

AVARINIS EVAKUACINIS APŠVIETIMAS

Sprendimai ir naujovės įvairių tipų patalpoms, atsižvelgiant į skirtingus avarinio – evakuacinio apšvietimo projektinius sprendinius.

VOLTMANN

www.voltmann.lt

www.voltmann.lt

Avarinis apšvietimas – apšvietimas, skirtas naudoti avarijų metu, kai išsijungia darbinis apšvietimas. Evakuacinis apšvietimas – avarinio apšvietimo dalis, nurodanti evakavimo (-si) kelius ir užtikrinanti galimybę žmonėms (personalui) saugiai pasišalinti iš patalpų ir statinių evakavimo (-si) keliais, kai išsijungia darbinis apšvietimas.

Avariniai - evakuaciniai šviestuvai yra naudojami įvairios paskirties pastatuose:
Gyvenamosios paskirties pastatai, daugiabučiai gyvenamosios paskirties pastatai, prekybos pastatai, paslaugų pastatai, transporto pastatai, , garažų-parkingų pastatai, gamybos ir pramonės pastatai, sandėliavimo pastatai, gydymo pastatai, sporto pastatai, specialiosios paskirties pastatai, oro uostų pastatai, sporto inžinieriniai statiniai, visuomeninės paskirties pastatai, visuomeninės paskirties inžineriniai pastatai.

Avariniai – evakuaciniai šviestuvai skirstomi į grupes:
Individualaus maitinimo avarinis - evakuacinis šviestuvas – nuolatinio arba nenuolatinio avarinio apšvietimo šviestuvas, maitinamas iš jo viduje arba šalia jo įrengto autonominio šaltinio.
Kompleksinis avarinis - evakuacinis apšvietimo šviestuvas – šviestuvas, kuriame yra du ir daugiau šviesos šaltinių, kurių bent vienas maitinamas iš avarinio apšvietimo šaltinio.
Nenuolatinio veikimo avarinis - evakuacinis apšvietimo šviestuvas – šviestuvas, kuriame avarinio apšvietimo šviesos šaltinis įjungiamas išsijungus pagrindiniam apšvietimui.
Nuolatinio veikimo avarinis - evakuacinis apšvietimo šviestuvas – šviestuvas, kuriame avarinio apšvietimo šviesos šaltinis įjungiamas kartu su pagrindiniu apšvietimu, bet yra maitinamas iš avarinio apšvietimo šaltinio.

Atitinkami standartai
IEC 60598-2-22 Ed. 3.0: Šviestuvai. 2-22 dalis. [1]
Ypatingieji reikalavimai - Avarinio apšvietimo šviestuvai

AVARINIAI -EVAKUACINIAI ŠVIESTUVAI 05-11






EVAKUACINIAI ŠVIESTUVAI 12-20






SIENINIAI – LUBINIAI, AVARINIAI ŠVIESTUVAI 21-25






LUBINIAI ĮLEIDŽIAMI- VIRŠTINKINIAI AVARINIAI ŠVIESTUVAI 26-31






AVARINIAI APŠVIETIMO MODULIAI (KEITIKLIAI) 32-35






SIENINIAI – LUBINIAI, AVARINIAI -EVAKUACINIAI

ŠVIESTUVAI



Avarinis – evakuacinis apšvietimas – apšvietimas, skirtas naudoti avarijų metu, nurodanti evakavimo (-si) kelius ir užtikrinanti galimybę žmonėms (personalui) saugiai pasišalinti iš patalpų ir statinių evakavimo (-si) keliais, kai išsijungia darbinis apšvietimas.

LED sieniniai - lubiniai šviestuvai turi nuolatinio arba nenuolatinio avarinio režimo veikimo funkciją, su integruotu avarinio apšvietimo valdymo įtaisu ir autonominiu maitinimo šaltiniu.
Evakuaciniai šviestuvai užtikrina šviestuvo veikimą iki 3 valandų avariniame režime.
Šie įrenginiai yra itin taupantys energiją ir labai ilgaamžiški. Šviesos diodai veikia esant žemai temperatūrai ir nesukuria aukštų temperatūrų, todėl pailgėja vidinių baterijų tarnavimo laikas. Galimos įvairios lentelių piktogramos, atitinkančios EB saugos ženklų reglamentus ir naujausius ISO ženklų reikalavimus. Šviestuvas skleidžia tolygią šviesą visoje lentelėje, užtikrinančią maksimalų matomumą avarijos atveju.

Šviestuvai atitinka EN60598-2-22 reikalavimus.

VOLTMANN







Opcija

IP65 3h 24h

Naujas kompaktiškas dizainas

VLT-EX820



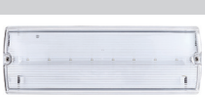
820 įleidžiamas rėmelis



Aprašymas

- ASB korpusas, skaidrus arba opalinis difuzeris
- SMT LED technologija
- IP65
- Nuolatinio / nenuolatinio veikimo
- 24 valandų įkrovimo laikas
- 3 valandų avarinio degimo trukmė
- Lengvas montavimas ir aptarnavimas
- Idealiai tinka naudoti koridoriuose, išėjimuose, evakuacijos keliuose ir viešoje erdvėje
- Tiekiamas su ženklinimo ženklais
- Galimas testavimas su su valdymo pultu
- Sieninis / Lubinis
- Pilnai įleidžiamas montavimas
- Darbinė temperatūra: -5 ~ 40 ° C
- Maitinimo įtampa 220-240V AC / 50-60Hz

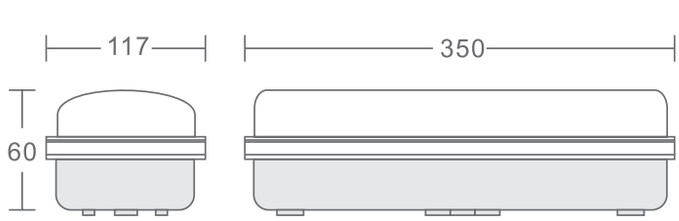
Specifikacija

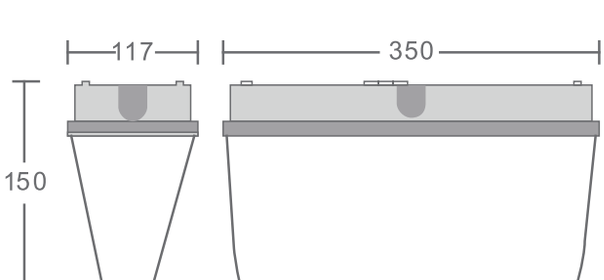
	Modelis	Vartojama galia	SMD LED	Šviesos srautas	Ni-Cd Baterija	Trukmė	Veikimo rėžimas
	**VLT-EX820/8L**	2.5W	8vnt.	120lm	3.6V 1200mAh	3h	Nuolatinio/ nenuolatinio
	**VLT-EX820/16L**	3W	16vnt.	150lm	3.6V 1500mAh	3h	Nuolatinio/ nenuolatinio
	**VLT-EX820/28L**	4W	28vnt.	180lm	3.6V 1800mAh	3h	Nuolatinio/ nenuolatinio

820 dvipusis difuzeris









Galimi skirtingi variantai

A1 A2 A3 A4





IP65 3h 24h

Naujas kompaktiškas dizainas

VLT-EX801



801 įleidžiamas rėmelis



801 nurodomoji lentele

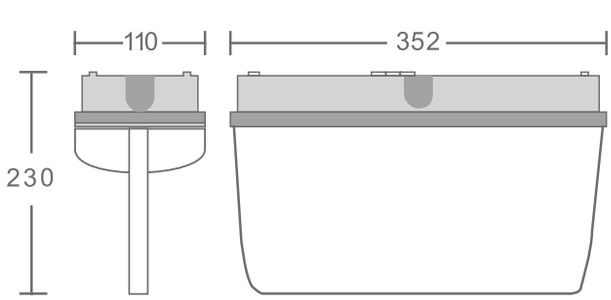


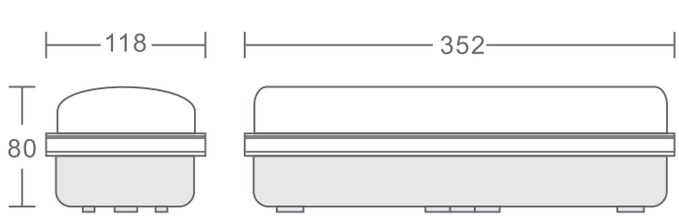
Aprašymas

- ASB korpusas, skaidrus difuzeris arba skaidri lentelė
- SMT LED technologija
- IP65
- Nuolatinio / nenuolatinio veikimo
- 24 valandų įkrovimo laikas
- 3 valandų avarinio degimo trukmė
- Lengvas montavimas ir aptarnavimas
- Idealiai tinka naudoti koridoriuose, išėjimuose, evakuacijos keliuose ir viešoje erdvėje
- Tiekiamas su ženklinimo ženklais
- Sieninis / Lubinis
- Pilnai įleidžiamas montavimas
- Darbinė temperatūra: -5 ~ 40 ° C
- Maitinimo įtampa 220-240V AC / 50-60Hz

Specifikacija

	Modelis	Vartojama galia	SMD LED	Šviesos srautas	Ni-Cd Baterija	Trukmė	Veikimo režimas
	**VLT-EX801/12L**	3W	12vnt.	130lm	3.6V 1500mAh	3h	Nuolatinio/ nenuolatinio
	**VLT-EX801/30L**	4W	30vnt.	190lm	3.6V 1800mAh	3h	Nuolatinio/ nenuolatinio
	**VLT-EX801/51L**	7W	51vnt.	300lm	4.8V 1800mAh	3h	Nuolatinio/ nenuolatinio

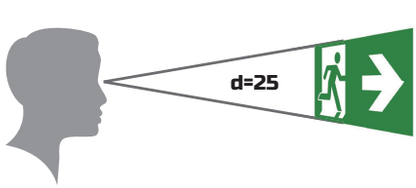




Galimi skirtingi variantai

A1 A2 A3 A4





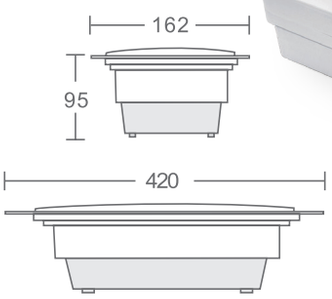


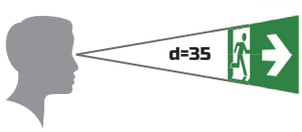
IP40 3h 24h



Naujas kompaktiškas dizainas

VLT-EX803





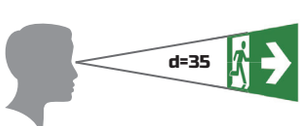
Aprašymas

- ABS korpusas, skaidrus difuzorius arba skaidri lentelė
- SMT LED technologija
- IP65
- Nuolatinio / nenuolatinio veikimo
- 24 valandų įkrovimo laikas
- 3 valandų avarinio degimo trukmė
- Lengvas montavimas ir aptarnavimas
- Idealiai tinka naudoti koridoriuose, išėjimuose, evakuacijos keliuose ir viešoje erdvėje
- Tiekiamas su ženklinimo ženklais
- Sieninis / Lubinis
- Pilnai įleidžiamas montavimas
- Darbinė temperatūra: -5 ~ 40 ° C
- Maitinimo įtampa 220-240V AC / 50-60Hz

