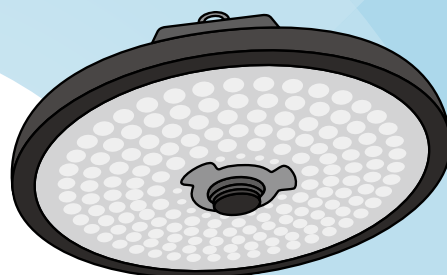
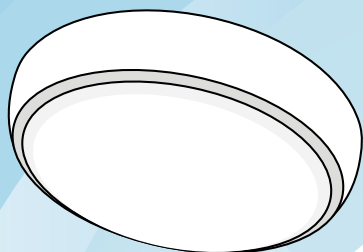
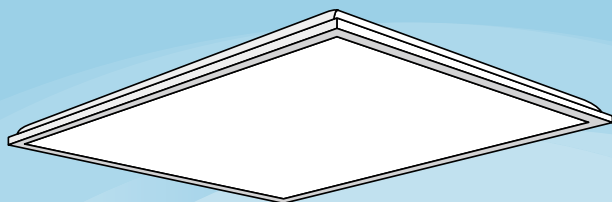
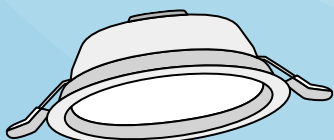
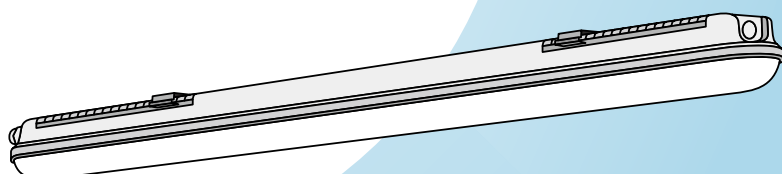
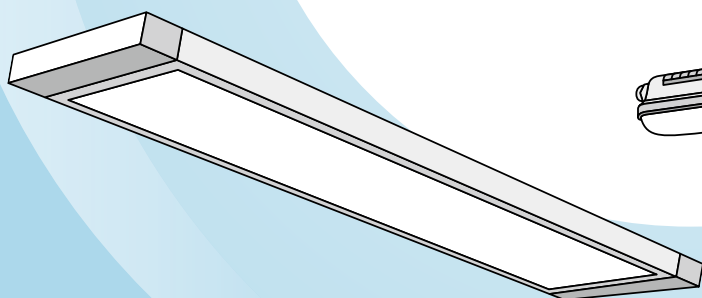


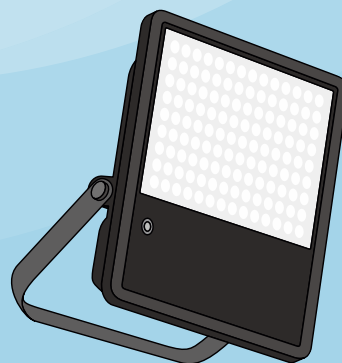
TERMÉK-
KATALÓGUS | 2025



THORN
eco



thorneco.com



THORNeco THORNeco THORNeco THORNeco



Kiváló ár és magas minőség

A THORN Lighting csoport tagjaként szakértelmünk és tapasztalatunk több évtizedre nyúlik vissza. Gazdaságos LED-es lámpatestek széles választékát kínáljuk, amelyekkel a cserealkatrészek piacának igényeit igyekszünk kielégíteni.



Five year guarantee

A THORNeco a THORN márkát egy olyan termékkörrel egészíti ki, amelyet kifejezetten a nagykereskedők és szerelők számára terveztek, betartva az európai minőségi szabványokat.

www.thorneco.com



THORNeco THORNecoLED



Üdv! Mi vagyunk a **THORN** eco

A THORN-nál büszkéek vagyunk arra, hogy átfogó termékcsaládunk napjaink ügyfeleinek minden igényét képes kielégíteni. OTC nagykereskedelmi ajánlatunk – a THORNeco – kiváló ár-érték arányt kínál, könnyen telepíthető, könnyen raktározható, és ami a legfontosabb, energiahatékony. Ha a fenntarthatóságról van szó, mi törődünk vele, kezdve az új csomagolásunkkal, amely 100%-ban újrahasznosítható és műanyagmentes. Akár meglévő lámpatesteket készül lecserélni, akár nulláról indulva épít ki világítási rendszereket, a THORNeco mindenki számára tartogat olyan termékeket, amelyek sokféle igényt képesek kielégíteni.



#KönnyenMegbízható

A THORN laboratóriumokban végzett tesztek tanúsága szerint a termékek megfelelnek az európai szabványoknak



#KönnyenÉrtékesíthető

A megfelelő termék a megfelelő áron és a megfelelő minőségben



#KönnyenKészíthető

Nem túl összetett termékek, amelyek több funkciót is képesek betölteni



#KönnyenBeszerelhető

Gyors, könnyű, csak be kell dugni, és már működik is



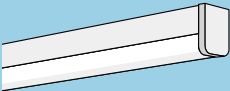
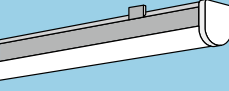
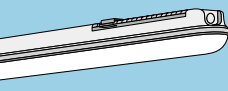
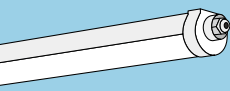
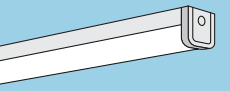
#KönnyenÚjrahasznosítható

100%-ban műanyagmentes, 100%-ban újrahasznosítható csomagolás

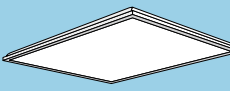
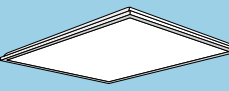
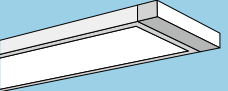
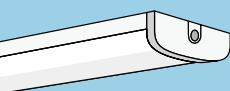
#Könnyű
#THORNeco

BELTÉRI

LINEÁRIS LÁMPATESTEK

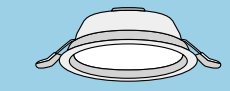
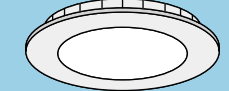
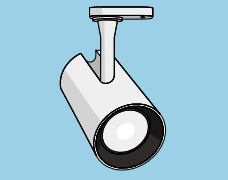
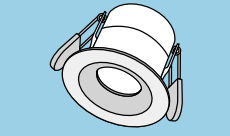
Elsa 10	Emma 12	Julie 14	Lucy 16	Poppy 18
				
Fürdőszobai tükör lámpatest	IP20 lineáris lámpatest	IP65 lámpatest	IP66 lineáris lámpatest	IP40 lineáris lámpatest

PANELEK

Anna 20	Maya 22	Roxy 24	Freja 26
			
Panel	Panel	Felületre szerelhető és függesztett lámpatest	IP44 lineáris lámpatest

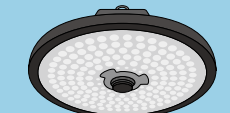
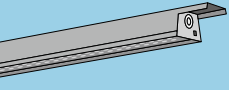
FELÜLETRE SZERELHETŐ ÉS FÜGGESZTETT

MENNYEZETI LÁMPÁK

Amy 28	Zoe 30	Luca 32	Lily 34	Sylvie 36
				
Süllyesztett mennyezeti lámpa	Lapos mennyezeti lámpa	Spotlámpa	Süllyesztett IP44 mennyezeti lámpa	Süllyesztett mennyezeti tűzálló lámpa

SPOTLÁMPÁK

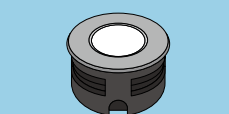
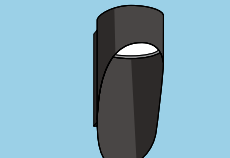
CSARNOKVILÁGÍTÓK

Boris 38	Balder 40	Lena 42	Lara 44	Tom 46
				
IP65 lámpatest	IP23 lineáris lámpatest	IP44 kerek védett lámpatest	IP65 kerek védett lámpatest	IP66 kerek védett lámpatest

VÉDETT LÁMPÁK

BELTÉRI/KÜLTÉRI KERESZT VÉDETT LÁMPATESTEK

SZABADTÉRI

Leonie 48	Mary 50	Rosy 52	Holly 54	Leo 56
				
Reflektorfény	Kerti reflektorfény	Talajba süllyeszthető lámpatest	Kültéri fali lámpatest	Nagy teljesítményű reflektorfény

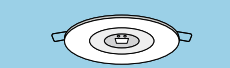
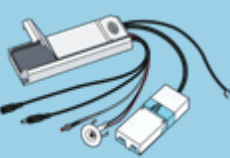
VÉSZHELYZET

MENNYEZETI LÁMPÁK

JELZÉSEK

VÉDETT JELZŐLÁMPÁK

JUST KÉSZLET

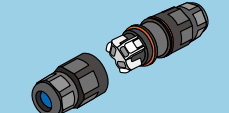
Irisz 58	Nina 60	Sam 62	PLUG&PLAY 64
			
Öntesztelő vészhelyzeti mennyezeti lámpa	Öntesztelő vészkijárat jelzés	Öntesztelő vészhelyzeti védett lámpatest	Just Vészhelyzeti E3 készlet

TARTOZÉKOK

SZENZOROK

CSATLAKOZÓK

VEZETÉKEZÉS

ECO Érzékelő 66	Conny 67	Kábelek 68
		
PIR-szenzor és -fotocella	IP68-csatlakozó	Hosszabbítókábel, hálózati csatlakozó és külső integrátor

THORNECO

JELLEMZŐK

Folyamatosan arra törekszünk, hogy minden termékünk #KönnyenKészletezhető és #KönnyenÉrtékesíthető legyen.

Termékválasztékunk több különböző funkciót kínál, hogy a lehető legsokoldalúbb kínálattal tudjunk ügyfeleink kedvében járni.

Ilyen funkció például a VARIO, a FLEX és a JUST.



Egyetlen kapcsolással válthat meleg fehértől semleges fehérre, ugyanazzal a termékkel.

Egyetlen termék, többféle színhőmérséklet:
#KönnyenKészletezhető #KönnyenÉrtékesíthető

A szerelő könnyedén megváltoztathatja a színhőmérsékletet beszerelés előtt vagy közben.
#KönnyenBeszerelhető



thorneco.com

FLEX

A lámpatesten lévő kapcsolóval könnyedén,
a helyszínen beállítható a kívánt fényerő.

Egyetlen termék, többféle fényáram:
#KönnyenKészletezhető #KönnyenÉrtékesíthető

A szerelő könnyedén megváltoztathatja a fényerő
intenzitását beszerelés előtt vagy közben.

#KönnyenBeszerelhető



thorneco.com

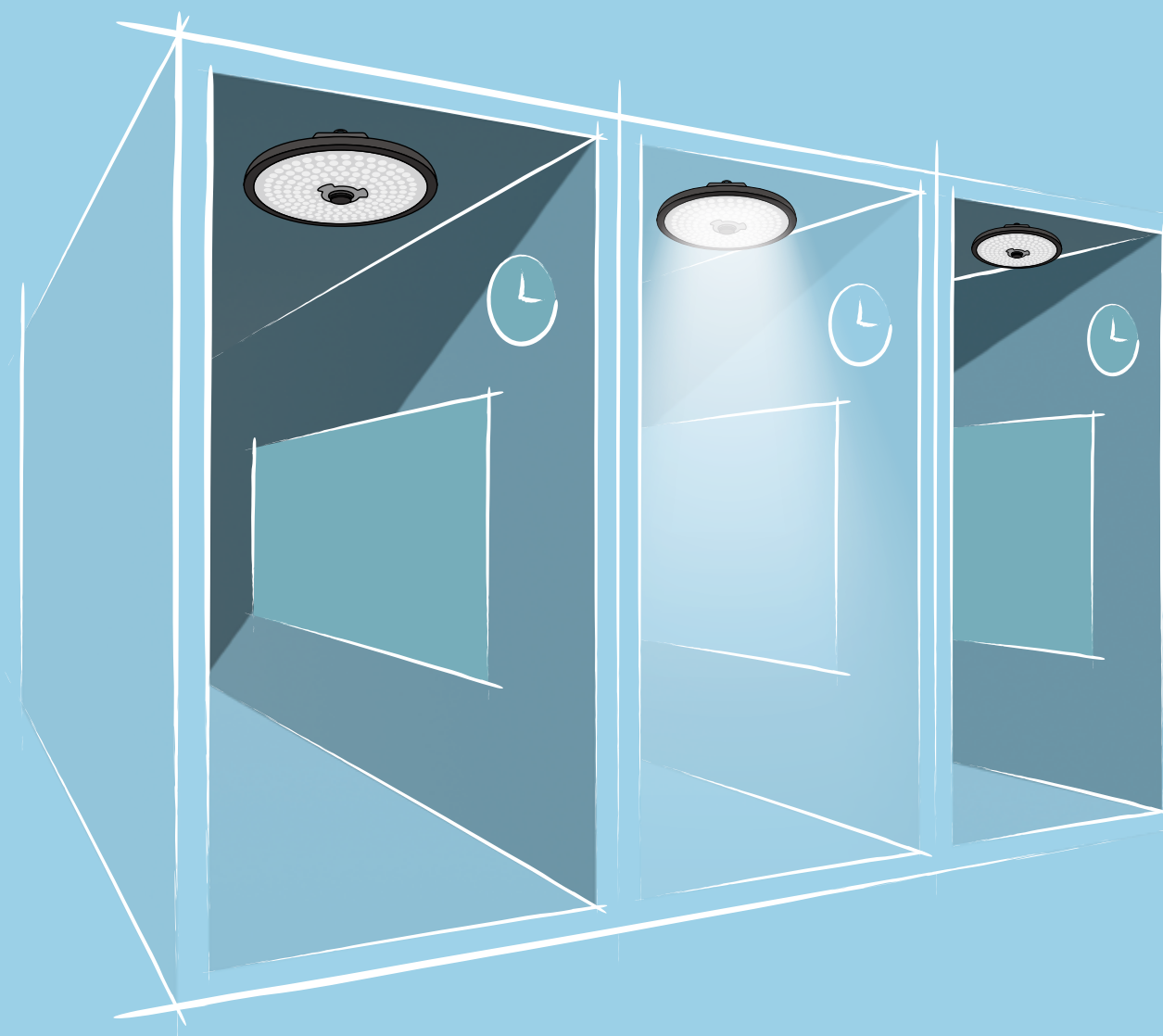
JUST

A normál termékek könnyedén vészvilágítássá
konvertálhatók egy egyszerű készlettel,
amelyet csak be kell dugni ahhoz, hogy
működjön.

Egyetlen termék, többféle felhasználási terület:
#KönnyenKészletezhető #KönnyenÉrtékesíthető

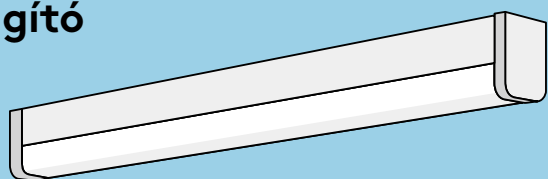
A szerelő könnyedén átalakíthatja a terméket
vészvilágítássá, még a beszerelés előtt vagy közben.

#KönnyenBeszerelhető



thorneco.com

LED-es tükörvilágító lámpatestek fürdőszobákba



Ideális felhasználási területek:
Saniter helyiségek és fürdőszobák



Ellenáll a fröccsenő víznek, praktikus és megjelenésében is vonzó. Elsa eleganciát csempész a fürdőszobába.

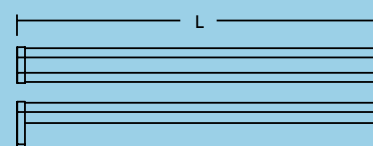


- VARIO-funkció (színhőmérséklet-kapcsoló): A helyszínen, egyetlen gombnyomással eldönthető, milyen legyen a színhőmérséklet
- FLEX-funkció (lumenkapcsoló): A helyszínen, egyetlen gombnyomással eldönthető, milyen legyen a fényáram
- Legalább 90-es fényvisszaadás, hogy a legjobb formáját hozhassa a tükörben
- Tükörvilágító lámpatest fürdőszobákba, elegáns és időtálló kialakítással
- Az opál búra vizuális kényelmet és teljesen homogén megvilágítást biztosít
- Beépített bekapcsológombbal és (napfény- és mozgásérzékelő) szenzorral is rendelhető
- Szerszám nélküli bekötés a gyors beszerelhetőség érdekében



	L	W	H
ELSA S	450	59	81
ELSA L	600	59	81

Méretetek (mm)



Műszaki adatok

érintésvédelmi besorolás II.

Üzemeltetési környezeti hőmérséklet -20 és +40 °C között

Telepítés / Szerelés

Rögzítés Felületre szerelhető
Szerszámmentes kábelezés nyomókapocccsal
Elegendő hely a léc hátulján a felesleges kábelek számára

Anyag / Kivitel

Test Alumínium, fehér felület (RAL 9016)

Búra PC, opál

Végzáró PC, fehér kivitelben (RAL 9016)

A fényforrásra vonatkozó adatok

VARIO 3000 K, 3500 K & 4000 K

Színhőmérséklet-kapcsoló

FLEX 450 mm 600 lm (7 W), 800 lm (9 W)
(lumenkapcsoló) 600 mm 900 lm (9 W), 1200 lm (12 W)

Fényhasznosítás 100 lm/W-ig

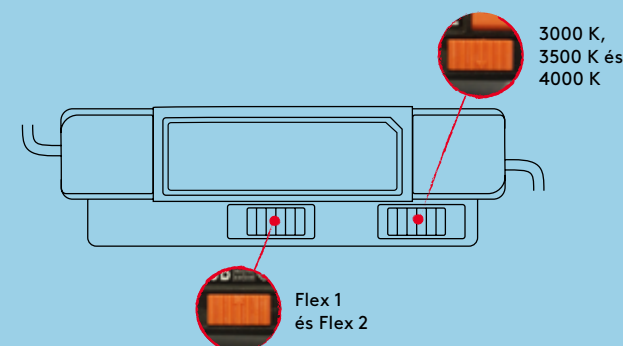
Élettartam Élettartam: 50 000 üzemóra (@L70, Ta 25 °C)

MacAdam (kezdeti): 4

CRI ≥ 90

VARIO & FLEX funkció

Nem kell többé aggódni a megfelelő színhőmérséklet vagy fényáram miatt, mert ugyanaz a termék könnyen hozzáigazítható a felszerelési hely igényeihez:



A CRI ≥ 90 értéknek köszönhetően reggel mindig a legszebb mosolya fogja köszönteni a tükörben, mindegy, milyen színhőmérsékletet választ.

Rendelési útmutató

Leírás	SAP-kód
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: Mikrohullámú sugarak érzékelője

Jelenlét- és napfényérzékelő

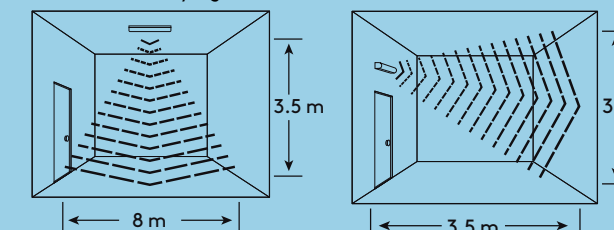
Az Elsa mikrohullám-érzékelővel szállított változata csak akkor kapcsol be, amikor valóban szükség van a fényére. Ez a szenzor egy mozgásérzékelő, amely akkor kapcsolja fel a lámpát, ha mozgást észlel, majd az előre beállított idő elteltével lekapcsolja, ha a mozgás megszűnt. Így a lámpatest ívét semmi sem töri meg, mivel nincs szükség kapcsolóra. A lámpa napfényérzékelővel is rendelkezik, így akkor kapcsol csak be, ha nem észlel elegendő természetes fényt.

