

SAUGŪS ŽIBINTUVAI, PROŽEKTORIAI IR ŠVIESTUVAI



Nesukeliantys kibirkščių „Ex Atex“ žibintai skirti naudoti vietose, kur yra didelė sprogimo rizika dėl aplinkoje esančių degių ar sprogių dujų ar skysčių. Rekomenduojama pritaikyti sausumoje ir jūroje vietose, kuriose yra pavojingų garų, skysčių, dulkių ir degių ar sprogių atliekų, visose srityse, kurioms taikoma pramonės saugos programa. Patvirtinta naudoti 0, 1, 2 zonose (Atex), kur gali kilti dujų, garų, rūko ir 21, 22 (Atex) zonų sprogimo pavojus ir užsidegti dulkės.

SAUGŪS ŽIBINTAI, PROŽEKTORIAI IR ŠVIESTUVAI

Nekibirksčiuojanys įrankiai darbui sprogioje aplinkoje.



EX ATEX ŽIBINTUVAI

ATEX direktyvose nustatytas teisinis reikalavimas darbdaviams pateikti darbuotojams tinkamą elektros įrangą tose vietose, kur yra sprogios atmosferos, kurioje yra dujų, garų, rūko ar dulkių, galimybė.

SAUGŪS ĮRANKIAI

Iš esmės saugūs įrankiai pasižymi didžiausiu atsparumu korozijai ir ilgaamžiškumu kasdieniniam naudojimui. Pagamintui iš aliuminio ir bronzos lydinio (AIB) su TUV patvirtinimu arba kitų specialių lydinų, turinčių tą patį patvirtinimą.

TURINYS

KODĖL ATEX?	04
AKUMULIATORINIAI ŽIBINTUVAI	05
ŽIBINTUVAI SU BATERIJOMIS	06
DĖVIMI ŽIBINTUVAI	07
DARBO PROŽEKTORIAI	08
APŠVIETIMO LEMPOS	10
FLUORESCENCIONĖS LEMPOS	20

EX ŽENKLŲ PAAIŠKINIMAS

ATEX įrangos direktyva 94/9 / EB taikoma numatytai elektrinei ir mechaninei įrangai naudoti potencialiai sprogiroje aplinkoje Europos Sąjungos šalyse. Tik ATEX reikalavimus atitinkantys prietaisai yra patvirtinti pardavimui ES sprogiroje aplinkoje. Tiek „ATEX“, tiek „Ex“ pažymėti prietaisai patvirtinti naudoti daugelyje pasaulio šalių.

A ATEX ŽENKLINIMAS



1180

CE simbolis reiškia gamintojo atitikties deklaraciją visoms atitinkamoms ES direktyvoms
1180 = Notifikuotosios įstaigos, atsakingos už produkcijos kokybės stebėjimą ES, žymuo



Specialus apsaugos nuo sprogiimo simbolis



Įrangos grupė (kasyba)



Įrangos kategorija (kasyba)



Įrangos grupė (pramonė)



Įrenginio kategorija (pramonė)



II grupės įrangos tinkamumo nustatymas skirtas naudoti atmosferoje, kurioje yra dujų ir dulkių

B ATEX EX SPROGSTAMŲJŲ DUJŲ ŽENKLINIMAS PAGAL EN60079



Apsaugantis nuo sprogiimo įtaisas



Apsaugos koncepcija



Dujų grupė



Įrenginio apsaugos lygis



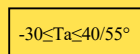
Dujų grupė



Temperatūros klasifikacija



Įrenginio apsaugos lygis



Aplinkos temperatūros diapazonas

Pastaba: „Ex“ ir apsaugos sąvokos nėra pažymėtos, jei naudojama visa apimanti „techninė dokumentacija“.

C EX sprogstamosios dulkių atmosferos žymėjimas pagal EN 60079-0



Apsaugantis nuo sprogiimo įtaisas



Apsaugos koncepcija



Dulkių grupė



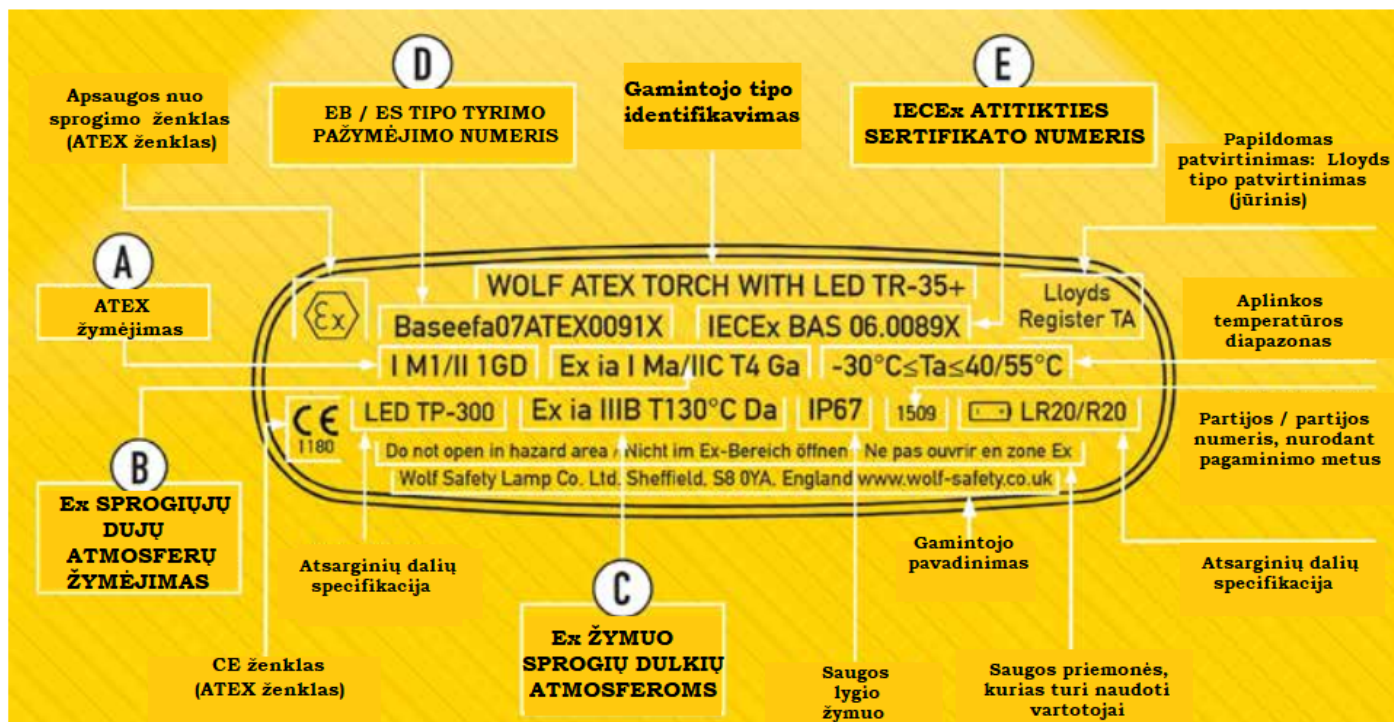
Maksimali paviršiaus temperatūra



Įrenginio apsaugos lygis



Apsaugos laipsnio indeksas



D EB / ES TIPO TYRIMO PAŽYMĖJIMO NUMERIS



Baseefa

07

ATEX

0091

X

Specialus apsaugos nuo sproginimo simbolis

Notifikuotoji įstaiga, atsakinga už EB / ES tipo tyrimą (bandymo įstaiga)

Pažymėjimo išdavimo metai

ATEX sertifikatas

Serijos numeris

Pažymėjimo numerio priedas

X priedėlyje nurodomos specialios sertifikavimo sąlygos. U priedėlis reiškia įrangos komponentų „Ex“ patvirtinimą.

E IECEX CERTIFIKATO ATITIKTIES NUMERIS



IECEX

BAS

06.

0089

X

Specialus apsaugos nuo sproginimo simbolis

IECEX sertifikatas

ExCBIECEX sertifikavimo įstaiga

Pažymėjimo išdavimo metai

Serijos numeris

Pažymėjimo numerio priedas

X priedėlyje nurodomos specialios sertifikavimo sąlygos. U priedėlis reiškia įrangos komponentų „Ex“ patvirtinimą.

SAUGŪS ŽIBINTAI



Užduotys pavojingose ir uždaroje erdvėje dažnai vykdomos esant blogam matomumui ar tamsioms sąlygoms; apšvietimas gali tapti kritine bet kokios veiklos, atliekamos tokiomis sąlygomis, sąlyga. Patekus į tokias zonas tikrinimo, priežiūros ar gelbėjimo operacijoms turi būti naudojami nešiojamieji ar laikini apšvietimo įtaisai.

KODĖL BŪTINA NAUDOTI ATEX APŠVIETIMO ĮRANKIUS?

Užduotys pavojingose ir uždaroje erdvėse dažnai vykdomos esant blogam matomumui ar tamsioms sąlygoms; apšvietimas gali tapti kritine bet kokios veiklos, atliekamos tokiomis sąlygomis, sąlyga. Patekus į tokias zonas tikrinimo, priežiūros ar gelbėjimo operacijoms turi būti naudojami nešiojamieji ar laikini apšvietimo įtaisai.

EX SRITYS

Uždaroje erdvės ir pavojingos zonos yra vietos, kuriose dažnai kyla sprogimo pavojus dėl potencialiai sprogių dujų, garų, rūko ar dulkių. Tokia atmosfera egzistuoja daugelyje pramonės šakų ir pramonės sektorių, įskaitant naftos chemijos, jūrų, naftos ir dujų gavybą iš naftos ir dujų platformų, aviaciją, dujų, vandens ir nuotekų įrenginius bei gaisrų gesinimą. Tokios sąlygos gali susidaryti visur, kur yra laikomos, gaminamos ar naudojamos gamybai degios medžiagos, taip pat uždaroje ar dalinai atvirose vietose, tokiose kaip: proceso indai, talpyklos, pralaidos, kanalai, tuneliai ir šachtos.

PRIETAISŲ TIPAI

Skirtingo tipo darbams, atliekamiems ribotose erdvėse, reikės skirtingo apšvietimo. Žemiau pateikiamas nešiojamų ir fiksuojamų ATEX apšvietimo prietaisų sąrašas su taikymo pavyzdžiais.



ASMENS ŽIBINTAI
Labiausiai paplitę prietaisai ir pigiausia nešiojamojo „Ex“ apšvietimo forma. Dažnai naudojami kaip asmeninio apšvietimo prietaisai, skirti atlikti paprastus patikrinimo ir priežiūros darbus.



INSPEKCIJOS ŽIBINTAI
Ex rankinės lempos paprastai yra galingesnės nei asmeninės. Jie daugiausia naudojami tikrinant ir prižiūrint.



MINI ŽIBINTUVĖLIAI
Vis plačiau naudojami dėl didesnio prieinamumo ir patogių, mažų matmenų; puikus pritaikymo mažiems vizualiniams patikrinimams.



DĖVIMI ŽIBINTUVĖLIAI
Idealiai tinka laisvų rankų darbui, naudingi priežiūrai, tačiau gali būti riboto naudojimo.



DARBO ŠVIESTUVAI
Jie užtikrina aukštesnį apšvietimo lygį nei nešiojamieji prietaisai, tačiau yra didesni ir daug sunkesni. Darbinės lempos paprastai naudojamos kaip laikinas apšvietimas ir idealiai tinka priežiūros darbams, pvz., valymui, smėliavimui ir cisternų dažymui, arba bendram apšvietimui, priežiūros darbams iš vidaus ar išorės.



