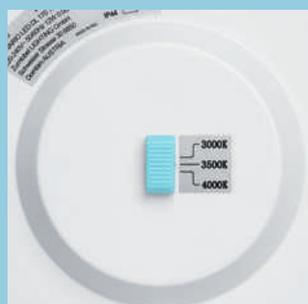


Facilitiamo la vita

Con soli 26 mm di altezza del prodotto, Zoe Vario si adatta a vari tipi di soffitto...



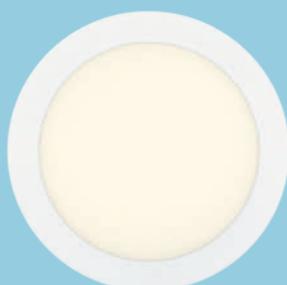
... e applicazioni, grazie all'interruttore Vario sul retro del prodotto che permette una modifica della temperatura di colore direttamente sul posto.



Zoe Vario 4000K



Zoe Vario 3500K



Zoe Vario 3000K

Installazione/Montaggio

- Installazione ad incasso in svariate tipologie di soffitto
- Installazione a superficie per ZOE VARIO 210

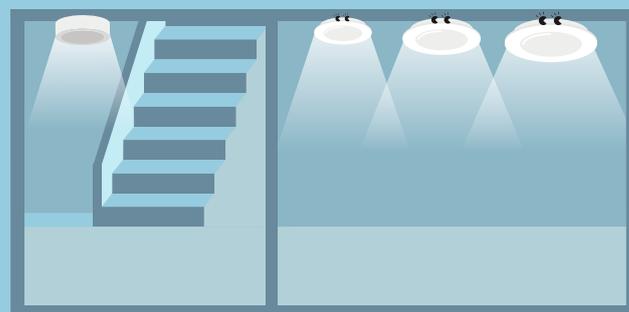
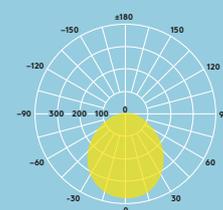
Materiali/Finiture

- Corpo: Alluminio bianco
- Diffusore: PS

Tabella referenze

Descrizione	Codice SAP
ZOE VARIO LED DL 130 700 830/35/40	96632685
ZOE VARIO LED DL 170 1000 830/35/40	96632686
ZOE VARIO LED DL 210 1600 830/35/40	96632687
ZOE VARIO LED DL 210 2000 830/35/40	96632688
DALI	
ZOE VARIO LED DL 210 2000 830/35/40 HFIX	96635241
Accessori	
Just E3 PLUG&PLAY Kit SelfTest LiFePO4	96634428
Just E3 PLUG&PLAY Kit Autotest LiFePO4	96635766
ZOE VARIO 210 SURFACE MOUNT BOX	96635258

Distribuzione luminosa



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



Luca

LED Spotlight



Luca Led Spotlight mette in risalto il prodotto e ne valorizza i dettagli

- Un design senza tempo e facilmente integrabile che pone l'attenzione sul prodotto e risalta gli oggetti e le opere d'arte
- 3 dimensioni: 54 mm, 69 mm and 79 mm diameter
- CRI 90 per una eccellente resa cromatica
- Diversi angoli di apertura: 15° (54 mm) o 24° (69 mm and 79 mm) come 38° (tutti)
- Regolabile secondo le vostre esigenze grazie ai 90° di inclinazione e 350° di rotazione
- Adattatore universale utilizzabile per la maggioranza dei binari trifase sul mercato



CRI 90 per una eccellente resa cromatica



3 differenti dimensioni:
diametro
54 mm, 69 mm
e 79 mm



Eccellente durata 50 000 h L70



Differenti fasci
15°, 24° o 38°

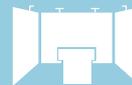
Ideale per ...



Retail/Outlet



Supermarket



Mostre ed esposizioni



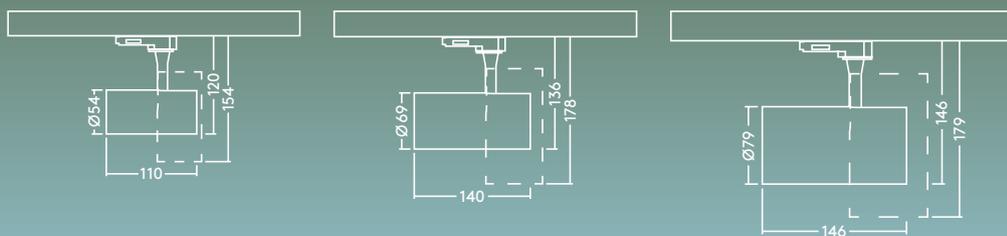
Luce di dettaglio residenziale

Installazione/Montaggio

Adatto alla maggior parte dei binari trifase sul mercato grazie al Adattatore universale

Materiali/Finiture

- Corpo: Alluminio pressofuso, bianco (RAL 9016), nero (RAL 9005)
- Lenti: PMMA



Facilitare la vita

Design moderno e installazione semplicissima con l'adattatore per faretti da binario globale



Sorgente Luminosa

- CRI 90
- CCT 3000K e 4000K
- 50 000 ore @ L70/Ta 25
- 3 dimensioni:
 - 54mm con 1200lm e 15° o 38° di apertura del fascio
 - 69mm con 2100lm e 24° o 38° di apertura del fascio
 - 79mm con 3200lm e 24° o 38° di apertura del fascio
- Efficienza fino a 94lm/W
- MacAdam (iniziale): >3

Specifiche

- Classe elettrica I
- IP20
- Temperatura di esercizio: -20°C to +35°C

Tabella referenze

Descrizione	Codice SAP
LUCA S 15° 1400 930 WH	96635364
LUCA S 38° 1400 930 WH	96635365
LUCA M 24° 2100 930 WH	96635366
LUCA M 38° 2100 930 WH	96635367
LUCA M 24° 2100 930 BK	96635370
LUCA M 38° 2100 930 BK	96635371
LUCA M 24° 2100 940 WH	96635374
LUCA M 38° 2100 940 WH	96635375
LUCA L 24° 3200 930 WH	96635368
LUCA L 38° 3200 930 WH	96635369
LUCA L 24° 3200 930 BK	96635372
LUCA L 38° 3200 930 BK	96635373
LUCA L 24° 3200 940 WH	96635376
LUCA L 38° 3200 940 WH	96635377

Distribuzione luminosa



Solo Emergenza

PLUG&PLAY E3 Kit



Non è mai stato così facile e conveniente aggiungere ad un apparecchio illuminotecnico la funzione emergenza

- Il Kit è stato progettato per consentire la conversione da illuminazione ordinaria in emergenza
- Just Emergency Kit consiste in un driver Emergenza a LED, una batteria LiFePO4 per 3 ore in emergenza, un indicatore LED e un pulsante per test
- Avvalendosi della più recente tecnologia con batteria al litio-ferro fosfato, il kit garantisce una durata più lunga rispetto ai kit di emergenza NiCd o NiMH
- Una soluzione PLUG&PLAY veloce e semplice da installare con Self Test o Test Manuale che elimina ogni complessità nella gestione della luce di emergenza
- In caso di emergenza l'apparecchio fornirà luce per 3 ore in modalità batteria
- Il vano batteria può essere aperto facilmente per una rapida e comoda sostituzione della batteria
- Connettore THORNeco (4 poli) per il collegamento senza utensili di linee commutate e non commutate



Compatibile con:



Anna Vario &
Anna Vario Flex



Amy Vario



Zoe Vario



Lily

Batteria

Il kit di emergenza utilizza una batteria al litio ferro fosfato (LiFePO4) nota per i suoi numerosi vantaggi come una maggiore aspettativa di vita, un'elevata sicurezza e un minore impatto ambientale dovuto all'uso di fosfati invece che cobalto.