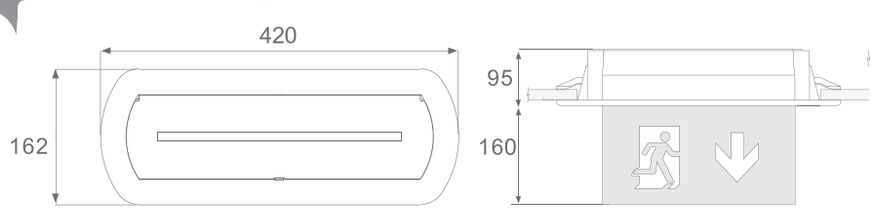
IP40 3h 24h



VLT-EX803B





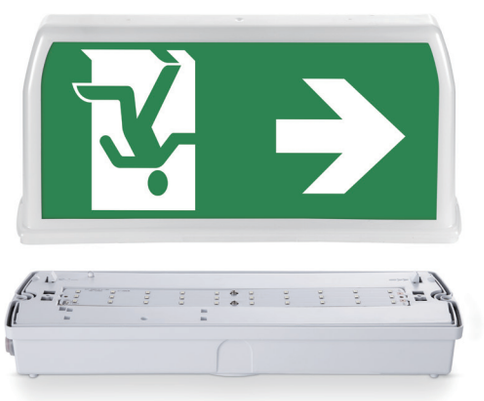


Modelis	Vartojama galia	SMD LED	Šviesos srautas	Ni-Cd Baterija	Trukmė	Veikimo rėžimas
VLT-EX803/30L	4W	30vnt.	190lm	3.6V 1800mAh	3h	Nuolatinio/ nenuolatinio
VLT-EX803/51L	7W	51vnt.	300lm	4.8V 1800mAh	3h	Nuolatinio/ nenuolatinio



Naujas kompaktiškas dizainas

VLT-EX805

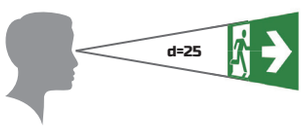


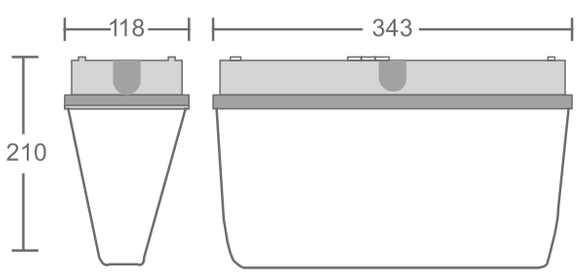
Aprašymas

- ABS korpusas opalinis difuzorius
- SMT LED technologija
- IP65
- Nuolatinio / nenuolatinio veikimo
- 24 valandų įkrovimo laikas
- 3 valandų avarinio degimo trukmė
- Lengvas montavimas ir aptarnavimas
- Idealiai tinka naudoti koridoriuose, išėjimuose, evakuacijos keliuose ir viešoje erdvėje
- Tiekiamas su ženklinimo ženklais
- Lubinis
- Darbinė temperatūra: -5 ~ 40 ° C
- Maitinimo įtampa 220-240V AC / 50-60Hz

Modelis	Vartojama galia	SMD LED	Šviesos srautas	Ni-Cd Baterija	Trukmė	Veikimo režimas
VLT-EX805/30L	4W	30vnt.	190lm	3.6V 1800mAh	3h	Nuolatinio/ nenuolatinio
VLT-EX805/51L	7W	51vnt.	300lm	4.8V 1800mAh	3h	Nuolatinio/ nenuolatinio







Galimi skirtingi variantai

A1 A2 A3 A4





Naujas kompaktiškas dizainas



VLT-EX320E

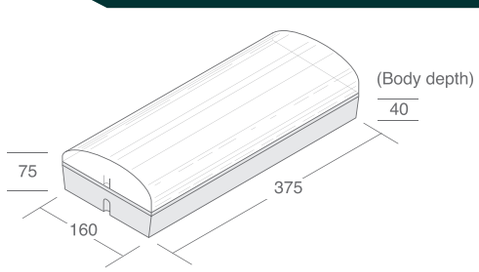
Aprašymas

- ABS korpusas, skaidrus difuzorius arba skaidri lentelė
- SMT LED technologija
- IP65
- Nuolatinio / nenuolatinio veikimo
- 24 valandų įkrovimo laikas
- 3 valandų avarinio degimo trukmė
- Lengvas montavimas ir aptarnavimas
- Idealiai tinka naudoti koridoriuose, išėjimuose, evakuacijos keliuose ir viešoje erdvėje
- Tiekiamas su ženklinimo ženklais
- Sieninis / Lubinis
- Darbinė temperatūra: -5 ~ 40 ° C
- Maitinimo įtampa 220-240V AC / 50-60Hz





VLT-EX320C





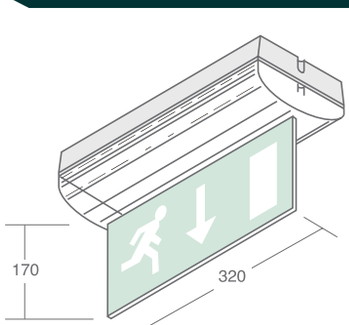




VLT-EX320BLD







Modelis	Vartojama galia	SMD LED	Šviesos srautas	Baterija	Trukmė
VLT-EX320/30L	4W	30vnt.	190lm	3.6V 1800mAh	3h
VLT-EX320/51L	7W	51vnt.	300lm	4.8V 1800mAh	3h



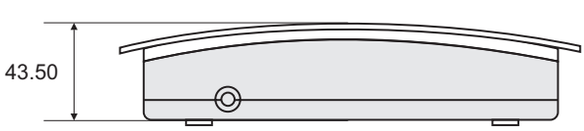
Naujas kompaktiškas dizainas

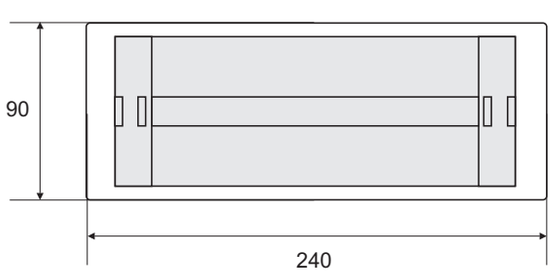
VLT-EX SL3

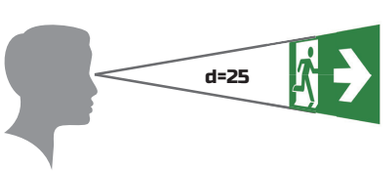
Modelis	VLT-EXSL3
Maitinimo įtampa	Nuolatinio/ nenuolatinio
Vartojama galia	220-240V 50-60Hz
Šviesos srautas	2.6W
Baterija	85lm
Įkrovimo laikas	3.6V 1000mAh Ni-Cd
Avarinio degimo trukmė	24h
IP klasė	3h
IP klasė	IP20

Aprašymas

- ABS korpusas, skaidrus difuzorius
- 12 vnt. SMD2835 LED
- IP40
- Nuolatinio / nenuolatinio veikimo
- Lengvas montavimas ir aptarnavimas
- Idealiai tinka naudoti koridoriuose, išėjimuose, evakuacijos keliuose ir viešoje erdvėje
- Tiekiamas su ženklinimo ženklais
- Sieninis / Lubinis
- Testavimo mygtukas
- Darbinė temperatūra: -5 ~ 40 ° C







Galimi skirtingi variantai

A1 A2 A3 A4



EVAKUACINIAI
ŠVIESTUVAI



Evakuacinis apšvietimas – avarinio apšvietimo dalis, nurodanti evakavimo (-si) kelius ir užtikrinanti galimybę žmonėms (personalui) saugiai pasišalinti iš patalpų ir statinių evakavimo (-si) keliais, kai išsijungia darbinis apšvietimas.

LED sieniniai – lubiniai evakuaciniai šviestuvai turi nuolatinio arba nenuolatinio avarinio režimo veikimo funkciją, su integruotu avarinio apšvietimo valdymo įtaisu ir autonominiu maitinimo šaltiniu. Evakuaciniai šviestuvai užtikrina šviestuvo veikimą iki 3 valandų avariniame režime.
Šie įrenginiai yra itin taupantys energiją ir labai ilgaamžiški. Šviesos diodai veikia esant žemai temperatūrai ir nesukuria aukštų temperatūrų, todėl pailgėja vidinių baterijų tarnavimo laikas. Lentelių piktogramos atitinka EB saugos ženklų reglamentus ir naujausius ISO ženklų reikalavimus. Galimos įvairios lentelių piktogramos, spalvos bei dydžiai.
Šviestuvas skleidžia tolygią šviesą visoje lentelėje, užtikrinančią maksimalų matomumą avarijos atveju.

Šviestuvai atitinka EN60598-2-22 reikalavimus.

VOLTMANN





Originalus dizainas

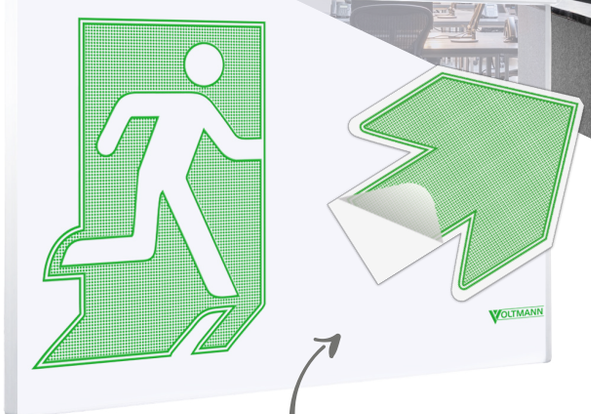
VLT-EX16DC

SELF TEST

IP40

3h

24h





Opcija

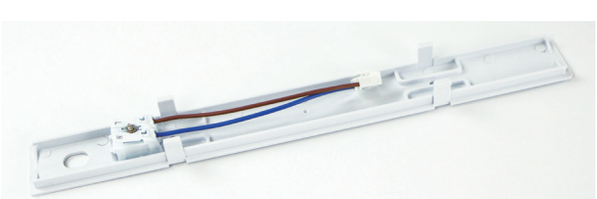


Opcija

Keičiamos krypties ženklas

Aprašymas

- Polikarbonato korpusas, PMMA lentelė
- Šilkografijos spauda
- Sieninis / Lubinis
- Geras šviesos pralaidumas
- Testavimo mygtukas ir galimas testavimas su su valdymo pultu
- Keičiamos krypties ženklas
- Keičiamas ženklas
- Skirta vidutinio dydžio pastatams
- Idealiai tinka naudoti koridoriuose, išėjimuose, evakuacijos keliuose ir viešoje erdvėje
- Darbinė temperatūra: -5 ~ 40 ° C



