steinel



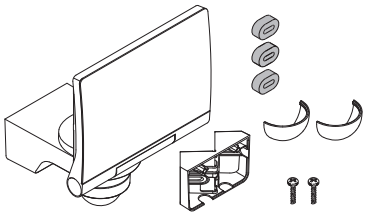
XLED PRO 240
XLED PRO 240 Slave

professional line

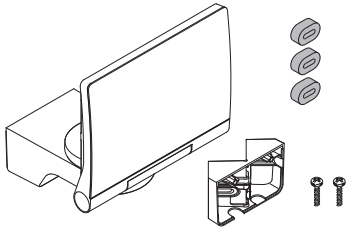
DE
GB
FR
NL
IT
ES
PT
SE
DK
FI
NO
GR
TR
HU
CZ
SK
PL
RO
SI
HR
EE
LT
LV
RU
BG
CN

DE . . . . . 9 Textteil beachten!
GB . . . . . 15 Follow written instructions!
FR . . . . . 20 Suivre les instructions ci-dessous !
NL . . . . . 25 Neem de instructies in acht!
IT . . . . . 30 Osservare il testo!
ES . . . . . 35 ¡Obsérvese la información textual!
PT . . . . . 40 Siga as instruções escritas
SE . . . . . 45 Följ den skriftliga montageinstruktionen.
DK . . . . . 50 Følg de skriftlige instruktioner!
FI . . . . . 55 Huomioi tekstiosa!
NO . . . . . 60 Se tekstdelen!
GR . . . . . 65 Τηρείτε γραπτές οδηγίες!
TR . . . . . 70 Yazılı talimatlara uyunuz!
HU . . . . . 75 A szöveges utasításokat tartsa meg!
CZ . . . . . 80 Dodržujte písemné pokyny!
SK . . . . . 85 Dodržiavajte písomné informácie!
PL . . . . . 90 Postępować zgodnie z instrukcją!
RO . . . . . 95 Respectați instrucțiunile următoare!
SI . . . . . 100 Upoštevajte besedilo!
HR . . . . . 105 Pridržavajte se uputa!
EE . . . . . 110 Järgige tekstiosa!
LT . . . . . 115 Atsižvelgti į rašytines instrukcijas!
LV . . . . . 120 Pievērsiet uzmanību teksta daļai!
RU . . . . . 125 Соблюдать текстовую инструкцию!
BG . . . . . 131 Прочетете инструкциите!
CN . . . . . 137 遵守文字说明要求!