Descrizione	Codice SAP
Just E3 PLUG&PLAY Kit SelfTest LiFePO4	96634428
Just E3 PLUG&PLAY Kit Autotest LiFePO4	96635766
BATTERIA DI RICAMBIO PER 96634428	59011337

Just E3 Kit con Self Test

I kit di emergenza eseguono automaticamente gli autotest per assicurarne la funzionalità.

L'autotest copre 3 tipi di test:

Test iniziale

- Non appena il kit di emergenza è collegato, il test iniziale partirà automaticamente
- In caso di guasto il LED lampeggerà in rosso, altrimenti inizierà la modalità di carica

Test funzionale

- Si riferisce alla carica, allo scaricamento e al funzionamento del carico
- Viene eseguito automaticamente per 10 secondi ogni 30 giorni di calendario

Test di durata

- Si riferisce alla verifica della capacità delle batterie
- Effettuato ogni 180 giorni di calendario

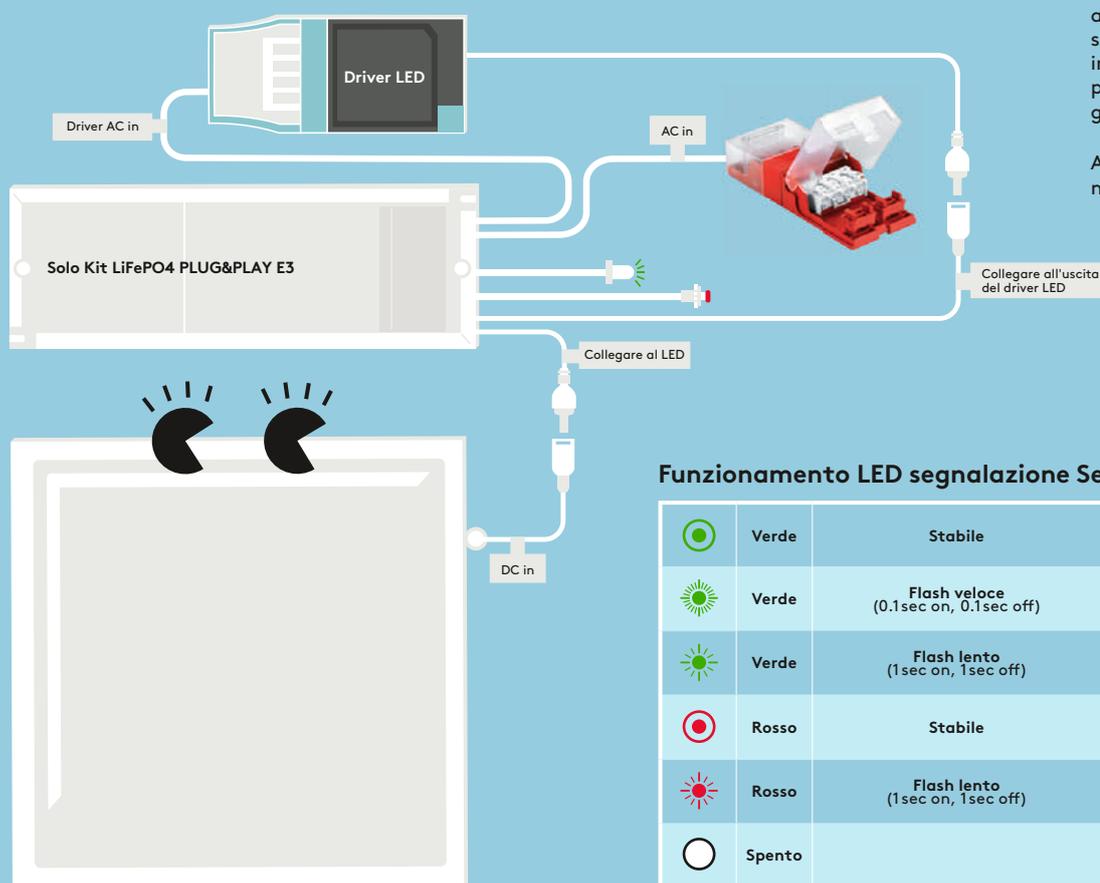
Modalità riposo

La modalità di riposo può essere avviata durante la modalità di emergenza premendo l'interruttore di prova per più di 3 secondi



Ø20

Schema elettrico (sempre accesa)



Note

Se l'alimentazione di rete è interrotta durante il periodo di autotest, il modulo di conversione di emergenza terminerà immediatamente l'autotest e passerà in modalità di emergenza.

Autotest conforme alla normativa EN62034.

Funzionamento LED segnalazione Self Test

	Verde	Stabile	Modalità di ricarica Completamente carico
	Verde	Flash veloce (0.1sec on, 0.1sec off)	Test funzionale
	Verde	Flash lento (1sec on, 1sec off)	Test di durata
	Rosso	Stabile	Guasto (Carico)
	Rosso	Flash lento (1sec on, 1sec off)	Guasto della batteria
	Spento		Modalità emergenza (Funzionamento a batteria/DC)

Informazioni sul prodotto:

- Tensione nominale in ingresso: 220-240V AC, 50-60 Hz
- Potenza di ingresso CA nominale 4,0W max
- Fattore di potenza: > 0,5
- Potenza di emergenza in uscita 3W
- Tensione di uscita DC10-50V
- Capacità della batteria (LiFePO4) 2200mAh
- Range di funzionamento da 0-50°C

Funzionamento Led segnalazione Test Manuale

	Verde	Stabile	Modalità di ricarica Completamente carico
	Spento		Modalità emergenza (Funzionamento a batteria/DC)

Bright Heroes

Emergency Lighting Trio



Affidabili e sempre pronti,
i nostri eroi luminosi vi guideranno attraverso il buio

- Autotest automatico per garantire la sua funzionalità
- Basato sulla più recente tecnologia con batteria al litio ferro fosfato (LiFePO4) per 3 ore di funzionamento in emergenza
- Tre anni di garanzia sulla batteria



ANTIPANICO

VIE DI FUGA

Iris – Downlight di emergenza SelfTest

- Due distribuzioni di luce disponibili: AntiPanic e Escape
- Ottimizzato per grandi spazi
- Scatola opzionale per il montaggio in superficie



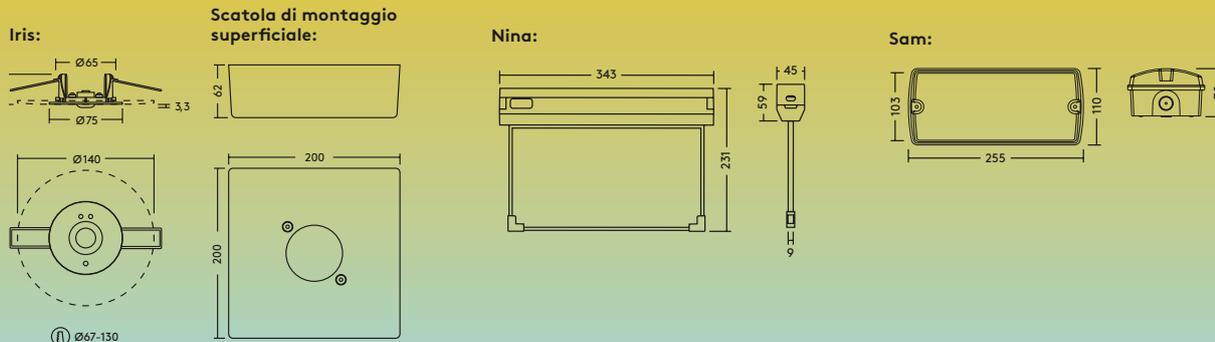
Nina – Segnale di sicurezza autotest

- 4 pittogrammi inclusi: Sinistra, Destra, Su, Giù
- Modalità di funzionamento: mantenuto o non mantenuto
- Montaggio a soffitto o a parete, 90
- Distanza visualizzazione 30 m