Jellemzők állítási tartománya (alapértelmezett)

Érzékenység	20%, 50%, 75%, 100%
Időzítés	10 mp, 1 perc, 5 perc, 10 perc, 15 perc, 20 perc, 25 perc, 30 perc
Lux	10 lux, 20 lux, 50 lux, 100 lux, 200 lux, 300 lux, 500 lux, kikapcsolva

Érzékelési tartomány

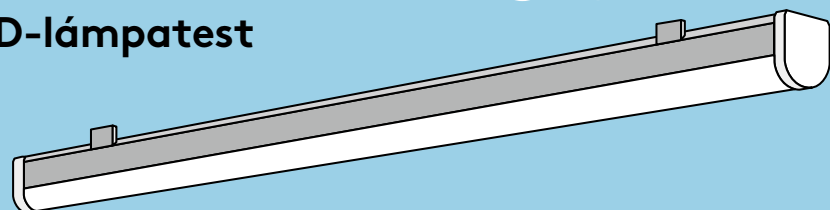
100%-os érzékenységnél



Emma

VARIO FLEX

LED-lámpatest



Ideális felhasználási területek:
Pihenőhelyiségek,
közlekedő folyosók és
hangulatvilágítás

Elegáns és kifinomult stílusával az Emma sokféle helyiség
tökéletes kiegészítője lehet.

VARIO

FLEX

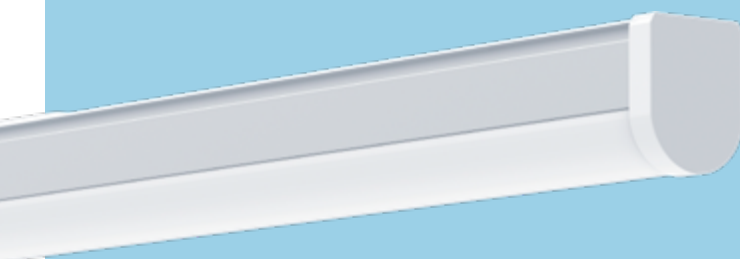
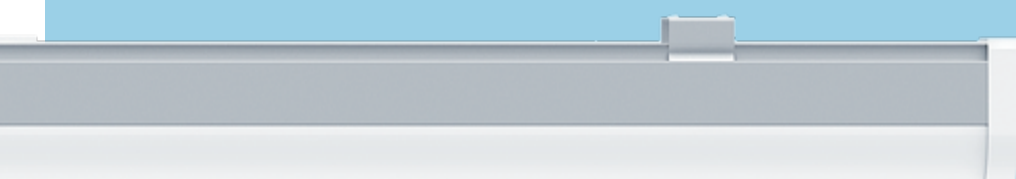


IP20



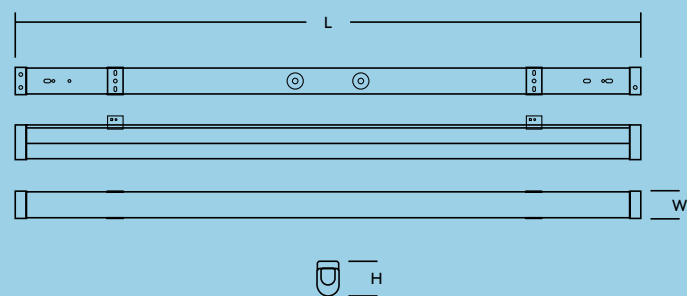
IK08

- VARIO-funkció (színhőmérséklet-kapcsoló): A helyszínen, egyetlen gombnyomással eldönthető, milyen legyen a színhőmérséklet
- FLEX-funkció (lumenkapcsoló): A helyszínen, egyetlen gombnyomással eldönthető, milyen legyen a fényáram
- Teljes mértékben homogén megvilágítás. Elegáns kialakítás: könnyű, szálcsiszolt alumínium profil
- Kiváló fényhasznosítás, akár 145 lm/W
- Rögzítés közvetlenül a mennyezetre vagy a mennyezeti rögzítők segítségével bármilyen rögzítési távolságra



	L	W	H
EMMA S	605	43	53
EMMA M	1204	43	53
EMMA L	1504	43	53

Méretek (mm)



Műszaki adatok

érintésvédelmi besorolás	I. érintésvédelmi osztály
Üzemeltetési környezeti hőmérséklet	-20 és +40°C között

Telepítés / Szerelés

Rögzítés	Közvetlenül a mennyezetre vagy a rögzítőkerettel (tartozék) bármely más felületre szerelhető A felfüggesztő készlettel (opcionális) függesztve is felszerelhető
----------	--

Anyag / Kivitel

Test	Alumínium
Búra	PC, opál fehér
Végzáró	PC, fehér (RAL 9016)
Mennyezeti klipek	Rozsdamentes acél

A fényforrásra vonatkozó adatok

VARIO	3000 K, 3500 K & 4000 K
Színhőmérséklet-kapcsoló	
FLEX	600 mm 1000 lm (8 W), 1500 lm (11 W), 2000 lm (16 W)
(lumenkapcsoló) R1	1200 mm 2000 lm (32 W), 3000 lm (22 W), 4000 lm (30 W)
	1500 mm 3000 lm (22 W), 4500 lm (34 W), 6000 lm (45 W)
Fényhasznosítás	145 lm/W-ig
Élettartam	50 000 óra névleges élettartam (@L80, Ta 25°C)
MacAdam (kezdeti):	5

Rendelési útmutató

Leírás	SAP-kód
EMMA VARIO FLEX 600 2000 830/35/40	96635573
EMMA VARIO FLEX 1200 4000 830/35/40	96635574
EMMA VARIO FLEX 1500 6000 830/35/40	96635575
Tartozékok	
EMMA VARIO FLEX FELFÜGGESZTŐ KÉSZLET	96635576

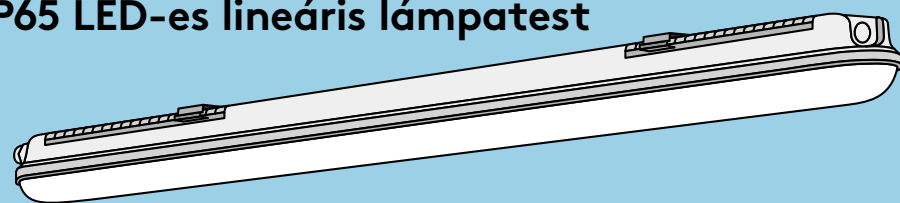
MWS: Mikrohullámú sugarak érzékelője

Julie

IP65 LED-es lineáris lámpatest



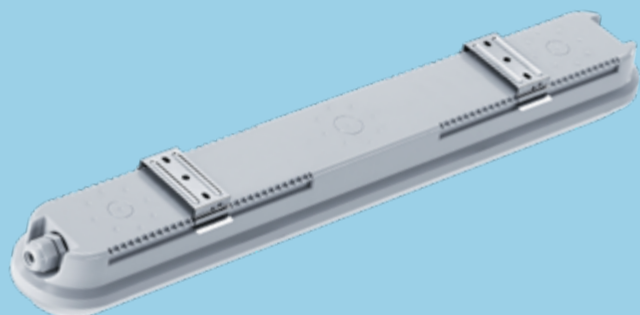
Ideális felhasználási területek:
Többemeletes parkolók, műhelyek, aluljárók
és raktárak



Kapocs nélküli kialakítás a nagyobb teljesítmény és könnyebb felszerelhetőség érdekében.

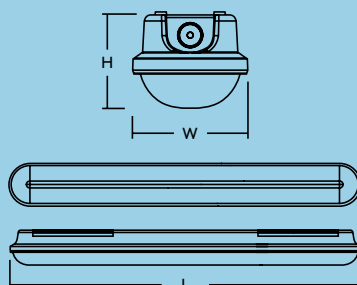


- **FLEX-funkció (lumenkapcsoló):**
A helyszínen eldönthető, milyen legyen a fényáram
- A helyére pattintható, kapocs nélküli búra, amely könnyen felszerelhető
- Energiagazdaságos: akár 127 lm/W. Egy T8-as fénycsőhöz képest akár 60%-kal kevesebb energiát fogyaszt
- Ideális a felújítási projektekhez. A rugalmas konzolcsúszkáknak köszönhetően nincs szükség fúrásra, ha a régi lámpatesteket cseréli le egy újra
- Egy laposfejű csavarhúzóval könnyedén hozzá lehet férni, így egyszerűen karbantartható
- Normál, gyorscsatlakozós, átmenő vezetékes és folyosói jelenlét-érzékelős verziókban is elérhető
- BESA-kompatibilis
- JUST – a helyszínen átalakítható vészvilágítássá a Just Emergency Linear PLUG&PLAY készlettel (öntesztelés, manuális lehetőséggel is)
- DALI-2 opció elérhető



	Csúszka	L	W	H
JULIE 600 LED IP65	170-500	635	94	76
JULIE 1200 LED IP65	570-1100	1235	94	76
JULIE 1500 LED IP65	670-1400	1535	94	76

Méretek (mm)



Műszaki adatok

érintésvédelmi besorolás	I. érintésvédelmi osztály
Üzemeltetési környezeti hőmérséklet	-20 és +40 °C között (E3: 0 és +25 °C között)
Driver	ENEC-tanúsítvánnyal rendelkezik

Anyag / Kivitel

Burkolat	UV-álló szürke polikarbonát
Búra	UV-álló opál polikarbonát
Konzol	Rozsdamentes acél

A fényforrásra vonatkozó adatok

Színhőmérséklet	4000 K
FLEX (lumenkapcsoló)	600 mm 1000 lm (8 W), 1500 lm (12 W), 2200 lm (18 W) 1200 mm 2200 lm (18 W), 3200 lm (25 W), 4200 lm (34 W) 1500 mm 4200 lm (33 W), 5200 lm (41 W), 6300 lm (51 W) 1500 mm 4200 lm (33 W), 6300 lm (50 W), 8600 lm (72 W)
Fényhasznosítás	> 127 lm/W
Teljes vészhelyzeti fényáram	504
Élettartam	50 000 óra névleges élettartam (@L80, Ta 25 °C)
MacAdam (kezdeti):	4

Jellemzők állítási tartománya (alapértelmezett)

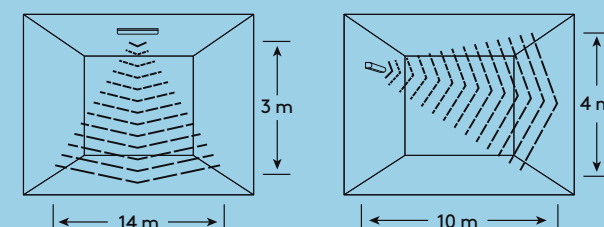
Érzékenység	10%, 50%, 75%, 100%
Időzítés	5 mp, 30 mp, 60 mp, 5 perc, 10 perc, 20 perc, 30 perc
Lux	2 lux, 10 lux, 50 lux, letilt
Készenléti idő	0 mp, 10 mp, 1 perc, 10 perc, 30 perc, 60 perc, végtelen
Készenléti fényerő	10%, 20%, 30%, 50%

Folyosói jelenlét-érzékelő

Julie opcionális mikrohullám-érzékelője garantálja, hogy Önnek soha nem kell sötétben járnia. A beállítások teljes mértékben az igényekhez szabhatók, napfényérzékelővel kiegészülve. Egy érzékelőhöz több lámpatest is hozzákapcsolható, így egyszerre működtethetők.

Érzékelési tartomány

100%-os érzékenységnél



Rendelési útmutató

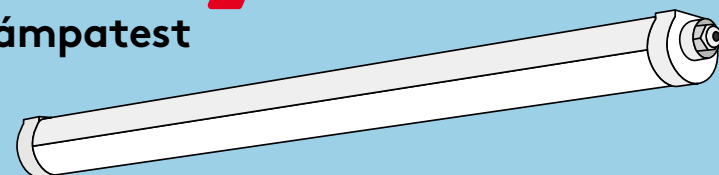
Leírás	SAP-kód
JULIE FLEX 1200 4200 840	96700011
JULIE FLEX 1200 4200 840 QC	96700012
JULIE FLEX 1200 4200 840 COR MWS	96700013
JULIE FLEX 1200 4200 840 DALI	96700014
JULIE FLEX 1200 4200 840 TW	96636476
JULIE FLEX 1500 6300 840	96700015
JULIE FLEX 1500 6300 840 QC	96700016
JULIE FLEX 1500 6300 840 COR MWS	96700017
JULIE FLEX 1500 6300 840 DALI	96700018
JULIE FLEX 1500 6300 840 TW	96636477
JULIE FLEX 1500 8600 840	96700019
JULIE FLEX 1500 8600 840 QC	96700020
JULIE FLEX 1500 8600 840 TW	96636478
JULIE FLEX 600 2200 840	96700023
JULIE FLEX 600 2200 840 DALI	96700024
JUST E3 LINEÁRIS P&P KÉSZLET ÖNTESZT LiFePo4*	96700027

MWS: Mikrohullámú sugarak érzékelője
COR: folyosói funkció
TW: átvivő vezetékezéssel
QC: gyorscsatlakozóval

* nem kompatibilis a 600 mm-es, DALI és QC változatokkal

Lucy

LED-lámpatest



Ideális felhasználási területek:
Többemeletes parkolók, műhelyek, aluljárók
és raktárak

Lucy erős, rugalmas és hatékony, ezért ideális választás
szerelőműhelyekbe és funkcionális alkalmazási területekhez.



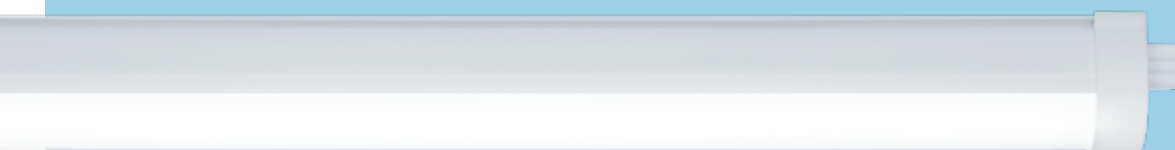
IP66



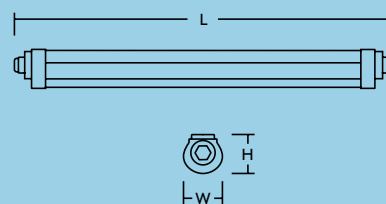
IK08



- Kiváló minőségű, kis fogyasztású világítótest nedves és poros környezetekhez, opál diffúzorral az egyenletes fényeloszlás érdekében
- 4 különböző fényáramú változat, 2000lm és 8000lm között
- Átmenő vezetékezéssel: alapból két 3 pólusú billentyűs sorkapoccsal (N (nulla), földelés, L (pólus))
- A csavarva reteszelő mechanizmus lehetővé teszi a végzárók, és azokon keresztül a billentyűs sorkapcsok hozzáférését
- A rögzítőkeretek a lámpatesten szabadon elhelyezhetők, amely rugalmas felszerelési lehetőségeket nyújt



	L	W	H
LUCY 600 LED IP66	663	77	68
LUCY 1200 LED IP66	1263	77	68
LUCY 1500 LED IP66	1563	77	68
LUCY 1800 LED IP66	1825	77	68
Méretetek (mm)			



Műszaki adatok

érintésvédelmi besorolás	I. érintésvédelmi osztály
Üzemeltetési környezeti hőmérséklet	-20 és +40°C között

Anyag / Kivitel

Test	UV-álló fehér polikarbonát
Búra	UV-álló opál polikarbonát

Telepítés / Szerelés

Rögzítés	Felületre szerelhető a rögzítőkerettel (tartozék) Felfüggesztésre alkalmas (opcionális készlet) A rögzítőkeretek a termék teljes hosszán bárhova csúsztathatók
----------	--

A fényforrásra vonatkozó adatok

Színhőmérséklet	3000 K & 4000 K
Lumen	600 mm 2000 lm (16,5 W-4000 K) 1200 mm 4000 lm (33 W-4000 K) 1500 mm 6000 lm (50 W-4000 K) 1800 mm 8000 lm (66 W-4000 K)
Fényhasznosítás	121 lm/W-ig
Élettartam	50 000 óra névleges élettartam (@L80, Ta 25°C)
MacAdam (kezdeti):	4

Rendelési útmutató

Leírás	SAP-kód
LUCY 600 LED IP66 2000 840 TW	96630331
LUCY 1200 LED IP66 4000 840 TW	96630332
LUCY 1500 LED IP66 6000 840 TW	96630333
LUCY 1800 LED IP66 8000 840 TW	96630334
LUCY LED – FÜGGESZTŐ KÉSZLET	96631301

A csavarva reteszelő mechanika a végzáróban...



hozzáférést biztosít a billentyűs sorkapcshoz...

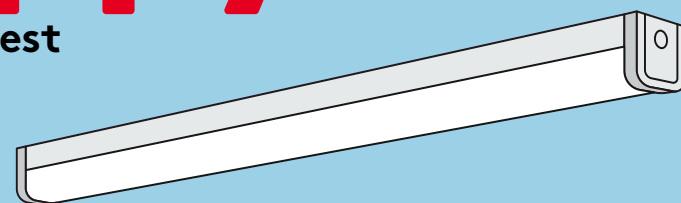


...az egyszerű, gyors és szerszám nélküli szereléshez



Poppy

LED-lámpatest



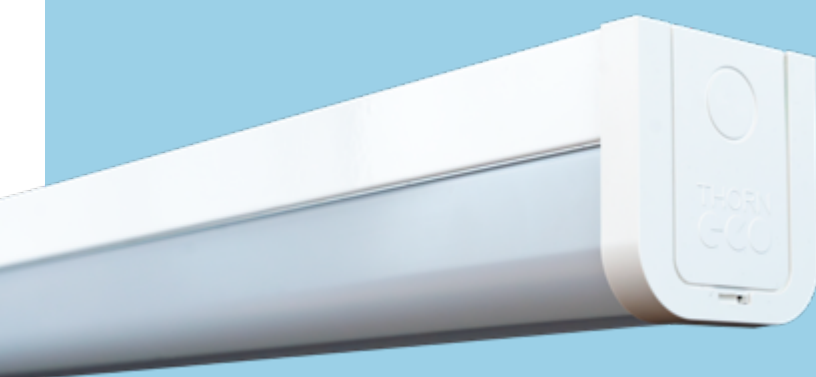
Ideális felhasználási területek:
Folyosók, műhelyek, raktárak és további
helyiségek

A Poppy diszkrét és időtlen, így sokféle beltéri környezetben
megállja a helyét.