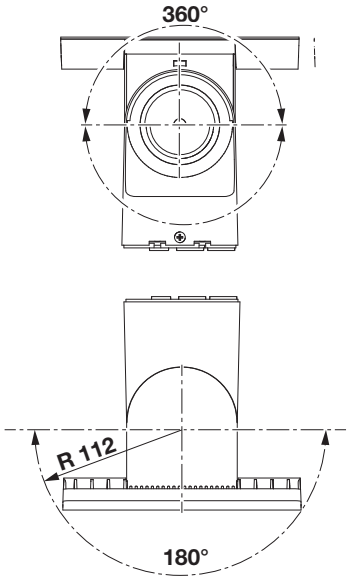
3.1 XLED PRO 240 S



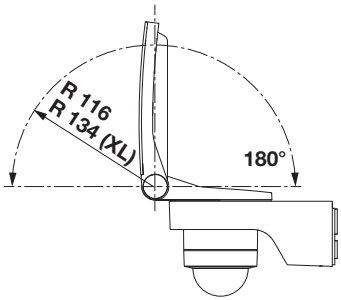
3.2 XLED PRO 240



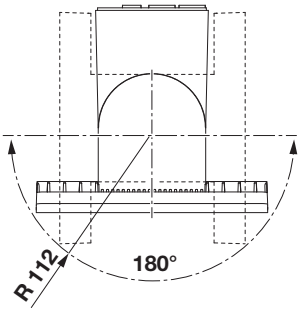
3.3 XLED PRO 240 S



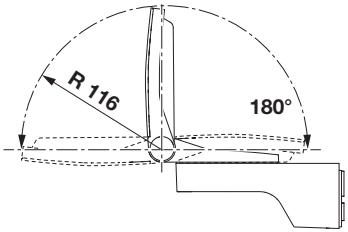
3.4 XLED PRO 240 S



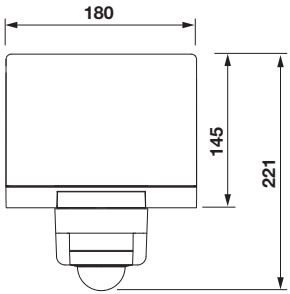
3.5 XLED PRO 240



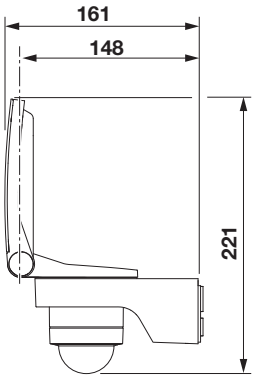
3.6 XLED PRO 240



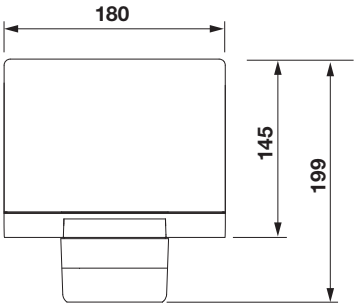
3.7 XLED PRO 240 S



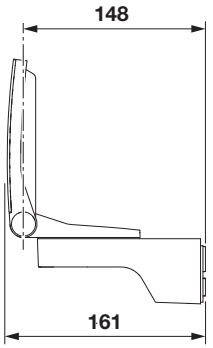
3.8 XLED PRO 240 S



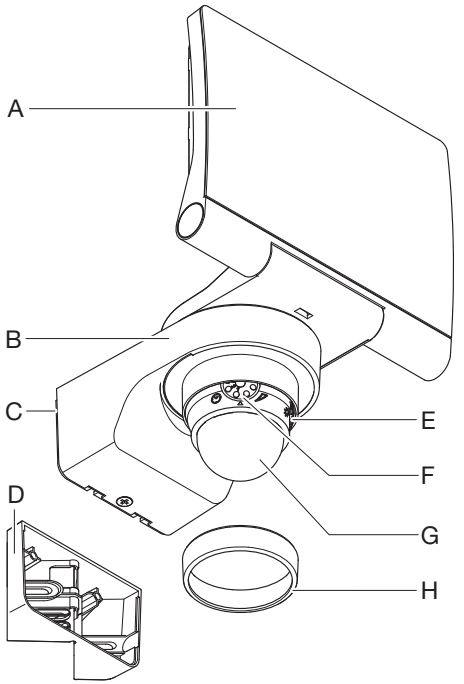
3.9 XLED PRO 240



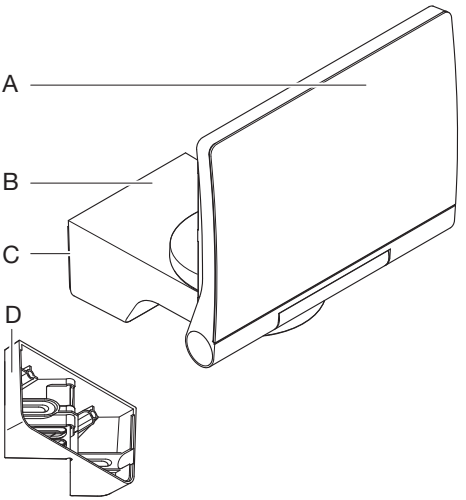
3.10 XLED PRO 240



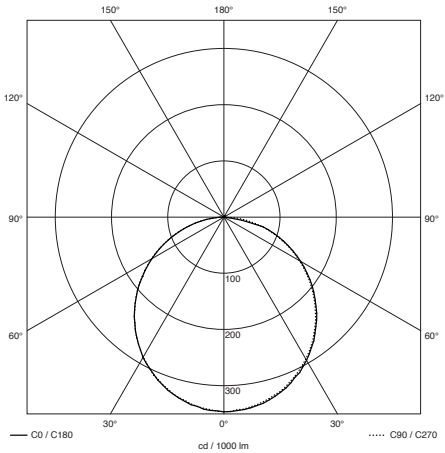
3.11 XLED PRO 240 S



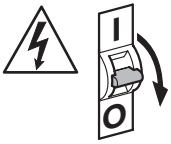
3.12 XLED PRO 240



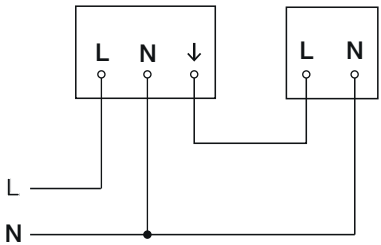
3.13



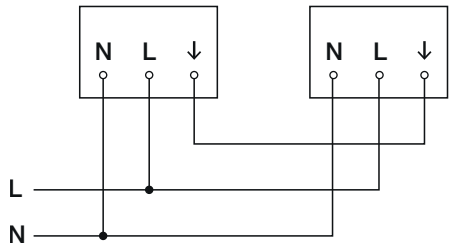
4.1



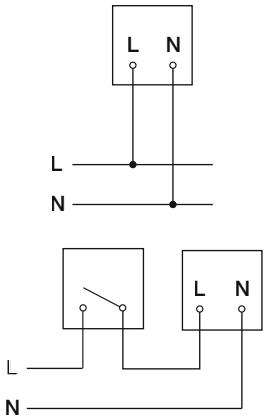
4.2 Master (Master/Slave)



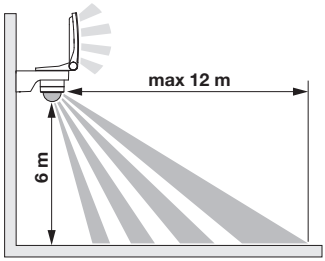
4.3 Master (Master/Master)