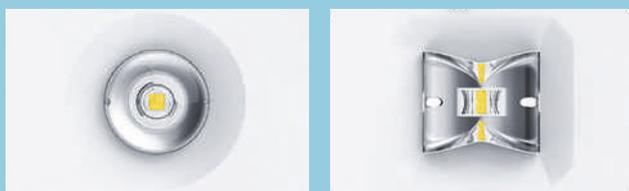
Sam - Lampada di emergenza autotest

- 4 pittogrammi inclusi: Sinistra, Destra, Freccia, Vuoto
- Modalità di funzionamento: mantenuto o non mantenuto
- Montaggio a soffitto o a parete, 90
- IP65 e IK08
- Distanza visualizzazione 20 m



Semplificare l'installazione

Iris – Scegli tra due distribuzioni di luce per la massima sicurezza anche con grandi distanze



Distribuzione della luce ANTIPANICO
Per un'illuminazione generale antipanico con min 0,5lx

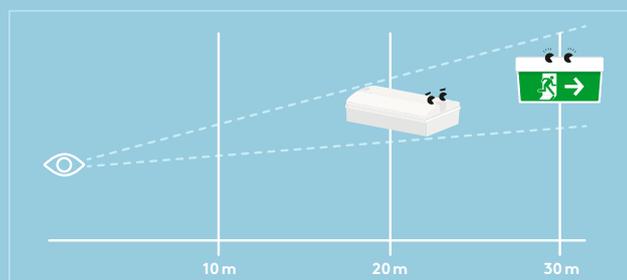
Distribuzione della luce ESCAPE
Per l'illuminazione delle vie di fuga con min 1lx

Tabella referenze

Descrizione	Codice SAP
Iris - Downlight di Emergenza SelfTest	
IRIS ANTIPANICO SELFTEST E3 LiFePO4	96635650
IRIS ESCAPE SELFTEST E3 LiFePO4	96635651
SCATOLA DI MONTAGGIO SUPERFICIALE IRIS	96635652
IRIS BATTERIA DI RICAMBIO LiFePO4	96635653
Nina - Segnale di uscita autotest	
NINA 30M SELFTEST E3 LiFePO4	96635654
NINA BATTERIA DI RICAMBIO LiFePO4	96635655
Sam - Lampada di emergenza autotest	
SAM 20M SELFTEST E3 LiFePO4	96635656
SAM BATTERIA DI RICAMBIO LiFePO4	96635657

Tutti i prodotti sono in SelfTest e con 3 ore di autonomia in emergenza

Nina e Sam – li vedrete sicuramente!



Raccomandazione di pianificazione

	Iris – Downlight di emergenza autotest				Sam – lampada di emergenza Autotest			
	ANTIPANICO – 0,5lx		FUGA – 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

Plafoniera Tonda IP65



Grazie alla possibilità di realizzare diverse combinazioni estetiche, Lara Vario Flex è la scelta migliore per illuminare ambienti sia in interni che esterni

- Funzione FLEX (variante di flusso): Decidi il pacchetto lumen direttamente sul posto (per i diametri 250 mm e 300 mm)
- Funzione VARIO (Selettore di temperatura colore): 3000 K (warm white), 3500 K o 4000 K (neutral white)
- Diffusore opale per una distribuzione uniforme ed un elevato comfort visivo
- IP65 per applicazioni in ambiente esterno protetto
- Costruzione robusta con indice di resistenza IK10
- Corpo bianco con cornice o palpebra opzionale (versioni bianche o nere)
- Kit di emergenza 3 ore e sensore come accessorio opzionale
- Compatibile con BESA Box



Selettore CCT
(3000 K, 3500 K
e 4000 K)



Lumen Switch
(disponibile su
due modelli)



50 000 h L80



IP65:
Resistente
alla polvere e
all'acqua



IK10 di
resistenza
all'impatto



Emergenza 3 h
e sensore come
accessorio op-
zionale

Ideale per ...



Corridoi, zone di
collegamento



Vani scala



Sottopassaggi



Aree di ingresso
pubbliche

Sorgente Luminosa

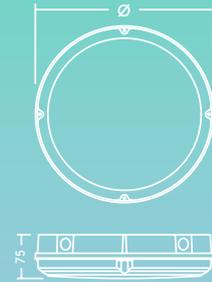
- Flex (Selettore Lumen):
250mm 800lm 1000lm 1200lm
300mm 1200lm 1800lm 2200lm
- Vario: 3000 K, 3500 K & 4000 K
- Efficienz fino a 115lm/W
- Durata 50 000 ore
(@L80, Ta 25°C)
- CRI80

Specifiche

- Classe elettrica II
- P65
- IK10
- Driver certificato ENEC
- Temperatura ambiente
d'esercizio: da - 20 a + 40 °C
(E3: da 0 a + 25 °C)



Ø
 LARA LED 250 250
 LARA LED 300 300



Semplifica la vita

Un sensore per soddisfare esigenze di diverso tipo

Facile da programmare tramite dip switch direttamente sul sensore stesso e capace di adattarsi a varie applicazioni sia interne che esterne.



Controllabilità (default)

📶 Area di rilevamento	100% / 50%
👉 Tempo di mantenimento	5s(test) / 5 min / 15 min / 30 min
👉 Corridor function	10%
👉 Standby	0s / 5 min / 15 min / sempre acceso
☀️ Daylight Sensor	OFF: MWS only
	5 on / 7,5 off lux: vie e passaggi pedonali
	100 on / 150 off lux: Aree di transito interne (corridoi e scale), Magazzini e depositi
	200 on / 300 off lux: Lavanderie, Bagni e servizi
MODE Modalità	Microwave Sensor + Daylight/Photocell only

Range del sensore

sensibilità al 100%

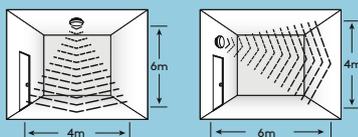
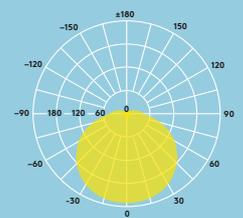


Tabella referenze

Descrizione	Codice SAP	
LARA VARIOFLEX 250 1200 830/35/40	96635284	
LARA VARIOFLEX 250 1200 830/35/40 MWS	96635285	
LARA VARIOFLEX 250 1200 BEZEL TRIM WH	96635288	
LARA VARIOFLEX 250 1200 MWS BEZELTRIM WH	96635289	
LARA VARIOFLEX 300 2200 830/35/40	96635286	
LARA VARIOFLEX 300 2200 830/35/40 MWS	96635287	
LARA VARIOFLEX 300 2200 BEZEL TRIM WH	96635290	
LARA VARIOFLEX 300 2200 MWS BEZELTRIM WH	96635291	
Accessori	WH	BLK
LARA VARIOFLEX 250 BEZEL TRIM	96635293	96635294
LARA VARIOFLEX 300 BEZEL TRIM	96635297	96635298
LARA VARIOFLEX 250 EYELID TRIM	96635295	96635296
LARA VARIOFLEX 300 EYELID TRIM	96635299	96635300
LARA E3 KIT SELFTEST LiFePO4	96635292	

MWS: Sensore microonde
 BLK: nero; WH: bianco

Distribuzione luminosa



Installazione/Montaggio Materiali/Finiture

- Adatto per il montaggio a parete o a soffitto
- Installazione facile e veloce
- Adatto al fissaggio BESA
- Corpo e diffusore: Policarbonato stabilizzato UV

Lena Vario

Plafoniera a LED IP44 rotonda



**Efficace e adattabile,
Lena Vario illumina i corri-
doi quando è necessario**

- Tre temperature colore in un unico prodotto, semplicemente selezionando 3000 K (bianco caldo), 3500 K o 4000 K (bianco neutro) a seconda dell'applicazione
- Scelta tra un flusso luminoso di 1400, 1900 e 2500 lm
- Opzionale: sensore di presenza a microonde integrato che amplia le potenzialità di risparmio energetico
- Sostituzione diretta di CFL 2×18 W, 2×26 W e 2×36 W
- Risparmio energetico fino al 55% se comparato agli apparecchi CFL
- Diffusore in PMMA di qualità per una distribuzione uniforme della luce
- Tecnologia LED integrata affidabile, che garantisce un'installazione senza manutenzione e a lunga durata
- Installazione facile e veloce, possibilità di cablaggio passante



Selettore CCT
(3000 K, 3500 K
e 4000 K)



1400, 1900 e
2500 lumen,
fino a 93 lm/W



IP44: resistente
agli spruzzi



Misura: 320 e
380 mm



Sensore di
presenza
opzionale



Durata
50 000 ore

Ideale per ...