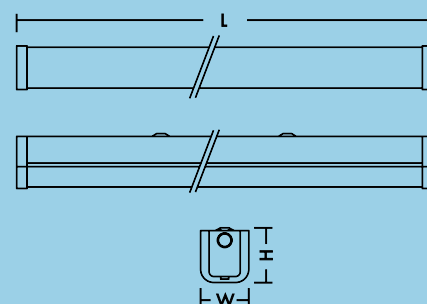


- FLEX-funkció (lumenkapcsoló): A helyszínen, egyetlen gombnyomással eldönthető, milyen legyen a fényáram
- Könnyen felszerelhető IP40-es burkolat
- Fényteljesítményben, hossz méretben közvetlenül kiváltható vele a hagyományos lámpatest
- Az innovatív kialakítású, védett zárófedél egyedülálló szerszám nélküli zárómechanizmussal védi a szerelvényt az illetéktelen hozzáféréstől

- A zárómechanizmus könnyen nyitható megfelelő karbantartási szerszámokkal
- JUST: A helyszínen átalakítható vészvilágítássá a Just Emergency Linear PLUG&PLAY készlettel (öntesztelés, manuális lehetőséggel is)
- Magas vizuális komfort fénykibocsátó felület
- Kábelbevezetés hátulról vagy oldalról
- Nyomócsatlakozó a bemeneti/kimeneti kábelezéshez
- Széles illeszkedés csökkenti a beszerelés utáni újrafestés lehetőségét
- BESA-kompatibilis



	L	W	H
POPPY FLEX 1200	1204	71	81
POPPY FLEX 1500	1504	71	81
POPPY FLEX 1800	1766	71	81
Méret (mm)			



Műszaki adatok

érintésvédelmi besorolás	I. érintésvédelmi osztály
Üzemeltetési környezeti hőmérséklet	-20 és +40°C között
Driver	ENEC

Anyag / Kivitel

Test	fémlemez, fehér fényezés (RAL 9002)
Búra	Polikarbonát, opál UV stabilizált
Végzáró	Polikarbonát, fehér (RAL 9002) UV stabilizált

Telepítés / Szerelés

Rögzítés	Felületi szerelés
Telepítés	Szerszámot nem igényel

A fényforrásra vonatkozó adatok

Színhőmérséklet	4000 K
Lumen	1200 mm 2600 lm (19 W), 3800 lm (29 W), 5000 lm (38 W) 1500 mm W) 1800 mm 3500 lm (26 W), 5000 lm (39 W), 6500 lm (52 W) 4400 lm (31 W), 6500 lm (47 W), 8500 lm (64 W)
Fényhasznosítás	142 lm/W-ig
Teljes vészhelyzeti kivilágítás	523
Élettartam	50 000 óra névleges élettartam (@L80, Ta 25°C)
MacAdam (kezdeti):	< 5

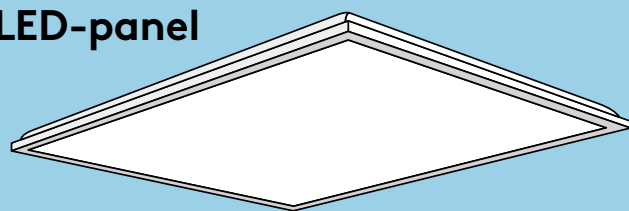
Rendelési útmutató

Leírás	SAP-kód
POPPY FLEX 1200 5000 840	96637592
POPPY FLEX 1500 6500 840	96637593
POPPY FLEX 1800 8500 840	96637594
Just E3 LINEÁRIS P&P Önteszt KészletLiFePo4	96700027

Anna

VARIO FLEX

Süllyesztett LED-panel



Minőségi fény, kis mértékű tükröződés, kiváló fényhasznosítás.

VARIO

FLEX

DALI

JUST



IP 20/40



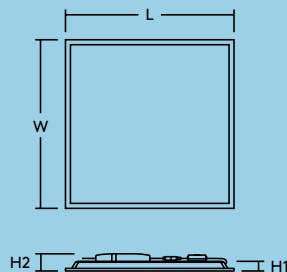
UGR < 19

- VARIO-funkció (színhőmérséklet-kapcsoló): A helyszínen, egyetlen gombnyomással eldönthető, milyen legyen a színhőmérséklet
- FLEX-funkció (lumenkapcsoló): A helyszínen, egyetlen gombnyomással eldönthető, milyen legyen a fényáram
- Integrált öntesztelő vészhelyzeti jelző JUST E3 öntesztelő készlettel
- Energiagazdaságos működés, 126 lm/W
- Kellemes, lágy és káprázásmentes világítás, UGR < 19

- Alkalmas 4x14W T5 vagy 4x18W T8 fénycső közvetlen leváltására
- Könnyű, gyors, szerszámot nem igénylő szerelés az integrált, 4 pólusú billentyűs sorkapoccsal rendelkező csatlakozónak köszönhetően (2,5 mm² keresztmetszetű vezetékkegig), amely lehetővé teszi a felfűzhető kábelezést
- A leszerelhető csatlakozónak köszönhetően leválasztott lámpatest mellett alakíthatja ki az első fix bekötést és ellenőrizheti a nagyfeszültségű áramkört
- JUST – a helyszínen átalakítható vészvilágítássá a Just Emergency PLUG&PLAY Készlettel

	L	W	H1	H2
ANNA Q596	596	596	35	60
ANNA Q622	622	622	35	60
ANNA 1200 x 300	1196	296	35	60
ANNA 1200 x 600	1196	596	35	60

Méretetek (mm)



Ideális felhasználási területek:
Iskolák, egyetemek, irodák és tárgyalók



Műszaki adatok

érintésvédelmi besorolás	II.
Üzemeltetési környezeti hőmérséklet	-20 és +40°C között
Driver	ENEC-tanúsítvánnyal rendelkezik
DALI	DALI-2 és SwitchDim – a menekülési útvonalakat megvilágító rendszerekhez is alkalmas az EN 50172 szabvány szerint

Telepítés / Szerelés

Rögzítés	Biztonsági vezeték is jár a Q596 és 12x3 verziók mellé
Telepítés	Beépítés T-gerendás mennyezeti rácsokba – alkalmas álmennyezeti, felületi és gipszkarton beépítésre (a tartozékok külön kaphatók)

Anyag / Kivitel

Keret:	Alumínium
Búra	Q596/622/12x3: PS, opál. 12x6: mikro-prizmás PS
Fényterelő panel	Q596/622/12x3: PC, TPb besorolású. 12x6: PS, TPb besorolású
Hátlap	Acéllemez

A fényforrásra vonatkozó adatok

VARIO (Színhőmérséklet-kapcsoló)	3000 K, 3500 K, 4000 K
FLEX (lumenkapcsoló)	Q596, Q622 & 1200x300: 3000 lm (23 W), 3750 lm (20 W), 4000 lm (31 W), 4400 lm (35 W) 1200x600: 3600 lm (25 W), 4600 lm (32 W), 5600 lm (40 W), 6600 lm (47 W)
Fényhasznosítás	akár 140 lm/W (1200x600)
Élettartam	50 000 óra névleges élettartam (@L80, Ta 25°C)
MacAdam (kezdeti):	4

Szabályozhatóság (DALI-2)

Készenléti fényerő	1-100%
--------------------	--------

Rendelési útmutató

Leírás	SAP-kód
ANNA VARIOFLEX 3 Q596 4400 830/35/40	96638248
ANNA VARIOFLEX 3 Q622 4400 830/35/40	96638249
ANNA VARIOFLEX 3 12x3 4400 830/35/40	96638250
ANNA VARIOFLEX 3 Q596 4400 830/35/40 DALI	96638251
ANNA VARIOFLEX 3 Q622 4400 830/35/40 DALI	96638252
ANNA VARIOFLEX 3 12x3 4400 830/35/40 DALI	96638253
ANNA VARIOFLEX 3 12x6 6600 830/35/40 DALI	96638246
ANNA VARIOFLEX 3 12x6 6600 830/35/40 DALI	96638247
Tartozékok	
TECO FELÜLETRE SZERELHETŐ DOBOZ Q596	96701909
TECO FELÜLETRE SZERELHETŐ DOBOZ Q622	96701910
TECO FELÜLETRE SZERELHETŐ DOBOZ 12x3	96701911
TECO 12x6 FELÜLETRE SZERELHETŐ DOBOZ	96701908
TECO ANNA V SÜLLYESZTETT RUGÓK	96700007
TECO ANNA VF 3 CSATLAKOZÓ MEGHAJTÓ	59014038
TECO FÜGGESZTŐ KÉSZLET	96638254
JUST E3 PLUG&PLAY ÖNTESZT KÉSZLETLiFePO4	96634428
JUST E3 PLUG&PLAY KIT MANUÁLIS KÉSZLET LiFePO4	96635766
CSEREAKKUMULÁTOR A 96634428 SZÁMÁRA	59011337

830 – 3000K / 835 – 3500K / 840 – 4000K

VARIO és FLEX funkció

Nem kell többé aggódni a megfelelő színhőmérséklet vagy fényáram miatt, mert ugyanaz a termék a helyszínen is könnyen hozzáigazítható a felszerelési hely igényeihez:



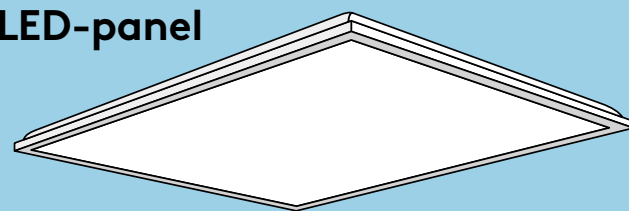
Színhőmérséklet-kapcsoló



Lumenkapcsoló

Maya

Süllyesztett LED-panel



Ideális felhasználási területek:
Iroda/konferenciatermek, iskolák/
egyetemek, könyvtárak és üzlethelyiségek

Homogén, kiváló minőségű fényt biztosít alacsony tükröződéssel, hosszú élettartamon keresztül. A Maya süllyesztett LED panel a megfelelő választás azok számára, akik megfizethető, egyszerű megoldást keresnek a felújításhoz.



IP20



IK03

110

lm/W

50

000 óra
@L70



Garancia



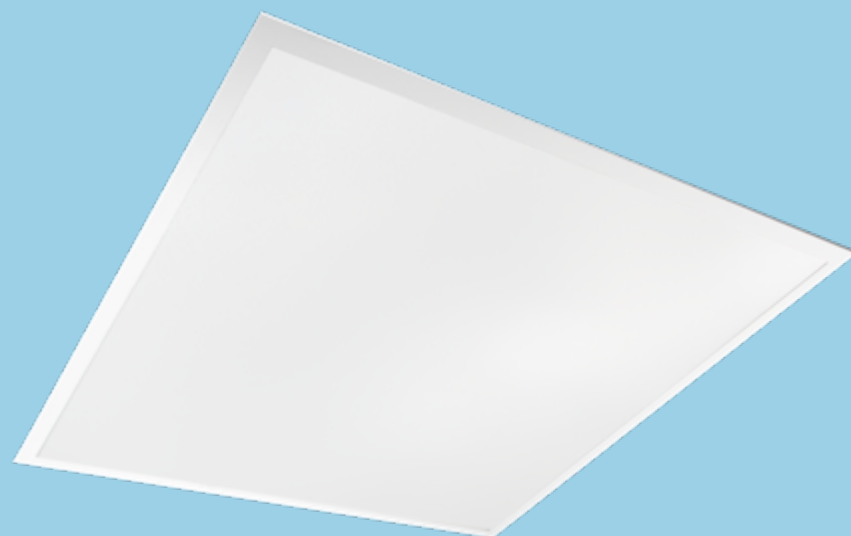
UGR <19:



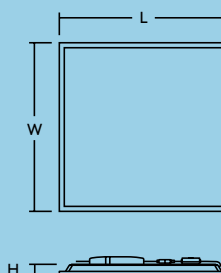
4000 K

- 1:1 helyettesítő a hagyományos irodai lámpatestekhez
- Alkalmas 4x14W T5 vagy 4x18W T8 fénycső közvetlen leváltására
- Kellemes, lágy és káprázásmentes világítás, UGR <19
- Könnyű és gyors, szerelés a 4 pólusú billentyűs sorkapoccsal rendelkező csatlakozónak köszönhetően (2,5 mm² keresztmetszetű vezetékig), amely lehetővé teszi a felfűzhető kábelezést

- A felületre szerelés opcionális a THORNeco felületi rögzítőkészlettel (külön kapható)
- Biztonsági huzalkészlet opcionális extraként kapható
- Hosszú élettartam L70 50 000 h
- Kompatibilis a PLUG&PLAY vészhelyzeti készlettel (külön kapható)



	L	W	H
Maya	596	596	34
Méretetek (mm)			



Műszaki adatok

érintésvédelmi besorolás II.

Üzemeltetési környezeti hőmérséklet -5 és +40 °C között

Telepítés / Szerelés

Rögzítés Biztonsági huzal (96637596 TECO MAYA biztonsági készlet) külön kapható

Telepítés Lefektetve beszerelhető a T rudas mennyezeti szerkezetekbe – felületi felszerelésre is alkalmas (a tartozékok külön vásárolhatók meg)

Anyag / Kivitel

Keret: Alumínium

Búra PS

Hátlap Acéllemez

A fényforrásra vonatkozó adatok

Színhőmérséklet 4000 K

Lumen kimenet 3500 lm (32 W)

Fényhasznosítás 110 lm/W-ig

Teljes vészhelyzeti fényáram 430

Élettartam 50 000 üzemóra (@L70, Ta 25°C)

MacAdam (kezdeti): 5

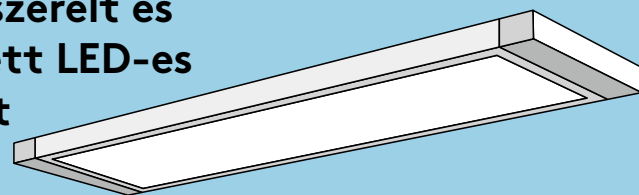
Rendelési útmutató

Leírás	SAP-kód
MAYA Q596 3500 840	96637595
Tartozékok	
TECO MAYA BIZTONSÁGI KÉSZLET	96637596
TECO FELÜLETRE SZERELHETŐ DOBOZ Q596	96635585
JUST E3 PLUG&PLAY MANUÁLIS TESZT KÉSZLETLiFePO4	96635766

Roxy

FLEX

Felületre szerelt és függesztett LED-es lámpatest



A sokoldalú és kényelmes Roxy pont a megfelelő világítást biztosítja azoknak, akik asztalnál dolgoznak.



- FLEX-funkció (lumenkapcsoló): A helyszínen, egyetlen gombnyomással eldönthető, milyen legyen a fényáram
- UGR <19-es mutatójának köszönhetően Roxy kényelmesen, káprázásmentesen világítja be a tantermeket és dolgozóasztalokat
- A Roxy direkt, indirekt és aszimmetrikus kivitelben is elérhető, attól függően, hogy az adott helyszín mit követel meg

- Ezzel a könnyű, könnyen beszerelhető lámpatesttel időt takaríthat meg
- A cserélhető végzárókkal ellátott Roxy vészhelyzeti világítássá is átalakítható, jelenlét- és napfényérzékelővel is felszerelhető, és folyamatos sorba köthető

Végzárótartozékok

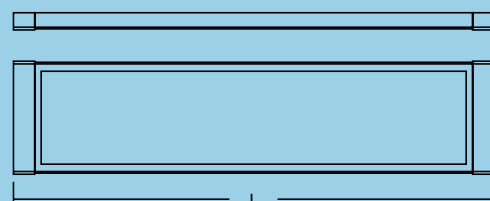
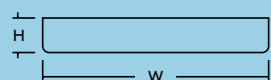
Folyamatos fénysáv



Vészhelyzeti világítás



Szenzor



	L	W	H
ROXY 1200	1200	306	47
ROXY 1500	1500	306	47
Méret (mm)			



Ideális felhasználási területek:
Iskolák, egyetemek, irodák és tárgyalók

Műszaki adatok

érintésvédelmi besorolás	I. érintésvédelmi osztály
Üzemeltetési környezeti hőmérséklet	-20 és +40 °C között (E3: 0 és +40 °C között)

Telepítés / Szerelés

Rögzítés	Mennyezetre szerelhető (furatsablon magán a csomagoláson) Függeszthető (külön rendelhető készlet a direkt és aszimmetrikus lámpatesthez) Fali konzolok is elérhetők
----------	---

Anyag / Kivitel

Direkt	
Test	Extrudált alumínium
Búra	polisztirol, UGR káprázáskorlátozó diffúzorlap: polietilén
Direkt/Indirekt	
Test	Extrudált alumínium
Szórótest	polisztirol, UGR káprázáskorlátozó diffúzorlap: polietilén
Búra	polikarbonát
Aszimmetrikus	
Test	Acéllemez
Búra	polikarbonát

A fényforrásra vonatkozó adatok

Színhőmérséklet	4000 K
Fényáramsíntek	2000 lm (16 W) (ASYM) 4000 lm (32 W) (közvetlen) 5500 lm (45 W) (közvetlen és közvetlen/közvetett)
Fényhasznosítás	>127 lm/W
Teljes vészhelyzeti fényáram	430
Élettartam	50 000 óra névleges élettartam (@L80, Ta 25 °C)
MacAdam (kezdeti):	4
UGR	<19

Jellemzők állítási tartománya (alapértelmezett)

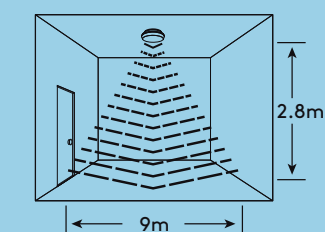
Érzékenység	50%, 100%
Időzítés	5 mp (tesztüzemmód), 5 perc, 15 perc, 30 perc
Lux	100 lux, 200 lux, 300 lux, 400 lux, 500 lux, KI

Rendelési útmutató

Leírás	SAP-kód
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
Tartozékok	
ROXY PIR PLUG&PLAY	96634876
ROXY E3 PLUG&PLAY	96634877
ROXY ÖSSZEKÖTŐ	96634879
ROXY FÜGGESZTŐ KÉSZLET	96634878
ROXY FALI KONZOLOK	96634875

Érzékelési tartomány

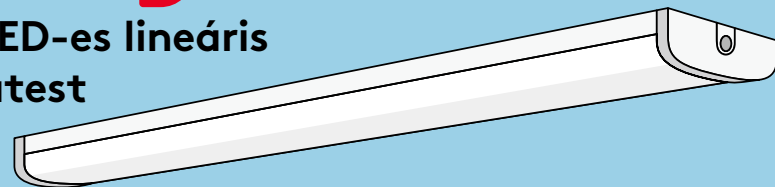
100%-os érzékenységnél



Freja

VARIO FLEX

IP44 LED-es lineáris
lámpatest



Ideális felhasználási területek:
Közlekedőterületek,
garázsok és tárolóhelyiségek

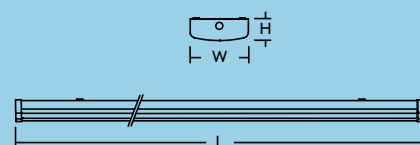
A Freja egy messzemenően sokoldalú választás:
felújításokhoz és új világítórendszerekhez is remekül megfelel.