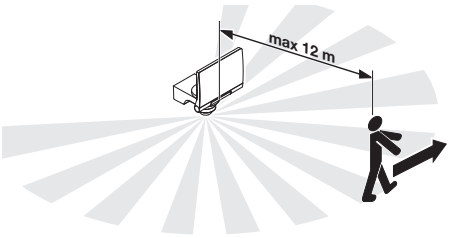
4.4 Slave



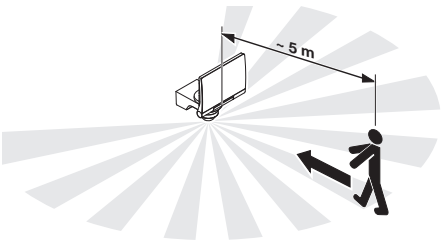
5.1 XLED PRO 240 S



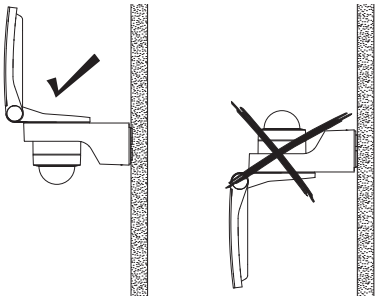
5.2 XLED PRO 240 S



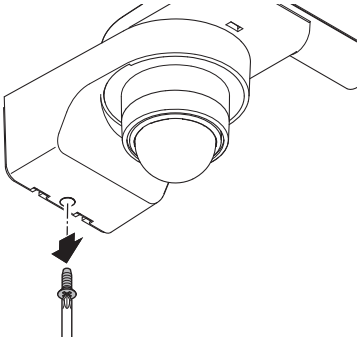
5.3 XLED PRO 240 S



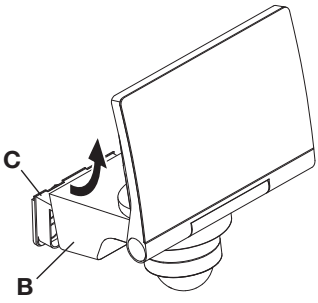
5.4



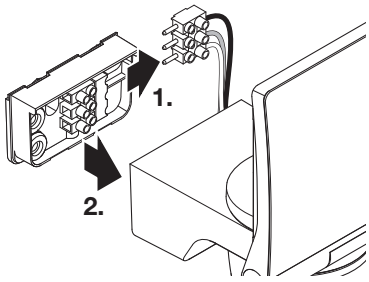
5.5



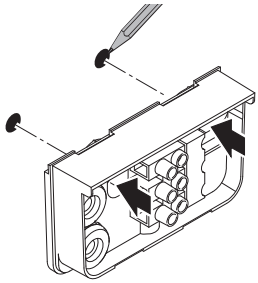
5.6



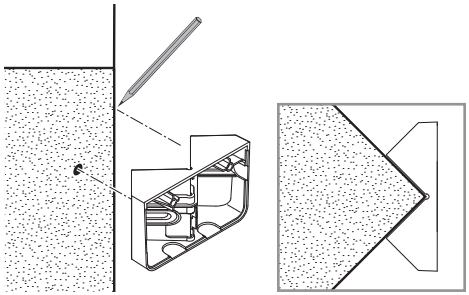
5.7



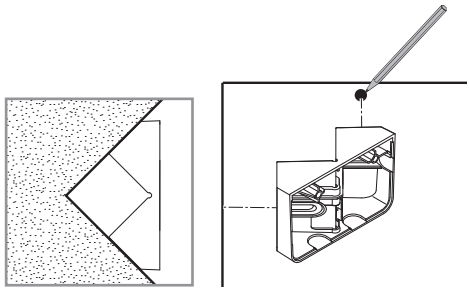
5.8



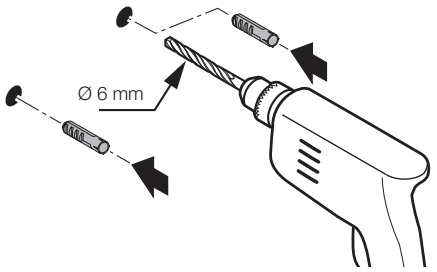
5.9



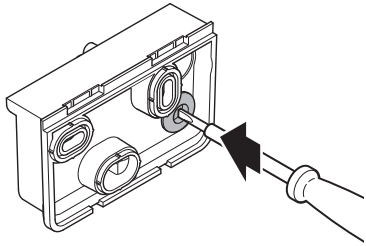
5.10



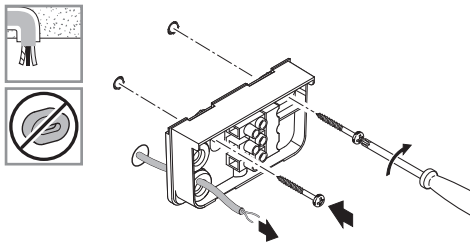
5.11



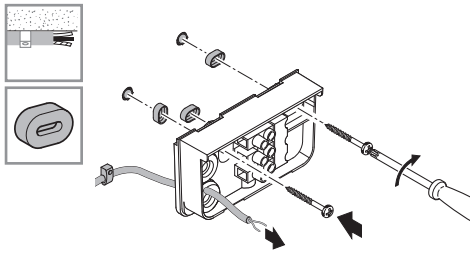
5.12



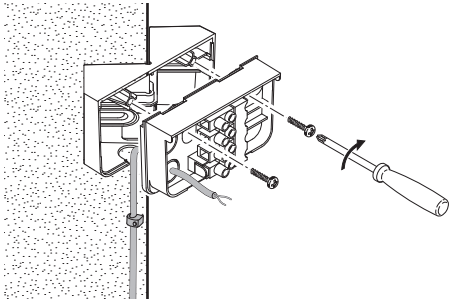
5.13



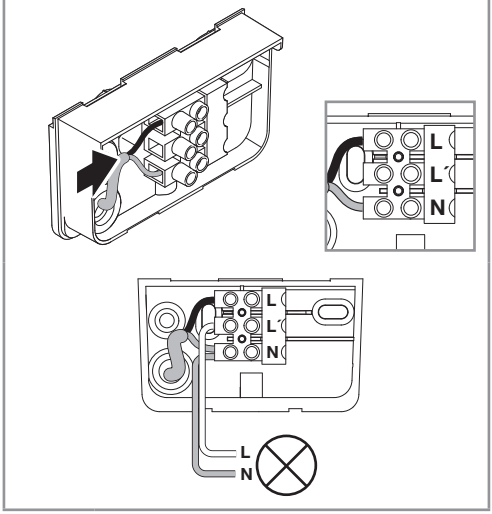
5.14



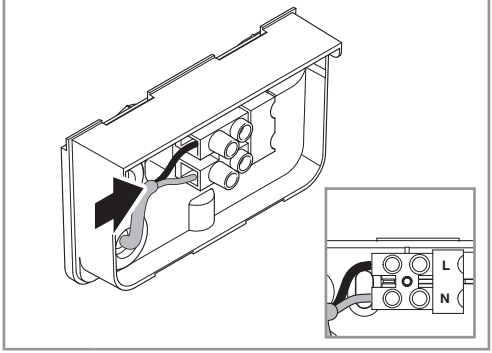
5.15



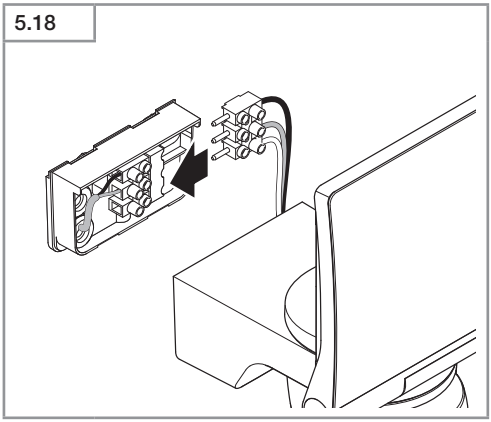
5.16 Master



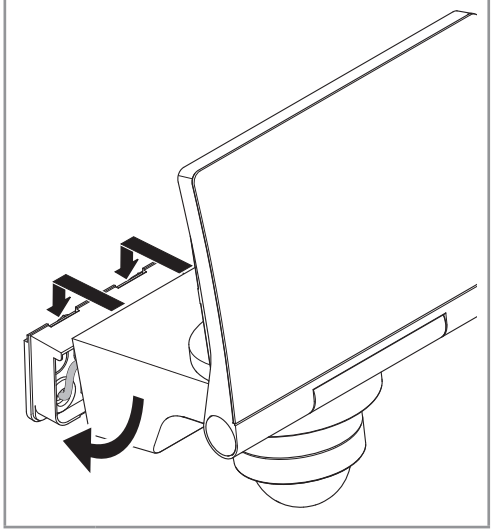
5.17 Slave



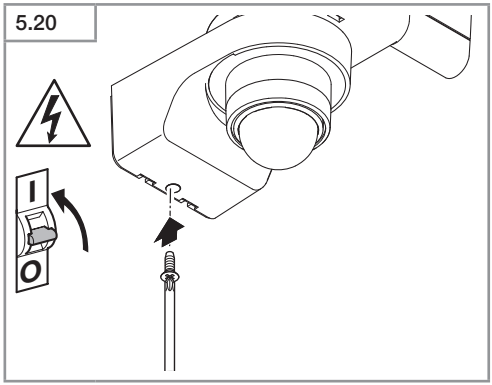
5.18



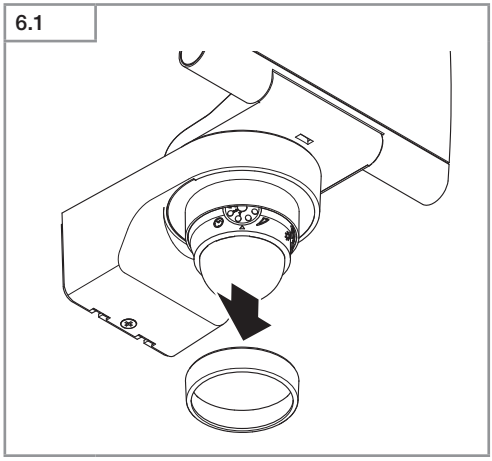
5.19



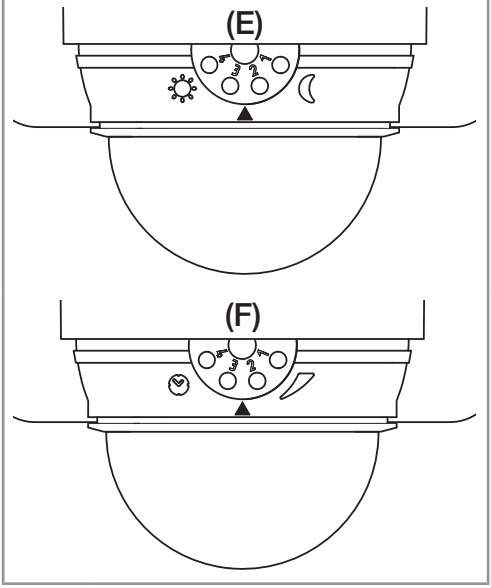
5.20



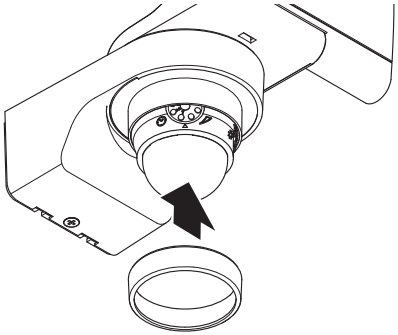