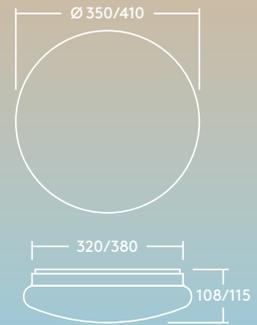
Scale



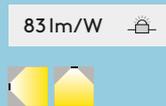
Bagni



Corridoi

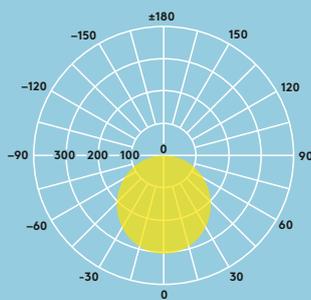


Distribuzione luminosa



Lena Vario
2500lm, 4000K

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



Sorgente Luminosa

- 1400lm (15W), 1900lm (21W), 2500lm (30W), fino a 93lm/W
- Durata 50000 ore (L80, Ta 25 °C)
- Temperatura colore 3000K, 3500K e 4000K in un unico prodotto
- Apertura del fascio: 120°
- CRI80
- MacAdam (iniziale): 5

Specifiche

- Classe elettrica II
- IP44
- IK04
- Temperatura ambiente: da -20 a +40 °C
- Driver certificato ENEC

Installazione/Montaggio

- Adatta per montaggio a parete o soffitto
- Installazione facile e veloce grazie al meccanismo di apertura twist-and-lock e al morsetto rapido per cavi fino a 2,5mm²

Materiali/Finiture

- Piastra posteriore: Acciaio, finitura bianca
- Diffusore: PMMA, opale

Tabella referenze

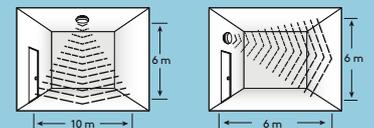
Descrizione	Codice SAP
LENA VARIO LED 320 1400 830/35/40	96631862
LENA VARIO LED 320 1400 830/35/40 MWS	96631863
LENA VARIO LED 380 1900 830/35/40	96631864
LENA VARIO LED 380 1900 830/35/40 MWS	96631865
LENA VARIO LED 380 2500 830/35/40	96631866
LENA VARIO LED 380 2500 830/35/40 MWS	96631867

Sensore di presenza

L'opzione sensore a microonde per Lena Vario assicura l'accensione della luce solo quando necessario. Si tratta di un sensore di movimento, che accende l'impianto quando rileva un movimento e lo spegne dopo un tempo di attesa preselezionato in assenza di persone. È integrato anche un sensore di luce diurna per impedire l'accensione dell'impianto quando la luce naturale è sufficiente.

Range del sensore

sensibilità al 100 %



Gestione

Sensibilità	10 %, 50 %, 75 %, 100 %
Durata	5 s, 90 s, 5 min, 15 min
lux	10 lux, 20 lux, 50 lux, disable

Tom Vario

Plafoniera tonda IP66



Confortevole sia all'interno che all'esterno, Tom Vario è più intelligente, luminosa e robusta

- Il diffusore sabbiato garantisce un effetto luminoso omogeneo ed elevato comfort visivo
- Sostituzione diretta di CFL 2x26 W o 2x18 W
- Colore della luce selezionabile: scelta tra bianco caldo (3000 K) e bianco neutro (4000 K) a seconda dell'applicazione
- 2 diversi pacchetti lumen: 1200 lm e 2000 lm
- Opzionale: sensore di presenza a microonde integrato che amplia le potenzialità di risparmio energetico



Colore della luce selezionabile: 3000 K e 4000 K



Risparmio energetico fino al 60% comparato con apparecchi CFL



Grado di protezione IP66 per applicazioni esterne protette



1200 lm (14 W) e 2000 lm (20 W), fino a 100 lm/W



Resistenza agli urti IK10



Durata 50 000 ore

Ideale per ...



Corridoi



Aree pubbliche e di transito



Scale



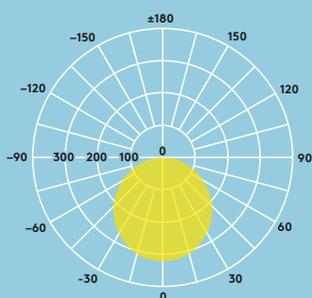
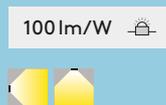
Sottopassi



Bagni



Distribuzione luminosa



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

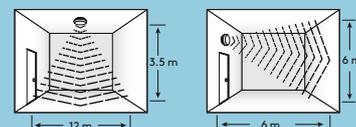
Tabella referenze

Descrizione	WH	BK
TOM VARIO LED 300 2000 830/40	96631714	96668716
TOM VARIO LED 300 2000 830/40 MWS	96631715	96668717
TOM VARIO LED 300 1200 830/40	96632237	96668718
TOM VARIO LED 300 1200 830/40 MWS	96632238	96668719

MWS: sensore a microonde
 WH: bianco, BK: nero

Range del sensore

sensibilità al 100 %



Sorgente Luminosa

- 1200lm (14W), 86lm/W e 2000lm (20W), 100lm/W
- Interruttore di temperatura colore 4000K e 3000K
- Durata 50000 ore (@L70, Ta 25°C)
- CRI80
- MacAdam (iniziale): 6

Specifiche

- Classe elettrica II
- IP66
- IK10
- Temperatura operativa dell'ambiente: da -20 a +40°C

Gestione

📶 Sensibilità	20 %, 50 %, 75 %, 100 %
🕒 Durata	10s, 1min, 5min, 10min, 15min, 20min, 25min, 30min
✳️ lux	10lux, 20lux, 50lux, 100lux, 200lux, 300lux, 500lux, disable

Installazione/Montaggio

- Adatta per montaggio a parete o soffitto
- Installazione facile e veloce grazie alla morsettiera a tasti per cavi fino a 2,5mm²

Materiali/Finiture

- Corpo: policarbonato (stabilizzato UV), bianco (RAL 9010), nero (RAL 9005)
- Diffusore: policarbonato (stabilizzato UV), opale