Tvirtinimo plokštė



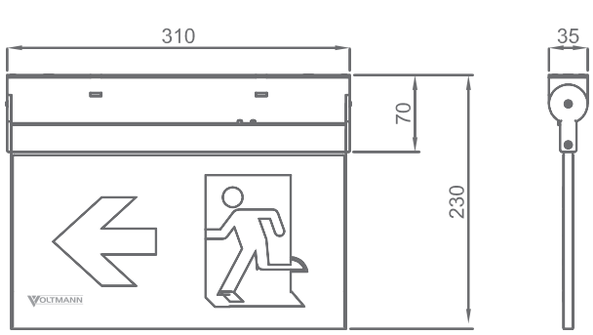
Šoninis montavimas



Trivtinimas prie sienos



Montavimas prie lubų

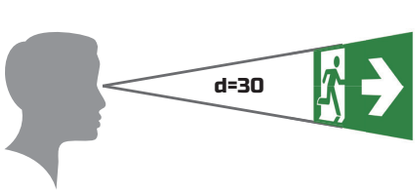


Specifikacija

- 3W, 16vnt. SMD2835 LED
- 3.6V 900mAh Ni-Cd baterija
- 3 valandų avarinio degimo trukmė
- Nuolatinio / nenuolatinio veikimo
- 24 valandų įkrovimo laikas
- Maitinimo įtampa 220-240V AC / 50-60Hz
- IP40

Galimi skirtingi variantai







SELF TEST

IP40

3h

24h

Originalus dizainas

VLT-EX16MC



Opcija



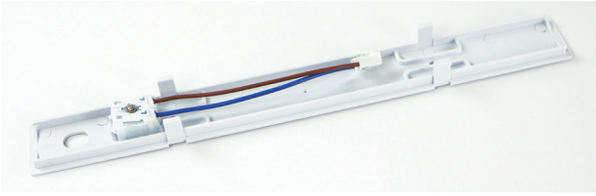
Opcija



Keičiamos krypties ženklas

Aprašymas

- Polikarbonato korpusas, PMMA lentelė
- Šilkografijos spauda
- Sieninis / Lubinis
- Geras šviesos pralaidumas
- Testavimo mygtukas ir galimas testavimas su su valdymo pultu
- Keičiamos krypties ženklas
- Keičiamas ženklas
- Skirta vidutinio dydžio pastatams
- Idealiai tinka naudoti koridoriuose, išėjimuose, evakuacijos keliuose ir viešoje erdvėje
- Darbinė temperatūra: -5 ~ 40 ° C



Tvirtinimo plokštė



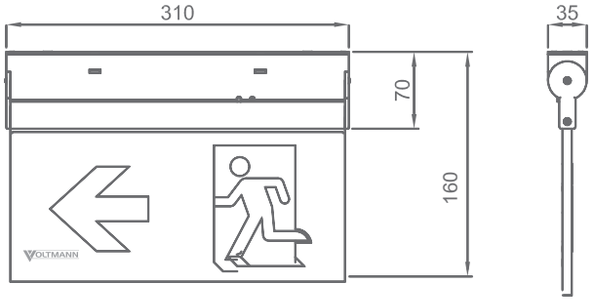
Šoninis montavimas



Trivtinimas prie sienos



Montavimas prie lubų

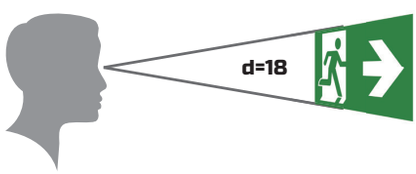


Specifikacija

- 3W, 16vnt. SMD2835 LED
- 3.6V 900mAh Ni-Cd baterija
- 3 valandų avarinio degimo trukmė
- Nuolatinio / nenuolatinio veikimo
- 24 valandų įkrovimo laikas
- Maitinimo įtampa 220-240V AC / 50-60Hz
- IP40

Galimi skirtingi variantai







SELF TEST

IP40

3h

24h

Originalus dizainas

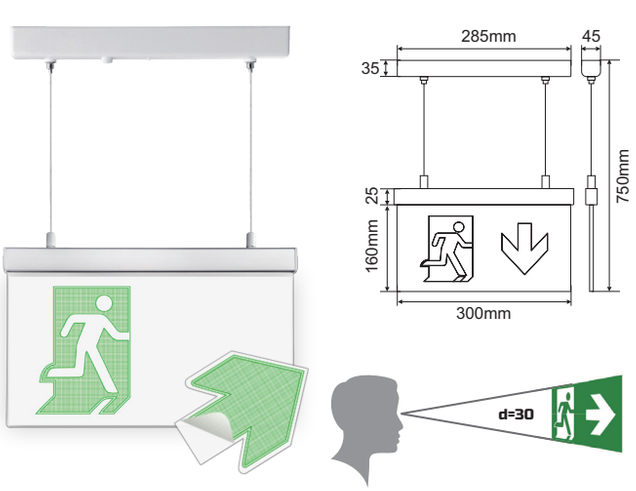
VLT-EX19



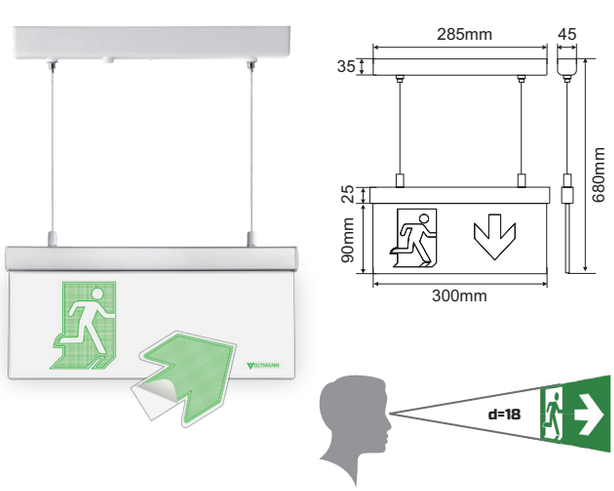
Aprašymas

- Polikarbonato korpusas, PMMA lentelė
- Šilkografijos spauda
- Lubinis pakabinamas
- Geras šviesos pralaidumas
- Testavimo mygtukas
- Keičiamos krypties ženklas
- Keičiamas ženklas
- Skirta vidutinio dydžio pastatams
- Idealiai tinka naudoti koridoriuose, išėjimuose, evakuacijos keliuose ir viešoje erdvėje
- Darbinė temperatūra: -5 ~ 40 ° C
- 3W, 16vnt. SMD2835 LED
- 3.6V 900mAh Ni-Cd baterija
- 3 valandų avarinio degimo trukmė
- Nuolatinio / nenuolatinio veikimo
- 24 valandų įkrovimo laikas
- Maitinimo įtampa 220-240V AC / 50-60Hz
- IP40

VLT-EX19DC



VLT-EX19MC



Galimi skirtingi variantai





SELF TEST

IP40

3h

24h

Originalus dizainas

VLT-EX19



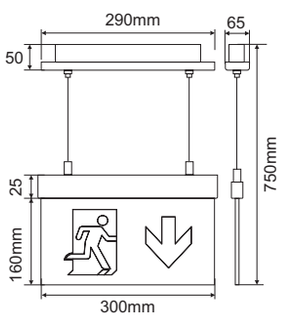
Keičiamos krypties ženklas

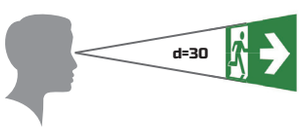
Aprašymas

- Polikarbonato korpusas, PMMA lentelė
- Šilkografijos spauda
- Lubinis, pakabinamas, įleidžiamas
- Geras šviesos pralaidumas
- Testavimo mygtukas
- Keičiamos krypties ženklas
- Keičiamas ženklas
- Skirta vidutinio dydžio pastatams
- Idealiai tinka naudoti koridoriuose, išėjimuose, evakuacijos keliuose ir viešoje erdvėje
- Darbinė temperatūra: -5 ~ 40 ° C
- 3W, 16vnt. SMD2835 LED
- 3.6V 900mAh Ni-Cd baterija
- 3 valandų avarinio degimo trukmė
- Nuolatinio / nenuolatinio veikimo
- 24 valandų įkrovimo laikas
- Maitinimo įtampa 220-240V AC / 50-60Hz
- Angos išmatavimai: 280x50mm
- IP40

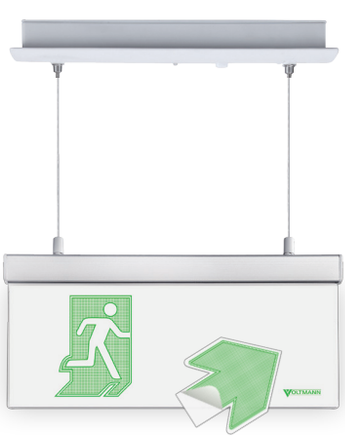
VLT-EX19DHR

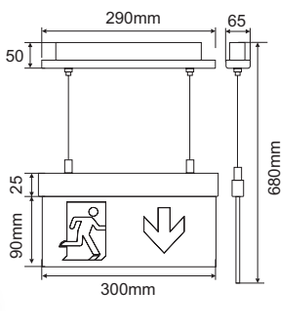


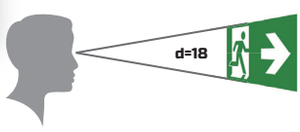




VLT-EX19MHR







Galimi skirtingi variantai





VLT-EX19

SELF TEST | 3h | 24h | IP40

360°

Keičiamos krypties ženklas

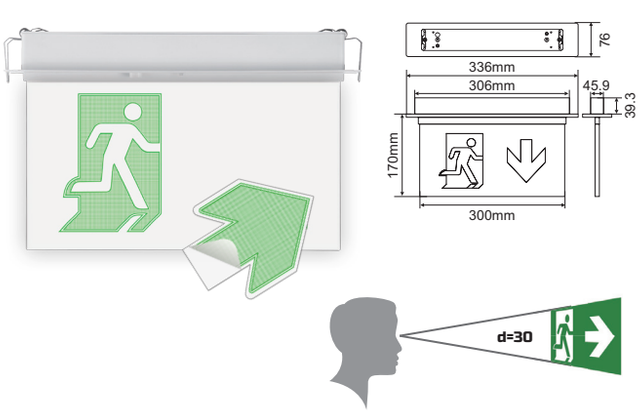
Specifikacija

- 3W, 16vnt. SMD2835 LED
- 3.6V 900mAh Ni-Cd baterija
- 3 valandų avarinio degimo trukmė
- Nuolatinio / nenuolatinio veikimo
- 24 valandų įkrovimo laikas
- Maitinimo įtampa 220-240V AC / 50-60Hz
- IP40