6.1



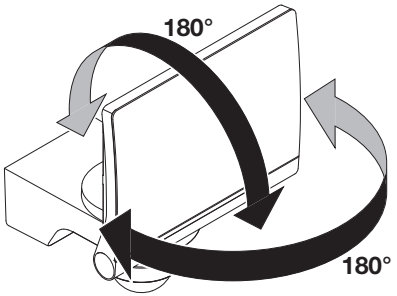
6.2 XLED PRO 240 S



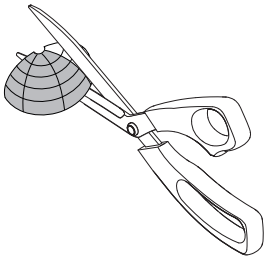
6.3 XLED PRO 240 S



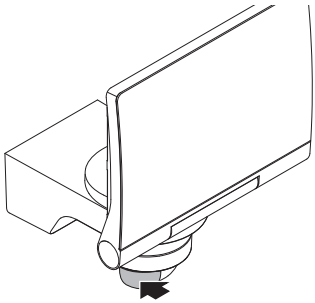
6.4 XLED PRO 240 S

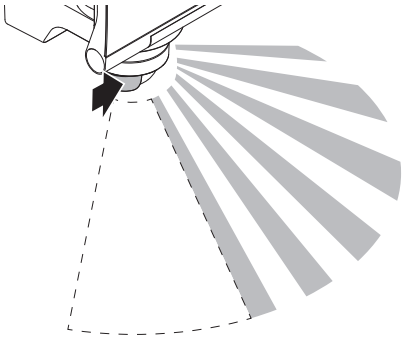


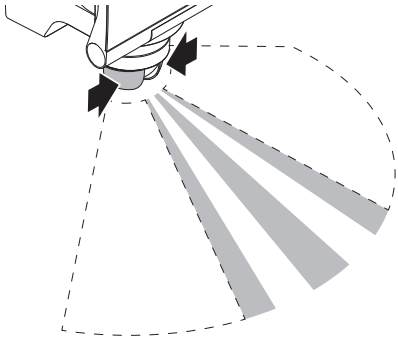
6.5 XLED PRO 240 S



6.6 XLED PRO 240 S







LT

1. Apie šį dokumentą

Prašom įdėmiai perskaityti ir išsaugoti!
- Autorių teisės saugomos. Perspausdinti, taip pat ir atskiras ištraukas, leidžiama tik gavus mūsų sutikimą.
- Pasiliekama teisė daryti pakeitimus techninio tobulinimo tikslais.
- Visi gaminio matmenys nurodyti milimetrais.

Simbolių paaiškinimas

Įspėjimas apie pavojus!

Nuoroda į atskiras dokumento teksto dalis.

Pastaba
Paveikslėliai be antraštės taikomi visiems variantams.

2. Bendrieji saugos nurodymai

Prieš pradėdami dirbti su prietaisu atjunkite elektros energijos tiekimą!

- LED prožektoriai jungiami prie elektros tinklo, todėl juos reikia prijungti tinkamai, vadovaujantis šalyje galiojančiomis instaliacijos normomis ir jungimo taisyklėmis (**DE**-VDE 0100, **AT**-ÖVE/ÖNORM E 8001-1, **CH**-SEV 1000).