Interruttore di temperatura colore

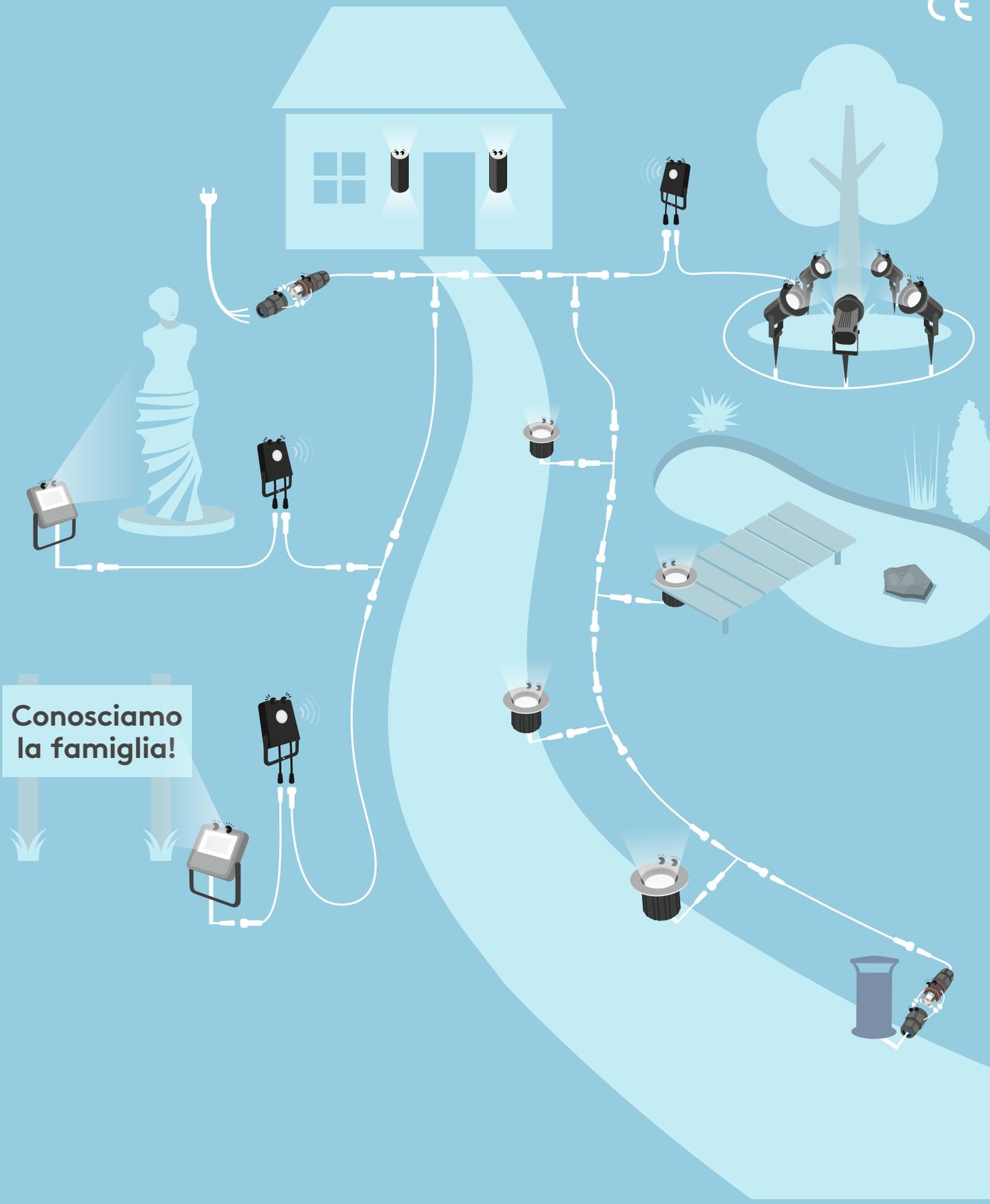


Cena in giardino stasera

Scopri il nostro sistema PLUG&PLAY per giardini, percorsi e aree esterne di edifici.

I cavi, connettori e sensori THORNeco possono essere combinati facilmente e sono compatibili con Leonie Vario Flex (proiettori a LED), Mary (proiettore da giardino a LED) e Rosy (apparecchio da incasso a pavimento a LED). THORNeco cable system consente un'installazione sicura con la massima flessibilità.

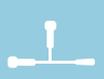




**Conosciamo
la famiglia!**



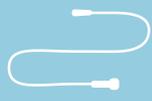
Adattatore per alimentazione
Codice SAP – 96633588



Connettore a T
Codice SAP – 96633590



Multiconnettore
Codice SAP – 96633591



Prolunga
Codice SAP
1m – 96633584
2m – 96633585
5m – 96633586
10m – 96633587



Integratore esterno
Codice SAP – 96633589

Leonie Vario Flex

Proiettore



Piccolo ma estremamente potente, Leonie Vario Flex è perfetto per mettere in sicurezza le aree esterne

- Funzione FLEX (variatore di flusso): Decidete il flusso dell'apparecchio direttamente sul posto (versioni 16 W e 40 W)
- Caratteristica VARIO (commutazione della temperatura di colore): 3000 K (bianco caldo), 3500 K o 4000 K (bianco neutro)
- Design molto leggero e compatto
- La staffa di montaggio universale inclinata permette il montaggio a superficie con la possibilità di inclinazione verso l'alto o verso il basso
- Adatto all'uso con il sensore di presenza "LEONIE VARIO FLEX PLUG&PLAY MWS" (disponibile come accessorio)
- Precablato
- Compatibile con il sistema di cavi THORNeco



Selettore CCT (3000 K, 3500 K e 4000 K)



Resistente agli spruzzi IP65 e agli urti IK08



Variatore di flusso (2 dimensioni con pacchetti di lumen commutabili)



Sensore di presenza opzionale



50 000 h di vita prima che il flusso luminoso si riduca all'80 % del valore iniziale



Compatibile con il sistema di cavi THORNeco

Ideale per ...



Facciate di edifici



Parcheggi



Marciapiedi



Giardini

Installazione/Montaggio

- Adatto al montaggio a parete o a soffitto
- Precablato con un cavo di alimentazione lungo 55 cm 3x1 mm²
- Picchetto di terra e staffa a parete disponibili come accessori

Materiale/Finitura

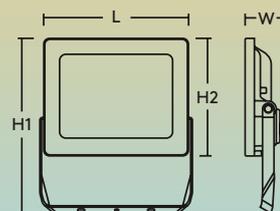
- Corpo: Alluminio, verniciato a polvere, RAL 7016 (grigio antracite)
- Staffa: Acciaio al carbonio, RAL 7016 (grigio antracite)
- Schermo Anteriore: vetro

Sorgente Luminosa

- Flex @ 4000K:
16 W 1000lm 1500lm 2000lm
40 W 3300lm 4000lm 5000lm
- Vario: 3000K, 3500K e 4000K
- Rendimento: fino a 143lm/W
- Durata: 50 000 ore di vita nominale (@ L80, Ta 25°C)
- MacAdam (iniziale): 5
Angolo apertura: 100 ± 5°
- CRI 80

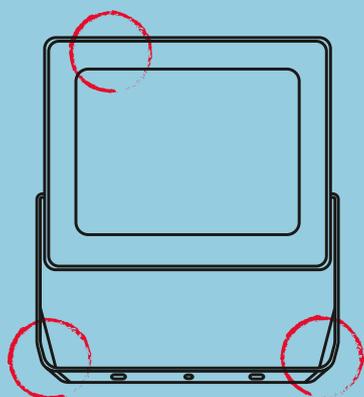
LEONIE VARIOFLEX IP65 16W 830/35/40
LEONIE VARIOFLEX IP65 40W 830/35/40

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



Semplificare l'installazione

RAL 7016 (grigio antracite)
per una migliore integrazione
architettonica



Staffa inclinata
per un facile
montaggio



Comandi
Vario e Lumen
accessibili sul
retro dell'appa-
recchio

Pronto per
essere collegato
tramite il sistema
di cavi ATH

Staffa inclinata
per un facile
montaggio

Tabella referenze

Descrizione	Codice SAP
LEONIE VARIOFLEX IP65 16W 830/35/40	96635663
LEONIE VARIOFLEX IP65 40W 830/35/40	96635647
Accessori	
LEONIE VARIOFLEX PLUG&PLAY MWS	96635648
SUPPORTO A MURO VARIOFLEX LEONIE	96635746
PICCHETTO VARIOFLEX LEONIE	96635649
Sistema di cavi THORNeco compatibile	
ADATTATORE DI RETE	96633588
INTEGRATORE ESTERNO	96633589
CAVO DI ESTENSIONE - 1m	96633584
CAVO DI ESTENSIONE - 2m	96633585
CAVO DI ESTENSIONE - 5m	96633586
CAVO DI ESTENSIONE - 10m	96633587
CONNETTORE CONNY IP68	96632722
CONNETTORE A T	96633590
MULTICONNETTORE	96633591

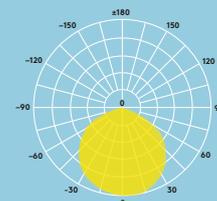
MWS: sensore di presenza a microonde

Sensore di presenza

Il sensore di presenza (opzionale) consente di utilizzare l'apparecchio solo quando necessario. La dimensione della superficie rilevata ed la durata di accensione sono personalizzabili, in più, il vantaggio della presenza del sensore daylight per luminanze dai 2 ai 50 lux.