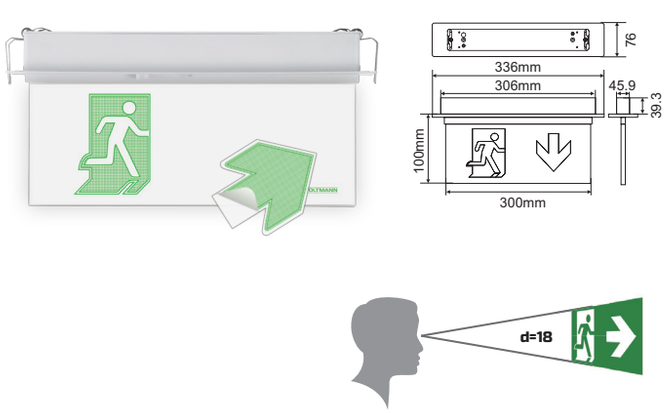
Aprašymas

- Polikarbonato korpusas, PMMA lentelė
- Šilkografijos spauda
- Lubinis įleidžiamas
- Geras šviesos pralaidumas
- Testavimo mygtukas
- Keičiamos krypties ženklas
- Keičiamas ženklas
- Skirta vidutinio dydžio pastatams
- Idealiai tinka naudoti koridoriuose, išėjimuose, evakuacijos keliuose ir viešoje erdvėje
- Darbinė temperatūra: -5 ~ 40 ° C

VLT-EX19DR



VLT-EX19MR



Galimi skirtingi variantai





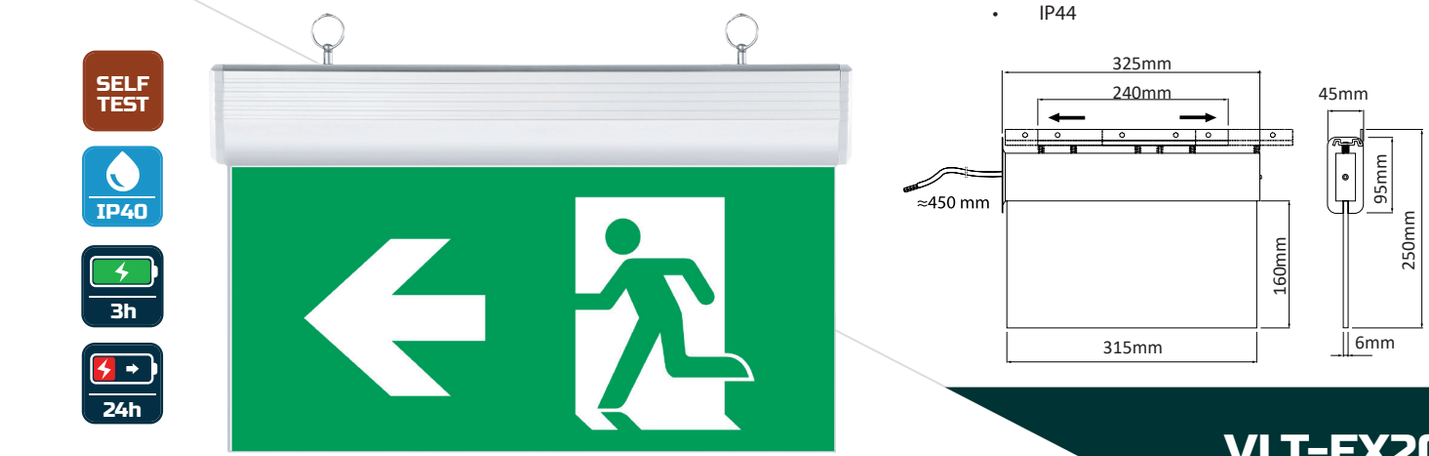
VLT-EX40

Specifikacija

Modelis	Vartojama galia	SMD LED	Šviesos srautas	Ni-Cd Baterija	Trukmė	Veikimo režimas
VLT-EX40-1H	3W	13pcs	110lm	4.8V 1800mAh	1h	Nuolatinio
VLT-EX40-3H	3W	13pcs	110lm	6.0V 1800mAh	3h	Nuolatinio

Aprašymas

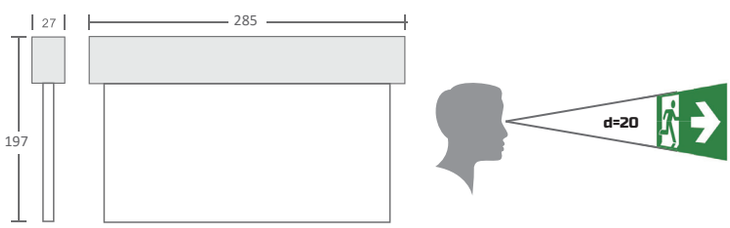
- Aliuminio korpusas, PMMA lentelė
- Pageidautina spausdinti arba graviruoti
- Sieninis / Lubinis
- Testavimo mygtukas
- Keičiamos krypties ženklas
- Keičiamas ženklas
- Skirta vidutinio dydžio pastatams
- Darbinė temperatūra: -5 ~ 40 ° C
- Nuolatinio veikimo
- 24 valandų įkrovimo laikas
- Maitinimo įtampa 220-240V AC / 50-60Hz
- IP44



VLT-EX20

Specifikacija

- 3W, 16vnt. SMD2835 LED
- 2.4V 900mAh Ni-Cd baterija
- 3 valandų avarinio degimo trukmė
- Nuolatinioveikimo
- 24 valandų įkrovimo laikas
- Maitinimo įtampa 220-240V AC / 50-60Hz
- IP40



Aprašymas

- Aliuminio korpusas, PMMA lentelė
- Pageidautina spausdinti ir graviruoti
- Sieninis / Lubinis
- Testavimo mygtukas
- Keičiamos krypties ženklas
- Keičiamas ženklas
- Reguliuojamas pakabinimo aukštis
- Skirta vidutinio dydžio pastatams
- Darbinė temperatūra: -5 ~ 40 ° C

SIENINIAI – LUBINIAI
AVARINIAI ŠVIESTUVAI



Avarinis apšvietimas – apšvietimas, skirtas naudoti avarijų metu, kai išsijungia darbinis apšvietimas.
Avarinis apšvietimas - tai baterijomis maitinamas apšvietimo prietaisas, kuris automatiškai įsijungia į avarinio režimo veikimą.
LED avarinių lubinių-sieninių šviestuvai yra įvairių dydžių ir formų. Šviestuvai turi nuolatinio arba nenuolatinio avarinio režimo veikimo funkciją, su integruotu avarinio apšvietimo valdymo įtaisu ir autonominiu maitinimo šaltiniu. Šie šviestuvai gali būti aprūpinti integruotu mikro bangų judesio detektoriumi. Avariniai šviestuvai užtikrina šviestuvo veikimą iki 3 valandų avariniame režime. Šie įrenginiai yra itin taupantys energiją ir labai ilgaamžiški. Šviesos diodai veikia esant žemai temperatūrai ir nesukuria aukštų temperatūrų, todėl pailgėja vidinių baterijų tarnavimo laikas. Šviestuvas skleidžia tolygią šviesą, užtikrinančią maksimalų matomumą avarijos atveju.

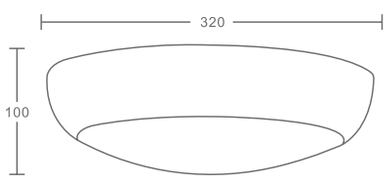
Avariniai šviestuvai atitinka EN60598-2-22 reikalavimus.

VOLTMANN





VLT-EM-CL-A



Modelis	Vartojama galia	SMD LED	Šviesos srautas	Ni-Cd Baterija	Trukmė
VLT-EM-CL-A/84L	15W	84vnt.	1500lm	6V 1800mAh	3h
VLT-EM-CL-A/120L	20W	120vnt.	2000lm	6V 1800mAh	3h

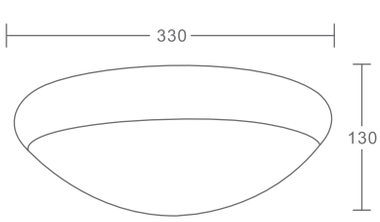
Aprašymas

- Polikarbonato korpusas
- Lengvas montavimas ir aptarnavimas
- Galima komplektacija su mikrobangų jutikliu
- Sieninis / Lubinis
- Nuolatinio / nenuolatinio veikimo
- Darbinė temperatūra: -5 ~ 40 ° C
- 24 valandų įkrovimo laikas
- Maitinimo įtampa 220-240V AC / 50-60Hz
- IP65



VLT-EM-CL-B

Modelis	Vartojama galia	SMD LED	Šviesos srautas	Ni-Cd Baterija	Trukmė
VLT-EM-CL-B/60L	10W	30vnt.	1100lm	4.8V 1800mAh	3h
VLT-EM-CL-B/84L	15W	84vnt.	1500lm	6V 1800mAh	3h
VLT-EM-CL-B/120L	20W	120vnt.	2000lm	6V 1800mAh	3h



Aprašymas

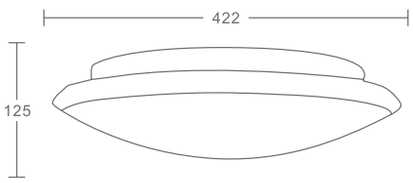
- Polikarbonato korpusas
- Lengvas montavimas ir aptarnavimas
- Galima komplektacija su mikrobangų jutikliu
- Sieninis / Lubinis
- Paprastas sklaidytuvo nuėmimas
- Nuolatinio / nenuolatinio veikimo
- Darbinė temperatūra: -5 ~ 40 ° C
- 24 valandų įkrovimo laikas
- Maitinimo įtampa 220-240V AC / 50-60Hz
- IP65

Specifikacija

- 120vnt. SMD2835 LED
- Nominali galia 10/15/20W
- 6V 1800mAh Ni-Cd batterija
- 24 valandų įkrovimo laikas
- Maitinimo įtampa 220-240V AC / 50-60Hz
- IP20

Aprašymas

- Metalinis korpusas ir polikarbonato sklaidytuvas
- Lengvas montavimas ir aptarnavimas
- Galima komplektacija su mikrobangų jutikliu
- Sieninis / Lubinis
- Nuolatinio veikimo
- 3 valandų avarinio degimo trukmė
- Darbinė temperatūra: -5 ~ 40 ° C



IP20 | 3h | 24h



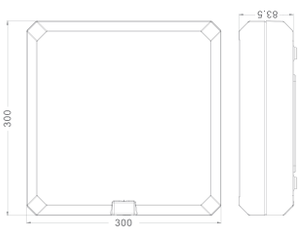
VLT-EM-CL-G

Specifikacija

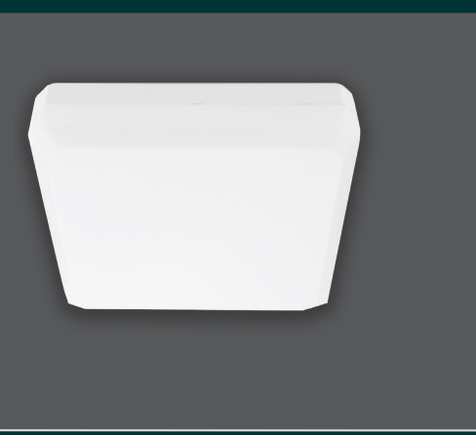
- 120vnt. SMD2835 LED
- Nominali galia 10/15/20W
- 6V 1800mAh Ni-Cd batterija
- 24 valandų įkrovimo laikas
- Maitinimo įtampa 220-240V AC / 50-60Hz
- IP54