ĮKRAUNAMI ŽIBINTAI



Belaidžiai žibintuvėliai sukonstruoti pagal naujausias technologijas, kurių dėka buvo gautas puikių eksploatacinių savybių, ilgaamžiškumo ir patikimumo produktas, pritaikytas naudoti net sunkiausiomis darbo sąlygomis. Kiekvienas žibintuvėlis yra pažymėtas CE ženklu, kuris patvirtina atitiktį ATEX direktyvai ir leidžia jį naudoti potencialiai sprogioje aplinkoje, kurioje yra dujų, dulkių ir rūko, neviršijant T4 temperatūros klasei leidžiamo diapazono.

LED lempos siūlo „šaunią“ puslaidininkių technologiją. Jos nekelia pavojaus, pavyzdžiui, kaip karštų gijų tipinės lemputės, ir užtikrina aukščiausią saugos lygį, kai galima naudoti 1 kategorijos įtaisus, skirtus 0 zonai.

H251ALED

ĮKRAUNAMAS ŽIBINTAS INSPEKCIJOS DARBAMS

- Idealus bendrosios paskirties žibintuvėlis patikrinimui ir specialiems darbams
- Įkraunama baterija yra patogus ir ekonomiškąs sprendimas visur, kur žibintuvėlis naudojamas dažnai ir ilgą laiką.
- Žibintuvėlio korpusas ir objektyvo žiedas pagaminti iš tamprios termoplastinės medžiagos, galinčios atlaikyti kritimą ar smūgį.
- Galimi pasirinktiniai aukštos arba žemos įtampos įkrovikliai.
- BAS 00 ATEX 2176 sertifikatas, kodas II 2 GD Ex e ib IIC T4 Ex Td A21 IP66 T135 ° C, CE ženklas ir „Lloyd’s Register“ patvirtinimas, IMPA kodas 33 06 08.



SERTIFIKATAS



Dujų zona : 1 | 2

Dulkių zona: 21 | 22

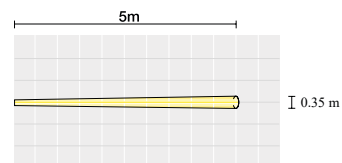


Produkto Kodas	113.101.110
Modelis	H251ALED
Šviesos šaltinis	LED
Dujų Zona	1,2
Dulkių Zona	21, 22
Svoris (kg)	1,75
Saugos klasė	IP66
Švietimo laikas	24 val.
Įkrovimo laikas	10 val.
Apšvietimo lygis (Lium.)	60

APŠVIETIMAS

HALOGENAS

Maks. apšvietimas 39 Liumenai



PRIEDAI



Produkto Kodas	113.101.690	113.101.691
Įkroviklio modelis	C251HVE	C251LV
Įtampa	230/115V	12/24V



SERTIFIKATAI

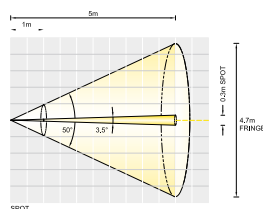


Dujų Zona: 0*|1|2
A* tik modeliui XT75

APŠVIETIMAS

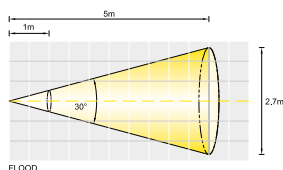
XT-50, XT-70, XT-90

Maksimalus intensyv., didelė galia esant 1m
13130 lux, 5m-620 lux



XT-70, XT-90

Maksimalus intensyv. galia 1m - 8050 lux, 5m- 370 lux



Produkto Kodas	113.102.100	113.102.200	113.102.340	113.102.250
Modelis	XT50	XT70	XT90	XT75
Šviesos šaltinis	LED	LED	LED	LED
Diodų kiekis	1	2	4	2
Dujų Zona	1,2	1,2	1,2	0,1,2
Saugos klasė	IP67	IP67	IP67	IP67
Švietimo laikas	3/6 val.	6/12 val.	9/18 val.	6/12 val.
Įkrovimo laikas(h)	4/8	7,5/15	11/22	7,5
Apšvietimo lygis (Lium.)	350	350	350	350

PRIEDAI

ĮKROVIKLIS	113.102.690	113.102.691
Įtampa	230/115V	12/24V

SERIJA XT

AKUMULIATORINIS ŽIBINTUVĖLIS INSPEKCIJAI

- Naujoviškas bendrosios paskirties žibintuvėlis tikrinimui ir specialiems darbams.
- Pažangių techninių sprendimų naudojimas užtikrina didžiausią šviesos efektyvumą, mechaninį stiprumą, patikimumą ir universalumą, leidžiantį naudoti žibintuvėlį sunkiausiomis pramonės sąlygomis.
- Įkraunama baterija yra patogus ir ekonomiškas sprendimas visur, kur žibintuvėlis naudojamas dažnai ir ilgą laiką.
- Akumuliatoriaus energijos būklę rodo ryškiai raudona LED lempučių juosta, kuri išnyksta nuosekliai sunaudojant energiją.
- Beveik visiškai išsikrovus, žibintuvėlis pradeda mirksėti.
- Guminis lęšio dangtelis ir žibintuvėlio korpusas pagamintas iš elastingos, antistatinės termoplastinės medžiagos.
- Rankena ir šoninės panelės pagamintos iš geltonos gumos, kuri tai darydama sugeria žibintuvėlį.
- Jame yra lengvai naudojamas jungiklis, valdomas net su pirštinėmis, leidžiantis lengvai pasirinkti šviesos spindulį: labai fokusuotas arba išsklaidytas.
- Galimi pasirinktiniai įkrovikliai su aukšta arba žema ĮKROVIMO ĮTAMPA.
- BAS 09 ATEX 0326 sertifikatas, kodas II 1 G Ex ib IIC Ga T4 IP67 ir CE ženklas.



STOVAI-RĖMAI ŠVIESTUVŲ TVIRTINIMUI



Produkto Kodas	113.102.832	113.102.828	113.102.833
Modelis	XT402	XT404	XT406
Svoris (kg)	2,6	3,6	4,5
Svoris su šviestuvais (kg)	5	8,4	11,7
Paskirtis	Rėmas su rankenomis 2 vnt. žibintų XT	Rėmas su rankenomis 4 vnt. žibintųXT	Rėmas su rankenomis 6 vnt. žibintų XT



R50

ĮKRAUNAMAS ASMENINIS ŽIBINTUVĖLIS

- Kompaktiška ir lengva konstrukcija, puikus našumas, ilgaamžiškumas ir patikimumas.
- Dėl ergonomiškos formos lengva laikyti jį rankoje, taip pat ir su pirštinėmis, nereikia naudoti kitos rankos žibintuvėlio funkcijai valdyti.
- Korpusas yra atsparus smūgiams ir išlaiko tvirtumą net esant minusinei temperatūrai.
- Įrengtas akumuliatoriaus įkrovos indikatorius ir LED lemputė, užtikrinanti ilgą tarnavimo laiką ir efektyvumą
- Naudojant moderniausias ličio jonų baterijas galima pašalinti klaidingos atminties poveikį.
- Pristatomas su rankiniu diržu ir spaustuko žiedu
- Galimi pasirinktinai aukšto arba žemo slėgio įkrovikliai.
- Sertifikatas BAS 05 ATEX 0069, IECExBAS06.0001X, kodas: I M2 / II 2GD Ex ib I Mb / IIC T4 Gb -40 ° C < Ta < 40 ° C, ir CE ženklas, IMPA kodas 79 22 67.

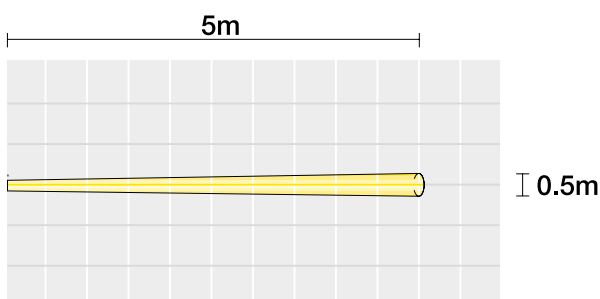
SERTIFIKATAI



Dujų Zona : 1 | 2

Dulkių Zona: 21 | 22

APŠVIETIMAS



Produkto Kodas	113.103.200
Modelis	R50
Šviesos Šaltinis	LED
Dujų Zona	1,2
Dulkių Zona	21, 22
Saugos Klasė	IP67
Švietimo Laikas(h)	3,5/6,5 val.
Įkrovimo Laikas(h)	3 val.
Apšvietimo Lygis (Lium.)	243

PRIEDAI



ĮKROVIKLIS	113.103.690	113.103.691
Įtampa	230/115V	12/24V

R55

ĮKRAUJAMAS AKUMULIATORINIS PROŽEKTORIUS ASMENINIAM NAUDOJIMUI

- Kompaktiška ir lengva konstrukcija, puikus našumas, ilgaamžiškumas ir patikimumas.
- Dėl ergonomiškos formos lengva laikyti jį rankoje, taip pat ir su pirštinėmis, nereikia naudoti kitos rankos žibintuvėlio funkcijai valdyti.
- Korpusas atsparus smūgiams ir išlaiko tvirtumą net esant minusinei temperatūrai.
- Įrengtas akumuliatoriaus įkrovos indikatorius ir LED lemputė, užtikrinanti ilgą tarnavimo laiką ir efektyvumą
- Naudojant moderniausias ličio jonų baterijas galima pašalinti „klaidingos atminties efektą“.
- Pristatomas su rankiniu diržu ir spaustuko žiedu.
- Galimi pasirinktinai aukšto arba žemo slėgio įkrovikliai
- Sertifikatas BAS 05 ATEX 0069, IECExBAS06.0001X, kodas I M1 / □ □ II IGD Ex ia I Ma / IIC T4 Ga Ex ia IIIB T200 ° C Da IP67 -40 ° C <Ta <40 ° C ir CE ženklas, IMPA kodas 79 22 68.



SERTIFIKATAI

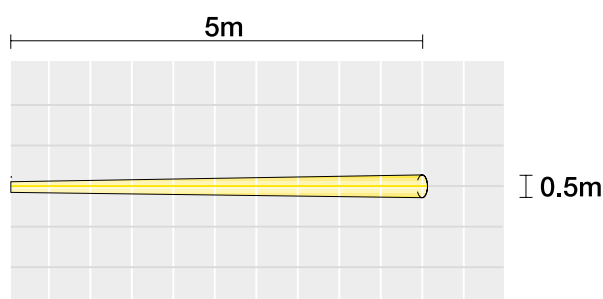


Dujų Zona : 0 | 1 | 2

Dulkių Zona: 20 | 21 | 22

Produkto Kodas	113.103.300
Modelis	R55
Šviesos Šaltinis	LED
Dujų Zona	0,1,2
Dulkių Zona	20, 21, 22
Saugos Klasė	IP67
Švietimo Laikas	3,5/6,5 val.
Įkrovimo Laikas	3 val.
Apšvietimo Lygis (Lium.)	243

APŠVIETIMAS



PRIEDAI



ĮKROVIKLIS	113.103.690	113.103.691
Įtampa	230/115V	12/24V

ŽIBINTUVAI SU BATERIJOMIS



Naudojant labai efektyvią HALOGENINĘ lemputę, buvo gautas neįprastai tvirtas ir galingas žibintuvas su intensyviai balta spalva.

H4DCA

INSPEKČINIS ŽIBINTUVAS SU BATERIJA

- Idealiai tinka naudoti bendrosios paskirties, tikrinimo ir specialiems darbams. Maitinamo šaltinis - šarminėmis (4 * LR20) mangano, cinko chlorido, cinko anglies baterijomis, jos ilgą laiką suteikia stiprų švytėjimą.

- Žibintuvėlio korpusas ir objektyvo žiedas pagaminti iš ypač tvirtos ir labai patvarios termoplastinės dervos, kuri gali atlaikyti intensyvių naudojimą net labiausiai dulketomis ir drėgnomis sąlygomis

- Naudojant labai efektyvią halogeninę lempuotę, buvo gautas neįprastai stiprus ir koncentruotas apšvietimas intensyviai balta spalva.