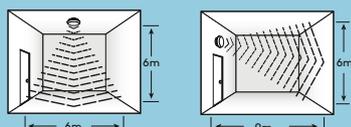


Distribuzione luminosa



Campo d'azione sensore

al 100% della sensibilità



Gestione (di serie)

📶 Sensibilità	10%, 50%, 75%, 100%
🕒 Tempo	5s, 90s, 5min, 15min
✳️ lux	2lux, 10lux, 50lux, disabilitare

Specifiche

- Classe elettrica I
- IP65
- IK08 (IK07 per il sensore)
- Temperatura ambiente di funzionamento: da -30 a +40°C



Leonie Vario Flex
16W

Leonie Vario Flex
40W

Mary

Proiettore a LED da giardino con picchetto



Flessibile e dinamico, Mary ama comunicare con gli altri

- Riflettore per fascio luminoso preciso e definito
- Prodotto completo di picchetto di terra
- Compatibile con THORNeco cable system
- Adattatore con cavi aperti incluso
- Elevata resistenza alla corrosione (C4) e tenuta stagna all'acqua



IP66 per applicazioni in esterni



Resistenza all'impatto nominale IK08



50 000 ore di durata



Cavo di connessione con blocco all'acqua integrato



Compatibile con THORNeco cable system

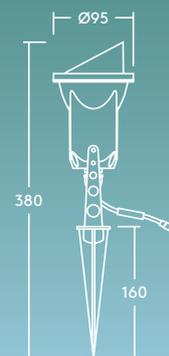
Ideale per...



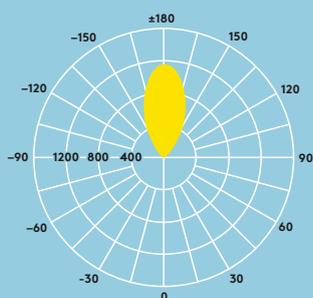
Facciate di edifici



Giardini



Distribuzione della luce



Mary 500lm

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

Sorgente luminosa

- 500lm (8W), 62lm/W
- 3000K
- Durata: 50 000 ore nominali (@L80, Ta 25°C)
- CRI 80

Specifiche

- Classe elettrica I
- IP66
- IK08
- Temperatura ambiente di funzionamento: da -20 a +50°C

Installazione/Montaggio

- Picchetto incluso
- Precablato con cavo di alimentazione con cavi aperti (1,5mm²)
- Cavo di connessione H07RN-F
- Resistente al sale secondo la classe di corrosione C4

Materiale/Finitura

Corpo: alluminio pressofuso (RAL 9005)
Viti: acciaio inox AISI 316 con rivestimento GEOMET® 500
Chiusura: vetro trasparente

Tabella referenze

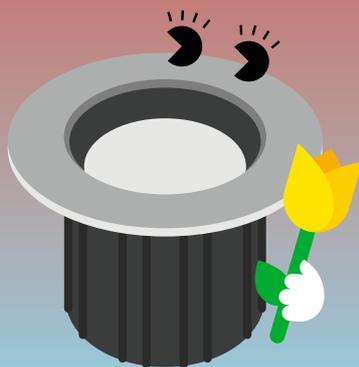
Descrizione	Codice SAP
MARY GARDEN SPOT IP66 500 830	96633583
Accessori	
ECO PIR SENSOR	96633592
ECO PC SENSOR	96634061

Compatibile con THORNeco cable system



Rosy

Apparecchio
calpestabile a LED



Rosy illumina con delicatezza il vostro percorso

- Superficie luminosa diffusa e uniforme per ridurre l'abbagliamento percepito
- Compatibile con THORNeco cable system
- Adattatore con cavi aperti incluso
- La sua compattezza riduce lo spazio e la profondità richiesti per l'installazione
- Elevata resistenza alla corrosione (C4) e tenuta stagna all'acqua
- Adatto per installazione in calcestruzzo/terreno/legno



IP66 & IP67 per applicazioni in esterni



Resistenza agli urti IK09



50 000 ore di durata



Cavo di connessione con blocco all'acqua integrato



Compatibile con THORNeco cable system

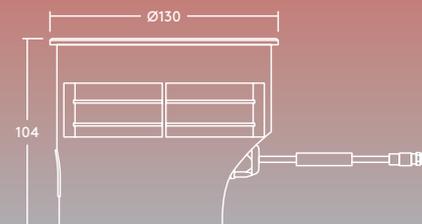
Ideale per...



Sentieri



Giardini



Sorgente luminosa

- 350lm (6W)
- 3000K
- Durata: 50 000 ore nominali (@L80, Ta 25°C)
- CRI 80

Specifiche

- Classe elettrica I
- IP66 & IP67
- IK09
- Temperatura ambiente di funzionamento: da -20 a +50°C

Installazione/Montaggio

- Adatto per installazione in calcestruzzo/terreno/legno
- Precablato con cavo di alimentazione con cavi aperti (1,5mm²)
- Cavo di connessione H07RN-F
- Resistente al sale secondo la classe di corrosione C4

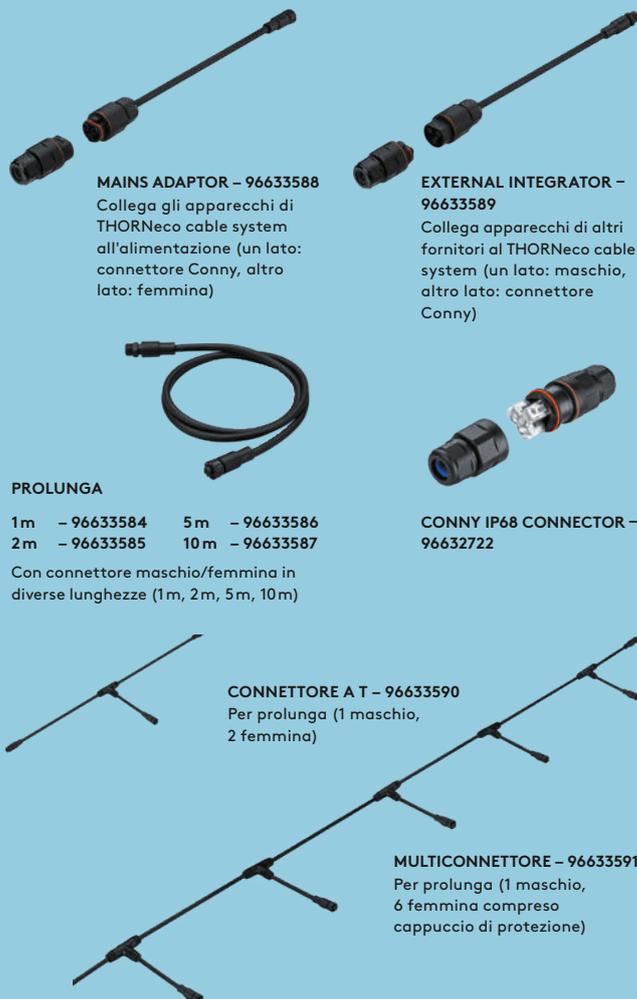
Materiale/Finitura

- Corpo: acciaio inox AISI 316, alluminio pressofuso
- Viti: vite a esagono incassato, acciaio inox AISI 316 con rivestimento Geomet® 500
- Chiusura: vetro sabbato temprato
- Manica: PC