Aprašymas

- Polikarbonato korpusas
- Lengvas montavimas ir aptarnavimas
- Galima komplektacija su mikrobangų jutikliu
- Sieninis / Lubinis
- Nuolatinio veikimo
- 3 valandų avarinio degimo trukmė
- Darbinė temperatūra: -5 ~ 40 ° C



IP54 | 3h | 24h



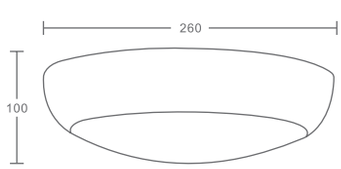
VLT-EM-Mini-CL-A

Specifikacija

- 54vnt. SMD2835 LED
- Nominali galia 10/15/20W
- 4.8V 1800mAh Ni-Cd batterija
- 24 valandų įkrovimo laikas
- Maitinimo įtampa 220-240V AC / 50-60Hz
- IP65

Aprašymas

- Polikarbonato korpusas
- Lengvas montavimas ir aptarnavimas
- Sieninis / Lubinis
- Nuolatinio veikimo
- 3 valandų avarinio degimo trukmė
- Darbinė temperatūra: -5 ~ 40 ° C



IP65 | 3h | 24h



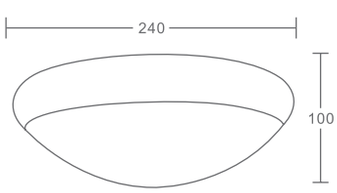
VLT-EM-Mini-CL-B

Specifikacija

- 54vnt. SMD2835 LED
- Nominali galia 10/15/20W
- 4.8V 1800mAh Ni-Cd batterija
- 24 valandų įkrovimo laikas
- Maitinimo įtampa 220-240V AC / 50-60Hz
- IP65

Aprašymas

- Polikarbonato korpusas
- Lengvas montavimas ir aptarnavimas
- Sieninis / Lubinis
- Paprastas sklaidytuvo nuėmimas
- Nuolatinio veikimo
- 3 valandų avarinio degimo trukmė
- Darbinė temperatūra: -5 ~ 40 ° C

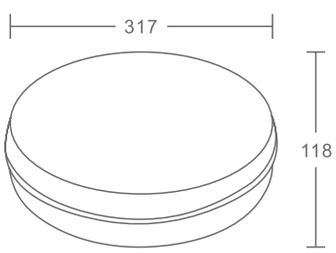


IP65 | 3h | 24h





VLT-EM-CL-D



Specifikacija

- 54vnt. SMD2835 LED
- Vartojama galia 10W
- 4.8V 1800mAh Ni-Cd batterija
- 3 valandų avarinio degimo trukmė
- 24 valandų įkrovimo laikas
- Maitinimo įtampa 220-240V AC / 50-60Hz
- IP65

Aprašymas

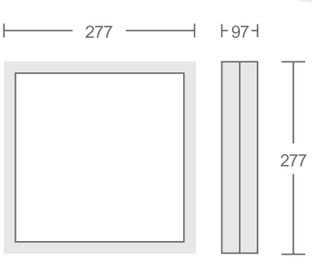
- Polikarbonato korpusas
- Lengvas montavimas ir aptarnavimas
- Sieninis / Lubinis
- Nuolatinio / nenuolatinio veikimo
- Darbinė temperatūra: -5 ~ 40 ° C

Modelis	Vartojama galia	SMD LED	Šviesos srautas	Ni-Cd Baterija	Trukmė	Veikimo režimas
VLT-EM-CL-D/60L	10W	30vnt.	1100lm	4.8V 1800mAh	3h	Nuolatinio/ nenuolatinio
VLT-EM-CL-D/84L	15W	84vnt.	1500lm	6V 1800mAh	3h	Nuolatinio/ nenuolatinio
VLT-EM-CL-D/120L	20W	120vnt.	2000lm	6V 1800mAh	3h	Nuolatinio/ nenuolatinio





VLT-EM-CL-F



Specifikacija

- 120vnt. SMD2835 LED
- 6V 1800mAh Ni-Cd batterija
- 3 valandų avarinio degimo trukmė
- 24 valandų įkrovimo laikas
- Maitinimo įtampa 220-240V AC / 50-60Hz
- IP65

Aprašymas

- Polikarbonato korpusas
- Lengvas montavimas ir aptarnavimas
- Galima komplektacija su mikrobangų jutikliu
- Sieninis / Lubinis
- Nuolatinio / nenuolatinio veikimo
- Kintamosios arba nuolatinės srovės maitinimo šaltinis
- Darbinė temperatūra: -5 ~ 40 ° C



Modelis	Vartojama galia	SMD LED	Šviesos srautas	Ni-Cd Baterija	Trukmė	Veikimo režimas
VLT-EM-CL-F/60L	10W	30vnt.	1100lm	4.8V 1800mAh	3h	Nuolatinio/ nenuolatinio
VLT-EM-CL-F/84L	15W	84vnt.	1500lm	6V 1800mAh	3h	Nuolatinio/ nenuolatinio
VLT-EM-CL-F/120L	20W	120vnt.	2000lm	6V 1800mAh	3h	Nuolatinio/ nenuolatinio



VLT-EM-Mini-CL-D

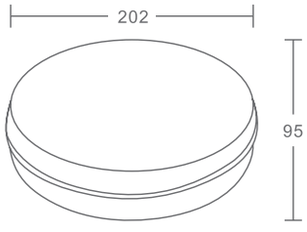
Specifikacija

- 54vnt. SMD2835 LED
- Vartojama galia 10W
- 4.8V 1800mAh Ni-Cd batterija
- 3 valandų avarinio degimo trukmė
- 24 valandų įkrovimo laikas
- Maitinimo įtampa 220-240V AC / 50-60Hz
- IP65

Aprašymas

- Polikarbonato korpusas
- Lengvas montavimas ir aptarnavimas
- Sieninis / Lubinis
- Nuolatinio / nenuolatinio veikimo
- Darbinė temperatūra: -5 ~ 40 ° C







VLT-EM-Mini-CL-F

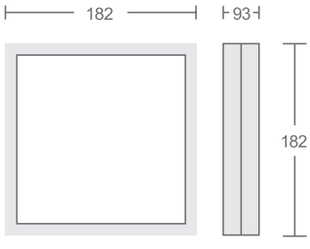


Specifikacija

- 54vnt. SMD2835 LED
- Vartojama galia 10W
- 4.8V 1800mAh Ni-Cd batterija
- 3 valandų avarinio degimo trukmė
- 24 valandų įkrovimo laikas
- Maitinimo įtampa 220-240V AC / 50-60Hz
- IP65

Aprašymas

- Polikarbonato korpusas
- Lengvas montavimas ir aptarnavimas
- Sieninis / Lubinis
- Nuolatinio / nenuolatinio veikimo
- Darbinė temperatūra: -5 ~ 40 ° C



LUBINIAI ĮLEIDŽIAMI-VIRŠTINKINIAI

AVARINIAI ŠVIESTUVAI



Avarinis apšvietimas – apšvietimas, skirtas naudoti avarijų metu, kai išsijungia darbinis apšvietimas.
Avarinis apšvietimas - tai baterijomis maitinamas apšvietimo prietaisas, kuris automatiškai įsijungia į avarinio režimo veikimą.
LED lubiniai įleidžiami - virštinkiniai avariniai šviestuvai turi 1 vnt. 3W-5W galingumo šviesos diodą. Šviestuvai yra įvairių linzių, dydžių bei formų. Galimos įvairios šviestuvo korpuso spalvų gamos. Šviestuvai turi nuolatinio arba nenuolatinio avarinio režimo veikimo funkciją, su avarinio apšvietimo valdymo įtaisu ir autonominiu maitinimo šaltiniu. Dvigubos būsenos šviesos šviestuvas dega žalia šviesa įkrovimo metu, o avarinio režimo metu, šviestuvo šviesos srautas konvertuojamas iki 400 liumenų. Avariniai šviestuvai užtikrina šviestuvo veikimą iki 3 valandų avariniame režime. Šie įrenginiai yra itin taupantys energiją ir labai ilgaamžiški. Šviesos diodai veikia esant žemai temperatūrai ir nesukuria aukštų temperatūrų, todėl pailgėja vidinių baterijų tarnavimo laikas. Idealiai tinka koridoriams, laiptinėms ir įvairios paskirties patalpoms.
Šviestuvas skleidžia tolygią šviesą, užtikrinančią maksimalų matomumą avarijos atveju

Avariniai šviestuvai atitinka EN60598-2-22 reikalavimus.

VOLTMANN



LUBINIAI ĮLEIDŽIAMI- VIRŠTINKINIAI AVARINIAI ŠVIESTUVAI



3h

24h

IP54

Naujas kompaktiškas dizainas

VLT-EMD003A



Opcija

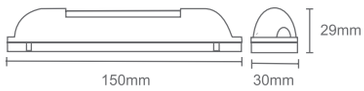
With remote cover, easily open

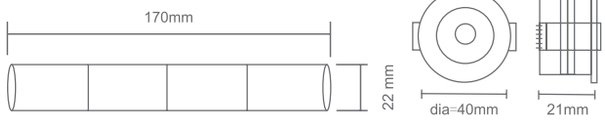
Aprašymas

- Medžiaga: aliuminio korpusas
- 1 x Didelio našumo 3W LED.
- Įkrovimo metu šviesos diodas šviečia žaliai
- Nenuolatinio veikimo
- Idealiai tinka naudoti koridoriuose, išėjimuose, evakuacijos keliuose ir viešoje erdvėje
- Įleidžiamas
- Darbinė temperatūra: -5 ~ 40 ° C
- 24 valandų įkrovimo laikas
- Maitinimo įtampa 220-240V AC / 50-60Hz
- IP54