- VARIO-funkció (színhőmérséklet-kapcsoló): A helyszínen, egyetlen gombnyomással eldönthető, milyen legyen a színhőmérséklet
- FLEX-funkció (lumenkapcsoló): A helyszínen, egyetlen gombnyomással eldönthető, milyen legyen a fényáram
- A FLEX és a VARIO kombinációja – könnyebben felügyelhető raktárak, teljes körű helyszíni rugalmasság
- Kiváló fényhasznosítás, akár 149 lm/W
- Két kábelnyílás hátul, és egy-egy mindkét végen. A végeken lévő kábelnyílások már előre ki vannak törve a könnyebb felszerelhetőség érdekében
- Integrált kábeltartók



	L	W	H
FREJA 1200	1255	170	66
FREJA 1500	1555	170	66
Méreték (mm)			



CE

Műszaki adatok

érintésvédelmi besorolás I. érintésvédelmi osztály

Telepítés / Szerelés

Rögzítés Felületre szerelhető

Anyag / Kivitel

Búra	Mikroprizmás mattított polikarbonát
Test	Acéllemez (fehér)
Végzárók	Polikarbonát (fehér)

A fényforrásra vonatkozó adatok

VARIO (Színhőmérséklet-kapcsoló)	3000 K, 3500 K, 4000 K
	1200 mm 2100 lm (15 W), 3200 lm (22 W), 4200 lm (29 W)
FLEX-funkció (lumenkapcsoló):	1500 mm 3500 lm (24 W), 5250 lm (36 W), 7000 lm (47 W)
Élettartam	100 000 hours (@L70, Ta 25 °C)
MacAdam (kezdeti):	3

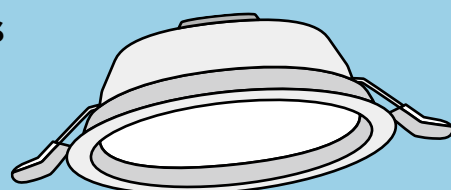
Rendelési útmutató

Leírás	SAP-kód
FREJA VARIOFLEX 1200 4200 830/35/40	96636005
FREJA VARIOFLEX 1500 7000 830/35/40	96636006

Amy

VARIO FLEX

Süllyesztett LED-es mennyezeti lámpa



Ideális felhasználási területek:
Közlekedőfolyosók, recepciók, iskolák/
egyetemek és irodák/konferenciatermek

Az Amy sokoldalú és időtlen választás, amely sokféle alkalmazási területen megállja a helyét.

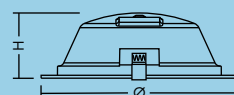


- **FLEX-funkció (lumenkapcsoló):** A helyszínen, egyetlen gombnyomással eldönthető, milyen legyen a fényáram
- **VARIO-funkció (színhőmérséklet-kapcsoló):** A helyszínen, egyetlen gombnyomással eldönthető, milyen legyen a színhőmérséklet
- Új könnyített borítás - kompakt, könnyű és biztonságos IK06 besorolással
- Homogén megvilágítású, áttetsző fehér szórófej
- Közvetlen csere a hagyományos 1x18 W, 1x26 W, 2x18 W vagy 2x26 W CFL mélysugárzókhoz
- Könnyű, gyors, szerszámot nem igénylő szerelés az integrált, 4 pólusú billentyűs sorkapoccsal rendelkező csatlakozónak köszönhetően (2,5 mm² keresztmetszetű vezetékkeig), amely lehetővé teszi a felfűzhető kábelevezést
- **JUST** – a helyszínen átalakítható vészvilágítássá a Just Emergency (véshelyzeti) Plug&Play készlettel



	Ø	H	Kivágott
100 AMY	117	41	100 - 105
AMY 150	168	56	150 - 155
AMY 190	230	81,5	190 - 215
AMY 220	250	81,5	220 - 240

Méretetek (mm)



CE

Műszaki adatok

Érintésvédelmi besorolás	II.
Üzemeltetési környezeti hőmérséklet	-20 és +40 °C között (E3: 0 és +40 °C között)
IP	IP44 (a szoba felől) IP20 (felülről)

Telepítés / Szerelés

Telepítés	Süllyesztett beépítés a mennyezettípusok széles skálájába 4 pólusú kapocs a meghajtóba integrált csatlakozó egységben a szerszám nélküli vezetékezéshez, amely lehetővé teszi a hurokkikapcsolást is Szigetelőanyaggal közvetlenül fedhető
-----------	--

Anyag / Kivitel

Test	Polikarbonát, fehér (RAL 9002)
Búra	Polikarbonát, TPA

A fényforrásra vonatkozó adatok

VARIO	3000 K, 3500 K, 4000 K
Színhőmérséklet-kapcsoló	
FLEX	100 460 lm (4W), 700 lm (6W)
(lumenkapcsoló)	150 950 lm (8 W), 1150 lm (10 W), 1500 lm (13 W)
	190/200 1400 lm (12 W), 1600 lm (14 W), 1950 lm (17 W)
Fényhasznosítás	115 lm/W
Teljes véshelyzeti fényáram	450
Élettartam	50 000 óra (@L80, Ta 25 °C)
MacAdam (kezdeti):	4

VARIO és FLEX funkció

Nem kell többé aggódni a megfelelő színhőmérséklet vagy fényáram miatt, mert ugyanaz a termék a helyszínen is könnyen hozzáigazítható a felszerelési hely igényeihez:



Színhőmérséklet-kapcsoló



Lumenkapcsoló

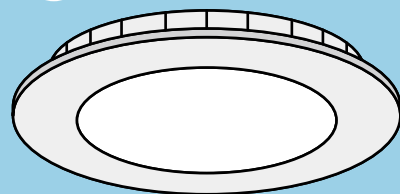
Rendelési útmutató

Leírás	SAP-kód
AMY VARIOFLEX 100 700 830/35/40	96638035
AMY VARIOFLEX 150 1500 830/35/40	96638036
AMY VARIOFLEX 190 1950 830/35/40	96638170
AMY VARIOFLEX 200 1950 830/35/40	96638037
Tartozékok	
JUST E3 PLUG&PLAY KÉSZLET MANUÁLIS TESZT LiFePo4	96635766
CSEREAKKUMULÁTOR A 96634428 SZÁMÁRA	59011337
JUST E3 PLUG&PLAY KÉSZLET ÖNTESZT LiFePo4	96634428
DRV TE AMY VF 200 V1	59013915

Zoe

VARIO FLEX

Lapos LED-es mennyezeti lámpa



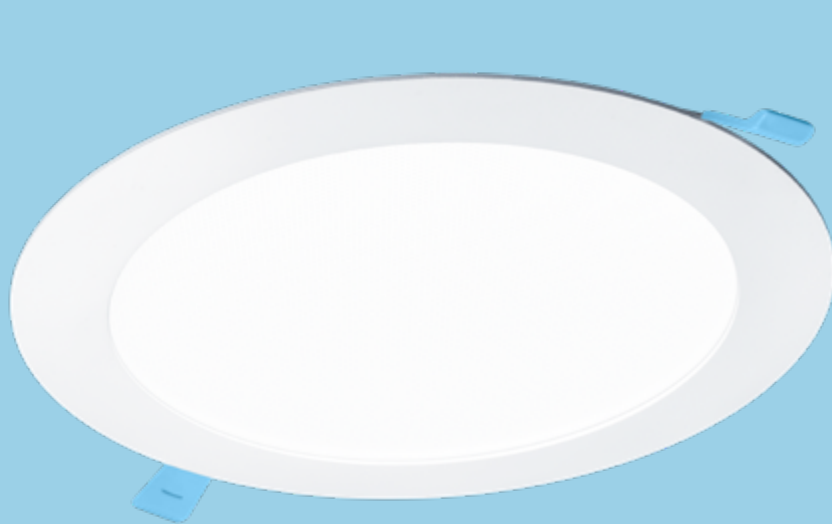
Ideális felhasználási területek:
Közlekedőfolyosók, recepciók, iskolák/
egyetemek és irodák/konferenciatermek

A karcsú és rugalmasan állítható Zoe remekül kielégíti a hétköznapi igényeket.



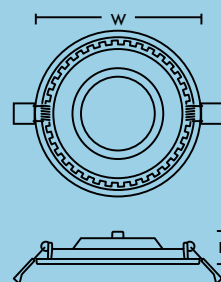
- **VARIO-funkció** (színhőmérséklet-kapcsoló): A helyszínen, egyetlen gombnyomással eldönthető, milyen legyen a színhőmérséklet
- **FLEX-funkció** (lumenkapcsoló): A helyszínen, egyetlen gombnyomással eldönthető, milyen legyen a fényáram
- A prizmatikus szórófej javítja az észlelt tükröződést
- Karcsúsított, 27 mm-es profiljával a legtöbb mennyezettípusra rögzíthető

- Könnyű, gyors, szerszámot nem igénylő szerelés az integrált, 4 pólusú billentyűs sorkapoccsal rendelkező csatlakozónak köszönhetően (2,5 mm² keresztmetszetű vezetékekig), amely lehetővé teszi a felfűzhető kábelezést
- A 200 mm-es változat DALI meghajtóval teljes fényerő-szabályozást tesz lehetővé
- **JUST**: a helyszínen átalakítható vészvilágítássá a Just Emergency PLUG&PLAY készlettel



	Kivágott	W	H
ZOE 130	130-135	146	27
ZOE 165	165-170	181	27
ZOE 200	205-210	221	27

Méret (mm)



Műszaki adatok

érintésvédelmi besorolás	II
Üzemeltetési környezeti hőmérséklet	-20 és +40 °C között (E3: 0 és +40 °C között)
IP	IP44 (alulról), IP20 (felülről)
DALI	DALI-2 és Switch DIM

Telepítés / Szerelés

Rögzítés	Süllyesztett beépítés a mennyezettípusok széles skálájába Csatlakozó a szerszámmentes vezetékezéshez, amely a felfűzést is lehetővé teszi Felületi szerelési lehetőség Zoe 200-hoz
----------	--

Anyag / Kivitel

Test	Hátsó lemez: Acélkeret: Alumínium, fehér felület
Búra	Prizmás PC
Fényterelő panel	PMMA

A fényforrásra vonatkozó adatok

VARIO (Színhőmérséklet-kapcsoló)	3000 K, 3500 K & 4000 K
FLEX (lumenkapcsoló)	130 mm 330 lm (3 W) 550 lm (5 W) 700 lm (6,5 W) 165 mm 650 lm (6 W) 850 lm (8 W) 1000 lm (9,5 W) 200 mm 1200 lm (11 W) 1600 lm (15 W) 2000 lm (19 W)
Fényhasznosítás	110 lm/W-ig
Teljes vészhelyzeti fényáram	130 mm 315 165 mm 315 200 mm 315
Élettartam	50 000 óra (@L80, Ta 25 °C)
MacAdam (kezdeti):	4

Szabályozhatóság (DALI-2)

Készlet fényerő	1-100%
-----------------	--------

VARIO és FLEX funkció

Nem kell többé aggódni a megfelelő színhőmérséklet vagy fényáram miatt, mert ugyanaz a termék a helyszínen is könnyen hozzáigazítható a felszerelési hely igényeihez:



Színhőmérséklet-kapcsoló



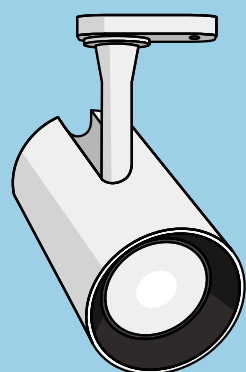
Lumenkapcsoló

Rendelési útmutató

Leírás	SAP-kód
ZOE VARIOFLEX 130 700 830/35/40	96637118
ZOE VARIOFLEX 165 1000 830/35/40	96637119
ZOE VARIOFLEX 200 2000 830/35/40	96637120
DALI	
ZOE VARIO 200 2000 830/835/840 DALI	96637643
Tartozékok	
ZOE VARIO 210 FELÜLETRE SZERELHETŐ DOBOZ	96635258
JUST E3 PLUG&PLAY KIT MANUÁLIS KÉSZLET LiFePO4	96635766
JUST E3 PLUG&PLAY KÉSZLET ÖNTESZT LiFePO4	96634428
CSEREAKKUMULÁTOR A 96634428 SZÁMÁRA	59011337

Luca

LED-es spotlámpák



Ideális felhasználási területek:
Kiskereskedelmi létesítmények/outletok,
szupermarketek, kiállítócsarnokok és DIY/
bútorok

Modern és nem tolakodó kialakításának köszönhetően a Luca oda irányítja a figyelmet, ahová annak irányulnia kell.



IP20



CRI 90

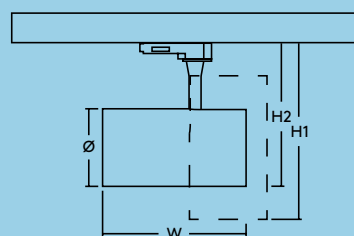
- CRI90 a legjobb színvisszaadás érdekében, hogy a megvilágított termék vagy műalkotás kerüljön fókuszba
- 3 méretben érhető el: kicsi (54 mm), közepes (69 mm) és nagy (79 mm)
- Sokoldalú – mindegyik termék kétféle cserélhető lencsével kapható, amelyek különböző sugárzási szögben szórják a fényt

- Bármilyen irányból is van szüksége fényre, 90°-os dönthetőségével és 350°-os forgathatóságával a Luca jelenti a megoldást
- Univerzális adapter, amely a legtöbb 3 fázisú sínrel kompatibilis



	Ø	W	H1	H2	Sugárzási szög
LUCA S	54	110	154	120	15°/38°
LUCA M	69	140	178	136	24°/38°
LUCA L	79	146	179	146	24°/38°

Méret (mm)



Műszaki adatok

érintésvédelmi besorolás	I. érintésvédelmi osztály
Üzemeltetési környezeti hőmérséklet	-20 °C és +35 °C között

Telepítés / Szerelés

Rögzítés	Kompatibilis a következőkkel: GLOBAL, EUTRAC, POWERGEAR, ZUMTOBEL, NORLUX, NUCO, NORDIC
----------	---

Anyag / Kivitel

Test	Alumínium öntvény, fehér (RAL9016), fekete (RAL9005)
------	--

A fényforrásra vonatkozó adatok

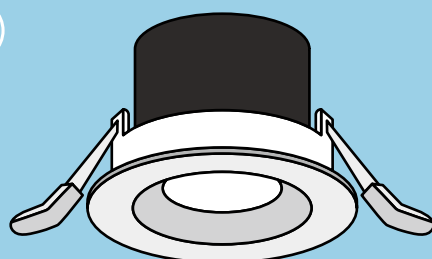
Színhőmérséklet-kapcsoló	3000K & 4000K
Lumen	S 54 mm, 1200 lm (15W) és 15° vagy 38° sugárzási szög M 69 mm 2100 lm (23W) és 24° vagy 38° sugárzási szöggel L 79 mm 3200 lm (34 W) és 24° vagy 38° sugárzási szöggel
Fényhasznosítás	94 lm/W-ig
Élettartam	50 000 üzemóra (@L70, Ta 25 °C)
CRI	>90

Rendelési útmutató

Leírás	SAP-kód
LUCA S 38° 1400 930 WH	96635365
LUCA M 38° 2100 930 WH	96635367
LUCA M 38° 2100 930 BK	96635371
LUCA M 38° 2100 940 WH	96635375
LUCA L 38° 3200 930 WH	96635369
LUCA L 38° 3200 930 BK	96635373
LUCA L 38° 3200 940 WH	96635377

Lily

IP44 LED-es mennyezeti lámpa

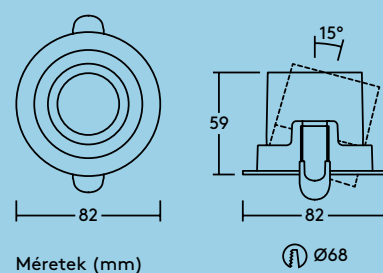


Ideális felhasználási területek:
Otthonok, recepciók, hotelek és éttermek

Sokféle különböző változatával a Lily minden alkalmazási területhez ideális választás.



- **FLEX-funkció (lumenkapcsoló):**
A helyszínen eldönthető, milyen legyen a fényáram, így a Lily könnyen tárolható és könnyen használható
- IP44-es mennyezeti lámpa 24°, 38° vagy 60°-os sugárzási szöggel
- Külön beszerezhető tartozék, amellyel alulról IP65-ös besorolásúvá is tehető
- Közvetlenül lefedhető szigetelőanyagokkal
- Közvetlenül leválthatók vele a 35 W-os és 50 W-os halogén mennyezeti lámpák
- A termék mindössze 59 mm magas: sokféle mennyezettípushoz alkalmas
- Kompatibilis a fázishasításos fényerőszabályzó kapcsolókkal
- A könnyű felszereléssel időt takaríthat meg, és még szerszámra sem lesz szüksége
- A benyomható sorkapocs lehetővé teszi a kényelmes felfűzést
- A foglalatok és függesztékek bőséges választékának köszönhetően a Lily rendkívül sokoldalú, akár fel is függeszthető és felületre is felszerelhető
- JUST: a helyszínen átalakítható vészvilágítássá a Just Emergency PLUG&PLAY készlettel



Méretetek (mm)

Ø68

Műszaki adatok

érintésvédelmi besorolás	II
Üzemeltetési környezeti hőmérséklet	-20 és +40°C között
IP	IP44 (alulról), IP20(felülről); opcionálisan IP65-ös felszereléssel: IP44 (alulról), IP20 (felülről)

Telepítés / Szerelés

Rögzítés	A Lily álmennyezeti lámpatest számtalan álmennyezeti típusba felszerelhető Az ásványgyapot szigetelést közvetlenül a szerelvény fölé lehet helyezni
----------	--

Anyag / Kivitel

Test	Alumínium hűtőfelület, porszórt
Keretszegély	Alumínium, porszórt
Búra	polikarbonát

A fényforrásra vonatkozó adatok

Színhőmérséklet	3000 K és 4000 K
Lumen	600 lm (6 W) 850 lm (8,5 W)
Fényhasznosítás	100 lm/W-ig
Teljes vészhelyzeti fényáram	300
Élettartam	50 000 óra (@L80, Ta 25 °C)
MacAdam (kezdeti):	3
CRI	≥ 90

Rendelési útmutató

Teljes termék – a fényforráshoz a fehér, állítható szegély is SAP-kód mellékelve van

LILY LED SPOT IP44 38° 68 850 930 ADJ WH*	96632290
LILY LED SPOT IP44 38° 68 850 940 ADJ WH*	96632291

Tartozékok – Fényszóró berendezések

LILY LED SPOT IP44 24° 68 850 930 **	96633278
LILY LED SPOT IP44 24° 68 850 940 **	96633279
LILY LED SPOT IP44 38° 68 850 930 **	96633284
LILY LED SPOT IP44 38° 68 850 940 **	96633285
LILY LED SPOT IP44 60° 68 850 930 **	96633290
LILY LED SPOT IP44 60° 68 850 940 **	96633291

Tartozékok

JUST E3 PLUG&PLAY KÉSZLET ÖNTESZT LiFePo4	96634428
JUST E3 PLUG&PLAY KÉSZLET MANUÁLIS TESZT LiFePO4	96635766

Tartozékok – dekorkeretek és függesztékek	fehér	fekete	ezüst
Kerek dekorkeret, állítható	96632298	96632302	96632303
Szögletes dekorkeret, állítható	96632300	96632304	96632305
Dekorkeret, IP65	96632301		
Függeszték	96633292	96633293	

* Teljes termék, a kerettel, fázishasításos szabályozható meghajtóval és felfűzhető csatlakozókkal együtt.