Tabella referenze

Descrizione	Codice SAP
ROSY INGROUND IP67 350 830	96633582
Accessori	
ECO PIR SENSOR	96633592
ECO PC SENSOR	96634061

Compatibile con THORNeco cable system



MAINS ADAPTOR - 96633588
Collega gli apparecchi di THORNeco cable system all'alimentazione (un lato: connettore Conny, altro lato: femmina)

EXTERNAL INTEGRATOR - 96633589
Collega apparecchi di altri fornitori al THORNeco cable system (un lato: maschio, altro lato: connettore Conny)

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

Con connettore maschio/femmina in diverse lunghezze (1m, 2m, 5m, 10m)

CONNYP IP68 CONNECTOR - 96632722

CONNETTORE A T - 96633590
Per prolunga (1 maschio, 2 femmina)

MULTICONNETTORE - 96633591
Per prolunga (1 maschio, 6 femmina compreso cappuccio di protezione)

Accessori

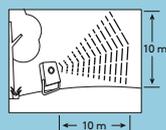
Aree esterne

Sensore PIR

- Compreso il telecomando per adattare le impostazioni del sensore
- Compresa staffa da parete e picchetto
- Funzione on/off affidabile grazie alla tecnologia a infrarossi
- IP65
- IK04
- Temperatura ambiente: da -20 a +40°C
- Carico massimo: 800W
- Classe elettrica I
- Connessione tramite THORNeco cable system o adattatore con cavi aperti (incluso)



Range del sensore



Gestione

Durata	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

Descrizione

ECO PIR SENSOR

Codice SAP

96633592

Fotocellula

- Compreso il telecomando per adattare le impostazioni del sensore
- Compresa staffa da parete e picchetto
- IP65
- IK04
- Temperatura ambiente: da -20 a +40°C
- Carico massimo: 200W
- Classe elettrica I
- Connessione tramite sistema THORNeco cable system o adattatore con cavi aperti (incluso)



Descrizione

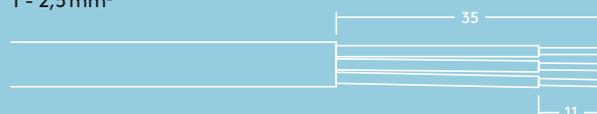
ECO PC SENSOR

Codice SAP

96634061

Connettore Conny IP68

- Connettore rapido a 3 poli
- Senza utensili
- IP68
- Idoneo per uso esterno o interrato
- Diametro cavo, 6.5 - 12 mm
- Sezione nominale rigida, singola e flessibile a filamento 1 - 2,5 mm²



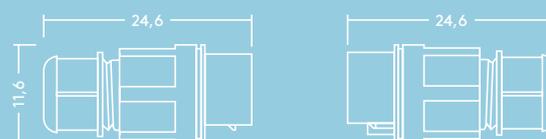
Descrizione

CONNIE IP68 QUICK CONNECTOR 16A 3-POL

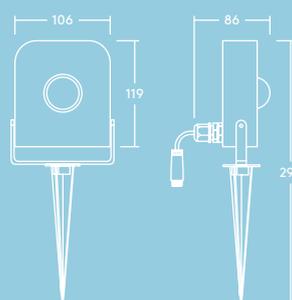
Codice SAP

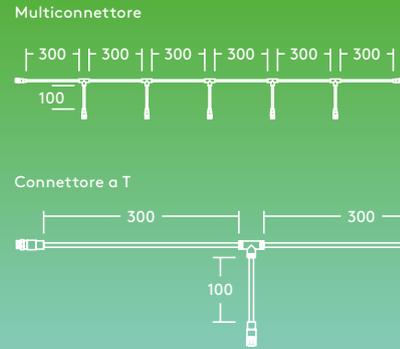
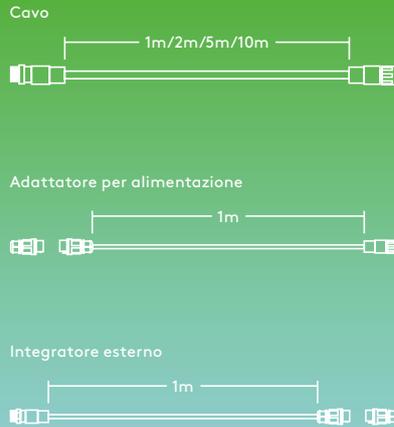
96632722

Connettore Conny IP68



Sensore PIR / Fotocellula





Cavi & Connettori

- Senza utensili
- 3 poli
- IP68
- Alta resistenza meccanica
- Cavo flessibile H07RN-F 3 G1,5mm²
- Idoneo per uso esterno o interrato*

Descrizione	Codice SAP
ECO EXTENSION CABLE 1M	96633584
ECO EXTENSION CABLE 2M	96633585
ECO EXTENSION CABLE 5M	96633586
ECO EXTENSION CABLE 10M	96633587
ECO MAINS ADAPTOR	96633588
ECO EXT INTEGRATOR	96633589
ECO T-CONNECTOR	96633590
ECO MULTICONNECTOR	96633591

* L'idoneità potrebbe differire in base alle diverse normative nazionali



Adattatore alimentazione: connette gli apparecchi THORNeco cable system all'alimentazione (un lato: connettore Conny, altro lato: femmina)

Integratore esterno: connette gli apparecchi di altri fornitori al THORNeco cable system (un lato: maschio, altro lato: monnetto Conny)



Prolunga con connettore Maschio/Femmina in diverse lunghezze (1m, 2m, 5m, 10m)

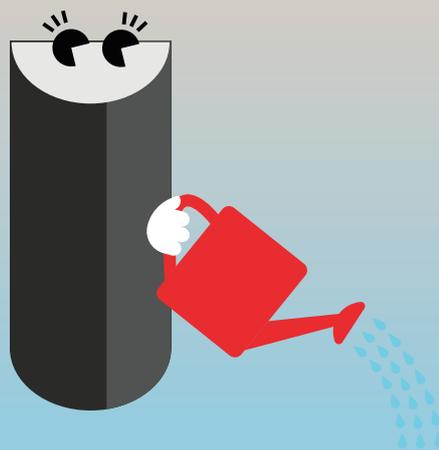
Connettore a T per prolunga (1 Maschio, 2 Femmina)



Multiconnettore per prolunga (1 Maschio, 6 Femmina incluso cappuccio di protezione)

Holly

Apparecchio da esterno
per montaggio a parete



Pulita nel design, Holly
crea piacevoli effetti a
parete

- Design elegante e senza tempo
- 3 diverse forme (tonda, quadrata, asimmetrica)
- Versioni con emissione diretta/indiretta o solo diretta
- Disponibili versioni senza luce indiretta per ridurre l'inquinamento luminoso
- La piastra posteriore progettata appositamente offre una maggiore flessibilità nel montaggio
- Installazione facile e veloce grazie alla morsettiera a 3 poli ben posizionata



Per
applicazioni
esterne
protette



50 000 ore
di durata



Resistenza agli
urti IK04

Ideale per...