Sidabrinis Juodas





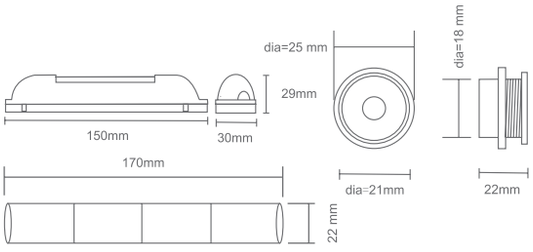
VLT-EMD003B

3h

24h

IP54





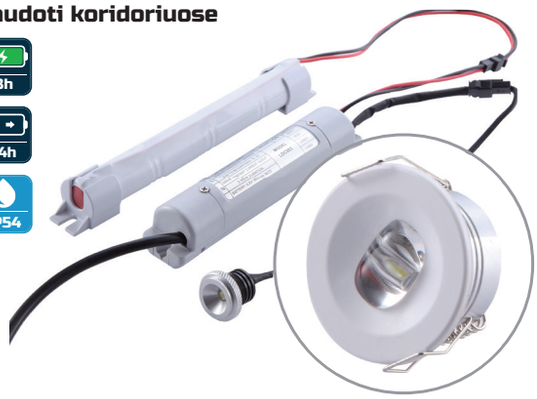
VLT-EMD003B-C

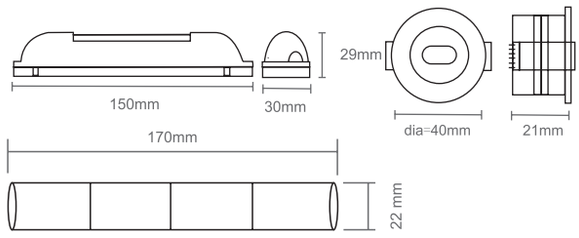
Naudoti koridoriuose

3h

24h

IP54



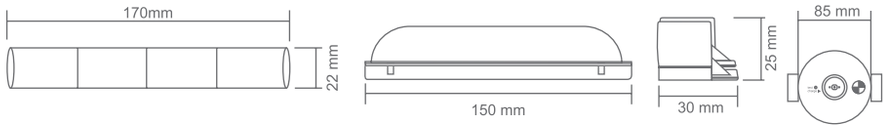


Modelis	Vartojama galia	Šviesos srautas	Ni-Cd Baterija	Trukmė	Skaidos kampmas	Angos diametras
VLT-EMD003A	3W	150lm	3.6V 1800mAh	3h	Platus	18mm
VLT-EMD003B	3W	150lm	3.6V 1800mAh	3h	Platus	35mm
VLT-EMD003B-C	3W	150lm	3.6V 1800mAh	3h	Koridoriams	35mm

VLT-EMD003C

Aprašymas

- Medžiaga: polikarbonatas
- 1 x Didelio našumo 3W LED.
- Įkrovimo metu šviesos diodas šviečia žaliai
- Nenuolatinio veikimo
- Testavimo mygtukas
- Idealiai tinka naudoti koridoriuose, išėjimuose, evakuacijos keliuose ir viešoje erdvėje
- Įleidžiamas
- Darbinė temperatūra: -5 ~ 40 ° C
- 24 valandų įkrovimo laikas
- Maitinimo įtampa 220-240V AC / 50-60Hz
- IP54



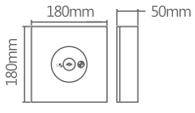


Modelis	Vartojama galia	Šviesos srautas	Ni-Cd Baterija	Trukmė	Angos diametras
VLT-EMD003C	3W	150lm	4.8V 1800mAh	3h	75mm

VLT-EMD003C-S

Aprašymas

- Medžiaga: polikarbonatas
- 1 x Didelio našumo 3W LED.
- Įkrovimo metu šviesos diodas šviečia žaliai
- Nenuolatinio veikimo
- Testavimo mygtukas
- Idealiai tinka naudoti koridoriuose, išėjimuose, evakuacijos keliuose ir viešoje erdvėje
- Įleidžiamas
- Darbinė temperatūra: -5 ~ 40 ° C
- 24 valandų įkrovimo laikas
- Maitinimo įtampa 220-240V AC / 50-60Hz
- IP54



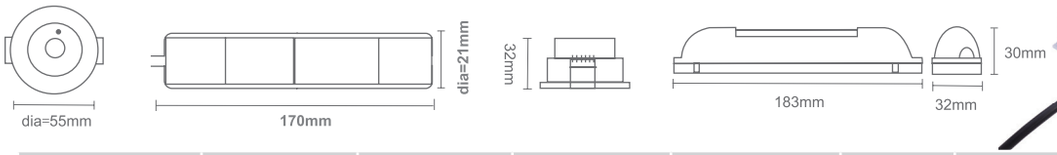


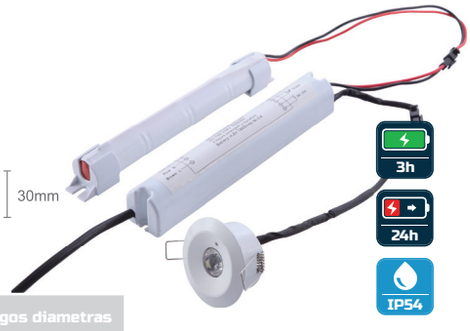
Modelis	Vartojama galia	Šviesos srautas	Ni-Cd Baterija	Trukmė
VLT-EMD003C-S	3W	150lm	4.8V 1800mAh	3h

VLT-EMD003F-M

Aprašymas

- Medžiaga: aliuminio korpusas
- 1 x Didelio našumo 3W LED.
- Įkrovimo metu šviesos diodas šviečia žaliai
- Nuolatinio / nenuolatinio veikimo
- Idealiai tinka naudoti koridoriuose, išėjimuose, evakuacijos keliuose ir viešoje erdvėje
- Įleidžiamas
- Darbinė temperatūra: -5 ~ 40 ° C
- 24 valandų įkrovimo laikas
- Maitinimo įtampa 220-240V AC / 50-60Hz
- IP54



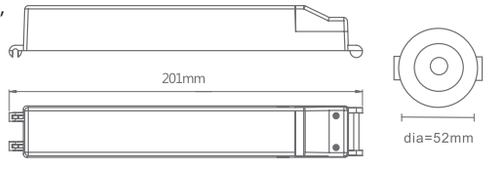


Modelis	Vartojama galia	Šviesos srautas	Ni-Cd Baterija	Skaidos kampas	Trukmė	Angos diametras
VLT-EMD003F-M	3W	150lm	4.8V 1800mAh	Koridoriams	3h	45mm

VLT-EMD003G

Aprašymas

- Medžiaga: aliuminio korpusas
- 1 x Didelio našumo 3W LED.
- Įkrovimo metu šviesos diodas šviečia žaliai
- Nenuolatinio veikimo
- Idealiai tinka naudoti koridoriuose, išėjimuose, evakuacijos keliuose ir viešoje erdvėje
- Įleidžiamas
- Darbinė temperatūra: -5 ~ 40 ° C
- 24 valandų įkrovimo laikas
- Maitinimo įtampa 220-240V AC / 50-60Hz
- IP54





Modelis	Vartojama galia	Šviesos srautas	Ni-Cd Baterija	Skaidos kampas	Trukmė	Angos diametras
VLT-EMD003G	3W	150lm	3.6V 1800mAh	Platus	3h	35mm

LUBINIAI ĮLEIDŽIAMI- VIRŠTINKINIAI AVARINIAI ŠVIESTUVAI



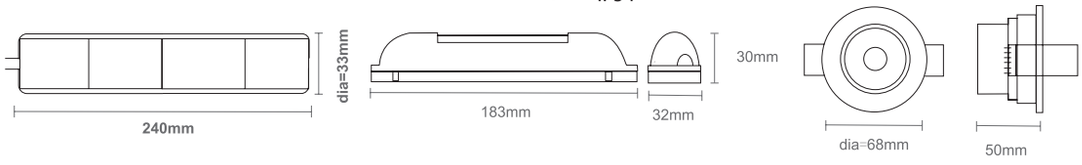
VLT-EMD005A

3h
24h
IP54



Aprašymas

- Medžiaga: aliuminio korpusas
- 1 x Didelio našumo 5W LED.
- Įkrovimo metu šviesos diodas šviečia žaliai
- Nenuolatinio veikimo
- Idealiai tinka naudoti koridoriuose, išėjimuose, evakuacijos keliuose ir viešoje erdvėje
- Įleidžiamas
- Darbinė temperatūra: -5 ~ 40 ° C
- 24 valandų įkrovimo laikas
- Maitinimo įtampa 220-240V AC / 50-60Hz
- IP54

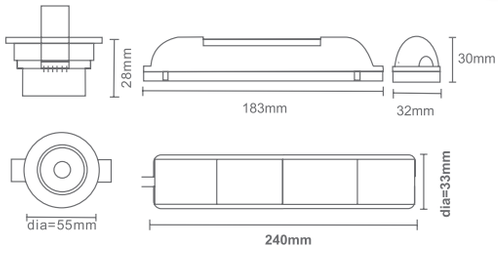


VLT-EMD005B

Atvirose erdvėse

3h
24h
IP54

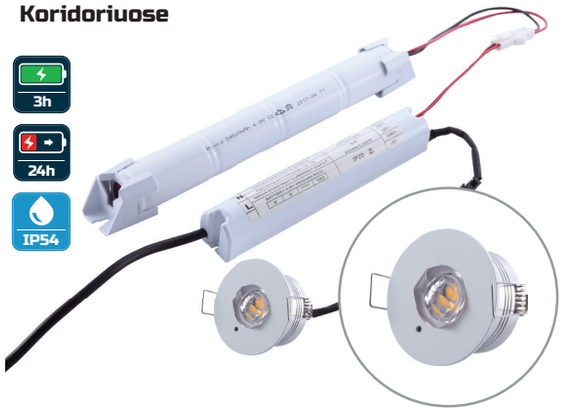


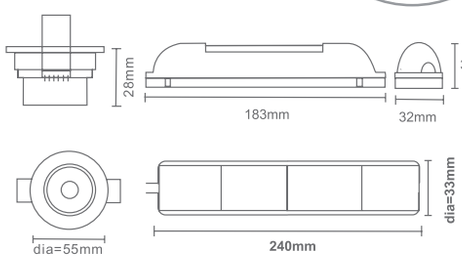


VLT-EMD005B-C

Koridoriuose

3h
24h
IP54





Modelis	Vartojama galia	Šviesos srautas	Ni-Cd Baterija	Trukmė	Sklaidos kampas	Angos diametras
VLT-EMD005A	3W	400lm	4.8V 4500mAh	3h	Platus	57mm
VLT-EMD005B	3W	400lm	4.8V 4500mAh	3h	Platus	50mm
VLT-EMD005B-C	3W	400lm	4.8V 4500mAh	3h	Koridoriams	50mm



SELF TEST

IP40

3h

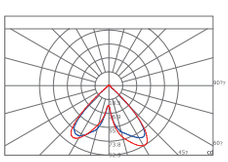
24h

VLT-EMD003E Serija

Aprašymas

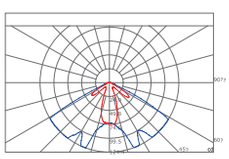
- Medžiaga: polikarbonatas
- Įkrovimo metu šviesos diodas šviečia žaliai
- Nenuolatinio veikimo
- Idealiai tinka naudoti koridoriuose, išėjimuose, evakuacijos keliuose ir viešoje erdvėje
- Trys šviesos sklaidos kampo linzės
- Įleidžiamas / virštinkinis
- Testavimo mygtukas
- Darbinė temperatūra: -5 ~ 40 ° C