** A fényforrás mellé jár a fázishasításos szabályozható meghajtó és a felfűzhető csatlakozók. Válassza ki a dekorkeretek vagy a függesztékek közül azt, amelyik megfelel az igényeinek.

WH: fehér; BLK: fekete; SIL: ezüst



WH + BLK függesztékek (felületre is felszerelhetők)

Szögletes decor keret WH

Szögletes decor keret BLK

Szögletes decor keret SIL

Kerek decor keret WH

Kerek decor keret BLK

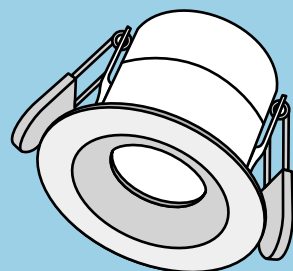
Kerek decor keret SIL

Kerek fix decor keret IP65

Sylvie

VARIO

Tűzvédelmi besorolású mennyezeti lámpa



Ideális felhasználási területek:
Lakossági és kisvállalkozások: folyosók, átjárók, beltéri térések.

Elegáns, tűzálló és rugalmas. Sylvie sok helyzetre ideális.



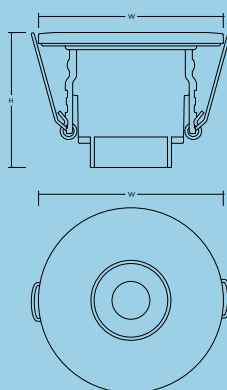
50

000 óra
@L70



- VARIO-funkció (színhőmérséklet-kapcsoló): A helyszínen, egyetlen gombnyomással eldönthető, milyen legyen a színhőmérséklet
- 90/60/30 perc tűzvédelmi besorolású* lefelé világító lámpa
- 35W-os halogén tűzvédelmi besorolású lámpák közvetlen cseréje
- A ház integrált kialakítása magában foglalja a meghajtót és a csatlakozóegységet, IP65 védettséggel alulról
- A termék mindössze 64 mm magas: sokféle mennyezettípushoz alkalmas

- Szigetelőanyaggal közvetlenül fedhető
- A csatlakozó egységbe integrált feszültségmentesítő a telepítési hibák elkerülése érdekében
- Biztonságos és gyors behúzható csatlakozás hurkos kicsavarással
- Kompatibilis a fázishasításos fényerőszabályzó kapcsolókkal
- Fehér borítással szállítva (opcionálisan szálcsiszolt nikkelt fém burkolat rendelhető)



	W	H
Sylvie	88	64
Méretek (mm)		

* A BS 476 20., 21. része szerint

CE

Műszaki adatok

érintésvédelmi besorolás	II
Üzemeltetési környezeti hőmérséklet	-10 és +40 °C között
IP	IP65 (a szoba felől), IP20 (felülről)
IK	03
Driver	Integrált, szabályozható

Telepítés / Szerelés

Rögzítés	Süllyesztett beépítés mennyezetbe 3-35 mm-es bevágással 6 pólusú bedugható csatlakozó, 6x1,5 mm ² , amely lehetővé teszi a kihurkolást
Telepítés	Kivágás Ø 68 mm

Anyag / Kivitel

Test	Alumínium, PC
Búra	polikarbonát
Keretszegély	ABS (alapértelmezés szerint szállítva); alumínium opcióként

A fényforrásra vonatkozó adatok

VARIO (Színhőmérséklet-kapcsoló)	3000 K, 3500 K és 4000 K
Lumen kimenet	550 lm (6 W)
Sugárzási szög	60°
Fényhasznosítás	100-ig lm/W
Élettartam	50 000 üzemóra (@L70, Ta 25 °C)
MacAdam (kezdeti):	5

Szabályozhatóság

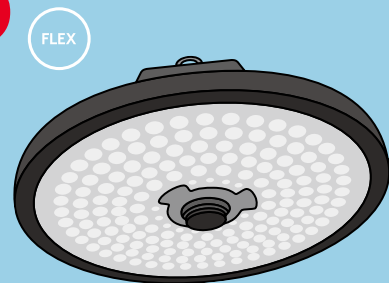
Készletbeli fényerő	10 - 100%
---------------------	-----------

Rendelési útmutató

Leírás	SAP-kód
SYLVIE VARIO 68 550 830/35/40	96637641
Tartozékok	
TECO SYLVIE TRIM NIC	96637642

Boris

LED csarnokvilágító



Ideális felhasználási területek:
Gyártólétesítmények, raktárak,
kereskedelmi létesítmények és
kiállítócsarnokok

Az erőteljes, mégis visszafogott, hatékony Boris ideális választás a nagy belmagasságú és nyitott terekhez.

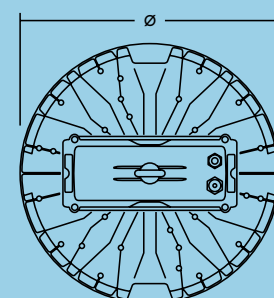
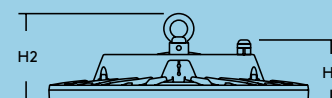
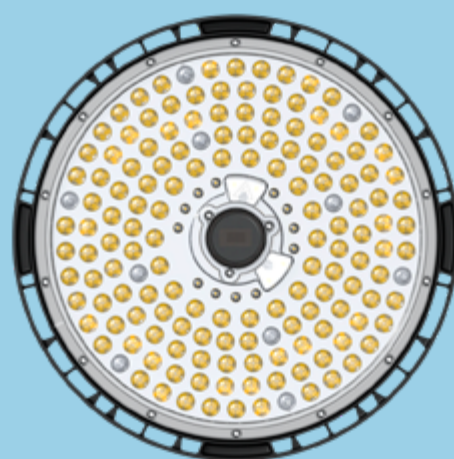


- FLEX-funkció (lumenkapcsoló):
A helyszínen eldönthető, milyen legyen a fényáram, így a Boris könnyen tárolható és könnyen használható

- Nagy teljesítmény, alacsony tükröződés:
<25 UGR értékével a Boris a hatékonyság és kényelem tökéletes kombinációját képviseli

- Akár 162 lm/W-os fényhasznosításával a Boris nagyszerű alternatívát kínál a hagyományos lámpatestek helyett; energiagazdaságos kialakításának köszönhetően több mint 50%-kal kevesebb energiát fogyaszt, mint a hagyományos megoldások

- A gyorscsatlakozós kialakítással időt és pénzt takaríthat meg
- A Boris rendkívül sokoldalú; a gyors csatlakoztatást lehetővé tevő kiegészítőkkel könnyedén átalakítható vészhelyzeti és szenzoros változattá



	Ø	H1	H2
BORIS S	303	91	130
BORIS L	380	91	130
Méretetek (mm)			

Műszaki adatok

érintésvédelmi besorolás	I. érintésvédelmi osztály
Üzemeltetési környezeti hőmérséklet	-30 és +50 °C között (standard változatok) 0 és +40 °C között (vészhelyzeti változatok)

Telepítés / Szerelés

Rögzítés	Egyetlen pontból történő felfüggesztéshez (a rögzítőhorog a lámpa tartozéka) Rögzítőkengyel falra/mennyezetre szereléshez (külön kapható tartozék)
----------	---

Anyag / Kivitel

Test	Alumíniumöntvényből
Búra	Polikarbonát
Rögzítőkengyel	Porszórt acéllemez

A fényforrásra vonatkozó adatok

Színhőmérséklet	4000 K
FLEX (lumenkapcsoló)	S 12 500 lm (78 W), 16 000 lm (100 W), 20 000 lm (130 W) L 21 000 lm (130 W), 25 000 lm (160 W), 30 000 lm (195 W)
Fényhasznosítás	162 lm/W-ig
Teljes vészhelyzeti fényáram	S 795 L 841
Élettartam	50 000 óra (@L80, Ta 25 °C)
MacAdam (kezdeti):	5
UGR	<25

Szabályozhatóság

Fényerő	Fényáram beállítása 70–100% között
Érzékenység	Szenzor érzékenységének beállítása a helyszínre jellemző forgalom alapján
Késleltetési idő	Az az idő, amely eltelik a szenzor és a lámpa aktiválódása között
Napfényfelismerés	Be/ki Szenzor általi észlelés Nincs készenléti fényerő
Készenléti idő	Készenléti idő beállítása annak megfelelően, milyen funkciót tölt be a folyosó, ahol a lámpatest fel van szerelve
Készenléti fényerő	Készenléti fényerő beállítása annak megfelelően, milyen funkciót tölt be a folyosó, ahol a lámpatest fel van szerelve

Rendelési útmutató

Leírás	SAP-kód
BORIS FLEX S 20000 840	96700008
BORIS FLEX L 30000 840	96700009
BORIS FLEX STIRRUP	96700010
BORIS PLUG&PLAY E3 KÉSZLET 5.5W LiFePO4	96635569
BORIS PLUG&PLAY MWS ÉRZÉKELŐ GEN2	96635768
BORIS PLUG&PLAY PIR ÉRZÉKELŐ GEN2	96635769
BORIS ÉRZÉKELŐ TÁVIRÁNYÍTÓ GEN2	96635770

MWS: Mikrohullámú sugarak érzékelője
PIR: infravörös érzékelő

Vészhelyzeti világítás

A legújabb PLUG&PLAY E3 Emergency készletet (96635569) a legújabb LiFePO4 akkumulátor-technológia működteti (és 3 éves jótállás jár az akkumulátorokhoz).

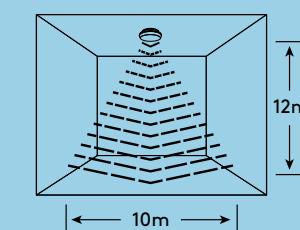
Jelenlét- és napfényérzékelő

A Boris opcionális PLUG&PLAY szenzoros változata mikrohullámú és infravörös technológiával észleli a mozgást és a napfényt, és csak akkor ad fényt, ha valóban szükség van rá. Minden paramétert a távirányítóval kell beállítani (amely külön tartozékként kapható). A folyosói funkciónak köszönhetően most már be lehet állítani készenléti időt a Borishez, és a készenléti fényerőt is lehet módosítani.

Egyszerű szerelés	Csak dugja be a szenzort a lámpatest közepébe
Könnyen szabályozható	Távirányítóval állítható be (ezt a beszerelésnél nem lehet elhagyni)
Egyszerű alkalmazás:	A lámpatest automatikusan világítani kezd, ha szükség van a fényére

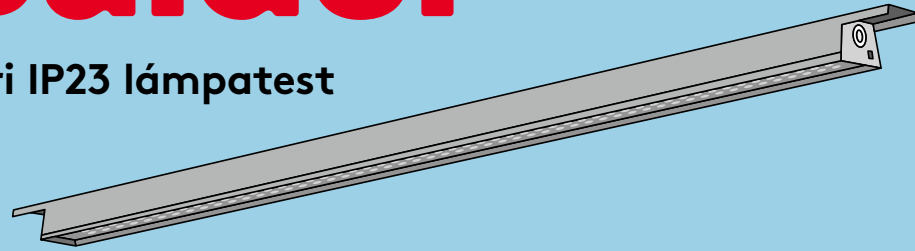
Érzékelési tartomány

100%-os érzékenységnél



Balder

Ipari IP23 lámpatest

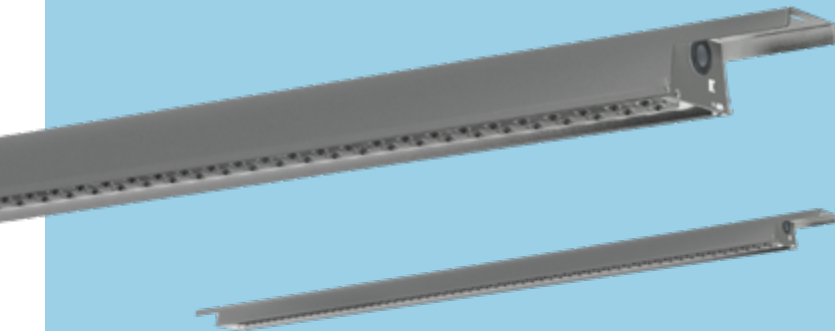


Ideális felhasználási területek:
Raktárak, elosztóközpontok,
tárolóhelyiségek, gyártóüzemek és
kereskedelmi létesítmények

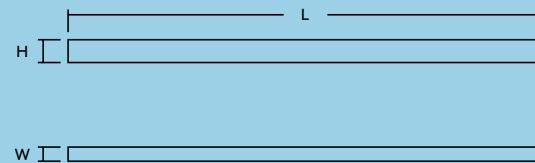
A felújításokhoz és újonnan beszerelt rendszerekhez is tökéletes Balder klasszikus IP23 kialakítást kapott, hogy a lehető legkönnyebben és leggyorsabban beszerelhető legyen.



- Kétféle búra a mélyről sugárzó vagy denevérszárnyas fényeloszláshoz
- Mindig átmenő vezetékes, 5 pólusú sorkapocs
- Felületre is rögzíthető és vezetékre is felfüggeszthető (beépített lehetőség, nem lesznek lelógó alkatrészek)
- Gyorsan és könnyen felszerelhető, köszönhetően a szerelvénytálcának
- 1745 mm-es hossza tökéletes választássá teszi a felújításokhoz
- Nagy hatékonyság: a 9000 lm-es modell fényhasznosítása 170 lm/W, a 12 000 lm-es modellé pedig 160 lm/W



	L	W	H
BALDER 9000	1745	52	84
BALDER 12000	1745	52	84
Méreték (mm)			



Műszaki adatok

érintésvédelmi besorolás I. érintésvédelmi osztály

Telepítés / Szerelés

Rögzítés Felületre is rögzíthető és vezetékre is felfüggeszthető

Anyag / Kivitel

Test Horganyzott acéllemez

A fényforrásra vonatkozó adatok

Színhőmérséklet	4000 K
Lumen	12 000 lm (75 W), 9000 lm (52 W)
Fényhasznosítás	170 lm/W-ig
Élettartam	100 000 óra (@L70, Ta 25 °C)
MacAdam (kezdeti):	3

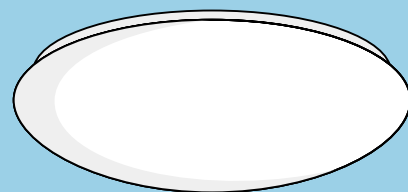
Rendelési útmutató

Leírás	SAP-kód
BALDER 1745 IP23 12000 840 MB	96634219
BALDER 1745 IP23 12000 840 MB	96634221

Lena

VARIO

IP44 LED-es kerek védett lámpatest



Ideális felhasználási területek:
Lépcsőházak, pihenőszobák és
közlekedőfolyosók

Karcsúsított, beltéri védett lámpatest, amely ideális megoldás folyosókhöz és lépcsőházakhoz.



IP44

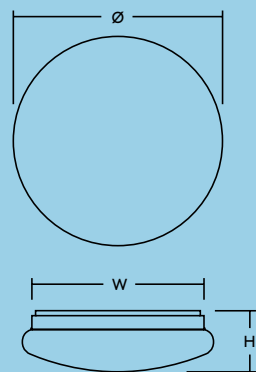
IK04

- VARIO-funkció (színhőmérséklet-kapcsoló): A helyszínen, egyetlen gombnyomással eldönthető, milyen legyen a színhőmérséklet
- Választható 1400, 1900 és 2500 lm-es fényárammal
- Közvetlenül kiváltható vele 2x18 W, 2x26 W és 2x36 kompakt fénycső, amelyeknél akár 55%-kal kevesebb energiát fogyaszt

- Még jobban lehet takarékoskodni az energiával, ha mikrohullám-érzékelős típust választ
- Minőségi PMMA búra az egyenletes fényeloszlás érdekében
- Gyorsan és könnyen beszerelhető, felfűzhető

	Ø	W	H
LENA LED 320	350	320	108
LENA LED 380	410	380	115

Méretetek (mm)



Műszaki adatok

érintésvédelmi besorolás	II
Üzemeltetési környezeti hőmérséklet	-20 és +40°C között
Driver	ENEC-tanúsítvánnyal rendelkezik

Telepítés / Szerelés

Rögzítés	Falra vagy mennyezetre szerelhető Egyszerűen, gyorsan szerelhető az akár 2,5 mm² keresztmetszetű vezeték is fogadó billentyűs sorkapocsnak köszönhetően
----------	--

Anyag / Kivitel

Hátlap	acél, fehér festéssel
Búra	PMMA, opál

A fényforrásra vonatkozó adatok

VARIO	3000 K, 3500 K, 4000 K
(Színhőmérséklet-kapcsoló)	
Lumen	320 mm 1400 lm (15 W) 380 mm 1900 lm (21 W), 2500 lm (30 W)
Fényhasznosítás	100 lm/W-ig
Élettartam	50 000 óra (@L80, Ta 25 °C)
MacAdam (kezdeti):	5

Jellemzők állítási tartománya (alapértelmezett)

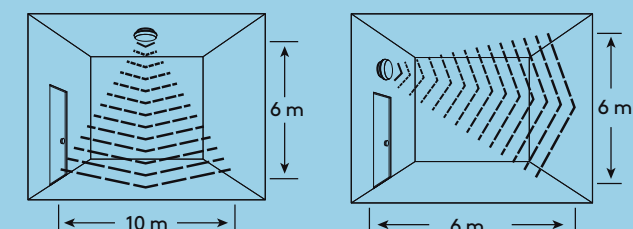
Érzékenység	10%, 50%, 75%, 100%
Időzítés	5 mp, 90 mp, 5 perc, 15 perc
Lux	10 lux, 20 lux, 50 lux, kikapcsolás

Jelenlét-érzékelő

A Lena mikrohullám-érzékelővel szállított változata csak akkor kapcsol be, amikor szükség van a fényére. Ez a szenzor egy mozgásérzékelő, amely akkor kapcsolja fel a lámpát, ha mozgást észlel, majd az előre beállított idő elteltével lekapcsolja, ha a mozgás megszűnt. A lámpa napfényérzékelővel is rendelkezik, így akkor kapcsol csak be, ha nem észlel elegendő természetes fényt.

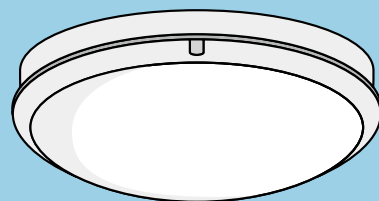
Érzékelési tartomány

100%-os érzékenységnél



Lara

IP65 LED-es kerek beltéri védett lámpatest



Ideális felhasználási területek:
Közlekedőfolyosók, lépcsőházak, aluljárók és látogatói bejáratok

Tartozékai széles tárházának köszönhetően a Lara remek választás, legyen szó beltéri megoldásokról vagy kültéri helyszínekről.