- LED prožektorių reikia įrengti tokioje padėtyje, kad mažesniu nei 0,3 m atstumui nebūtų galimybės ilgiau žiūrėti į šviesos šaltinį.
- Darbo metu prožektoriaus korpusas įkaista. LED plokštelę reguliuokite tik kai ji yra atvėsusi.
- Nemontuokite LED prožektoriaus ant (įprastais atvejais) lengvai užsiliepsnojančių paviršių.

3. XLED PRO 240 S / XLED PRO 240

Naudojimas pagal paskirtį
- LED prožektorius skirtas montuoti ant sienos lauke.
- Pilnai sukama LED plokštelė.
- Prožektorius gali būti naudojamas atskirai arba tinkle.

Naudojimas ne pagal paskirtį
- LED prožektorius nėra reguliuojamas.

Nereguliuojamas

XLED PRO 240
- Laidinis tinklas.
- Valdomas nustatymo reguliatoriumi.

XLED PRO 240 S
- Sensoriniame LED prožektoriuje yra infraraudonųjų spindulių judesio detektorius.

Užfiksavus judesį įjungiama šviesa, signalizacija ir pan. Naudojant laisvai pasukamą skydelį LED prožektorius gali būti naudojamas tobulai apšviesti, pvz., namus ar sklypą privačioje aplinkoje arba įmonės patalpas verslo kvartale. Itin veiksminga LED technologija kartu su matiniu stiklu užtikrina didelio ploto apšvietimą.