- Komplekte yra patogus, nuimamas pečių diržas

- BAS 00 ATEX 2203 sertifikatas, II kodas 2 GD Ex e ib IIC T4 IP66 T135 ° C ir CE ženklas bei patvirtinimas jūrinėms reikmėms „Lloyd’s Register“, IMPA kodas 33 06 07.



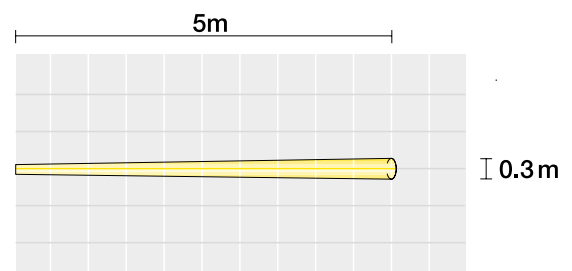
SERTIFIKATAI



Dujų Zona : 1 | 2

Dulkių Zona: 21 | 22

APŠVIETIMAS



Produkto Kodas	113.201.100
Modelis	H4DCA
Šviesos Šaltinis	HALOGENAS su kaitrine lempa
Dujų Zona	1,2
Dulkių Zona	21, 22
Saugos Klasė	IP66
Svoris (kg)	1,45
Švietimo Laikas	20 val.
Apšvietimo Lygis (Lium.)	37



SERIJA TS

PROŽEKTORIUS SU PAPRASTAMIS BATERIJOMIS

- Kompaktiškas žibintuvėlio dizainas užtikrina lengvą sukibimą ir valdymą viena ranka net ir mūvint pirštines.
- Žibintuvėlio korpusas pagamintas iš labai patvarios medžiagos, atsparios smūgiams net esant minusinei temperatūrai, o pasirinktų termoplastinių dervų naudojimas jose užtikrina puikų cheminį atsparumą.
- Guminiai priekinio stiklo apsaugai ir žibintuvėlių antgaliai palengvina sukibimą ir apsaugo nuo pažeidimų kritimo atveju.
- Atsparus smūgiams žibintuvėlio lęšis pagamintas iš polikarbonato, padengtas danga, apsaugančia nuo įbrėžimų ir chemikalų.
- Hermetiškas ir dulkiems atsparus korpusas.
- Įrengtas rankena diržui.
- BAS 02 ATEX 2220X sertifikatas, CE ženklas ir kodas II 2GD Ex eb ib IIB T6 Gb Ex tb IIIC T65 ° C Db (-10 ° C ≤ Ta ≤ + 40 ° C).

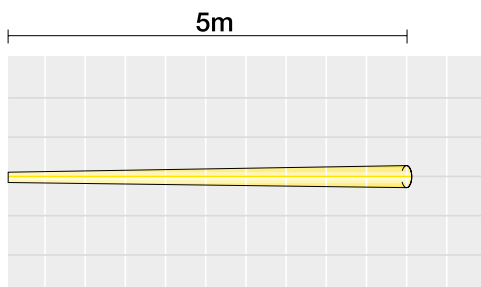
SERTIFIKATAI



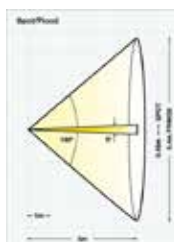
Dujų Zona : 1 | 2 | 0 latarki TS3X

Dulkių Zona: 21 | 22

APŠVIETIMAS



APŠVIETIMAS LATARKI Ts3x



Produkto Kodas	113.202.200	113.202.100	113.202.500	113.202.600
Modelis	TS24B	TS26B	TS30+B	TS35+B
Tipas	Tiesus T4	Tiesus T6	Tiesus T6	Tiesus T4
Šviesos Šaltinis	Ksenon	Kaitinamoji, vakuuminė	LED	LED
Dujų Zona	1,2	1,2	1,2	0,1,2
Dulkių Zona	21,22	21,22	21,22	20,21,22
Saugos Klasė	IP67	IP67	IP67	IP67
Svoris (kg)	0,45	0,35	0,475	0,5
Švietimo Laikas(h)	12	5	14	17
Apšvietimo Lygis (Lium.)	15	11,4	130	130

SERIJA TR

EX ATEX AKUMULIATORINIS, KAMPINIS PROŽEKTORIUS

- Kompaktiškas žibintuvėlio dizainas užtikrina lengvą sukibimą ir valdymą viena ranka net ir mūvint pirštines.
- Žibintuvėlio korpusas pagamintas iš labai patvarios medžiagos, atsparios smūgiams net esant minusinei temperatūrai, o pasirinktų termoplastinių dervų naudojimas jose užtikrina puikų cheminį atsparumą.
- Guminiai priekinio stiklo apsaugai ir žibintuvėlių antgaliai palengvina sukibimą ir apsaugo nuo pažeidimų kritimo atveju.
- Atsparus smūgiams žibintuvėlio lęšis pagamintas iš polikarbonato, padengtas danga, apsaugančia nuo įbrėžimų ir chemikalų.
- Hermetiškas ir dulkėms atsparus korpusas.
- Rankena diržui ir termoplastiniam spaustukui, kad žibintuvėlis būtų naudojamas laisvų rankų režimu.
- BAS 02 ATEX 2220X sertifikatas, CE ir II 2GD Ex eb ib IIB T6 Gb Ex tb IIIC T65 ° C Db (-20 ° C ≤ Ta ≤ + 40 ° C).



SERTIFIKATAI



Dujų Zona : 1 | 2 | 0 PROŽEKTORIUS TS3X

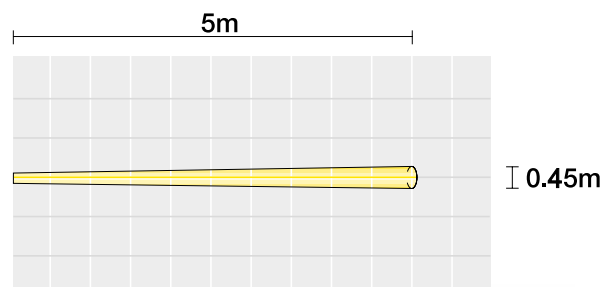
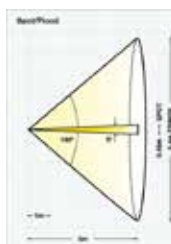
Dulkių Zona: 21 | 22

Dėl naujos optinės sistemos 113.202.828 galima pakeisti esamą TR žibintuvėlį į LED šviesos šaltinį.



APŠVIETIMAS

APŠVIETIMAS Prožektorius Ts3x



Produkto Kodas	113.202.201	113.202.501	113.202.101	113.202.602
Modelis	TR24B	TR30+B	TR26B	TR35+B
Tipas	Kampinis T4	Kampinis	Kampinis T6	Tiesus T4
Šviesos Šaltinis	Ksenon	LED	Vakuuminė lemputė	LED
Dujų Zona	1,2	1,2	1,2	0,1,2
Dulkių Zona	21,22	21,22	21,22	20,21,22
Saugos Klasė	IP67	IP67	IP67	IP67
Svoris (kg)	0,45	0,50	0,39	0,5
Švietimo Laikas(h)	12	14	5	17
Apšvietimo Lygis (Lium.)	15	137	11,6	130



M10

EX ATEX PROŽEKTORIUS, MINI SU 4LR44 BATERIJOMIS

- Modernus šviesos šaltinis, užtikrinantis puikų nepaprastai mažo dydžio prožektoriaus darbą.
- Sukurtas kaip kišeninis žibintuvėlis, pasižymintis ergonomišku dizainu ir pagamintas iš aukštos kokybės termoplastinių derių, pasižyminčių puikiomis mechaninėms ir cheminėms atsparumo savybėms.
- Polikarbonato lęšis yra atitrauktas ir apsaugotas žiedu, kad būtų sumažinta žalos rizika.
- Integruotas spaustukas, leidžiantis pakabinti žibintuvėlį ant kišenės.
- Įrengtas mygtukas žibintuvėliui valdyti viena ranka, kurį supa kieta medžiaga, neleidžianti atsitiktinai persijungti.
- Maitinamas 4 LR44 baterijomis.
- Įrengtas šviesos šaltinis - baltas LED 5 mm „Nichia“.
- BAS 06 ATEX 0084, sertifikuotas „IECEX BAS“ 06.0023, CE ženklas, kodas II 1 G Ex ia IIC T5 IP67 80 ° C (pramonė), kodas M1 Ex ia I IP67 (kasyba), kodas IMPA 79 22 76.

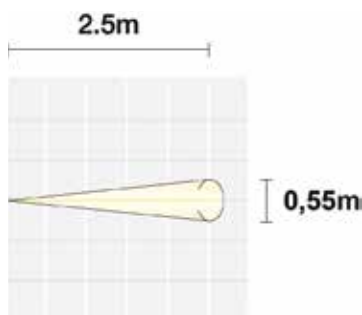
SERTIFIKATAI



Dujų Zona : 0 | 1 | 2

Dulkių Zona: 20 | 21 | 22

ŠVIESOS SRAUTAS



Produkto Kodas	113.203.110
Modelis	M10
Šviesos Šaltinis	LED
Dujų Zona	0,1,2
Dulkių Zona	20,21,22
Saugos Klasė	IP67
Svoris (kg)	0,025
Švietimo Laikas(h)	2
Apšvietimo lygis	30cd

M20 / M40

EX ATEX ŠVIESTUVAS SU 2 LR03 BATERIJOMIS

- Modernus šviesos šaltinis, užtikrinantis puikų nepaprastai mažo dydžio prožektoriaus darbą.
- Sukurtas kaip kišeninis žibintuvėlis, pasižymintis ergonomišku dizainu ir pagamintas iš aukštos kokybės termoplastinių dervų, pasižyminčių puikiomis mechaninio ir cheminio atsparumo savybėmis.
- Polikarbonato lęšis yra atitrauktas ir apsaugotas žiedu, kad būtų sumažinta žalos rizika.
- Integruotas spaustukas, leidžiantis pakabinti žibintuvėlį ant kišenės.
- Įrengtas mygtukas žibintuvėliui valdyti viena ranka, kurį supa kieta medžiaga, neleidžianti atsitiktinai persijungti.
- Maitinamas 2 LR03 baterijomis.
- Ksenoninė lemputė.
- M 20 sertifikuotas BAS 06 ATEX 0084, IECEx BAS 06.0023, CE ženklas, kodas I M2 / II 2G Ex ib I Mb / IIC T4 Gb (-20 ° C iki + 40 ° C) IP67 (pramonė), kodas I M2 Ex ib I IP67 (kasyba); M40 atestuotas BAS 06 ATEX 0084, IECEx BAS 06.0023, CE ženklas, kodas II 1 G Ex ia IIC T4 IP67 T80 ° C (pramonė), kodas M1 Ex ia I IP67 (kasyba), kodas IMPA 79 22 78.