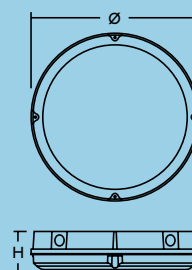


- VARIO-funkció (színhőmérséklet-kapcsoló): A helyszínen, egyetlen gombnyomással eldönthető, milyen legyen a színhőmérséklet
- FLEX-funkció (lumenkapcsoló): A helyszínen, egyetlen gombnyomással eldönthető, milyen legyen a fényáram
- Az opál búra homogén megvilágítást és vizuális kényelmet biztosít
- A kültéri alkalmazhatóság érdekében IP65 szigetelés védi

- Masszív felépítés az IK10-es védettség érdekében
- Opcionális 3 órás vészvilágítási készlet és mozgásérzékelő (öntesztelés, manuális lehetőséggel is)
- Kompatibilis a BESA-dobozzal
- Könnyen programozható szenzoros verzió: a fénytompító kapcsoló közvetlenül a szenzoron van. Sokféle beltéri és kültéri alkalmazási területen megállja a helyét



	Ø	H
LARA LED 250	250	75
LARA LED 300	300	75
Méretetek (mm)		



Műszaki adatok

érintésvédelmi besorolás	II
Üzemeltetési környezeti hőmérséklet	-20 és +40 °C között (E3: 0 és +25 °C között)
Driver	ENEC-tanúsítvánnyal rendelkezik

Telepítés / Szerelés

Rögzítés	Falra vagy mennyezetre szerelhető Gyors és egyszerű telepítés Alkalmos BESA rögzítésre
----------	--

Anyag / Kivitel

Test	UV-álló fehér polikarbonát
Búra	UV-álló opál polikarbonát

A fényforrásra vonatkozó adatok

VARIO (Színhőmérséklet-kapcsoló)	3000 K, 3500 K & 4000 K
FLEX (lumenkapcsoló)	250 mm 800 lm (7,5 W), 1000 lm (9,5 W), 1200 lm (11,5 W) 300 mm 1200 lm (11 W), 1800 lm (17 W), 2200 lm (20,5 W)
Fényhasznosítás	115 lm/W-ig
Teljes vészhelyzeti fényáram	210
Élettartam	50 000 óra (@L80, Ta 25 °C)

Jellemzők állítási tartománya (alapértelmezett)

Észlelési terület	100% / 50%
Bekapcsolt idő	5 s (teszt) / 5 perc / 15 perc / 30 perc
Készenléti fényerő, folyosói funkció	10%
Készenléti idő	0 mp / 5 perc / 15 perc / soha nem kapcsol ki
Napfényérzékelő	KI: Csak MWS 5 be / 7,5 ki lux: külső gyalogos területek 100 be/150 ki lux: belső közlekedési területek (folyosók és lépcsőházak), raktárhelyiségek és rakodótérek 200 be/300 ki lux: belső mosdók, illemhelyek és ruhatárak
Üzem mód	Mikrohullám- és napfényérzékelő / Csak fotocella



BLK előlap díszítés



Előlap burkolat WH

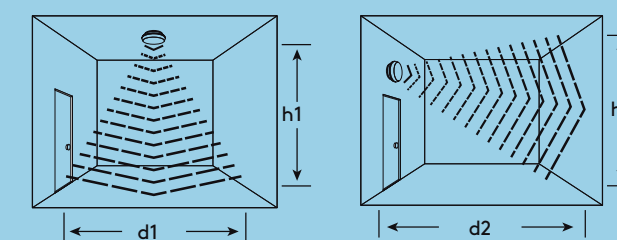
Rendelési útmutató

Leírás	SAP-kód	
LARA VARIOFLEX 250 1200 830/35/40	96635284	
LARA VARIOFLEX 300 2200 830/35/40	96635286	
LARA VARIOFLEX 300 2200 830/35/40 MWS	96635287	
Tartozékok	WH:	BLK
LARA VARIOFLEX 250 BEZEL TRIM	96635293	96635294
LARA VARIOFLEX 300 BEZEL TRIM	96635297	96635298
LARA E3 KÉSZLET ÖNTESZT LiFePO4	96635292	

MWS: Mikrohullámú sugarak érzékelője
WH: fehér; BLK: fekete

Érzékelési tartomány

100%-os érzékenységnél

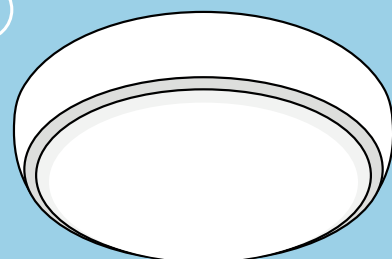


	H1	d1	H2	d2
100%	3 m	10 m	2 m	6 m
50%	3 m	6 m	2 m	3 m

Tom

VARIO FLEX

IP66 burkolat

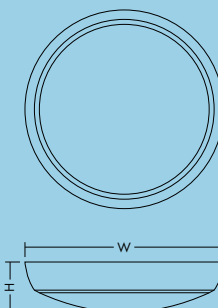


Ideális felhasználási területek:
Közlekedőfolyosók, látogatói bejáratok,
lépcsőházak, szaniter helyiségek és aluljárók

Kényelmes, rugalmas és variálható bel- és kültéren egyaránt



- VARIO-funkció (színhőmérséklet-kapcsoló): A helyszínen, egyetlen gombnyomással eldönthető, milyen legyen a színhőmérséklet
- FLEX-funkció (lumenkapcsoló): A helyszínen, egyetlen gombnyomással eldönthető, milyen legyen a fényáram
- A csavarmentes, hamisításmentes kialakítás megakadályozza a vandalizmust, mivel vizuálisan mentes a hozzáférési pontoktól
- Masszív felépítés az IK10-es védettség érdekében
- Központos kábelbemeneti pont az egyszerű telepítés érdekében
- Maximalizálja az energiamegtakarítást a mikrohullámú érzékelővel és a folyosó funkcióval (opcionálként kapható)
- A cserélhető könnyű motor és a meghajtó meghosszabbítja a termék élettartamát
- JUST – a helyszínen átalakítható vészvilágítássá a Just Emergency Plug&Play készlettel



	W	H
Tom	313	79
Méretetek (mm)		

Műszaki adatok

érintésvédelmi besorolás	II
Üzemeltetési környezeti hőmérséklet	-20 és +40°C között
Driver	ENEC

Telepítés / Szerelés

Rögzítés	Fal, Mennyezet, Belső, Kültéri
Telepítés	Szerszámot nem igényel

Anyag / Kivitel

Test	UV stabilizált PC
Búra	UV stabilizált PC

A fényforrásra vonatkozó adatok

VARIO	3000 K, 3500 K, 4000 K, 5700 K, 6500 K (Színhőmérséklet-kapcsoló)
FLEX (lumenkapcsoló)	800 lm, 1200 lm, 1800 lm, 2200 lm
Fényhasznosítás	110 lm/W
Teljes vészhelyzeti fényáram	240
Élettartam	50 000 óra (@L80, Ta 25°C)
MacAdam (kezdeti):	< 5

Jellemzők állítási tartománya (MWS) (alapértelmezett)

Érzékenység	100%, 75%, 50%, 25%, 10%
Időzítés	30 perc, 20 perc, 3 perc, 90 mp, 30 mp, 5 mp
Lux	50 Lux, 25 Lux, 10 Lux, 2 Lux, Kikapcsolás

Jellemzők állítási tartománya (MWS COR) (alapértelmezett)

Érzékenység	100% / 50%
Időzítés	5 mp (teszt) / 5 perc / 15 perc / 30 perc
Készenléti szinten	10%
Készenléti idő	0 mp / 5 perc / 15 perc / soha nem kapcsol ki
Napfényérzékelő	KI: Csak MWS

5 be / 7,5 ki lux: külső gyalogos területek
100 be/150 ki lux: belső közlekedési területek (folyosók és lépcsőházak), raktárhelyiségek és rakodóterek
200 be/300 ki lux: belső mosdók, illemhelyek és ruhatárak

Üzem mód Mikrohullám- és napfényérzékelő / Csak fotocella

Rendelési útmutató

Leírás	SAP-kód
TOM VF 2200 830/35/40/57/65 WH	96637988
TOM VF 2200 830/35/40/57/65 WH MWS	96637989
TOM VF 2200 830/35/40/57/65 WH MWSCOR	96637990

Tartozékok

JUST E3/E3T CIR LiFePO4 F1	96638038
----------------------------	----------

Pótalkatrészek

Driver

DRV TE TOM VF/LARA VF2 V1*	59013727
DRV TE TOM VF/LARA VF2 MWSCOR V1**	59013728

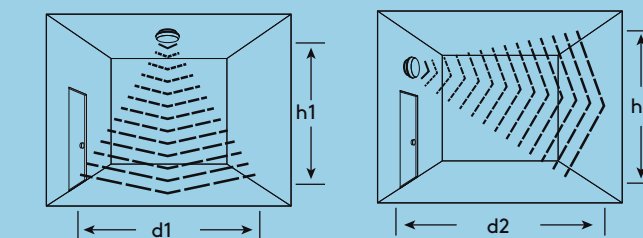
Fény motor

LE TE TOM VF/LARA VF2 V1	59013729
--------------------------	----------

MWS: Mikrohullámú sugarak érzékelője
MWSCOR: mikrohullámú jelenlétérzékelő folyosó funkcióval
DRV: tartalék driver
LE: fény motor
WH: fehér
* 96637988 és 96638989
** 96637990-hez használható

Érzékelési tartomány

100%-os érzékenységnél



MWS:

	H1	d1	H2	d2
100%	4 m	10 m	8 m	8 m
50%	3 m	8 m	6 m	7 m

MWS COR

	H1	d1	H2	d2
100%	3 m	10 m	2 m	6 m
50%	3 m	6 m	2 m	3 m

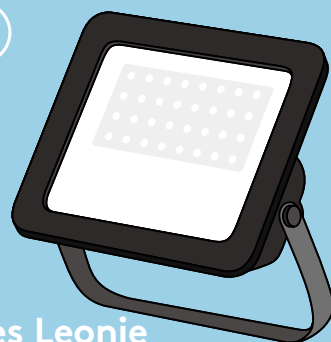
Leonie

VARIO FLEX

LED-es fényszóró



Ideális felhasználási területek:
Épülethomlokzatok, parkolók,
gyalogösvények és kertek



A kicsi, de rendkívül erőteljes Leonie
fénybe borítja a sötét kültereket.

VARIO

FLEX



IP65



IK08 (IK07 az
érzékelőhöz)



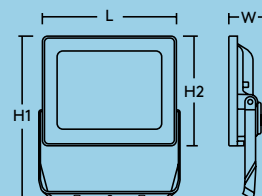
- VARIO-funkció (színhőmérséklet-kapcsoló): A helyszínen, egyetlen gombnyomással eldönthető, milyen legyen a színhőmérséklet
- FLEX-funkció (lumenkapcsoló): A helyszínen, egyetlen gombnyomással eldönthető, milyen legyen a fényáram
- Kompatibilis a THORNeco kábelrendszerrel

- Rendkívül könnyű, kompakt és áramvonalas kivitel
- Dönthető univerzális rögzítőkonzol, amellyel a lámpatest könnyedén rögzíthető a kiszemelt felületekre
- A LEONIE PLUG&PLAY szenzortartozékkal könnyedén átalakítható szenzoros változatra



	L	W	H1	H2
LEONIE IP65 16W	164	48	199	134
LEONIE IP65 16W	177	56	214	148

Méretetek (mm)



Műszaki adatok

érintésvédelmi besorolás	I. érintésvédelmi osztály
Üzemeltetési környezeti hőmérséklet	-30 és +40 °C között

Telepítés / Szerelés

Rögzítés	Falra vagy mennyezetre szerelhető 55 cm hosszú hálózati kábelrel és nyitott kábelvégekkel előre bekötve Földelő tűske és fali konzol tartozékként kapható
----------	---

Anyag / Kivitel

Test	Alumínium, porszórt, RAL 7016 (antracitszürke)
Konzol	Szénacél, RAL 7016 (antracitszürke)
Előlap:	üveg

A fényforrásra vonatkozó adatok

VARIO (Színhőmérséklet-kapcsoló)	3000 K, 3500 K & 4000 K
FLEX (lumenkapcsoló)	16 W: 1000 lm; 1500 lm; 2000 lm 40 W: 3300 lm; 4000 lm; 5000 lm
Fényhasznosítás	143 lm/W-ig
Élettartam	50 000 óra (@L80, Ta 25 °C)
MacAdam (kezdeti):	5

Jellemzők állítási tartománya (alapértelmezett)

Érzékenység	10%, 50%, 75%, 100%
Időzítés	5 mp, 90 mp, 5 perc, 15 perc
Lux	2 lux, 10 lux, 50 lux, kikapcsolás

Jelenlét-érzékelő

Az opcionális szenzorral felszerelt változata csak akkor kapcsol be, amikor szükség van a fényére. A mozgásérzékelési tartomány és a világítási időtartam teljes mértékben állítható, ráadásul a napfényérzékelő fényérzékelősége 2 és 50 lux között módosítható.



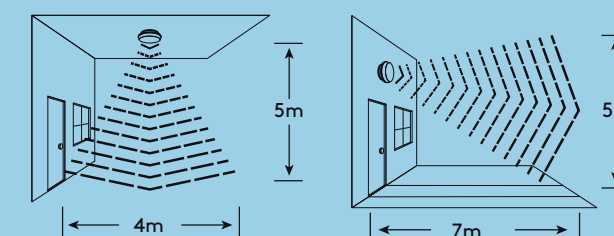
Rendelési útmutató

Leírás	SAP-kód
LEONIE VARIOFLEX IP65 16W 830/35/40	96635663
LEONIE VARIOFLEX IP65 40W 830/35/40	96635647
Tartozékok	
LEONIE VARIOFLEX PLUG&PLAY MWS	96635648
LEONIE VARIOFLEX FALI KONZOL	96635746
LEONIE VARIOFLEX TŰSKE	96635649
Kompatibilis THORNeco kábelrendszer	
TÁPKÁBEL ADAPTER	96633588
KÜLSŐ INTEGRÁTOR	96633589
HOSSZABBÍTÓ KÁBEL- 1m	96633584
HOSSZABBÍTÓ KÁBEL- 2m	96633585
HOSSZABBÍTÓ KÁBEL- 5m	96633586
HOSSZABBÍTÓ KÁBEL- 10m	96633587
CONNY IP68 CSATLAKOZÓ	96632722
T-CSATLAKOZÓ	96633590
MULTICSATLAKOZÓ	96633591

MWS: Mikrohullámú sugarak érzékelője

MWS érzékelési tartomány

100%-os érzékenységnél



Mary

Földbe szúrható kerti
LED-reflektor



Ideális felhasználási területek:
Épülethomlokzatok és kertek

Világítsa be a környezetét a Maryvel, sokoldalú kerti
fényszórónkkal.



IP66

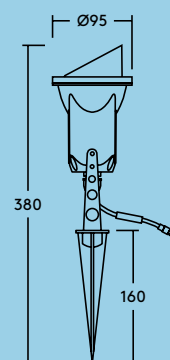


IK08



C4

- A reflektor keskeny fénynyalábot bocsát ki
- Nagy igénybevételre tervezett gumi csatlakozókábelrel szállítjuk, amely vízbehatolás elleni védelemmel van ellátva
- Kompatibilis a THORNeco kábelrendszerrel
- Nyitott végű csatlakozós adapterrel szerelve
- Magas fokú korrózióellenállás (C4) és vízbehatolás elleni védelem
- Minden PLUG&PLAY kültéri szenzortartozékkal kompatibilis (szenzor, napfényérzékelő, fotocella)



Műszaki adatok

érintésvédelmi besorolás	I. érintésvédelmi osztály
Üzemeltetési környezeti hőmérséklet	-20 és 50 °C között

Telepítés / Szerelés

Rögzítés	Földbe szúrható tűskével Előre bekötött tápkábel és nyitott végű csatlakozó (1,5 mm ²) H07RN-F csatlakozókábel A C4-es korróziós kategória szerint sóálló
----------	--

Anyag / Kivitel

Test	Alumínium öntvény (RAL 9005)
Csavarok	AISI 316 rozsdamentes acél Geomet® 500 bevonattal
Előlap:	Átlátszó üveg

A fényforrásra vonatkozó adatok

Színhőmérséklet	3000 K
Lumen	500 lm (8 W)
Fényhasznosítás	62 lm/W-ig
Élettartam	50 000 óra (@L80, Ta 25 °C)
CRI	80

Rendelési útmutató

Leírás	SAP-kód
MARY GARDEN SPOT IP66 500 830	96633583
Tartozékok	
ECO PIR SENSOR	96633592
ECO PC SENSOR	96634061

Kompatibilis THORNeco kábelrendszer



HOSSZABBÍTÓ KÁBEL

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

Különböző hosszúságú csatlakozódugasz/
csatlakozóhüvely (1 m, 2 m, 5 m, 10 m)

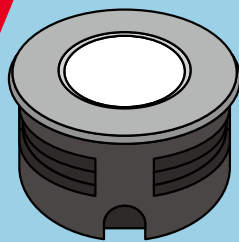


T-CSATLAKOZÓ – 96633590
A hosszabbításhoz
(1 csatlakozódugasz, 2 csatlakozóhüvely)

MULTICSATLAKOZÓ – 96633591
hosszabbításhoz (1 csatlakozódugasz, 6 csatlakozóhüvely védődugóval ellátva)

Rosy

Talajba süllyeszthető
LED-es lámpatest



Ideális felhasználási területek:
Gyalogösvények és kertek

A visszafogott és harmonikus megjelenésű Rosy megvilágítja Ön előtt az ösvényt, és mindig a jó útra tereli.



IP66/67



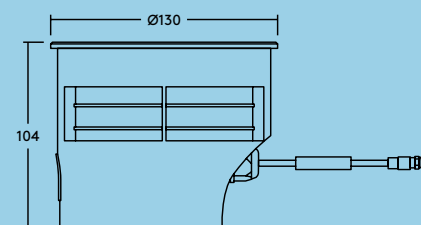
IK09



C4

- Az erősen szétszórt fényű felület csökkenti az észlelhető ragyogást
- Magas fokú korrózióellenállás (C4) és vízbehatolás elleni védelem
- Nagy igénybevételre tervezett gumi csatlakozókábelrel szállítjuk, amely vízbehatolás elleni védelemmel van ellátva
- Kompatibilis a THORNeco kábelrendszerrel

- Nyitott végű csatlakozós adapterrel szerelve
- Természetes színhőmérséklet, amely nem rontja a természet élvezetének élményét
- Alacsony kialakítás, így a beépítés kevesebb helyet és mélységet igényel
- Betonba/földbe/fába is beépíthető
- Minden PLUG&PLAY kültéri szenzortartozékkal kompatibilis (szenzor, napfényérzékelő, fotocella)



Műszaki adatok

érintésvédelmi besorolás	I. érintésvédelmi osztály
Üzemeltetési környezeti hőmérséklet	-20 és 50 °C között

Telepítés / Szerelés

Rögzítés	Betonba/földbe/fába is beépíthető Előre bekötött tápkábel és nyitott végű adapter (1,5 mm²) H07RN-F csatlakozókábel A C4-es korróziós kategória szerint sóálló
----------	---

Anyag / Kivitel

Test	AISI 316 rozsdamentes acél, alumíniumöntvény
Csavarok	Hatlapos foglalat, rozsdamentes acél AISI 316, GEOMET® 500 bevonattal
Előlap:	Edzett mattüveg
Perem	polikarbonát

A fényforrásra vonatkozó adatok

Színhőmérséklet	3000 K
Lumen	350 lm (6W)
Fényhasznosítás	58 lm/W-ig
Élettartam	50 000 óra (@L80, Ta 25 °C)

Rendelési útmutató

Leírás	SAP-kód
ROSY INGROUND IP67 350 830	96633582
Tartozékok	
ECO PIR SENSOR	96633592
ECO PC SENSOR	96634061

Kompatibilis THORNeco kábelrendszer



Holly

Kültéri LED-es fali
lámpatest



Ideális felhasználási területek:
Épülethomlokzatok és lakóépületek

Az elegáns megjelenésű Holly bármilyen falat képes feldobni.