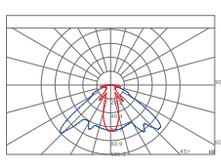
VLT-EMD003E-A





VLT-EMD003E-B





VLT-EMD003E-C

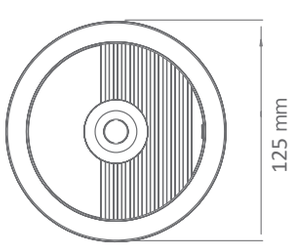
SELF TEST

IP40

3h

24h





Specifikacija

- 1 x Didelio našumo 3W LED.
- 4.8V 900mAh Ni-Cd batterija
- 3 valandų avarinio degimo trukmė
- 24 valandų įkrovimo laikas
- Skylės diametras: Ø100mm
- Maitinimo įtampa 220-240V AC / 50-60Hz
- IP44

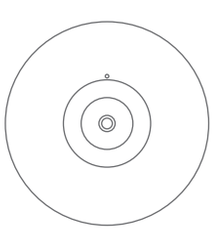
VLT-EMD003D

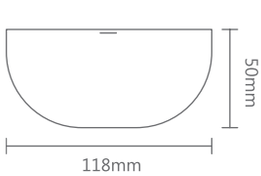
Aprašymas

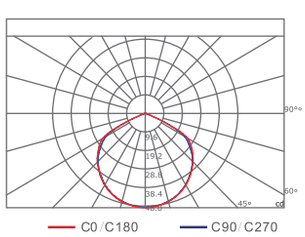
- Medžiaga: polikarbonatas
- Įkrovimo metu šviesos diodas šviečia žaliai
- Nenuolatinio veikimo
- Idealiai tinka naudoti koridoriuose, išėjimuose, evakuacijos keliuose ir viešoje erdvėje
- Platus šviesos sklaidos kampas
- Lubinis / sieninis
- Testavimo mygtukas
- Darbinė temperatūra: -5 ~ 40 ° C

Specifikacija

- 1 x Didelio našumo 3W LED.
- 3.6V 2000mAh Ni-Cd batterija
- 3 valandų avarinio degimo trukmė
- 24 valandų įkrovimo laikas
- Maitinimo įtampa 220-240V AC / 50-60Hz
- IP44







AVARINIAI APŠVIETIMO MODULIAI (KEITIKLIAI)



Avariniai apšvietimo moduliai (keitikliai) yra elektroniniai įrenginiai, leidžiantys paversti šviestuvą - avariniu šviestuvu.

Avariniai keitikliai turi įmontuotą akumuliatoriaus įkroviklį ir perjungimo rėlę, kuri automatiškai perjungia šviestuvą į avarinį režimą, kai išsijungia darbinis apšvietimas. Keitiklių autonominė veikimo trukmė priklauso nuo baterijos tipo ir naudojamo šviestuvo galingumo.

Keitiklis VLT-EM04A skirtas LED šviestuvui su vidiniu maitinimo šaltiniu, sukuriant nuolatinio arba nenuolatinio veikimo avarinį šviestuvą.

Keitiklis VLT-EM04B skirtas LED šviestuvui su išoriniu maitinimo šaltiniu, sukuriant nuolatinio arba nenuolatinio veikimo avarinį šviestuvą.

Keitiklis VLT-EM04C skirtas liuminescencinių lempų šviestuvui, sukuriant nuolatinio arba nenuolatinio veikimo avarinį šviestuvą.

VOLTMANN


VOLTMAN
Model:VLT-EM04B
Light source:less than 48
Power:5-48W
IP Rating:IP30
Emergency duration:180M



VLT-EM04A

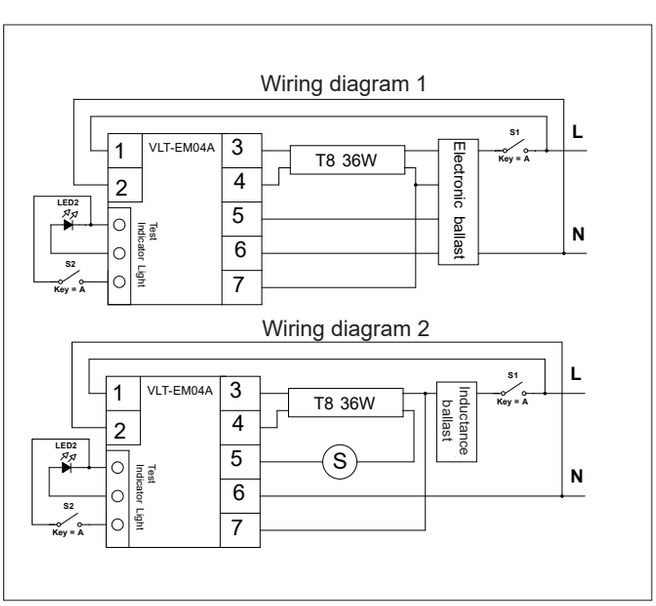
IP30 | 1.5h | 24h

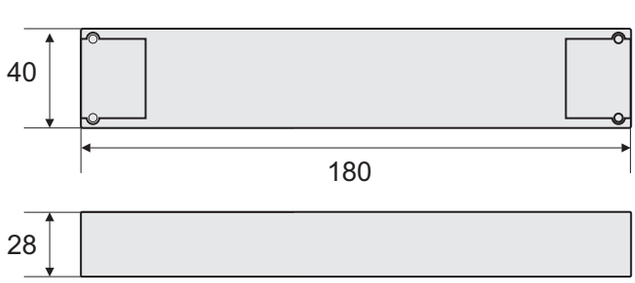
Aprašymas

- Medžiaga: palaikanti aukštą temperatūrą.
- Avarinio apšvietimo modulis skirtas 36W T8 / T5 liuminescencinių lempų šviestuvui.
- Lempos šviesos srautas avariniame režime > 50lm
- Kompaktiškas
- Išorinis pajungiamas LED indikatorius ir testavimo mygtukas.
- Ličio baterija
- Mažos energijos sąnaudos.
- Nuolatinio / nenuolatinio veikimo
- Darbinė temperatūra: -5 ~ 40 ° C
- CE RoHS sertifikatai
- IP30

Modelis	VLT-EM04A
Maitinimo įtampa	220-240V 50-60Hz
Perjungimo įtampa	144-187VAC
Vartojama galia	Max. 40W
Šviesos srautas	>50lm
Įkrovimo laikas	24h
Avarinio degimo trukmė	90 min
Testas	LED ir mygtukas
Veikimo režimas	Nuolatinio/ nenuolatinio
Baterija	Li-ion 3.7V 3000mAh

Sujungimo schema







VLT-EM04B

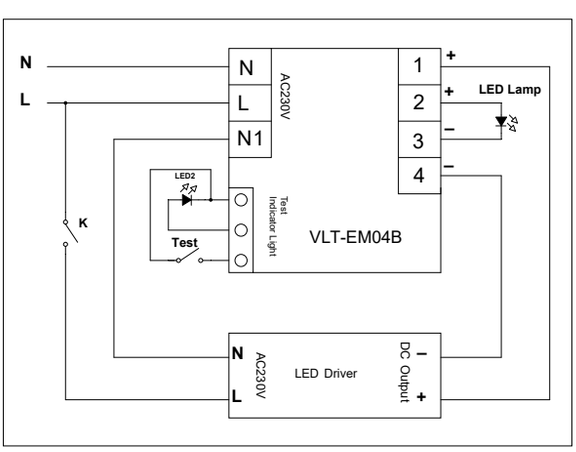
IP30 | 3h | 24h

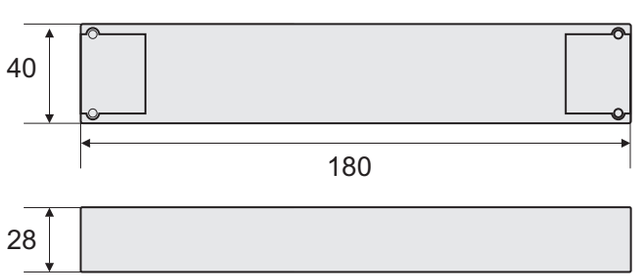
Aprašymas

- Medžiaga: palaikanti aukštą temperatūrą.
- Universalus avarinio apšvietimo modulis, skirtas visiems LED šviestuvams su išoriniu maitinimo šaltiniu iki 50W galios.
- Išėjimo galia avariniame režime 5W.
- Kompaktiškas
- Išorinis pajungiamas LED indikatorius ir testavimo mygtukas.
- Ličio baterija
- Mažos energijos sąnaudos.
- Nuolatinio / nenuolatinio veikimo
- Darbinė temperatūra: -5 ~ 40 ° C
- CE RoHS sertifikatai
- IP30

Modelis	VLT-EM04B
Maitinimo įtampa	220-240V 50-60Hz
Perjungimo įtampa	144-187VAC
Vartojama galia	Max. 50W
Išėjimo galia avariniame režime	5W
Įkrovimo laikas	24h
Avarinio degimo trukmė	3h
Testas	LED ir mygtukas
Veikimo režimas	Nuolatinio/ nenuolatinio
Baterija	Li-ion 3.7V 3000mAh

Sujungimo schema







VLT-EM04C

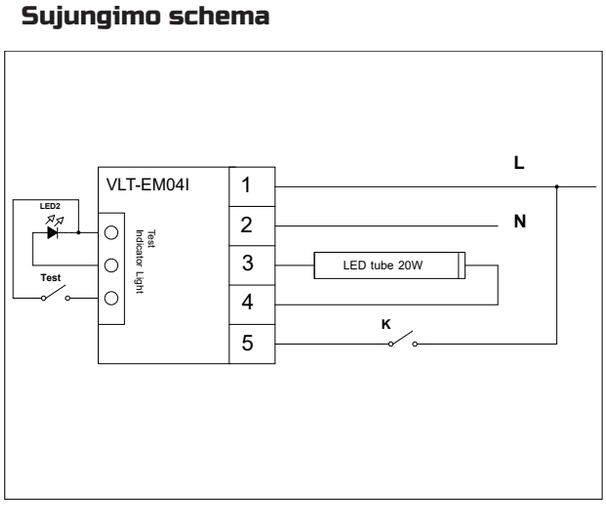
IP30 | 1.5h | 24h

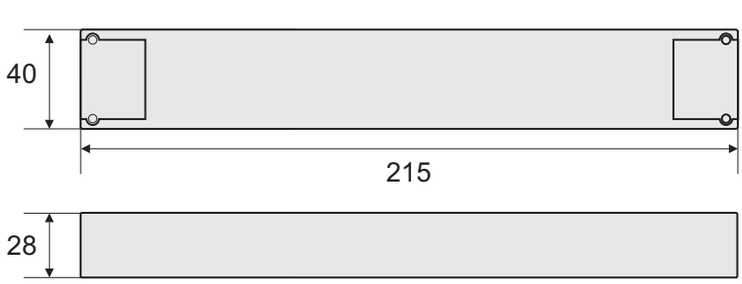
Aprašymas

- Medžiaga: palaikanti aukštą temperatūrą.
- Avarinio apšvietimo modulis, skirtas visiems LED šviestuvams su vidiniu maitinimo šaltiniu iki 20W galios.
- Maksimali išėjimo galia avariniame režime 20W.
- Kompaktiškas
- Išorinis pajungiamas LED indikatorius ir testavimo mygtukas.
- Ličio baterija
- Mažos energijos sąnaudos.
- Nuolatinio / nenuolatinio veikimo
- Darbinė temperatūra: -5 ~ 40 ° C
- CE RoHS sertifikatai
- IP30