Konstrukciniai variantai
- XLED PRO 240 S
- XLED PRO 240

Tiekiama įranga XLED PRO 240 S **(3.1 pav.)**
Tiekiama įranga XLED PRO 240 **(3.2 pav.)**

Pakreipimo kampas XLED PRO 240 S **(3.3/3.4/6.4 pav.)**
Pakreipimo kampas XLED PRO 240 **(3.5/3.6/6.4 pav.)**

Gaminio matmenys XLED PRO 240 S **(3.7/3.8 pav.)**
Gaminio matmenys XLED PRO 240 **(3.9/3.10 pav.)**

Prietaiso apžvalga XLED PRO 240 S **(3.11 pav.)**
A Šviesos diodų skydas
B Korpusas
C Sieninis laikiklis
D Kampinis sieninis laikiklis (pasirenkamasis)
E Prieblandos lygio nustatymas
F Švietimo trukmės nustatymas
G Sensorius
H Apatinis sensoriaus žiedelis

Prietaiso apžvalga XLED PRO 240 **(3.12 pav.)**
A Šviesos diodų skydas
B Korpusas
C Sieninis laikiklis
D Kampinis sieninis laikiklis (pasirenkamasis)

Šviesos intensyvumo pasiskirstymas **(3.13 pav.)**

4. Elektros įrengimas

- Išjunkite elektros energijos tiekimą. **(4.1 pav.)**

Tinklo įvado prijungimas
Tinklo laidą sudaro 2 arba 3 gyslų kabelis:
L = fazė (dažniausiai juodas arba rudas laidas)

L' arba ↓ = fazė (paprastai juodas, rudas arba pilkas) tik pagrindiniu / pagrindiniu arba pagrindiniu / pagalbiniu režimu. Elektros maitinimo linija naudojama sujungimui perjungimo išvadui.
N = nulinis laidas (dažniausiai mėlynas)
PE = apsauginis laidas (žalias / geltonas)

Pastaba
Prie šio gaminio nebūtina prijungti apsauginio laido.

Pagrindinio / pagalbinio gaminio prijungimo diagrama **(4.2 pav.)**
Pagrindinio / pagrindinio gaminio prijungimo diagrama **(4.3 pav.)**
Pagalbinio gaminio prijungimo diagrama **(4.4 pav.)**

Svarbu!
Neteisingai sujungti laidai sukelia trumpąjį jungimą LED prožektoriuje arba paskirstymo spintoje. Tokiu atveju reikia dar kartą identifikuoti atskirus kabelius ir prijungti iš naujo.
Šio LED prožektoriaus šviesos elementas yra nekeičiamas, todėl prireikus jį pakeisti (pvz., pasibaigus tarnavimo laikui), reikia keisti LED prožektorių.

5. Montavimas

- Visas dalis patikrinkite dėl pažeidimų.
- Esant pažeidimams LED prožektoriaus nenaudokite.
- Pasirinkite tinkamą montavimo vietą atsižvelgdami į jautrumo zonos ilgį ir judėjimo fiksavimą. **(5.1/5.2/5.3 pav.)**
- LED prožektoriaus reguliavimas. **(5.4 pav.)**

Judėjimas patikimiausiai fiksuojamas tuomet, kai LED prožektorius sumontuojamas šonu judėjimo krypčiai ir sensoriaus matomumo neužstoja jokios kliūtys (pvz., medžiai, sienos ir t. t.). **(5.2/5.3 pav.)**

Montavimo eiga
- Išjunkite elektros energijos tiekimą. **(4.1 pav.)**
- Atlaisvinkite varžtus. **(5.5 pav.)**
- Nuimkite korpusą (B) nuo sieninio laikiklio (C). **(5.6 pav.)**
- Atskirkite kištukinį gnybtą nuo sieninio laikiklio. **(5.7 pav.)**
- Pasižymėkite gręžtinių skylių vietas.
  – Montavimas ant sienos naudojantis sieniniu laikikliu **(5.8 pav.)**
  – Išorinio kampo montavimas naudojantis kampiniu sieniniu laikikliu **(5.9 pav.)**
  – Vidinio kampo montavimas naudojantis kampiniu sieniniu laikikliu **(5.10 pav.)**
- Išgręžkite skyles ir įkiškite kaiščius. **(5.11 pav.)**
- Įstatykite sandarinimo kaištį. **(5.12 pav.)**
  – Potinkinis įvadas **(5.13 pav.)**.
  – Virštinkinis įvadas su distanciniais laikikliais **(5.14 pav.)**
- Sieninį laikiklį su gnybtų laikikliu priveržkite prie kampinio laikiklio. **(5.15 pav.)**
- Prijunkite jungiamuosius laidus
  – XLED PRO 240 **(5.16 pav.)** Išorinę apkrovą taip pat galima prijungti prie N ir L '/↓.
  – XLED PRO 240 Slave **(5.17 pav.)**
- Sujunkite kištukinius gnybtus. **(5.18 pav.)**
- Korpusą uždėkite ant sieninio laikiklio. **(5.19 pav.)**
- Įsukite varžtą. **(5.20 pav.)**
- Įjunkite elektros energijos tiekimą. **(5.20 pav.)**
- Atlikite nustatymus. **➜ „6. Veikimas“**

6. Veikimas

XLED PRO 240 S

Gamyklos nustatymas
Laiko nustatymas **(E)**: 8 sekundės
Prieblandos lygio nustatymas **(F)**: 2000 liuksų (dienos režimas)

- Žiedinės užsklandos nuėmimas nuo sensoriaus bloko. **(6.1 pav.)**

Prieblandos lygio nustatymas (6.2/E pav.)
Pageidaujamas LED prožektoriaus suveikimo slenkstis nustatomas tolygiai nuo maždaug 2 iki 2000 liuksų.
– Nustatymo reguliatorius ties ☼ = dienos šviesos režimas (nepriklauso nuo apšvietimo)
– Nustatymo reguliatorius ties ☾ = prieblandos režimas, apie 2 liuksai.