IP65

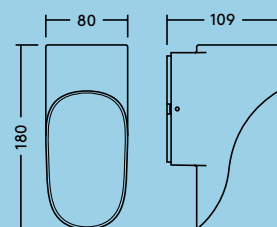


IK04

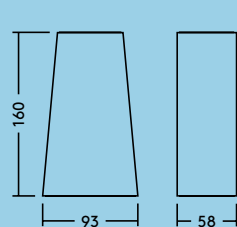
- Elegáns és időtálló kivitel
- 3 különböző kivitel (kerek, szögletes, és hengeres alakú)
- Felfelé és lefelé irányuló verzióban is kapható, és különösen alkalmas a falak kiemelésére
- A fényszennyezés megelőzése érdekében választhat felfelé irányuló világítás nélküli változatot
- A speciális kialakítású hátsó lemez többféle rögzítési lehetőséget tesz lehetővé
- A 3 pólusú, jól elhelyezett sorkapoccsal gyorsan és könnyedén csatlakoztatható



Hengeres változat



Kerek és szögletes változat



Műszaki adatok

érintésvédelmi besorolás	I. érintésvédelmi osztály
Üzemeltetési környezeti hőmérséklet	-20 és +40°C között

Telepítés / Szerelés

Rögzítés



A 3 pólusú, jól elhelyezett sorkapoccsal gyorsan és könnyedén csatlakoztatható
A tartólemez többféle rögzítési lehetőséget tesz lehetővé

Anyag / Kivitel

Test	Alumínium öntvény RAL7016
Előlap:	Átlátszó üveg

A fényforrásra vonatkozó adatok

Színhőmérséklet	3000K
Lumen	250-500 lm (8 W)
Élettartam	50 000 óra (@L80, Ta 25 °C)

Fényáram

	Kerek	Szögletes	Henger alakú

* Felfelé irányuló világítás nélkül,
a fényszennyezés megelőzésére

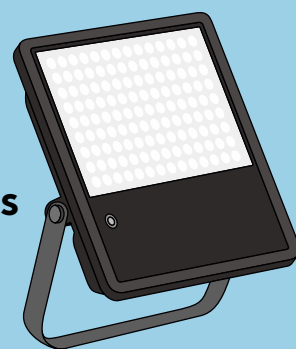
Rendelési útmutató

Leírás	SAP-kód
HOLLY CONE LEKEREKÍTETT IP65 200 830	96633683
HOLLY CONE LE/FEL KEREKÍTETT IP65 400 830	96633684
HOLLY CONE NÉGYZET LE IP65 200 830	96633685
HOLLY CONE NÉGYZET FEL/LE IP65 500 830	96633686
HOLLY WALL CAN DOWN IP65 250 830	96633687

Leo

FLEX

Nagy teljesítményű LED-es fényszóró



Ideális felhasználási területek:
Épülethomlokzatok, parkolók,
gyalogösvények és rakodóhelyek

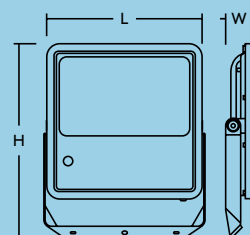
A rendkívül hatékony és ellenálló Leo biztonságot ad a sötét területeken.



- FLEX-funkció (lumenkapcsoló): A helyszínen, egyetlen gombnyomással eldönthető, milyen legyen a fényáram
- Aszimmetrikus fényeloszlás – ideális épülethomlokzatokhoz és kültéri világításhoz
- 4 különböző méretben érhető el
- Integrált fotocella az automatikus megvilágításhoz, alkonyattól pirkadatig
- C4 korróziós osztály a nagyobb környezeti megterheléssel járó területeken való megbízható használathoz
- Könnyű és karcsú kialakítás
- A döntött univerzális rögzítőkonzol sokféle elhelyezést tesz lehetővé
- Szellőző membrán a víz bejutásának megakadályozására
- 1 m-es kábellel előreszerelve, beleértve a Conny csatlakozót, ami biztosítja a szerszámmentes, gyors és biztonságos bekötést
- Túlfeszültség elleni védelem 10 kV-ig



	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
Méreték (mm)			



Műszaki adatok

érintésvédelmi besorolás	I. érintésvédelmi osztály
Üzemeltetési környezeti hőmérséklet	-30 és 50 °C között

Telepítés / Szerelés

Rögzítés	Falra vagy mennyezetre szerelhető Gyors és egyszerű telepítés az univerzális rögzítőkeretnek köszönhetően (0-300°) Előre összeszerelve 1 m kábellel, beleértve a Conny csatlakozót is A FLEX (lumen kimenet) kapcsoló könnyen elérhető a termék hátulján
----------	---



Anyag / Kivitel

Test	Alumínium présöntvény 0,1% rézzel RAL 7016 (antracitszürke)
Konzol	Szénacél, RAL 7016 (antracitszürke)
Borító	edzett üveg
Búra	polikarbonát

A fényforrásra vonatkozó adatok

Színhőmérséklet	3000 K & 4000 K
FLEX @4000 K (lumenkapcsoló)	80W: 7500 lm; 9000 lm; 10 000 lm 120W: 10 000 lm; 12 500 lm; 15 000 lm 190W: 15 000 lm; 20 000 lm; 25 000 lm 300W: 30 000 lm; 35 000 lm; 40 000 lm
Fényhasznosítás	146 lm/W-ig
Élettartam	50 000 óra (@L80, Ta 25 °C)
MacAdam (kezdeti):	5

Integrált fotocella (alapértelmezett)

Függetlenül attól, hogy a Leo kültérben vagy beltérben van-e felszerelve (például ipari övezetekben), beépített fotocellája könnyedén szabályozható a termék hátán található kapcsolóval. Négyféle beállítása van, amellyel sokféle alkalmazási terület igényeinek képes megfelelni.

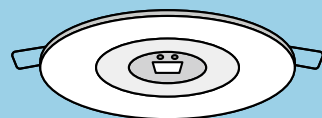
1. beállítás:	10 Lux be/30 Lux ki
2. beállítás:	25 Lux be/75 Lux ki
3. beállítás:	200 Lux be/300 Lux ki
4. beállítás:	Letiltás

Rendelési útmutató

Leírás	SAP-kód
3000 K	
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
4000 K	
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

Iris

Öntesztelő vézhelyzeti mennyezeti lámpa



Ideális felhasználási területek:
Lakóépületek, élelmiszerboltok és egyéb
kiskereskedések, általános közlekedőterületek,
folyosók, irodák/konferenciatermek, iskolák/
egyetemek, raktárházak

A megbízható és mindig bevetésre készen álló Iris utat mutat a
sötétben.



LiFePO4 garancia az Automata
akkumulátorra öntesztelés

- Automata öntesztelés a folyamatos működés biztosítása érdekében
- A legújabb technológián alapuló lítium-vas-foszfát akkumulátorral (LiFePO4) a 3 órán át tartó vézhelyzeti működéshez
- Kétféle fényeloszlás érhető el: AntiPanic és Escape
- Nagy terekhez optimalizálva
- Opcionális doboz felületre szereléshez

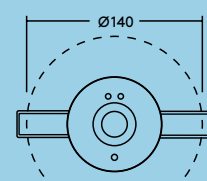
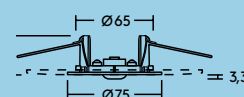


PÁNIK MEGELŐZŐ



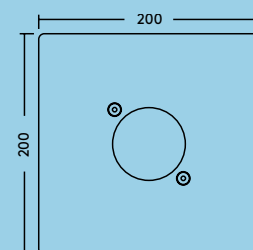
MENEKÜLÉS

Iris:



Ø67-130

doboz a felületre
szereléshez



CE

Lehetőségek

Iris - Kétféle fényeloszlás közül választhat, hogy még a nagyobb tereket is biztonságosan be lehessen világítani



ANTIPANIC fényeloszlás

Pánikmegelőző általános területi megvilágítás, min. 0,5 lx



ESCAPE fényeloszlás

Menekülési útvonalak megvilágításához, min. 1 lx

Elhelyezési javaslat

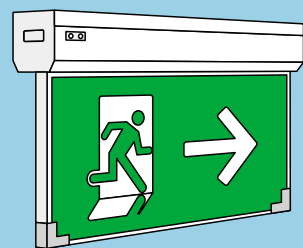
	Pánikmegelőző – 0,5 lx	
2,0 m	5,8	14,2
2,5 m	5,6	15,8
3,0 m	4,6	16,5
3,5 m	4,4	15,9
4,0 m	4,3	13,6
4,5 m	4,0	12,8
	Menekülés – 1 lx	
2,0 m	6,6	14,9
2,5 m	7,4	17,3
3,0 m	7,8	19,4
3,5 m	7,6	20,9
4,0 m	7,0	21,9
4,5 m	6,6	22,1

Rendelési útmutató

Leírás	SAP-kód
IRIS PÁNIK ELLENI ÖNTESZT E3 LiFePO4	96635650
IRIS MENEKÜLÉSI ÖNTESZT E3 LiFePO4	96635651
IRIS DOBOZ A FELÜLETRE SZERELÉSHEZ	96635652
IRIS CSEREAKKUMULÁTOR LiFePO4	96635653

Nina

Öntesztelő vészkijárat jelzés



Ideális felhasználási területek:
Lakóépületek, élelmiszerboltok és egyéb
kiskereskedések, általános közlekedőterületek,
folyosók, irodák/konferenciatermek, iskolák/
egyetemek, raktárházak

Megbízható és folyamatosan működik: Nina megmutatja az utat.



LiFePO4

garancia az

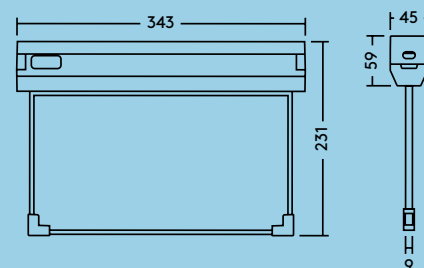
akkumulátorra öntesztelés

SELF-
TEST
IEC 62034

Automata

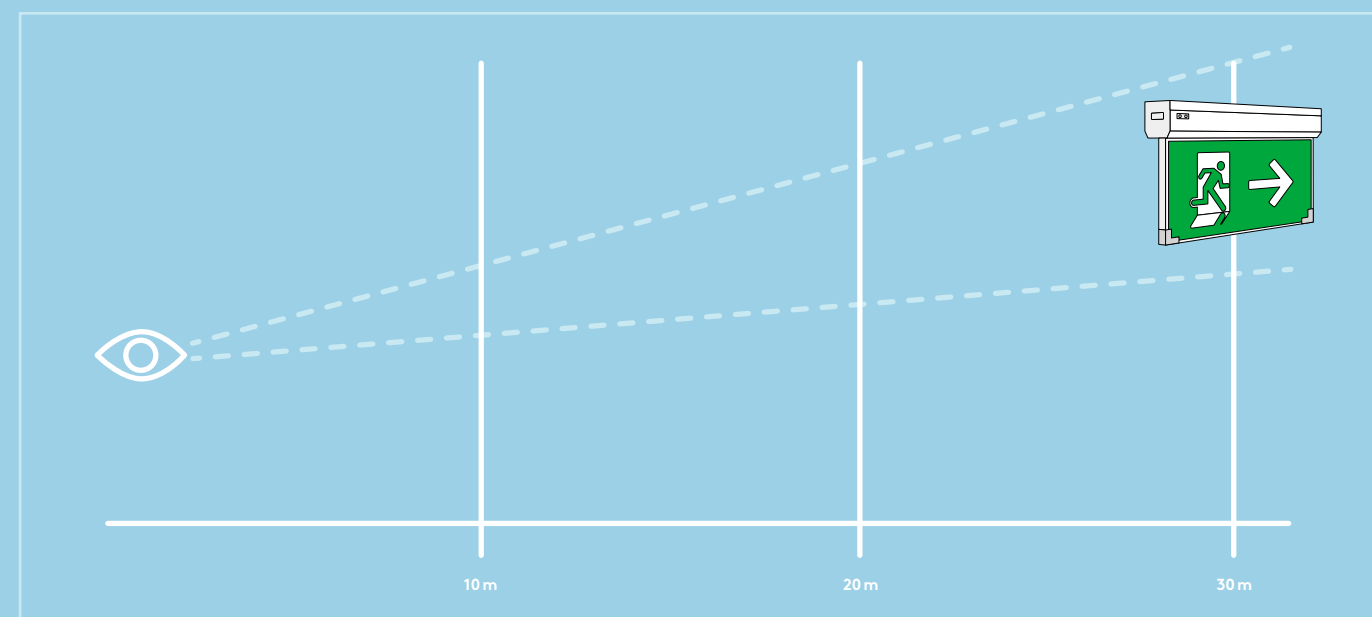
- Automata öntesztelés a folyamatos működés biztosítása érdekében (a manuális tesztelésre való átváltás lehetőségével)
- A legújabb technológián alapuló lítium-vas-foszfát akkumulátorral (LiFePO4) a 3 órán át tartó vészhelyzeti működéshez

- Négy piktogram jár mellé, így kiválaszthatja, melyik irányba mutasson a jelzés (akár mindkét oldalt elláthatja piktogrammal)
- Üzem mód: folyamatos vagy készenléti
- Mennyezetre vagy falra szerelhető, 90°
- Láthatósági távolság: 30 m



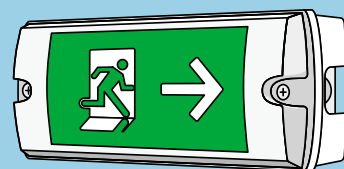
Rendelési útmutató

Leírás	SAP-kód
NINA 30M ÖNTESZT E3 LiFePO4	96635654
NINA CSEREAKKUMULÁTOR LiFePO4	96635655



Sam

Öntesztelő
vészhelyzeti védett
lámpatest



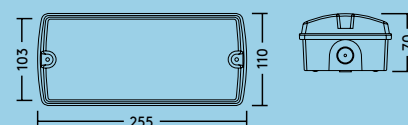
Ideális felhasználási területek:
Lakóépületek, élelmiszerboltok és egyéb
kiskereskedések, általános közlekedőterületek,
folyosók, irodák/konferenciatermek, iskolák/
egyetemek, raktárházak

Megbízható és folyamatosan működik: Sam megmutatja az
utat a sötétben.



- Automata öntesztelés a folyamatos működés biztosítása érdekében
- A legújabb technológián alapuló lítium-vas-foszfát akkumulátorral (LiFePO4) a 3 órán át tartó vészhelyzeti működéshez
- Négy piktogram jár mellé, így kiválaszthatja, melyik irányba mutasson a jelzés

- Üzem mód: folyamatos vagy készenléti
- Mennyezetre vagy falra szerelhető
- Láthatósági távolság: 20 m

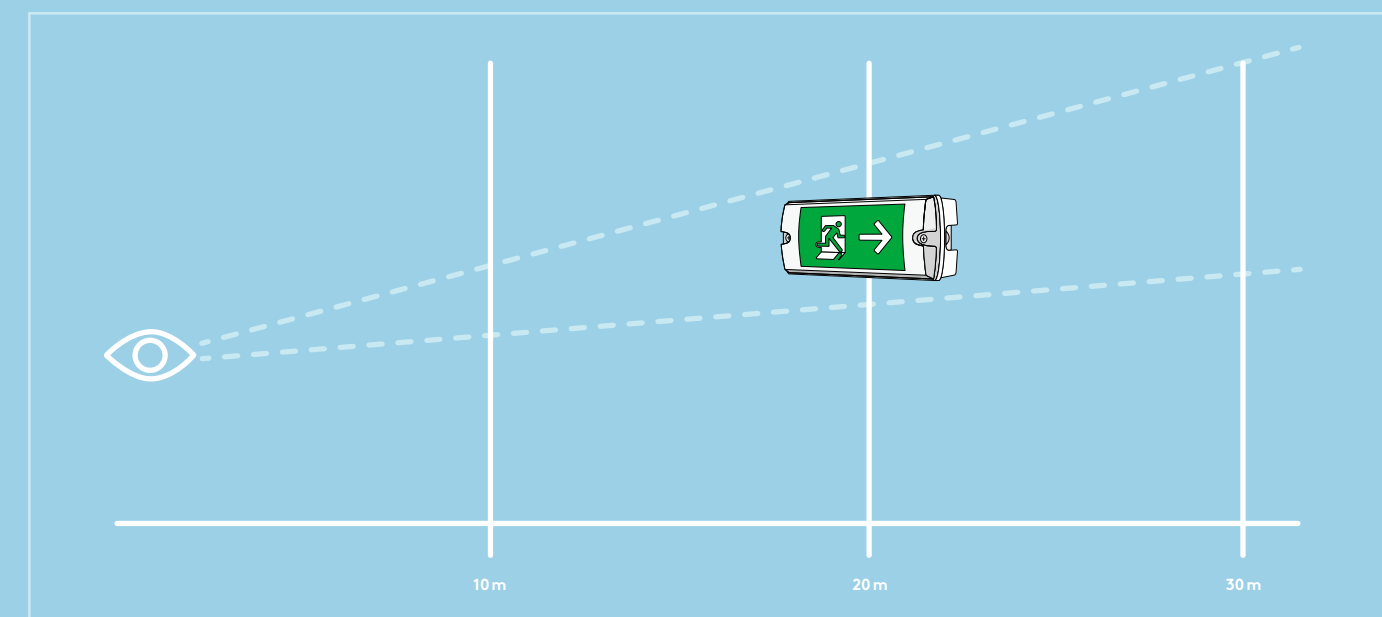


Elhelyezési javaslat

	0,5 lx	
2,0 m	3,5	8,8
2,5 m	3,8	9,6
3,0 m	4,0	10,3
3,5 m	4,1	10,8
4,0 m	4,2	11,2
4,5 m	4,3	11,6
	1 lx	
2,0 m	2,8	7,1
2,5 m	2,9	7,6
3,0 m	3,0	8,0
3,5 m	3,0	8,3
4,0 m	2,9	8,5
4,5 m	2,7	8,6

Rendelési útmutató

Leírás	SAP-kód
SAM 20M ÖNTESZT E3 LiFePO4	96635656
SAM CSEREAKKUMULÁTOR LiFePO4	96635657



Just Emergency

PLUG&PLAY E3 Vészvilágítási Kit

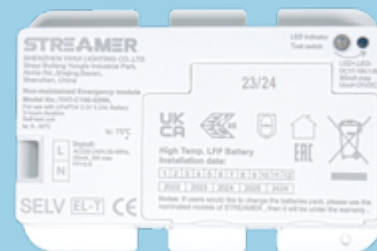
Soha nem volt még egyszerűbb és könnyebb egy lámpát vészvilágítási üzemmódra átállítani.