Modelis	VLT-EM04C
Maitinimo įtampa	220-240V 50-60Hz
Perjungimo įtampa	144-187VAC
Vartojama galia	Max. 20W
Išėjimo galia avariniame režime	Max. 20W
Įkrovimo laikas	24h
Avarinio degimo trukmė	90 min
Testas	LED ir mygtukas
Veikimo režimas	Nuolatinio/ nenuolatinio
Baterija	Li-ion 11.1V 3000mAh

Sujungimo schema







VLT-EM04C3

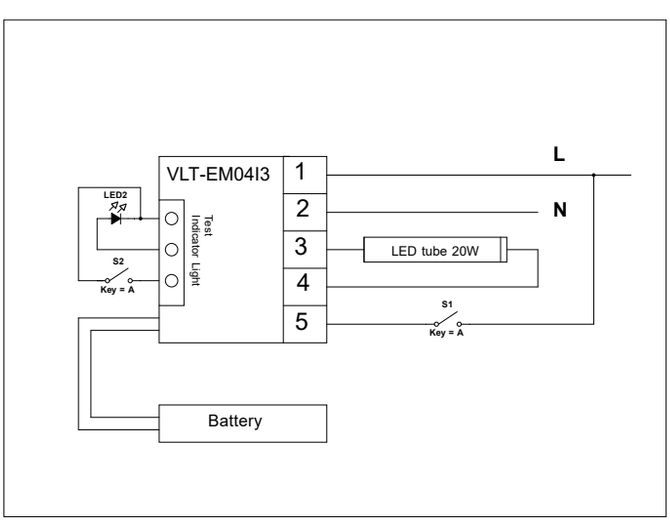
IP30 | 3h | 24h

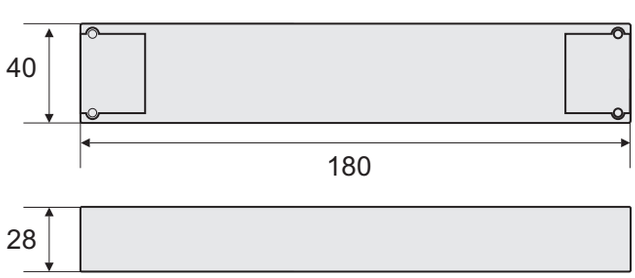
Aprašymas

- Medžiaga: palaikanti aukštą temperatūrą.
- Avarinio apšvietimo modulis, skirtas visiems LED šviestuvams su vidiniu maitinimo šaltiniu iki 20W galios.
- Maksimali įšėjimo galia avariniame režime 20W.
- Kompaktiškas
- Išorinis pajungiamas LED indikatorius ir testavimo mygtukas.
- Ličio baterija
- Mažos energijos sąnaudos.
- Nuolatinio / nenuolatinio veikimo
- Darbinė temperatūra: -5 ~ 40 ° C
- CE RoHS sertifikatai
- IP30

Modelis	VLT-EM04C3
Maitinimo įtampa	220-240V 50-60Hz
Perjungimo įtampa	144-187VAC
Vartojama galia	Max. 20W
Išėjimo galia avariniame režime	Max. 20W
Įkrovimo laikas	24h
Avarinio degimo trukmė	3h
Testas	LED ir mygtukas
Veikimo režimas	Nuolatinio/ nenuolatinio
Baterija	Li-ion 11.1V 6600mAh

Sujungimo schema





Žemiau pateikti simboliai atitinka Europos normas

ŽENKLINIMO ŽENKLAI

Jie yra įrengiami tose vietose, kur gyvybiškai svarbu nukreipti ir informuoti visuomenę.

 A001	 A002	 A003	 A004	 A005	 A006
 A007	 A008	 A009	 A010		
 A011	 A012	 A013	 A014	 A015	

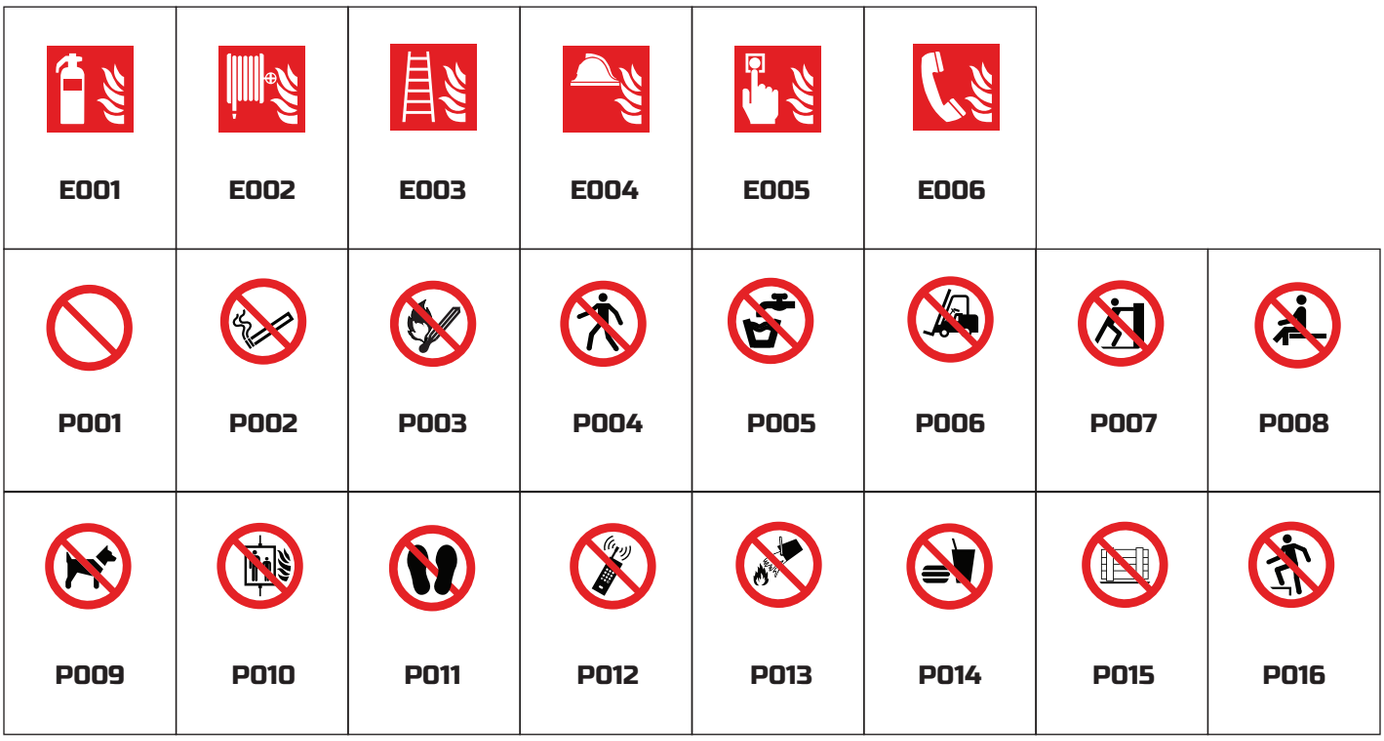
 A016	 A017	 A018	 A019	 A020	 A021	 A022	 A023

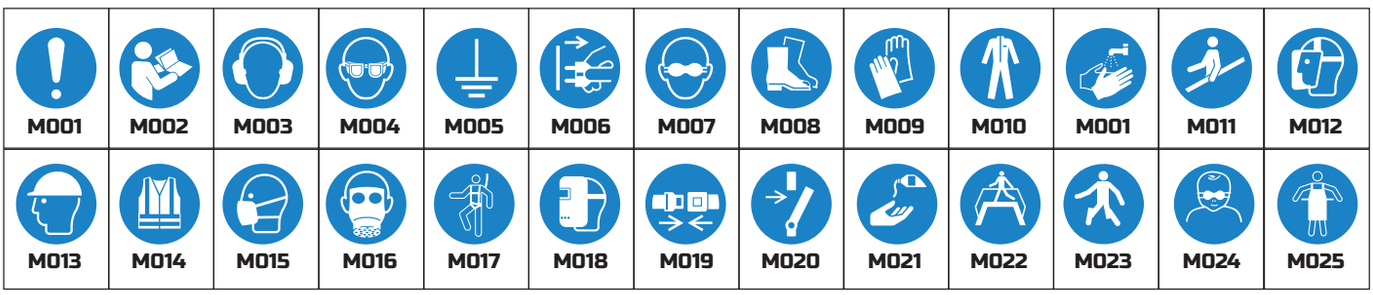
 SAMPLE01	 SAMPLE02	 SAMPLE03	 MEN SAMPLE05	 WOMEN SAMPLE05	 SAMPLE06	 SAMPLE07	 SAMPLE08
 SAMPLE09	SAMPLE10	 SAMPLE11	 SAMPLE12	 SAMPLE13	 SAMPLE14	 SAMPLE15	 SAMPLE16

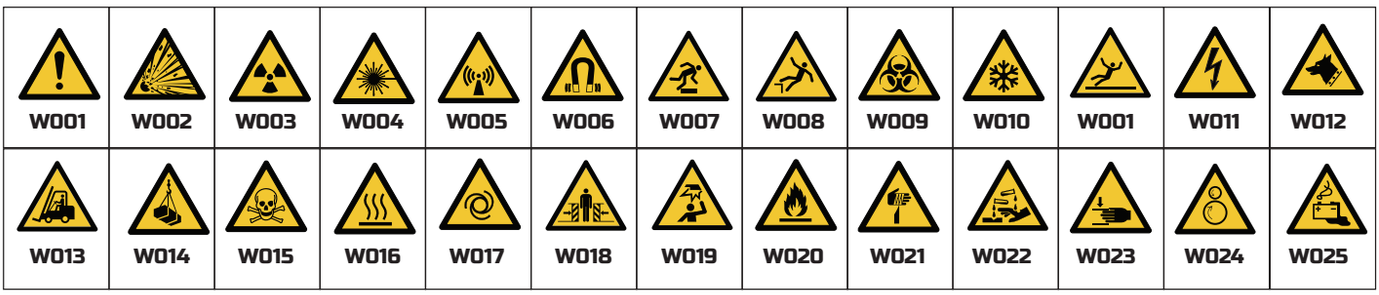
Žemiau pateikti simboliai atitinka Europos normas

ŽENKLINIMO ŽENKLAI

Jie yra įrengiami tose vietose, kur gyvybiškai svarbu nukreipti ir informuoti visuomenę.









+370 671 87715 info@voltmann.lt www.voltmann.lt