Švietimo trukmės nustatymas (6.2 F pav.)
Pageidaujamą LED prožektoriaus švietimo trukmę galima nustatyti tolygiai nuo maždaug 8 sekundžių iki maks. 15 minučių. Kaskart užfiksavus judesį prieš pasibaigiant šiam laikui, laikmatis įsijungia iš naujo.
– Nustatymo reguliatorius **+** = maždaug 15 minutės
– Nustatymo reguliatorius **–** = maždaug 8 sekundės

Nustatant jautrumo zoną ir atliekant funkcijų patikrinimą dienos metu nustatymo reguliatorius turi būti nustatytas ties ☼.

Pastaba
Nustatant jautrumo zoną rekomenduojama nustatyti trumpiausią švietimo trukmę.

Pastaba
Kaskart LED prožektoriui išsijungus naujas judesys gali būti užfiksuotas tik maždaug po 1 sekundės. Tik pasibaigus šiam laikui LED prožektorius esant judesiui gali vėl įjungti šviesą.

- Žiedinės užsklandos uždėjimas ant sensoriaus bloko. **(6.3 pav.)**

Kita
Prožektoriaus galvutės sukimosi zona **(6.4 pav.)**.

Dengiantis korpusas (6.5 pav.)
Užsklanda skirta uždengti reikiamą kiekį linzės segmentų ir individualiai sumažinti jautrumo zonos ilgį. Klaidingi įsijungimai negalimi arba tikslingai stebimos pavojingos zonos **(6.6 pav.)**.

Funkcijų nustatymas
– Nustatymas naudojant nustatymo reguliatorių

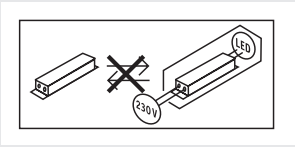
Pastaba
Galioja tie nustatymai, kurie buvo atlikti pastarąjį kartą naudojant valdymo elementą.

7. Naudojimas / priežiūra

Specialioms įsilaužimo signalizacijos sistemoms LED prožektorius netinka, nes trūksta numatytos apsaugos nuo sabotažo. Oro sąlygos gali pakeisti LED prožektoriaus veikimą. Esant stipriems vėjo gūsiams, sningant, lyjant, krušos metu prietaisas gali įsijungti nepageidaujamu metu, nes staigių temperatūros pokyčių neįmanoma atskirti nuo šilumos šaltinių.

Užsiteršusias linzes valykite drėgnu audeklu (nenaudokite jokių valiklių).

Svarbu: valdymo prietaisas nekeičiamas.



8. Šalinimas

Elektros prietaisai, priedai ir pakuotės turi būti perdirbami aplinkai nekenksmingu būdu.



Neišmeskite elektros prietaisų kartu su buitinėmis atliekomis!

Tik ES šalims
Remiantis galiojančia Europos Sąjungos Direktyva dėl elektros ir elektronikos įrangos atliekų ir jos perkėlimo į nacionalinę teisę, nebetinkami naudoti elektros prietaisai turi būti renkami atskirai ir perdirbami aplinkai nekenksmingu būdu.

9. Gamintojo garantija

Kaip pirkėjas, prireikus, turite jums įstatymų suteiktas teises, reiškiamas pardavėjui. Jeigu šios teisės egzistuoja jūsų šalyje, mūsų garantija jų negali sumažinti arba apriboti. Suteikiame jums 5 metų garantiją užtikrindami puikias savybes ir sklandų „STEINEL-Professional“ sensorinio gaminio veikimą. Garantuojame, kad šiame gaminyje nėra medžiagos, gamybos ir konstrukcinių defektų. Garantuojame sklandų visų elektroninių dalių ir kabelių veikimą ir užtikriname, kad visos naudotos medžiagos ir jų paviršiai yra be trūkumų.

Galiojimas
Jeigu norite pareikšti pretenziją dėl gaminio, atsiųskite jį visą, apmokėję gabenimo išlaidas, su originaliu pirkimo dokumentu, kuriame turi būti nurodyta pirkimo data ir pavadinimas, pardavėjui iš kurio pirkote arba STEINEL atstovui Lietuvoje UAB KVARCAS (Neries krantinė 32, Kaunas) arba tiesiai gamintojui šiuo adresu: **Neries krantinė 32, LT-48463 Kaunas**. Todėl rekomenduojame pirkimo dokumentą saugoti iki garantinio laiko pabaigos. STEINEL nedengia gabenimo išlaidų ir neatsako už riziką grąžinant. Informacijos kaip pasinaudoti garantine teise rasite mūsų svetainėje **info@kvarcas.lt**.

Garantinio įvykio atveju arba jeigu turite klausimų, susijusių su šiuo gaminiu, bet kada galite skambinti STEINEL atstovui Lietuvoje **UAB KVARCAS (8-37-408030)** arba tiesiogiai gamintojui jo aptarnavimo skyriaus budinčiąja linija **8-37-408030**.