SERTIFIKATAI



Dujų Zona : 1 | 2

Dulkių Zona: 21 | 22



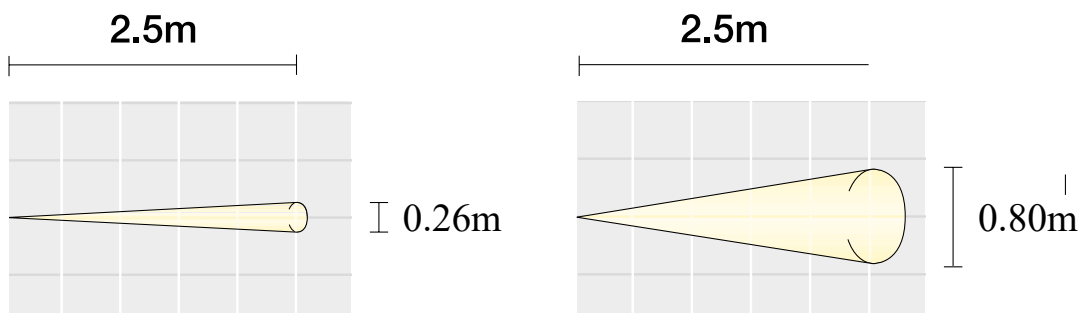
SERTIFIKATAI



Dujų Zona : 0 | 1 | 2

Dulkių Zona: 20 | 21 | 22

ŠVIESOS SRAUTAS



Produkto Kodas	113.203.120	113.203.140
Modelis	M20	M40
Šviesos Šaltinis	Xenon	LED
Dujų Zona	1,2	0,1,2
Dulkių Zona	21,22	20,21,22
Saugos Klasė	IP67	IP67
Svoris (kg)	0,06	0,06
Švietimo Laikas(h)	2,3	10
Apšvietimo lygis	15 lm	3x30cd



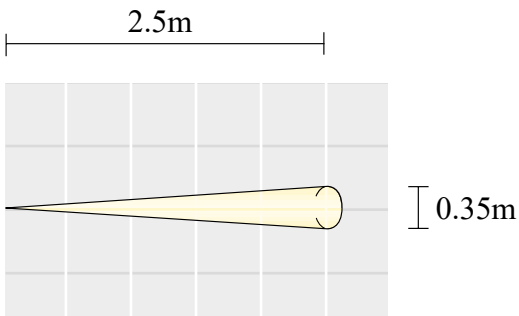
SERTIFIKATAI



Dujų Zona : 0 | 1 | 2

Dulkių Zona: 20 | 21 | 22

ŠVIOSOS SRAUTAS



Produkto Kodas	113.203.160
Modelis	M60
Šviesos Šaltinis	LED
Dujų Zona	0,1,2
Dulkių Zona	20,21,22
Saugos Klasė	IP67
Svoris (kg)	0,06
Švietimo Laikas(h)	10
Apšvietimo Lygis (Lium.)	90

M60

EX ATEX PROŽEKTORIUS SU 3LR1 BATERIJOMIS

- Modernus šviesos šaltinis, užtikrinantis puikų nepaprastą mažo dydžio prožektoriaus darbą.
- Sukurtas kaip kišeninis žibintuvėlis, pasižymintis ergonomišku dizainu ir pagamintas iš aukštos kokybės termoplastinių dervų, pasižyminčių puikiomis mechaninėms ir cheminėms atsparumo savybėms.
- Polikarbonato lęšis yra atitrauktas ir apsaugotas žiedu, kad būtų sumažinta žalos rizika.
- Integruotas spaustukas, leidžiantis pakabinti žibintuvėlį ant kišenės.
- Įrengtas mygtukas žibintuvėliui valdyti viena ranka, kurį supa kieta medžiaga, neleidžianti atsitiktinai persijungti.
- Maitinamas 3 LR1 baterijomis.
- Šviesos šaltinis baltas, 1 * LED
- Sertifikuotas BAS 06 ATEX 0084, IECEx BAS 06.0023, CE ženklas, kodas II 1 G Ex ia IIC T4 IP67 T80 ° C (pramonė), kodas M1 Ex ia I IP67 (kasyba), kodas IMPA 79 22 78.

PRIEDAI

Laikiklis prie šalmo	113.203.301
----------------------	-------------



M85

EX ATEX PROŽEKTORIUS SU 4 LR6 BATERIJOMIS

- Patvarus ir patikimas, jis gali būti naudojamas sunkiausiose pramonės ir kasybos sąlygose.
- Įrengtas moderniausias šviesos šaltinis šviesos diodas, kurio ilgaamžiškumas ir 210 liumenų galia.
- Gaminamas stiprus, fokusuotas šviesos pluoštas su plačiakampiu bendro apšvietimo kraštu.
- Guma, sustiprintas priekinis dangtis suteikia puikų sukibimą ir apsaugo optinę sistemą su polikarbonato lęšiu nuo pažeidimų.
- Lygus ir ergonomiškas korpusas turi koją, kad žibintuvėlis nenuvirstų ant lygaus paviršiaus.
- Įrengtas mygtukas žibintuvėliui valdyti viena ranka, kurį supa kieta medžiaga, neleidžianti atsitiktinai persijungti.
- Maitinamas 4 LR6 baterijomis.
- Šviesos šaltinis- baltas, 1 * LED
- Sertifikuota „Baseefa11ATEX0236X“, „IECEX BAS 11.0116X“, CE ženklas, kodas II 1G Ex ia IIC T3 / T4 Ga IP67 II 1D Ex ia IIIB T200 ° C Da (pramonė), I M1 Ex ia I Ma IP67 (kasyba).



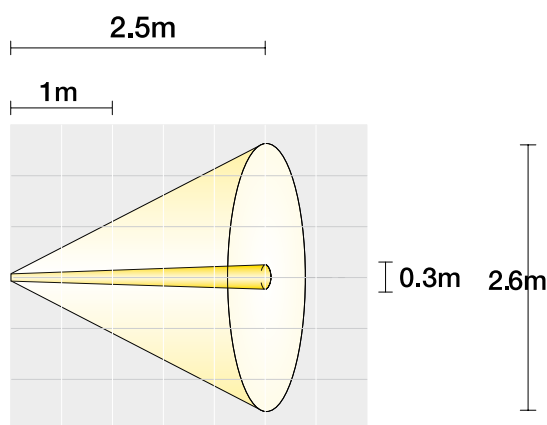
SERTIFIKATAI



Dujų Zona : 0 | 1 | 2

Dulkių Zona: 20 | 21 | 22

ŠVIESOS SRAUTAS



PRIEDAI

Produkto Kodas	113.203.181
Modelis	M85
Dujų Zona	0,1,2
Dulkių Zona	20,21,22
Saugos Klasė	IP67
Svoris (kg)	0,19
Švietimo Laikas(h)	7
Apšvietimo Lygis (Lium.)	210

Laikiklis prie šalmo	113.203.302
----------------------	-------------



DĒVIMI PROŽEKTORIAI



Dėvimi žibintai turi ATEX sertifikata, leidžiantį jį naudoti pavojingose vietose, kur nepaprastai svarbu apšvietimą naudoti nenaudojant rankų, ypač sunkiai pasiekiamose vietose, kur reikia lipti ar šliaužti.

HT400 / HT650

ANT GALVOS DĒVIMAS ŽIBINTUVĒLIS

- Tai idealus šviesos šaltinis dirbantiems uždaroje, uždaroje erdvėje ir reikalaujantis laisvų rankų lempos, kuri visada nukreipta ta pačia kryptimi kaip ir jūsų regėjimas.

- Jame yra pasvirimo kampo reguliavimo mechanizmas, leidžiantis pakeisti lempos kryptį, ir speciali optinė sistema, leidžianti gauti fokusuotą ir labai platų šviesos srautą, užtikrinantį efektyvų apšvietimą.

- Kompaktiška ir lengva konstrukcija, pagaminta iš patvarios ir labai atsparios termoplastinės medžiagos, pasižyminčios antielektrostatinėmis savybėmis.

- Žibintuvėlio lęšis yra specialiai apsaugotas nuo įbrėžimų.

- Reguliuojamus galvos diržus galima reguliuoti taip, kad jie būtų dėvimi ant galvos ar šalmo.

- Maitinamas 3 baterijomis.

- Labai ryški LED HT400.

- „Baseefa10ATEX0067X“ sertifikatas - „IECEX BAS“ 10.0023X II 1GD Ex ia op yra IIC T4 Ga IP66 Ex ia op yra IIIB T125 ° C Da.

HT650

- „Baseefa10ATEX0067“ sertifikatas - „IECEX BAS“ 10.0023, kodas II 1 GD Ex ia IIC T4 / T3 Ga IP66 / Ex ia IIIB T155 ° C Da (pramonė), I M1 Ex ia I Ma IP66 (kasyba) ir CE ženklas.



SERTIFIKATAI



Dujų Zona : 0 | 1 | 2

Dulkių Zona: 20 | 21 | 22



SERTIFIKATAI

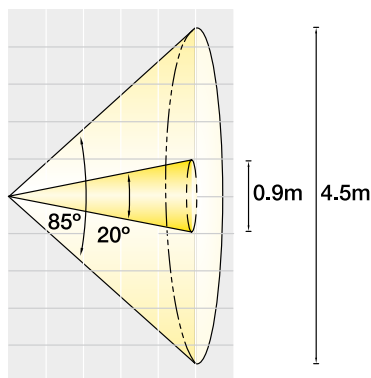
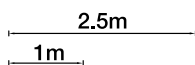


Dujų Zona : 0 | 1 | 2

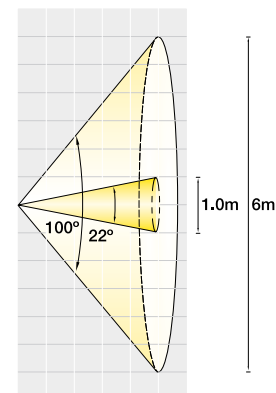
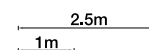
Dulkių Zona: 20 | 21 | 22

ŠVIESOS SRAUTAS

HT400



HT650



Produkto Kodas	113.204.401	113.204.650
Modelis	HT400	HT650
Šviesos Šaltinis	LED	LED
Dujų Zona	0,1,2	0,1,2
Dulkių Zona	20, 21, 22	20,21,22
Saugos Klasė	IP66	IP66
Svoris (kg)	0,090	0,180
Švietimo Laikas(h)	8,5	17
Apšvietimo Lygis (Lium.)	75	130

DARBO LEMPOS



Darbo lempos uždaramė nerūdijančio plieno korpuse, suprojektuotos naudoti atšiauriuose ir ęsdinančiuose pramoninėse ir jūrinėse aplinkose, yra baterija ir valdymo grandinė.

WF300XL

DARBO LEMPOS SU MAITINIMO KABELIU

- Labai efektyvus, lengvas ir nešiojamas darbo žibintas, skirtas laikinai apšviesti darbo vietas ir įrenginius potencialiai sprogioje aplinkoje.
- Didelio šviesos efektyvumo LED matricos dėka lempa suteikia stiprų, ryškų bendrą darbo vietas apšvietimą.
- Stiprią baltą lempos šviesą skleidžia 36 galingi šviesos diodai
- Vienas iš daugelio šio sprendimo privalumų yra daug žemesnė lempos paviršiaus temperatūra, išvengiant nudegimų dirbant su lempa.
- Žibintuose sumontuotų šviesos diodų tarnavimo laikas yra 100 000 val., o tai labai sumažina priežiūros poreikį.
- Turi tvirtą jūrinio aliuminio lydinio korpusą su antikorozine epoksidine danga, kad būtų atsparus pramoniniam ir jūriniam poveikiui.
- Keičiamas lempos lęšis pagamintas iš permatomo polikarbonato, atsparus smūgiams, tačiau atliekant tokius darbus kaip smėliasrovė ar dažymas, rekomenduojama naudoti vienkartinius apsauginius dangtelius, pagamintus iš antistatinės folijos.
- Lempos korpusas yra dulkių ir nepralaidus vandeniui (panardinus į vandenį) - Saugos klasė IP66 / 67.
- Komplekte yra reguliuojamo kampo nerūdijančio plieno vamzdinis rėmas ir nerūdijančio plieno stovas papildomai apsaugai.
- 230 V maitinimo įtampa.