Facciate di edifici

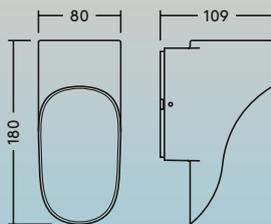


Residenziale

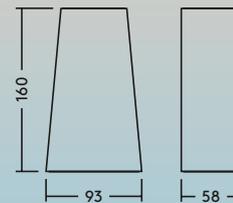
La piastra
posteriore
progettata
appositamente
offre una maggiore
flessibilità nel
montaggio



Versione asimmetrica

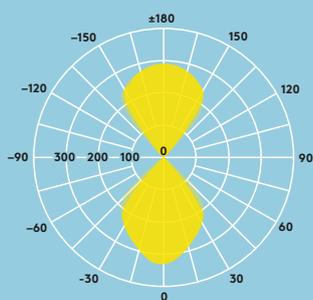


Versione tondo e quadrata



Distribuzione della luce

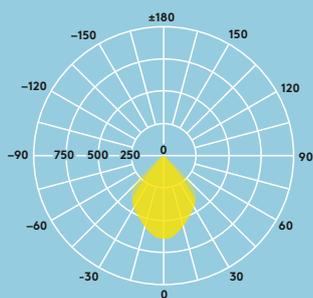
63lm/W



Holly UP/DOWN

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

60lm/W



Holly DOWN

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

Sorgente luminosa

- 200-400lm
- 3000K
- Durata: 50 000 ore nominali (@L80, Ta 25°C)
- CRI 80

Specifiche

- Classe elettrica I
- IP65
- IK04
- Temperatura ambiente di funzionamento: da -20 a +40°C

Tabella referenze

Descrizione	Codice SAP
HOLLY CONE ROUND DOWN IP65 200 830	96633683
HOLLY CONE ROUND UP/DOWN IP65 400 830	96633684
HOLLY CONE SQUARE DOWN IP65 200 830	96633685
HOLLY CONE SQUARE UP/DOWN IP65 400 830	96633686
HOLLY WALL CAN DOWN IP65 250 830	96633687

Installazione/Montaggio Materiale/Finitura

- Installazione facile e veloce grazie alla morsettiera a 3 poli ben posizionata
- La piastra posteriore progettata appositamente offre una maggiore flessibilità nel montaggio
- Corpo: pressofusione di alluminio RAL 7016
- Chiusura: vetro trasparente

Output



*No inquinamento luminoso, zero emissione indiretta

Leo Flex

Proiettore LED ad Alta Potenza



Colore grigio antracite con lumen switch

Estremamente potente e resistente, Leo Flex mette in sicurezza le zone buie

- Distribuzione della luce asimmetrica: ideale per facciate di edifici e illuminazione di aree
- 4 diverse dimensioni disponibili
- Funzione FLEX: seleziona il tuo pacchetto Lumen per taglia direttamente in cantiere
- Fotocellula integrata per l'illuminazione automatizzata dal tramonto all'alba
- Nuova versione con Categoria di Corrosività C4 per un uso affidabile in aree più impegnative dal punto di vista ambientale (distanza dal mare min. 5 km)
- Design leggero e sottile
- La staffa di montaggio universale inclinata consente il montaggio a parete o a soffitto con possibilità di inclinazione verso l'alto o verso il basso
- Membrana di sfiatione per consentire la dispersione dell'umidità in eccesso
- Pre-assemblato con cavo da 1m, incluso connettore Conny per un cablaggio senza attrezzi, veloce e sicuro



4 dimensioni con funzione FLEX (lumen switch)



Grado di protezione IP66 per applicazioni esterne



Categoria di Corrosività C4 – contro gli ambienti salini



Resistenza agli urti classificata IK08



50 000 ore di vita prima che il flusso luminoso si riduca all'80% del valore iniziale



Fotocellula integrata

Ideale per ...



Facciate di edifici



Parcheggi



Camminamenti



Baie di carico

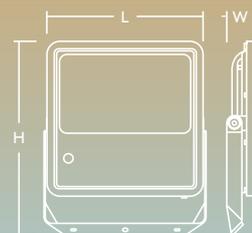
Specifiche

- Classe I di isolamento elettrico
- IP66
- IK08
- Temperatura ambiente di funzionamento: da -30 a +50°C

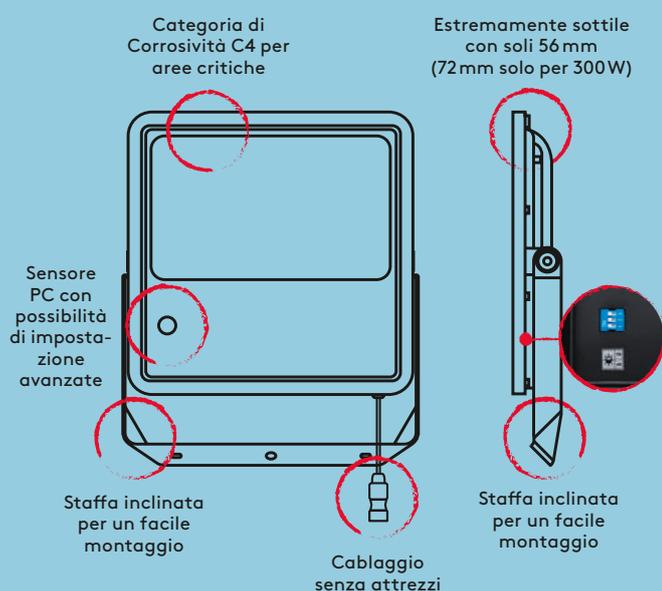
Materiale/Finitura

- Corpo: Alluminio pressofuso con 0,1% di rame, colore RAL7016 (grigio antracite)
- Staffa: Acciaio al carbonio, RAL7016 (grigio antracite)
- Coperchio: Vetro temperato
- Lente: PC

	L	W	H
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



Facilitare la vita



Installazione/Montaggio

- Adatto per il montaggio a parete o a soffitto
- Installazione facile e veloce grazie alla staffa di montaggio universale (0 - 300°)
- Preassemblato con 1m di cavo, connettore Conny incluso

Sorgente luminosa

- Flex Steps (lumen switch):

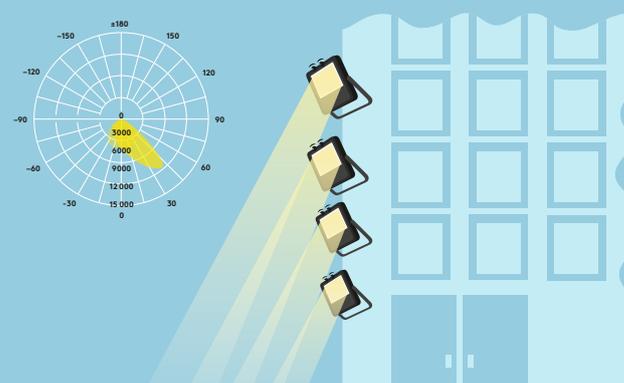
80 W	120 W	190 W	300 W
7500lm	10000lm	15000lm	30000lm
9000lm	12500lm	20000lm	35000lm
10000lm	15000lm	25000lm	40000lm

- Efficienza fino a 146lm/W
- Temperatura colore 3000K e 4000K
- Durata 50 000 ore (@L80, Ta 25°C)
- CRI ≥ 80
- MacAdam (iniziale): 5

Tabella referenze

Descrizione	Codice SAP
LEO FLEX - 3000K	
LEO FLEX IP66 80W 830 PC	96635301
LEO FLEX IP66 120W 830 PC	96635302
LEO FLEX IP66 190W 830 PC	96635303
LEO FLEX IP66 300W 830 PC	96635304
LEO FLEX - 4000K	
LEO FLEX IP66 80W 840 PC	96635305
LEO FLEX IP66 120W 840 PC	96635306
LEO FLEX IP66 190W 840 PC	96635307
LEO FLEX IP66 300W 840 PC	96635308

Distribuzione luminosa



Fotocellula integrata (di serie)

Non importa se Leo viene usato all'esterno o anche all'interno per diverse applicazioni (ad esempio aree industriali), la sua fotocellula integrata può essere facilmente controllata tramite l'interruttore sul retro del prodotto. Consente quattro impostazioni per adattarsi alla vostra applicazione.

Impostazione 1: 10 Lux on/30 Lux off

Impostazione 2: 25 Lux on/75 Lux off

Impostazione 3: 200 Lux on/300 Lux off

Impostazione 4: Disabilita

Questo catalogo vi è stato fornito da:

20
22

Contatto.

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-IT/2022



THORNeco



THORNecoLED