5 METŲ GAMINTOJO GARANTIJA

LT

10. Techniniai duomenys

	XLED PRO 240 S neutrali balta	XLED PRO 240 S šiltai balta spalva	XLED PRO 240
Matmenys (I × P × A)	221 × 180 × 161 mm	221 × 180 × 161 mm	199 × 180 × 161 mm
Tinklo įtampa	220–240 ~V / 50/60 Hz		
Galios suvartojimas (P_{on})	19,30 W	19,30 W	19,30 W
Efektyvumas	125 lm/W	110 lm/W	110 lm/W
Šviesos srautas / šviesumas	2407 lm	2124 lm	2124 lm
Budėjimo režimas (sensorius) (P_{sb})	0,50 W	0,50 W	–
Svoris	0,620 kg	0,620 kg	0,480 kg
Spalvinė temperatūra	4000 K (neutrali balta)	3000 K (šiltai balta spalva)	3000 K (šiltai balta spalva)
Projektuojamas plotas	Vaizdas iš priekio: 316,2 cm^2 Vaizdas iš šono: 115 cm^2		Vaizdas iš priekio: 274,1 cm^2 Vaizdas iš šono: 86,3 cm^2
Tinklo srovė	103 mA		
Galios koeficientas	0,74		
Spalvos atkūrimo indeksas	$R_a \geq 82$		
Vidutinis projektinis tarnavimo laikas	L70B50 esant 25 °C: > 60 000 val.		
Spalvų nuoseklumas SDCM	Pradinė reikšmė: 3		
Atskiras kontaktas papildomam vartotojui, kurio jungimo galingumas	Kaitrinės / halogeninės lemputės apkrova 1000 W Liuminescencinės lempos elektroniniai paleidimo įrenginiai (EVG) 30 W Liuminescencinės lempos, nekompensuotos 500 VA Liuminescenc. lempos, išilginė kompens. 900 VA Liuminescencinės lempos, kompensuojamos lygiagrečiuoju būdu 500 VA Žemos įtampos halogeninės lempos 1000 VA LED < 2 W 16 W 2 W < LED < 8 W 64 W LED > 8 W 64 W Talpinė apkrova 88 µF		
Šviesos intensyvumo pasiskirstymas			
Sensorika	Pasyvūs infraraudonieji spinduliai		–
Jautrumo zonos ilgis	maks. 12 m		–

	XLED PRO 240 S neutrali balta	XLED PRO 240 S šiltai balta spalva	XLED PRO 240
Apimties kampas	240°		–
Švietimo trukmės nustatymas	10 s – 15 min.		–
Prieblandos lygio nustatymas	2–2000 liuksų		–
IP apsaugos klasė	IP44 / II		

11. Veikimo sutrikimai

Sutrikimas	Priežastis	Ištaisymas
Šviesos diodų prožektoriuje nėra įtampos	■ Sugedęs, neįjungtas saugiklis, nutrūko elektros srovės tiekimas	■ Pakeiskite saugiklį, įjunkite tinklo jungiklį, patikrinkite elektros laidus įtampos indikatoriumi
	■ Trumpasis jungimas	■ Patikrinkite jungtis
Sensorinis šviesos diodų prožektorius neįsijungia	■ Veikiant dienos šviesos režimu prieblandos nustatymai nustatyti ties nakties režimu	■ Nustatykite iš naujo
	■ Tinklo jungiklis IŠJUNGTAS	■ Įjunkite
	■ Perdegė saugiklis	■ Reikia naujo saugiklio, patikrinkite jungtis
	■ Fiksavimo diapazonas nustatytas netikslingai	■ Sureguliuokite iš naujo
Sensorinis šviesos diodų prožektorius neišsijungia	■ Jautrumo zonoje fiksuojamas nuolatinis judesys	■ Patikrinkite diapazoną ir, jei reikia, iš naujo sureguliuokite arba nustatykite
Sensorinis šviesos diodų prožektorius nuolat įsijungia ir išsijungia	■ Fiksavimo diapazone juda gyvūnai	■ Sensorių pakreipkite aukštyn arba nustatykite tiksliau, pakeiskite jautrumo zoną ar nustatykite iš naujo
Sensorinis šviesos diodų prožektorius įsijungia nepageidaujamu metu	■ Jautrumo zonoje vėjas linguoja medžius ir krūmus	■ Nustatykite jautrumo zoną iš naujo
	■ Užfiksuojami gatve važiuojantys automobiliai	■ Nustatykite jautrumo zoną iš naujo
	■ Staigus temperatūros pokytis dėl oro sąlygų (vėjo, lietaus, sniego) arba oro srauto iš ventiliatorių, atvirų langų	■ Pakeiskite jautrumo zoną, pakeiskite montavimo vietą
	■ Sensorinis šviesos diodų prožektorius siūbuoja (juda) dėl, pvz., vėjo gūsių ar stipraus lietaus (sniego, krušos)	■ Sumontuokite sensorinį LED prožektorių ant tvirto pagrindo

STEINEL Vertrieb GmbH
Dieselstraße 80-84
33442 Herzebrock-Clarholz
Tel: +49/5245/448-188
www.steinel.de



Contact
www.steinel.de/contact

110081321 08/2021 Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to technical modification without notice.