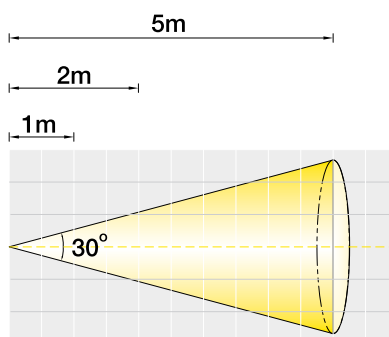
SERTIFIKATAI



Dujų Zona : 1 | 2

Dulkių Zona: 21 | 22

ŠVIESOS SRAUTAS



PRIEDAI



Stovas apšvietimo lempoms, maks. aukštis 2,40 m, sidabrinės spalvos

113.600.227



Produkto Kodas	113.300.112
Modelis	WF300XL
Šviesos Šaltinis	LED
Dujų Zona	1,2
Dulkių Zona	21,22
Saugos Klasė	IP66/67
Svoris (kg)	7,3 (be kabelio)
Apšvietimo Lygis (Lium.)	6378



SERTIFIKATAI



Dujų Zona : 1 | 2

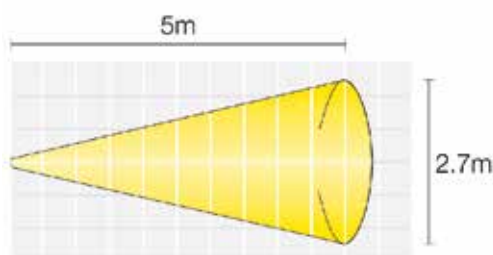
Dulkių Zona: 21 | 22

SERIA WL

ĮKRAUJAMA DARBO LEMPA

- Skirta intensyviai naudojimui sudėtingose sprogiose sąlygose.
- Lempa turi savo baterijos maitinimo šaltinį ir pasižymi išskirtiniu šviesos intensyvumu, darbo laiku ir ilgaamžiškumu.
- Puikiai palaiko ilgalaikį darbą toli nuo kitų energijos šaltinių ir apšvietimo.
- Uždarame nerūdijančio plieno korpuse, suprojektuotame naudoti atšiauriose ir išdinančiose pramoninėse ir jūrinėse aplinkose, yra baterija ir valdymo grandinė.
- Anoduoto aliuminio galvutė taip pat veikia kaip aušinimo radiatorius. Lempa, naudojant LED šviesos šaltinį, sukuria intensyvių šviesos spindulį
- SIRA 07 ATEX 3027 sertifikatas, CE ženklas ir kodas II 2 GD Ex e ib mb IIC T4 Ex tD A21 IP65 T135 ° C. Komplektuojamas su įkrovikliu 100–254 V (kintamai) įtampai, su akumuliatoriaus įkrovos būsenos indikatoriumi, kodas IMPA 33 19 51.
- Sertifikatas Sira 07ATEX3027X, IECEX SIR.18.0028X CE ženklas, o kodas II 2 GD Ex e ib mb op yra IIC T4 Gb Ex tb op yra IIIC T135 ° C Db. Komplektuojamas su įkrovikliu 100–250 V (kintamajai) įtampai, su akumuliatoriaus įkrovos būsenos indikatoriumi, kodas IMPA 33 19 51.

APŠVIETIMAS



Produkto Kodas	113.300.306	113.300.307
Modelis	WL80	WL85
Šviesos Šaltinis	LED	LED
Diodų Kiekis	12	12
Dujų Zona	1,2	1,2
Dulkių Zona	21,22	21,22
Saugos Klasė	IP66	IP66
Svoris (kg)	16,6	23
Apšvietimo Lygis (Lium.)	1020	1020

EX ATEX APŠVIETIMO RINKINYS, LEMPOS (XT-75), RĖMAS, 0 ZONA

- Patikrinti ir patikimi XT-75 akumuliatorių žibintuvai, patvirtinti naudoti 0, 1 ir 2 zonose, kur gali atsirasti dujų, garų, rūkų sprogo pavojus, esant leistinam T4 temperatūros diapazonui.
- Komplekte žibintuvėliai, pritvirtinti prie stovo, kurį galima pastatyti tiesiai ant žemės arba pritvirtinti prie papildomų trikojų, leidžiančių tiksliau nukreipti šviesą į konkrečią darbo vietą.
- Žibintuvėliai turi specialią optinę sistemą, leidžiančią perjungti šviesos srautą iš fokusuoto į plačią, į kurią sumontuoti itin ryškūs LED apšvietimo šaltiniai, ilgaamžiški ir labai efektyvūs, 350 liumenų vienoje lemposje.
- Lempos rinkinio stovas pagamintas iš nerūdijančio plieno ir su sklęsciais, leidžiančiais greitai pritvirtinti ir išimti atskirus žibintus.
- Jame yra žibinto krypties reguliavimas su padėties fiksatoriumi.
- Komplektą galima lengvai ir patogiai perkelti darbo metu, naudojant integruotą rankeną, o atskirus žibintus galima įjungti atskirai viena ranka, net su pirštinėmis.
- Šviestuvus galima nuimti nuo stovo sprogo pavojus zonoje ir naudoti kaip rankinius žibintus, norint artimai apšviesti dominančius objektus arba patekti į sunkiai pasiekiamas akumuliatoriaus vietas, kodas IMPA 33 19 51.



SERTIFIKATAI



Produkto Kodas	113.102.831	113.102.830	113.102.829
Modelis	XT602	XT604	XT606
Lempų konfigūracija	2*XT75	4*XT75	6*XT75
Klasifikacijos sritys	0,1,2	0,1,2	0,1,2
Saugos Klasė	IP67	IP67	IP67
Apšvietimo Lygis (Lium.)	350+(balta spalva)	350+(balta spalva)	350+(balta spalva)
Stovo svoris (kg)	2,6	3,6	4,5
Stovo su lempomis svoris (kg)	5	8,4	11,7

ĮSPĖJAMOSIOS LEMPOS



SERTIFIKATAI



Dujų Zona : 1 | 2

Dulkių Zona: 21 | 22



Ex ATEX, VEIKIANČIOS NUO BATERIJŲ ĮSPĖJAMOSIOS LEMPOS

- Naudojamos aiškiai pažymėti žmonių ar pavojingų vietų padėti (tamsoje matoma iki 800 metrų).
- Galima uždėti ant apsauginio šalmo, ant drabužių, pritvirtinti prie įvairių konstrukcinių elementų, taip pat vietose, žyminčiose avarinius išėjimus ar specialius įtaisus.
- Nuolat perspėja apie pavojus ir kliūtis, sumažindamas nelaimingų atsitikimų ir sužeidimų riziką.
- Maži lempos matmenys ir mažas svoris - skersmuo mažesnis nei 37 mm, o svoris - 23 gramai su baterijomis - yra puiki asmeninio signalo lempa.
- Jos turi perjungiamą blykstę (švietimo laikas iki 65 val.) Arba nuolat šviečia (švietimo laikas iki 25 val.) Apšvietimo režimus ir skleidžia platų šviesos srautą 180 ° kampu, todėl yra matomas tiek iš priekio, tiek iš šonų.
- ATEX sertifikatai - „Baseefa14ATEX0203“, „IECEx“ - BAS 14.0095, kodas II 2 GD Ex ib IIC T4 Gb (nuo -40 ° C iki + 55 ° C) IP67 Ex ib IIIB T200 ° C Db ir CE ženklas.



Produkto Kodas	113.400.302	113.400.303	113.400.301
Modelis	ML15A	ML15R	ML15W
Šviesos Šaltinis	žalia LED	raudona LED	balta LED
Dujų Zona	1,2	1,2	1,2
Dulkių Zona	21,22	21,22	21,22
Saugos Klasė	IP66	IP66	IP66
Švietimo Laikas(h)	25	25	25
Apšvietimo Lygis (Lium.)	4,7	4,7	4,7

ĮSPĖJAMOSIOS LEMPOS

ĮSPĖJAMOJI LEMPA

- Nešiojamas, atskirai stovintis švyturys, kurį maitina depoliarizuota baterija.
- Lempa valdoma ir apšvietimo režimas pasirenkamas vienu trijų padėčių jungikliu, sumontuotu už lempos korpuso.
- Vidinio jungiklio dėka galima įjungti režimą dienos metu išjungus lempą, kuris realizuojamas į šviesą reaguojančiu otoresistoriu.
- Šviesai jautrus elementas išjungia lempą, kai dienos šviesos apšvietimas viršija tam tikrą intensyvumą, taupydamas akumuliatoriaus energiją ir įjungia lempą, kai yra tamsu.
- Šviesą skleidžia šviesos diodai, turintys praktiškai neribotą gyvenimą.
- Geltoni šviesos diodai yra standartiniai arba raudoni pagal pageidavimą, apsaugoti polikarbonato lęšiais.
- Objektyvą apsaugo nerūdijančio plieno tinklelis, pritvirtintas tiesiai prie lempos korpuso, pagamintas iš smūgiams atsparios polipropileno medžiagos.
- Baterija nepridedama (HL 3155X maitinimo akumuliatorių reikia užsisakyti atskirai).
- BAS 99 ATEX 1044 sertifikatas, CE ženklas ir kodas II 1 G EEx ir IIC T4 IP21.
- Temperatūros klasifikacija nuo -10 ° C iki + 40 °C.



SERTIFIKATAI



Dujų Zona : 0 | 1 | 2



Produkto Kodas	113.400.201
Modelis	HL95
Šviesos Šaltinis	LED
Dujų Zona	0,1,2
Dulkių Zona	-
Saugos Klasė	IP21
Svoris (kg)	2,9
Švietimo Laikas (h)	1500

APŠVIETIMO LEMPOS



Darbinės lempos paprastai naudojamos kaip laikinas apšvietimas ir idealiai tinka priežiūros darbams, pvz., valymui, smėliavimui ir cisternų dažymui, arba bendrajam priežiūros vietos apšvietimui iš vidaus ar išorės. ATEX darbo lempos gali būti maitinamos iš baterijų, maitinamos iš tinklo arba gali turėti suspausto oro turbinų generatorius.

Ekonomiškos sprogimui atsparios lempos, naudojamos pavojingose vietose, idealiai tinkamos vietiniam tikrinimui ir ilgesniam priežiūros darbui.

LL01A10

EX ATEX GLS APŠVIETIMO LEMPA

- Ekonomiška, sproгимui atspari lempa, skirta naudoti pavojingose vietose.
- Tai idealiai tinka atliekant vietinius patikrinimus ir atliekant ilgesnius priežiūros darbus.
- Lempos šviesos šaltinis yra standartinė 230 V 60 W lemputė.
- Užtikrina gerą apšvietimą, idealiai tinka tikrinti ir prižiūrėti.
- Šviesos šaltinis apsaugomas sustiprinta stiklo dangą, atsparus temperatūros pokyčiams ir terminiam smūgiui. Plieninės grotos su ketiniu uždarymo žiedu sumažina riziką sugadinti lemputės gaubtą smūgio ar kritimo atveju.
- Grotos ir žiedas yra cinkuoti ir atsparūs korozijai.
- Guminiai lempos konstrukcijos elementai - du žiedai, esantys apsauginio narvelio viršuje ir apačioje.
- Guminė rankena pagerina lempos naudojimo patogumą, o prie plieninių grotelių pritvirtintas patogus sulankstomas kablys leidžia lempą pakabinti, kur įmanoma.
- Standartiškai tiekiamas su 10 m maitinimo kabeliu, kištuku ir lempute.
- IBEx 03 ATEX 1018x sertifikatas, CE ženklas ir II 2 G EEx e d IIA T3 IP54 kodas.