- Ezek a készletek leegyszerűsítik a vészvilágítás átalakítását egy gyors és egyszerű PLUG&PLAY megoldással önteszteléssel vagy kézi teszttel. A vészvilágítás bonyolultságának megszüntetése
- A Just Emergency készlet egy vészhelyzeti LED-meghajtóból, egy LiFePO4 akkumulátorból 3 órás vészhelyzeti működéshez, egy jelző LED-ből és egy tesztkapcsoló gombból áll.
- A lítium-vas-foszfát (LiFePO4) akkumulátorral működő készlet túléli a NiCd és NiMH alternatívákat, így biztonságot, hosszú élettartamot és kisebb környezetterhelést kínál.
- Gyors és kényelmes akkumulátorcseré

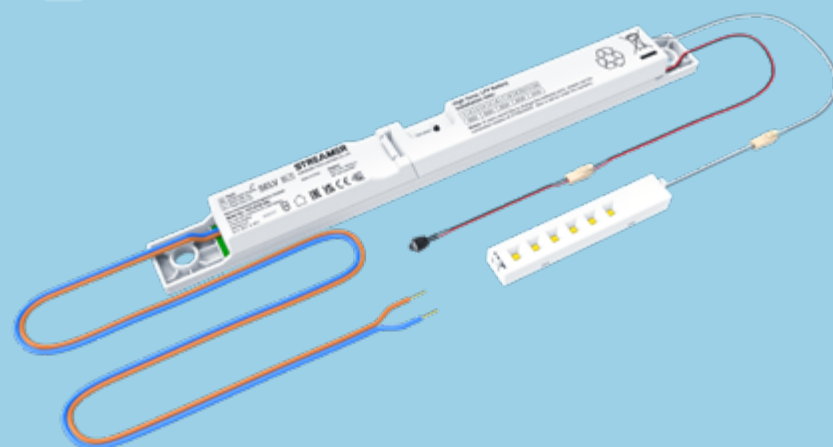
1



3



2



Just E3 készlet ÖNTESZTELÉSEL

A vészvilágítási készlet a működőképesség biztosítása érdekében automatikus öntesztet hajt végre. Az öntesztelés 3 tesztípust foglal magában:

Kezdeti teszt

Amint a vészvilágítási készletet csatlakoztatja, a kezdeti teszt automatikusan, azonnal elindul. Ha hiba merül fel, a LED pirosan villog. Ha nincs hiba, elindul a töltési üzemmód

Funkcionális teszt

Töltésre, kisülésre és terhelés alatti működésre vonatkozik. 30 naptári naponként kerül rá sor, és 10 másodperc alatt, automatikusan megtörténik.

Tartós üzemi teszt

Az akkumulátor kapacitásának vizsgálatára vonatkozik. 180 naptári naponként kerül rá sor.

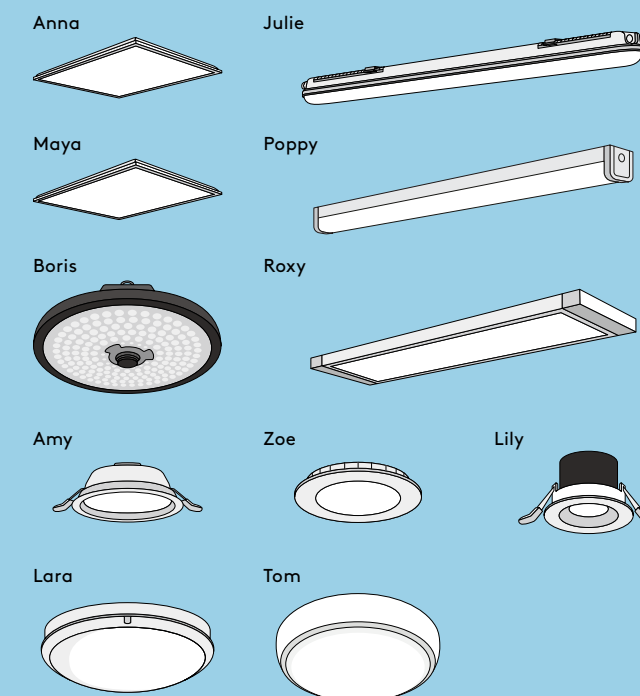
Készenléti üzemmód

A vészüzemmód során a készenléti üzemmódot a tesztkapcsoló 3 másodpercnél hosszabb ideig történő megnyomásával lehet elindítani. A rendszer automatikusan kilép a készenléti üzemmódból, ha a hálózati váltakozó áramú betáplálást visszakapcsolják.

Az akkumulátor

Kérjük, vegye figyelembe a következőt: Ha a hálózati betáplálás az öntesztelés során kikapcsol, a vészvilágítás átalakító modulja azonnal befejezi az öntesztet, és szükségüzemmódba kapcsol. Az öntesztelésre az EN62034 szabvány előírásai vonatkoznak.

Kompatibilis a következőkkel:



Rendelési útmutató

Leírás	Kézi teszt	Öntesztelés	Kompatibilis a következőkkel:	Akkumulátor garancia	Tartalék akkumulátor kód	SAP-kód
CSAK E3 LINEÁRIS P&P KÉSZLET ÖNTESZTELŐ LiFePO4	X	X	Julie*, Poppy	3	59014258	96700027
JUST E3 PLUG&PLAY MANUÁLIS TESZT KÉSZLETLiFePO4	X		Anna, Amy, Zoe, Lily, Maya	3	59011337	96635766
JUST E3 PLUG&PLAY KÉSZLET ÖNTESZTELŐ LiFePO4		X	Anna, Amy, Zoe, Lily, Maya	3	59011337	96634428
JUST E3/E3T CIR LiFePO4 F1	X	X	Tom, Toby, Lena	3	96635658	96638038
LARA/SARA E3 KÉSZLET ÖNTESZTELŐ LiFePO4	X	X	Lara	3	96635658	96635292
BORIS PLUG&PLAY E3 KÉSZLET 5.5W LiFePO4	X		Boris	3	59014259	96635569
ROXY E3 PLUG&PLAY	X		Roxy	3	59014260	96634877

Tartozékok

Kültéri alkalmazási
területekhez



Passzív Infravörös érzékelő



- Mozgásérzékelésre szolgáló szenzor, amely a napfény erősségét is figyelembe veszi
- A szenzoros beállítások távirányítással módosíthatók
- Tüskével földbe leszúrható, illetve falra szerelhető
- Az infravörös technológiának köszönhetően megbízható ki- és bekapcsolási funkcióval rendelkezik
- Környezeti hőmérséklet: -20 és +40 °C között
- Kapcsolható maximális teljesítmény: 800 W
- Csatlakozás a THORNeco kábelrendszeren vagy nyitott végű adapteren keresztül (tartozék)
- Kompatibilis a THORNeco kábelrendszerrel

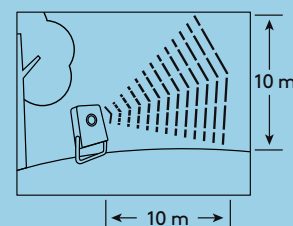
Rendelési útmutató

Leírás	SAP-kód
ECO PIR SENSOR	96633592

Szabályozhatóság

Időzítés	10 mp, 90 mp, 5 perc, 10 perc, 15 perc, 20 perc, 30 perc
Lux	10 lux, 50 lux, 100 lux, 200 lux, 500 lux, 1000 lux, 2000 lux

Érzékelési tartomány



Rendelési útmutató

Leírás	SAP-kód
ECO PC SENSOR	96634061

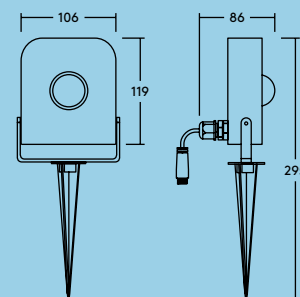


Fotocella



- Napfényérzékelés/fényerősség érzékelése
- Kapcsoló, amellyel meghatározható, hogy a lámpa milyen fényerősség mellett kapcsoljon be
- Tüskével földbe leszúrható, illetve falra szerelhető
- Környezeti hőmérséklet: -20 és +40 °C között
- Kapcsolható maximális teljesítmény: 200 W
- Csatlakozás a THORNeco kábelrendszeren vagy nyitott végű adapteren keresztül (tartozék)
- Kompatibilis a THORNeco kábelrendszerrel

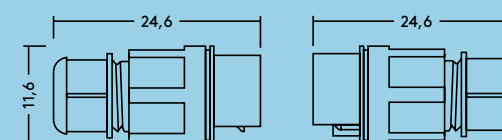
PIR szenzor/fotocella



Conny IP68 gyorscsatlakozó



- 3 pólusú gyorscsatlakozó
- Kültérre tervezve; talajba építhető
- A kábel átmérője 6,5–12 mm
- Névleges keresztmetszet merev, egyágú, és sodort vezeték esetén 1–2,5 mm²



Rendelési útmutató

Leírás	SAP-kód
CONNY IP68 GYORSCSATLAKOZÓ 16A 3-PÓLUS	96632722

Tartozékok

Kültéri alkalmazási
területekhez

Kábelek és csatlakozók



- 3 pólusú
- Nagy fokú mechanikai szilárdság
- Rugalmas kábel H07RN-F 3 G1,5 mm²
- A kábel kültérre tervezett és talajba építhető

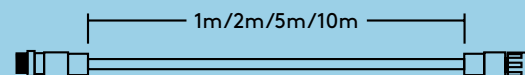


Rendelési útmutató

Leírás	SAP-kód
ECO HOSSZABBÍTÓ KÁBEL 1M	96633584
ECO HOSSZABBÍTÓ KÁBEL 2M	96633585
ECO HOSSZABBÍTÓ KÁBEL 5M	96633586
ECO HOSSZABBÍTÓ KÁBEL 10M	96633587
ECO BETÁP KÁBEL	96633588
ECO BETÁP KÁBEL MÁS LÁMPATESTEKHEZ	96633589
ECO T-CSATLAKOZÓ	96633590
ECO MULTI CSATLAKOZÓ	96633591

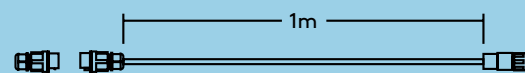
Hosszabbító kábel

Különböző hosszúságú csatlakozódugasz/csatlakozóhüvely
(1 m, 2 m, 5 m, 10 m)



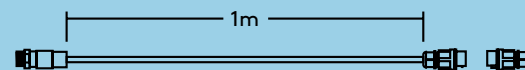
Betáp kábel

A THORNeco kábelrendszer lámpáit köti össze a
hálózattal (egyik végén: Conny csatlakozó, másik végén:
csatlakozóhüvely)



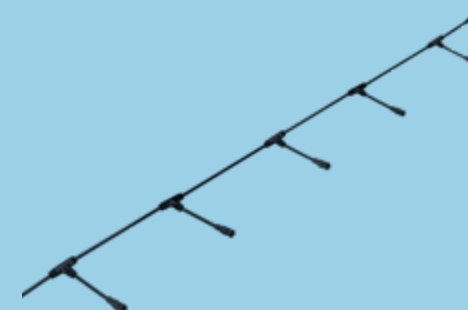
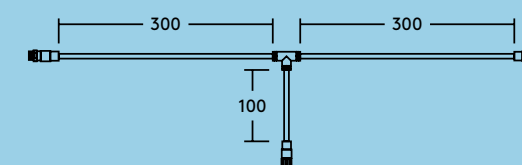
Betáp kábel más lámpatestekhez

Más gyártóktól származó lámpatesteket köt
össze a THORNeco kábelrendszerrel (egyik végén:
csatlakozódugasz, a másikon: Conny csatlakozó)



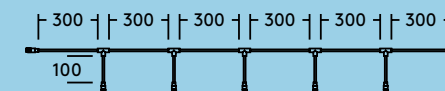
T-csatlakozó

hosszabbításhoz (1 csatlakozódugasz, 2 csatlakozóhüvely)



Multicsatlakozó

hosszabbításhoz (1 csatlakozódugasz, 6 csatlakozóhüvely
védődugóval ellátva)



Leo



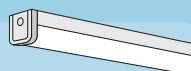
Méret	CCT	Lumen	Wattérték	Teljesítmény	Flex 1 2 3
359 mm	@ 3000 & 4000 K	10 000 lm	80 W	125 lm/W	100%
		9000 lm	70 W	129 lm/W	75%
		7500 lm	55 W	136 lm/W	60%
419 mm	@ 3000 & 4000 K	15 000 lm	120 W	125 lm/W	100%
		12 500 lm	90 W	139 lm/W	75%
		10 000 lm	70 W	143 lm/W	60%
469 mm	@ 3000 & 4000 K	25 000 lm	190 W	132 lm/W	100%
		20 000 lm	140 W	143 lm/W	75%
		15 000 lm	105 W	143 lm/W	60%
634 mm	@ 3000 & 4000 K	40 000 lm	300 W	133 lm/W	100%
		35 000 lm	250 W	140 lm/W	75%
		30 000 lm	205 W	146 lm/W	60%

Leonie



Méret	CCT	Lumen	Wattérték	Teljesítmény	Flex 1 2 3
134 mm	@ 4000 K	2000 lm	16 W	125 lm/W	100%
		1500 lm	11 W	136 lm/W	75%
		1000 lm	7 W	143 lm/W	50%
	@ 3500 K	2100 lm	15 W	140 lm/W	100%
		1500 lm	11 W	136 lm/W	75%
		950 lm	7 W	136 lm/W	50%
148 mm	@ 3000 K	1900 lm	16 W	119 lm/W	100%
		1400 lm	11 W	127 lm/W	75%
		900 lm	7 W	129 lm/W	50%
	@ 4000 K	5000 lm	40 W	125 lm/W	100%
		4000 lm	30 W	133 lm/W	75%
		3300 lm	23 W	143 lm/W	50%
148 mm	@ 3500 K	7000 lm	49 W	142 lm/W	100%
		4100 lm	29 W	141 lm/W	75%
		3300 lm	23 W	143 lm/W	50%
	@ 3000 K	4600 lm	53 W	88 lm/W	100%
		3750 lm	30 W	125 lm/W	75%
		3000 lm	23 W	130 lm/W	50%

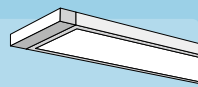
Poppy



Méret	CCT	Lumen	Wattérték	Teljesítmény	Flex 1 2 3
1200 mm	@ 4000 K	5000	38	132 lm/W	100%
		3800	29	132 lm/W	75%
		2600	19	137 lm/W	50%
1500 mm	@ 4000 K	6500	52	125 lm/W	100%
		5000	39	128 lm/W	75%
		3500	26	135 lm/W	50%
1800 mm	@ 4000 K	8500	64	133 lm/W	100%
		6500	47	138 lm/W	75%
		4400	31	142 lm/W	50%

Alapértelmezett érték pirossal kiemelve

Roxy



Méret	CCT	Lumen	Wattérték	Teljesítmény	Flex 1 2 3
1200 mm (függő)	@ 4000 K	5500 lm	45 W	122 lm/W	100%
		5225 lm	43 W	121 lm/W	95%
		4950 lm	41 W	121 lm/W	90%
		4675 lm	38 W	121 lm/W	85%
1200 mm (felület)	@ 4000 K	4000 lm	32 W	125 lm/W	100%
		3800 lm	30 W	125 lm/W	95%
		3600 lm	28 W	125 lm/W	90%
		3400 lm	26 W	125 lm/W	85%
1500 mm (felület)	@ 4000 K	5450 lm	43 W	127 lm/W	100%
		5177 lm	41 W	127 lm/W	95%
		4905 lm	39 W	127 lm/W	90%
		4633 lm	37 W	127 lm/W	85%

Sylvie



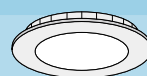
Méret	CCT	Lumen	Wattérték	Teljesítmény	Flex 1 2 3
88 mm	@ 3000 K	550	6	92 lm/W	-
	@ 3500 K	550	6	92 lm/W	-
	@ 4000 K	550	6	92 lm/W	-

Tom



Méret	CCT	Lumen	Wattérték	Teljesítmény	Flex 1 2 3
800 mm	@ 3000 K	2100	20	105 lm/W	100%
		1700	16	106 lm/W	80%
		1150	11	105 lm/W	55%
		750	7,75	97 lm/W	35%
	@ 3500 K, 4000 K & 5700 K	2200	20	110 lm/W	100%
		1800	16	113 lm/W	80%
		1200	11	110 lm/W	55%
		800	7,5	107 lm/W	35%

Zoe



Méret	CCT	Lumen	Wattérték	Teljesítmény	Flex 1 2 3
130 mm	@ 4000 K, 3500 K & 3000 K	700	6,5	108 lm/W	100%
		550	5	110 lm/W	75%
		330	3	110 lm/W	45%
165 mm	@ 4000 K, 3500 K & 3000 K	1000	9,5	105 lm/W	100%
		850	8	106 lm/W	85%
		650	6	108 lm/W	65%
200 mm	@ 4000 K, 3500 K & 3000 K	2000	19	105 lm/W	100%
		1600	15	107 lm/W	80%
		1200	11	109 lm/W	60%

Ikonok jelentése

Ikon	Leírás
	VARIO-funkció (színhőmérséklet-kapcsoló): A helyszínen, egyetlen gombnyomással eldönthető, milyen legyen a színhőmérséklet
	FLEX-funkció (lumenkapcsoló): A helyszínen, egyetlen gombnyomással eldönthető, milyen legyen a fényáram
	DALI: Alkalmas a menekülési útvonalakat megvilágító rendszerekhez, megfelel az EN 50172 szabvány követelményeinek
	JUST: A helyszínen átalakítható vészvilágítássá a Just Emergency PLUG&PLAY készlettel
	Környezeti behatásokkal szembeni védetség (Ingress Protection, IP)
	Külső mechanikai hatásokkal szembeni védetség (Impact Protection, IK)
	Színvisszaadási index (Color Rendering Index, CRI)
	Egységes káprázásértékelési besorolás (Unified Glare Rating, UGR)
	Szenzor
	Energiagazdaságos
	Vészhelyzeti világítás
	Átmenő vezetékezés
	Szabályozható fényerő
	Felfűzhető kábelezés
	Sugárzási szög
	Kivágási méretek
	Kelvin

Ikon	Leírás
	Korróziós kategória
	LiFeP04
	3 éves jótállás
	5 éves jótállás
	Önteszt ICE 62034
	érintésvédelmi besorolás I
	érintésvédelmi besorolás II
	érintésvédelmi besorolás III
	Szerszámot nem igénylő szerelés

Megjegyzések

A katalógust biztosította Önnek:



Elérhetőség.

Thorn Lighting
Durhamgate
Spennymoor
Durham megye
DL16 6HL
Egyesült Királyság

A THORNeco folyamatosan fejleszti és javítja termékeit. A kiadványban szereplő összes leírás, illusztráció, rajz és műszaki adat csak nem képezheti alapját. Fenntartjuk a jogot a műszaki adatok előzetes vagy nyilvános bejelentés nélküli módosítására. A vállalat által biztosított összes árut a vállalat Általános Értékesítési Feltételei szerint biztosítjuk, melynek egy másolatát kérésre rendelkezésre bocsátjuk. Az összes mértékegység milliméterben, a tömegadatok kilogrammban értendők, ha másként nincs jelezve.

EN-INT/2025



THORNeco



THORNecoLED