SERTIFIKATAI



Dujų Zona : 1 | 2



Produkto Kodas	113.300.204
Modelis	LL01A10
Šviesos Šaltinis	Kaitinamoji
Dujų Zona	1,2
Dulkių Zona	-
Saugos Klasė	IP54
Svoris (kg)	2,1 kg be kabelio
Švietimo Laikas(m)	10
Apšvietimo Lygis (Lium.)	39

SERIA LL

GAILINGAS PLATAUS KAMPO ŽIBINTAS

- Pagamintas iš lieto aliuminio lydinio, todėl yra lengvas ir nešiojamas, idealiai tinkamas ilgesnėms valymo operacijoms sausumoje ir jūroje.
- Patvariame korpuse yra halogeninė lemputė, jungiklis ir jungiamieji laidai.
- Priešgaisrinė srieginė jungtis suteikia galimybę patekti į lemputės vidų, kad būtų galima pakeisti lemputę ar atlikti kitą paprastą ir greitą priežiūrą.
- Užtikrina labai stiprų apšvietimą su ypač plačiu 100 ° spindulio kampu, todėl tai yra ideali lempa apšvietimui dirbant uždaroje patalpose.
- Didelis šešiakampis guminis gaubtas virš lempos priekio apsaugo stiklinį lęšį ir siūlus nuo kritimo ar smūgio padarinių.
- Rankena pagaminta iš didelio smūgio plastiko, prie jos pritvirtintas kabelio spaustukas, užtikrinantis didesnę lempos maitinimo jungties saugumą.
- „BVS 03 ATEX E 229“ sertifikatas, CE ženklas ir II 2 G EEx d e IIC T3 / T4 IP54 kodą.

SERTIFIKATAI



Dujų Zona : 1 | 2

Dulkių Zona: 21 | 22



Produkto Kodas	113.300.202	113.300.203
Modelis	LL12	LL24
Šviesos Šaltinis	HALOGENAS	HALOGENAS
Dujų Zona	12	12
Saugos Klasė	IP54	IP54
Svoris (kg)	2,5 kg (be kabelio)	2,5 kg (be kabelio)
Maitinimo įtampa (V)	12	24

SP600

SP600, EX ATEX, LED ŠVIESTUVAS

- Universali, lengva, patogi lempa su stipriu šviesos šaltiniu - LED, todėl idealiai tinka tikrinant ir dirbant potencialiai sprogiose vietose.
- Didelio našumo LED visą gyvenimą skleidžia stiprų 470 liumenų šviesos srautą ir labai platų šviesos kampą, taip sumažinant šešėlių atsiradimą ir užtikrinant optimalų apšvietimą darbui labai arti.
- Kablys, skirtas pakabinti lempą, kurio pasukimo kampas yra 360°, leidžia ją pritvirtinti prie konstrukcinių elementų ir dirbti abiem rankomis.
- Galimas papildomas magnetinės lempos laikiklis. Lempos struktūra yra labai tvirta ir patvari, jos korpusas yra antistatinis pasižymi dideliu atsparumu smūgiams, turi Saugos klasę IP67 ir atsparus antibraižomas polikarbonato lęšis su sukietėjusia danga leidžia lempą naudoti atšiauriomis pramonės sąlygomis.
- Papildomą apsaugą galima gauti naudojant papildomą nerūdijančio plieno vielos narvelį, padidinantį lempos mechaninį atsparumą, arba apsauginę įvorę, leidžiančią naudoti lempą tose vietose, kur yra lakiųjų dulkių ir purškiamų dažų.
- Sertifikuotas SIRA15ATEX3317X, IECEx SIR15.0115X, kodas IMPA 79 22 64, kodas I M2 Ex eb mb I, Mb (-30 ° C iki + 55 ° C), II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb IP67, II 2D Ex mb tb IIIC T95 ° C Db.



SERTIFIKATAI



Dujų Zona : 1 | 2

Dulkių Zona: 21 | 22



Produkto Kodas	113.700.100	113.700.102	113.700.101
Modelis	SP600	SP600	SP600
Šviesos Šaltinis	LED	LED	LED
Dujų Zona	1,2	1,2	1,2
Dulkių Zona	21,22	21,22	21,22
Saugos Klasė	IP67	IP67	IP67
Svoris (kg)	1,785	1,785	1,785
Maitinimo įtampa (V)	9-16	90-264	18-54/20-54

FLUORESCENCINIAI ŠVIESTUVAI



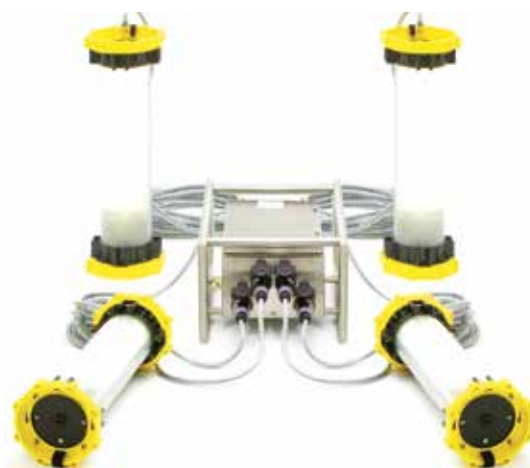
ATEX direktyvose nustatytas teisinis reikalavimas darbdaviams pateikti darbuotojams tinkamą elektros įrangą tose vietose, kur yra sprogios atmosferos, kurioje yra dujų, garų, rūko ar dulkių, galimybė. Visi siūlomi žibintuvėliai turi atitinkamus patvirtinimus naudoti EX zonose.

Pagrindinė rinkinio savybė yra lengva priežiūra ir dažniausiai rinkoje parduodamų fluorescencinių lempų pakeitimas trunka tik kelias minutes.

APŠVIETIMO RINKINYS

4 EX ATEX LEMPOS IR TRANSFORMATORIAI

- Sukurtas apšvietimui rezervuarams valyti, darbams laivų triumuose, lėktuvų, pramoninių įrenginių, tunelių ir kanalų priežiūrai ir remontui.
- Vandens ir kanalizacijos įmonės naudoja kanalizacijos ir nuotekų valymo įrenginių priežiūros ir remonto darbams.
- Užtikrina puikų darbo vietos apšvietimą atliekant remontą ir patikrinimus naftos chemijos gamyklose, naftos platformose ir uždaroje patalpose.
- Yra „Ex ATEX“ transformatorius ir keturios apšvietimo lempos, užtikrinančios labai stiprų apšvietimą esant ypač plačiam 100 ° šviesos srauto kampui.
- Pasirinktinai yra įvairių komplektų konfigūracijų, įskaitant LL524, WF300, LL440 ir LL24 lempas, taip pat visą spektrą priedų, įskaitant aliuminio foliją, apsauganti dažymo ar smėliavimo darbus, rankenos, pakabos ir stovai horizontaliai pakabinti ir vertikaliai tvirtinti.



SERTIFIKATAI



APŠVIETIMO RINKINIO KONFIGŪRACIJA

Produkto kodas	113.600.190	113.600.192	113.600.193	113.600.194	113.600.103	113.600.104	113.600.113	113.600.114
Sertifikatas	II 2 GD Ex emb II T3/T4 Ex tD A21 IP66/67/68 T100oC							
Lempos modelis	4 x LL-524/20				LL 524/360/20			
Išėjimo galia	4 x 72W (288W)				72W (360W)			
Transformatorius	LL-114	LL-214	LL-124	LL-224	LL-114	LL-214	LL-124	LL-224
Transformatoriaus tipas	Medžiaga GRP	Medžiaga GRP	Nerūd. plienas	Nerūd. plienas	Medžiaga GRP	Medžiaga GRP	Nerūd. plienas	Nerūd. plienas
Transformatoriaus įtampa (V)	110	230	110	230	110	230	110	230

TRANSFORMATORIAI LEMPOMS WOLF ATEX



Produkto Kodas	113.600.121	113.600.122	113.600.123	113.600.124
Įtampa įėjime (V)	110	230	110	230
Korpusas	Medžiaga GRP		Nerūd. plienas	
Sertifikatas	II 2 GD EEx ed IIC T3 DIP A21 IP66 TA=85°C		Ex d e IIC T3 Gb - Ex t IIIC T195°C Db	
Normos	EN50014, EN50018, EN50019, EN50281-1-1		EN60079-0, EN60079-1, EN60079-7, EN61241-0, EN61241-1	
Saugos skyrius	"e" - padidintas saugumas, „d“ - atsparumas liepsnai			
Dujų Zona	Strefy I i 1, grupy gazów IIA, IIB, IIC			
Klasifikacija temp. (dujos)	T3		T4	
Dulkių Zonoms	21 ir 22		21 ir 22	
Maks. temp. powierzchni	T 85°C		T 135°C	
Temperatura otoczenia	-40°C iki + 55°C		-20°C do 40°C (iki 350VA) / -20°C iki 30°C (do 400VA)	
Certyfikat	LCIE02ATEX6248X		SIRA08ATEX3182X	
Moc	400VA			
Przewód wejściowy	Przewód SY 15 m z wtykiem ATX 110V/230V 2P+E w standardzie			
Įtampa wtórne	24V			
Układ gniazd	4 gniazda wyjściowe, ATX 24V 2P+E w standardzie			
Wymiary (mm)	460*450*280		580*370*270	
Saugos Klasė	IP66			
Svoris (kg)	21		23	

LX-400

NEŠIOJAMAS EX ATEX FLUORESCENCINIS LED ŽIBINTAS



- Idealiai tinka daugybei programų, kuriose ilgą laiką reikalingas laikinas darbo vietos apšvietimas, ypač kaip patvaresnė alternatyva įprastiems fluorescuojantiems „Ex“ šviestuvams.
- Jis pasižymi tvirtu apdirbimu, saugia ir patvaria polikarbonato konstrukcija, atspari smūgiams ir intensyviai naudojimui, taip pat lengva valdyti ir prižiūrėti.
- Lempos šviesos šaltinis yra dvi galingos šviesos diodų matricos, užtikrinančios aukštos kokybės bendrą darbo vietos apšvietimą (ryškiai balta šviesa, didelis patikimumas, maži priežiūros reikalavimai, šviesos šaltinio ilgaamžiškumas visą gyvenimą).
- Pasirenkamas tvirtinimo magnetų rinkinys, palengvinantis šviestuvo montavimą plieniniams elementams, taip pat visas priedų asortimentas, įskaitant aliuminio foliją, apsauganti dažymo ar smėliavimo darbus, rankenos, dirželiai, pakabos ir stovai horizontaliai pakabinti ir vertikalčiai tvirtinti.
- SIRA12ATEX3177X, „IECEX SIR“ sertifikatas 12.0070X, pažymėtas CE ženklu, II kodas 2 GD Ex emb IIC T3 Gb (-20 ° C iki + 40 ° C) Ex t IIIC T170 ° C Db IP67.

Produkto Kodas	113.601.311
Modelis	LX-400
Sertifikatas	SIRA12ATEX3177X, IECEX SIR 12.0070X, znak CE, kod II 2 GD Ex emb IIC T3 Gb (-20°C to +40°C) Ex t IIIC T170°C Db IP67.
Šviesos Šaltinis	LED didelės galios (3250 lm)
Dujų Zona	12
Dulkių Zona	2 122
Saugos Klasė	IP66/67
Svoris (kg)	35
Skersmuo x ilgis	128*706 cm
Maitinimas	19-28V AC/DC, 85-264V AC*

PRIEDAI LINKEX™

Tvirtinimo, montažo priedai
IR SAUGIOS LEMPOS

„LINKEX™“ LED laikini šviestuvai

Tvirtinimo rinkiniai

Tvirtinimo elementai pagaminti iš plastikinių tvirtinimo žiedų, skirtų laikiniams „Wolf LinkEx“ LED žibintams, užfiksuoti ant sklaščio ir pritvirtinti laikančiuoju varžtu.

Montavimo rinkiniai „Wolf“ siūlo daugybę galimybių, kaip įrengti laikino apšvietimo lempas potencialiai sprogiose vietose.

Kiekviename rinkinyje yra tvirtinimo žiedai vienam „LinkEx™“ LED šviestuvui arba dviem šviestuvams, kai naudojama „Dual“ parinktis.

UŽSPAUDŽIAMIE ŽIEDAI - 113.600.409



- 2 spaustukai yra komplekte
- Tiesiogiai montuojamas ant lygaus paviršiaus

MONTAVIMAS ANT TRIKOJŲ - 113.600.401



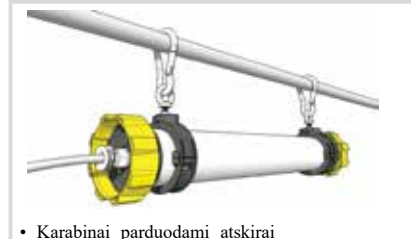
- Horizontalaus arba vertikalaus tvirtinimas

MAGNETINIS TVIRTINIMASs - 113.600.407



- Magnetinio griebtuvo laikymo jėga priklauso nuo medžiagos paviršiaus tipo ir būklės

KARABINŲ PAKABAI - 113.600.410

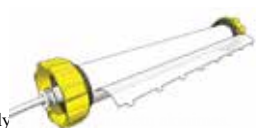


- Karabinai parduodami atskirai

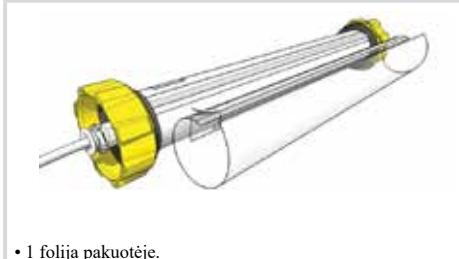
PLĖVELĖS IR APSAUGOS

VIDINĖ IŠSKLAIDANTI FOLIJA - 113.600.416

- 1 folija pakuotėje.
- Skirta naudoti labai ankštose vietose, ten, kur šviesa yra akių ly...
- Norint įdėti foliją į šviestuvo vamzdį, šviestuvą reikia išardyti.



APSAUGINĖ PLĖVELĖ - 113.600.408



- 1 folija pakuotėje.

KABELIŲ MAGNETINIAI tvirtinimai - 113.600.417



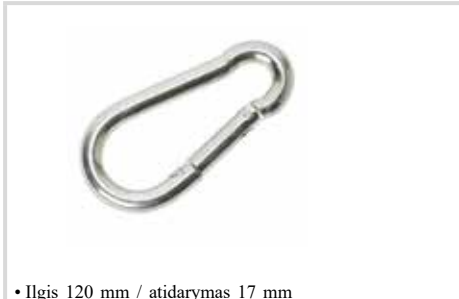
- Kabelis pritvirtintas prie kilpų tvirtinimo diržais (nepriedamas).
- 1 vnt. Pakuotėje.

Diržinis pakabinimas - 114.600.415



- 2 diržai kiekviename rinkinyje

KARABINAS - 114.600.414



- Ilgis 120 mm / atidarymas 17 mm

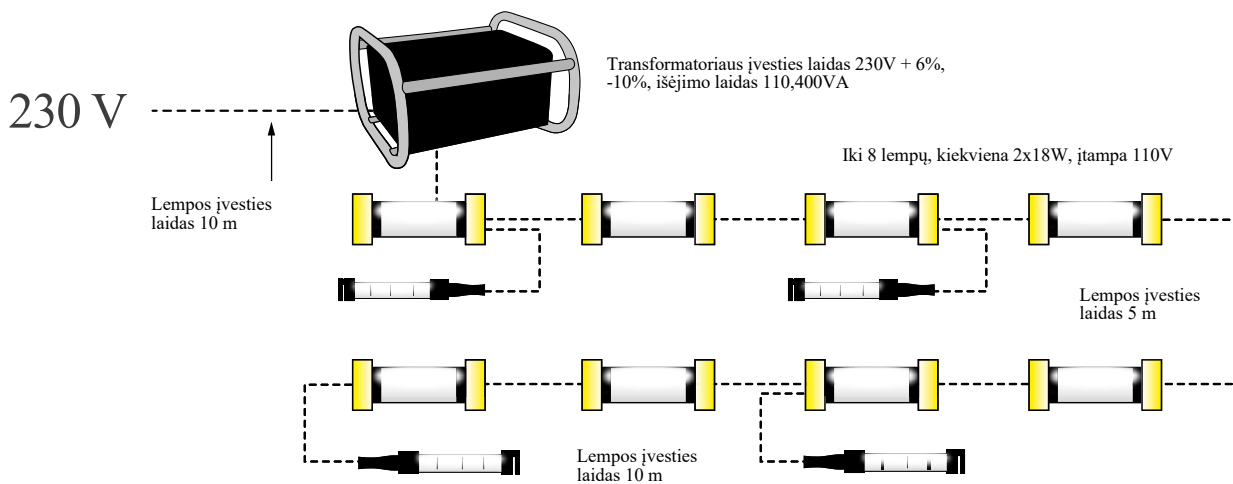
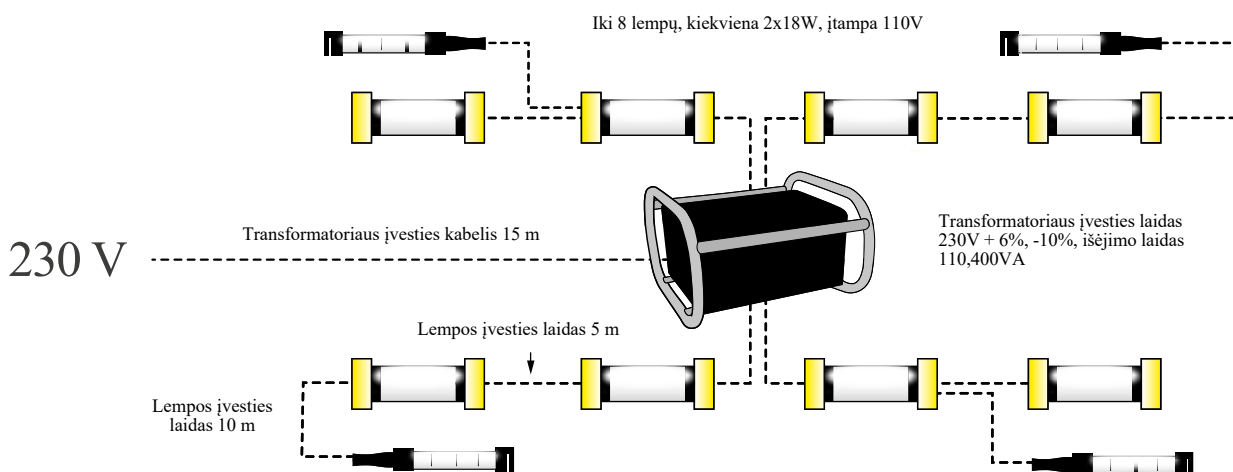
ŠTATYVAS - 113.600.227



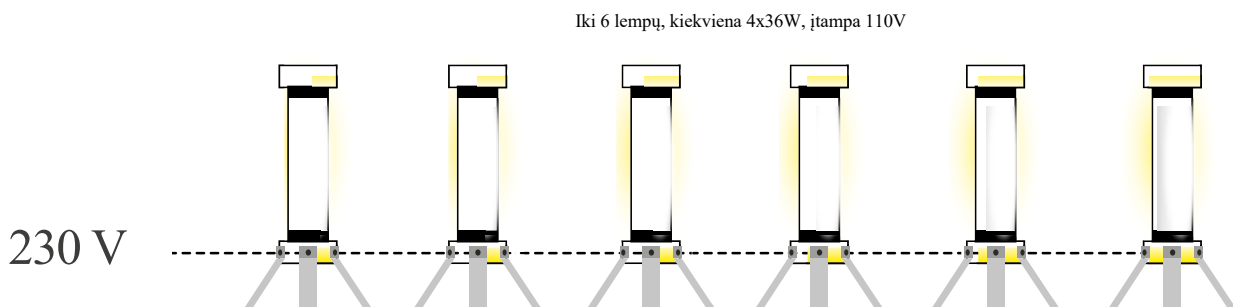
- Trikojo stovai „Wolf“ padaro jį stabilų, žibintų išdėstymas patogiausiose vietose ir tinkamame aukštyje, o šviesos spindulį nukreipias į viršų, kad apšviestumėte darbo vietą iš apačios.

FLUORESCENCINIŲ LEMPŲ PRIJUNGIMAS

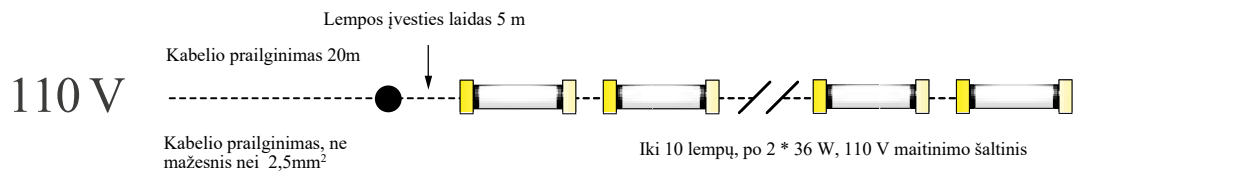
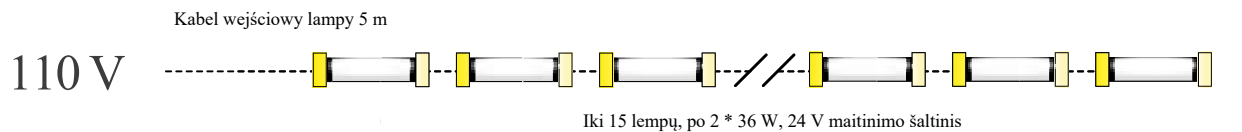
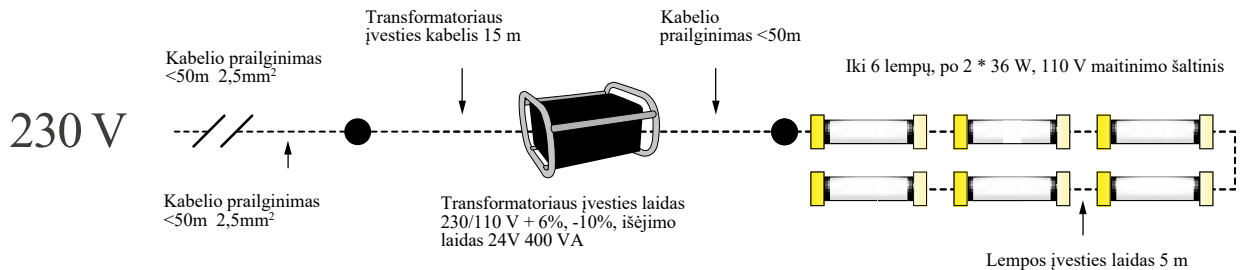
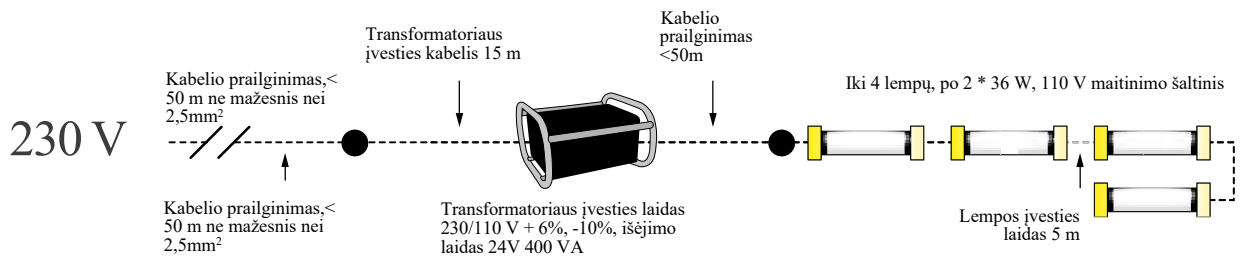
VISOS VIENOJE SERIJOJE SUJUNGTOS LEMPOS, ĮSKAITANT PASKUTINĘ LEMPĄ, PRIVALO DIRBTI SU MAITINIMO ĮTAMPA $\pm 10\%$ VARDINĖS ĮTAMPOS.
JUNGTIS, 2x18W



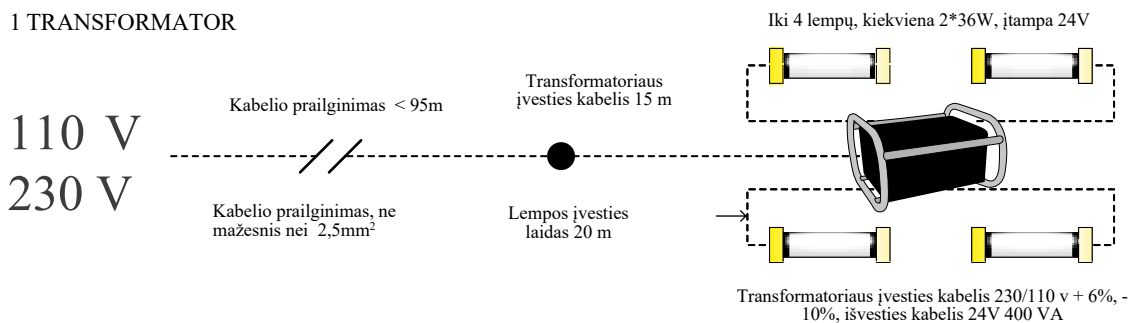
NUOSEKLIOSI JUNGTIS, 4x36W



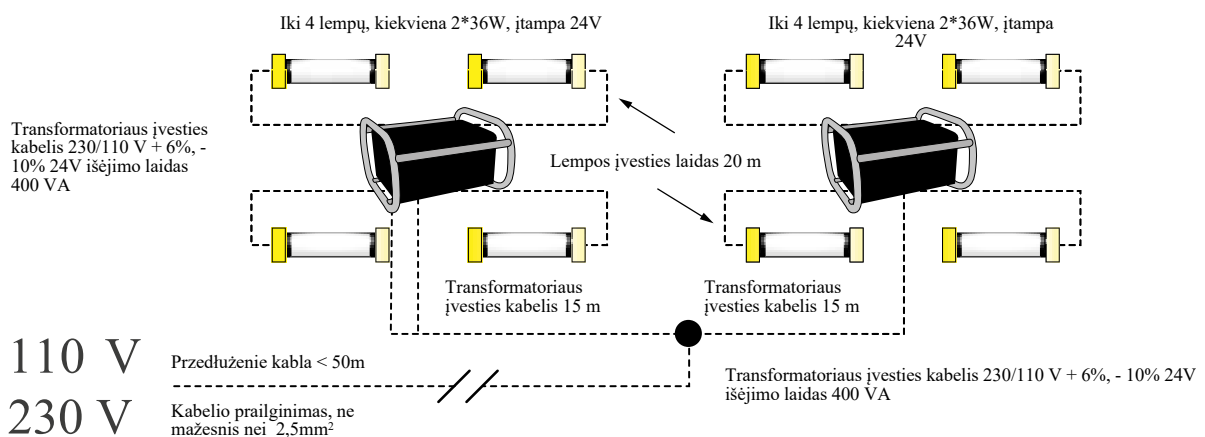
NUOSEKLIJOJI JUNGTIS



1 TRANSFORMATOR



2 TRANSFORMATORIAI



EX RINKINYS APŠVIETIMUI

Konfigūruokite pagal savo poreikius

SPECIALŪS APŠVIETIMO SPRENDIMAI 24 V ĮTAMPAI



- „WOLF LinkEx“ šviesos diodas.
- 23W.
 - 3 250 liumenų šviesos srautas.
 - Itin ryški didelės galios LED matrica.
 - 3,5 kg (be laido).

WOLF LinkEx FLUORESCENT

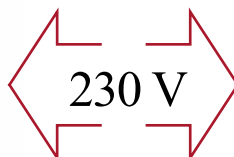
- 2 x 36W.
- 5 800 liumenų šviesos srautas.
- Standartinių kompaktinių fluorescencinių lempų naudojimas palengvina lempų veikimą.
- 4 kg (be laido).



24 V



24 V



24 V



24 V

WOLF LED REFLEKTORINIS ŽIBINTAS

- 55w.
- 36 itin ryškūs didelės galios šviesos diodai.
- 6378 liumenų šviesos srautas.
- Labai maži priežiūros reikalavimai.
- 7,3 kg (be laido).



WOLF RANKINIS PRIEŠGAISRINIS PROŽEKTORIUS

- Halogenas 70W.
- Aukšto efektyvumo halogeninė lemputė.
- 2,5 kg (be laido).
- Įmontuotas jungiklis.
- Lengvojo lydinio konstrukcija



YPATUMAI

- Galimybė maišyti ir derinti LED lempas ir fluorescencines lemputes leidžia sukurti idealius sprendimus, sukonfigūruotus konkrečiai programai.
- Greitai sumontuojama ir lengva priežiūra - sutaupykite laiko ir pinigų.
- Kompaktiška, ilgaamžė konstrukcija.
- Galimas platus priedų asortimentas.

PANAUDOJIMO SRITYS

- Darbas laivų triumuose
- bako valymas ir įprasti patikrinimai
- Reguliarūs uždaru patalpų tikrinimai numatytų techninės priežiūros pertraukų metu
- Bet kokia įranga, paprastai randama aviacijos, naftos ir dujų, naftos chemijos ir komunalinių paslaugų pramonėje.

ĮVAIRIŲ PRIEDŲ PASIRINKIMAS

- Magnetinio tvirtinimo rinkinys.
- Apsauginės folijos.
- Pastolių tvirtinimai.
- Trikojai / trikojai.
- Universalios tvirtinimo detalės.
- Tinklo stropai.
- Prailginimo laidai.

LEMPŲ KONFIGŪRAVIMO PAVYZDŽIAI



„EX ATEX“ APŠVIETIMO RINKINYS

LEMPOS 4 * WF300, SS TRANSFORMATORIUS LL224 230 V / 24 V

- LinkEx™ LED apšvietimo rinkiniai rezervuarams, ATEX ir IECEx sertifikatai yra laikini žemos įtampos sprendimai uždaroje potencialiai sprogiose vietose, pažymėtose kaip 1 ir 2 zonos (dujos) bei 21 ir 22 zonos (dulkės), kur gali atsirasti sprogios dujų, garų, rūkų ir dulkių koncentracija.
- Skirtas apšvietimui rezervuarams valyti, darbams laivų triumuose, lėktuvų, pramoninių įrenginių, tunelių ir kanalų techninei priežiūrai ir perdarymui.
- Užtikrina puikų darbo vietos apšvietimą atliekant remontą ir patikrinimus naftos chemijos gamyklose, naftos platformose ir uždaroje patalpose.
- Komplekte yra 23 kg sveriantis „Ex ATEX“ transformatorius (LL224), pagamintas iš nerūdijančio plieno korpuso, skirtas 230 V pirminėms ir 24 V antrinėms lempoms, ir keturias WF300 darbinės lempas, kurių kiekvienos šviesos galia yra 5200 liumenų.
- Skleidžiama stipri atskirų lempų balta šviesa jį teikia 48 didelės galios šviesos diodai. Apskaičiuota, kad šiose lempose sumontuotų šviesos diodų tarnavimo laikas yra 100 000 val. o tai labai sumažina šių ypač patikimų lempų priežiūros poreikius.
- Lempos turi patvarų korpusą, pagamintą iš jūrinio aliuminio lydinio, su antikorozine epoksidine danga, kad atlaikytų pramonės ir jūrų ekonomikos sąlygas.
- Keičiami lempos lęšiai pagaminti iš skaidraus, smūgiams atsparaus polikarbonato.
- Lempos korpusas atsparus dulkėms ir vandeniui (panardinus į vandenį) - Saugos klasė IP66 / 67.
- Šviestuvai tiekiami su vamzdiniu rėmeliu iš nerūdijančio plieno su reguliuojamu pasvirimo kampu ir nerūdijančio plieno stendu papildomai apsaugai
- Patvirtinta naudoti 1 ir 2 zonose esant dujų, garų ir rūko sprogimo pavojui.
- Sertifikuota SIRA 10 ATEX 5117X (lempos), LCIE 02 ATEX 6248X (transformatorius), CE ženklų, kodu II 2 GD Ex emb IIC T4 Gb IP66 / 67 T103 ° C (lempos), II 2 GD EEx ed IIC T3 DIP A21



Produkto Kodas	113.600.173
Modelis	4*WF300 + Transformatorius
Šviesos Šaltinis	LED
Dujų Zona	1,2
Dulkių Zona	21,22
Saugos Klasė	IP66/67

SUSLĖGTO ORO LEMPOS



Pagrindinė rinkinio savybė yra lengva priežiūra ir įprastų rinkoje įprastų liuminescencinių lempų naudojimas, kurių pakeitimas trunka tik kelias minutes.

SERIJA ATL

Nešiojamas „EX ATEX“ fluorescencinis LED žibintas

- Plačiai naudojamas naftos chemijos ir jūrų pramonėje.
- Skirtas intensyviai naudoti sprogyje aplinkoje, įskaitant sprogdinimui, cisternų ir laivų valymui ir dažymui, taip pat vamzdynų priežiūrai.
- Didelės galios lempa, kurios energijos šaltinis suspaustas oras.
- Tai yra daug saugesnė ir patogesnė elektros tinklo ar akumuliatorių apšvietimo alternatyva, kelianti didelę grėsmę potencialiai sprogyse vietose dirbantiems darbuotojams.
- Korpusas pagamintas iš stipraus aliuminio lydinio, padengtas nikeliu, kad apsaugotų nuo korozijos.
- Maitinamas ir aušinamas 5–8 barų suslėgtu oru, valdomu vidinio reguliatoriaus.
- Oras praeina pro lempos galvutę ir turbinai vartyti naudoja 3 purkštukus.
- Sujaudinta turbina suvynioja magneto generatoriaus rotorių, kuris sukuria 24 V kintamą srovę, kuri maitina 250 W halogeninę lempuotę.
- Sertifikuotas SIRA 02 ATEX 5099X, kodas II 2 GD II T4 (Tamb = 55 ° C) T135 ° C, IMPA kodas 33 06 38, pažymėtas CE ženklu.



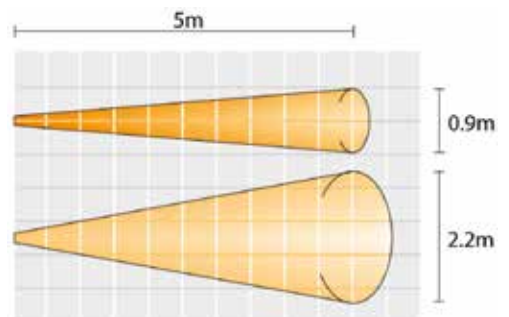
SERTIFIKATAI



Dujų Zona : 1 | 2

Dulkių Zona: 21 | 22

APŠVIETIMAS



Produkto Kodas	113.500.411	113.500.511
Modelis	ATL44A	ATL45A
Tipas	Įprastinė lempa	Kryptinė lempa
Šviesos Šaltinis	HALOGENAS	HALOGENAS
Dujų Zona	1,2	1,2
Dulkių Zona	21,22	21,22
Saugos Klasė	IP40	IP68
Svoris (kg)	55	71
Apšvietimo Lygis (Lium.)	6000	6000
Korpusas	Aliuminis	Aliuminis