

VALGUSTUSTIHEDUSE MÕÕTMISE ARUANNE

NR VA2406001 01.06.2024

MHV Elektrikontroll OÜ	Võidu 3, Rakvere
Registreerimisnumber	11480339
Ehitis	Büroohoone
Ehitise aadress	Karja 6 Pärnu
Ehitise omanik	Pärnu Linnavalitsus
Tellija	Pärnu Kristli kErakool
Tellija aadress / kontaktandmed	Karja 6 Pärnu

Sisukord	Testi nimi
1	Tiitelleht
2	Valgustustiheduse mõõtmise protokoll
3	Ruumide plaanid (mõõtmispunktid plaanidel)

Mõõtmised teostas ja kinnitas:
Peeter Mäe



Aruanne loodi: 01.06.2024

Tulemused kehtivad ainult katsetatud objektidele, akrediteeritud on ainult mõõtmine.

Protokoli nr VA2406001

Valgustustiheduse mõõtmise kohta

Mõõtmised teostati vastavalt EVS-EN 12464-1:2021 RLV VALGUS ja VALGUSTUS. TÖÖKOHAVALGUSTUS Osa 1: Sisetöökohad nõuetele; EVS-EN 50172:2005 Evakuatsiooni hädavalgustussüsteemid;" nõuetele ja MHV Elektrikontroll OÜ mõõtemetoodikale EPM/V Luksmeetriga MHV - TESTO 540, täpsusklass B, Temperatuurimõõtmisega MHV - TESTO 810, , Voltmeetriks oli MHV - 1 Megger MFT1825 , kalibreerimistähtaeg oktoober 2025a. mõõtevõime $\pm 15\%$

Mõõtmise eesmärk	Renoveeritud paigaldis
Kuupäev	01.06.2024
Luksmeeter	MHV - Testo 540/ PEETER kalibreerimistähtaeg 10. märts 2025
Temperatuuri mõõtur	MHV - TESTO 810 kalibreerimistähtaeg 10. märts 2025
Pinge mõõtur	MHV - MFT1825 / PEETER MÄE kalibreerimistähtaeg 04. apr 2025
Standardid	Aluseks on EVS-EN 12464-1:2021 Valgus ja valgustus TÖÖKOHAVALGUSTUS Osa 1: Sisetöökohad; EVS-EN 50172:2005 Evakuatsiooni hädavalgustussüsteemid; "Nõuded turvalgustussüsteemile: Riigi Teataja RTL 1998, 214, 843 Vastu võetud 18.06.1998 nr 14
Kasutusel olevad valgustusseadmed	Olemaolevad
Võõrvalgustuse olemasolu	Võõrvalgustust ei esinenud
Lisainfo	Üldvalgustus mõõdeti 0,7m pööranda pinnalt Lisas on valgustuse mõõtmisplaan koos tulemustega

Mõõtmised teostas ja kinnitas:
Peeter Mäe



*Arvamused, hinnangud on väljaspool akrediteeringut.

Tulemused kehtivad ainult katsetatud objektidele, akrediteeritud on ainult mõõtmine.

Ruum 1 üldvalgustus

EAK poolt akrediteeritud katselabor
reg. nr.: L219
MHV Elektrikontroll OÜ
Aadress: Võidu 3, Rakvere
Viitenumber: EPM-V

Tellija: **Pärnu Kristli kErakool**
Ehitis: **Büroohoone**
Ehitise omanik: **Pärnu Linnavalitsus**
Ehitise aadress: **Karja 6 Pärnu**

Nimipinge Un: **230,0**
Mõõdetud pinge: **230,0**
Parandusühik: **1,0**
Temperatuur °: **+22**
Korrektuuritegur: **1,0**
Hooldeväärtus: **1,0**
Nõutud luxide arv: **500,0**

Mõõtepunkti nr	Tööpiirkond				Ümbruspiirkond			
	Mõõtetulem. Et mõõd lx	Korrig. väärtus Et = Et mõõd * F lx x hooldeväärt.	Päevavalgus + tehisvalgus lx	Päevavalgus lx	Mõõtetulem. Eü mõõd lx	Korrig. väärtus Et = Et mõõd * F lx x hooldeväärt.	Päevavalgus + tehisvalgus lx	Päevavalgus lx
1	643,0	643,0						
2	735,0	735,0						
3	733,0	733,0						
4	622,0	622,0						
5	561,0	561,0						
6	630,0	630,0						
7	642,0	642,0						
8	533,0	533,0						
9	647,0	647,0						
10	618,0	618,0						
11	611,0	611,0						
12	542,0	542,0						
Keskmine väärtus (E keskm, lx)	626,4	626,4						
Ühistegur g (E min / E keskm)	0,85	0,85						

Mõõtmised teostas ja kinnitas:
Peeter Mäe



*Arvamused, hinnangud on väljaspool akrediteeringut.

Tulemused kehtivad ainult katsetatud objektidele, akrediteeritud on ainult mõõtmine.

Ruum 2 üldvalgustus

EAK poolt akrediteeritud katselabor
reg. nr.: L219
MHV Elektrikontroll OÜ
Address: Võidu 3, Rakvere
Viitenumber: EPM-V

Tellija: **Pärnu Kristli kErakool**
Ehitis: **Büroohoone**
Ehitise omanik: **Pärnu Linnavalitsus**
Ehitise aadress: **Karja 6 Pärnu**

Nimipinge Un: **230,0**
Mõõdetud pinge: **230,0**
Parandusühik: **1,0**
Temperatuur °: **+22**
Korrektuuritegur: **1,0**
Hooldeväärtus: **1,0**
Nõutud luxide arv: **300,0**

Mõõtepunkti nr	Tööpiirkond				Ümbruspiirkond			
	Mõõtetulem. Et mõõd lx	Korrig. väärtus Et = Et mõõd * F lx x hooldeväärt.	Päevavalgus + tehisvalgus lx	Päevavalgus lx	Mõõtetulem. Eü mõõd lx	Korrig. väärtus Et = Et mõõd * F lx x hooldeväärt.	Päevavalgus + tehisvalgus lx	Päevavalgus lx
1	785,0	785,0						
2	780,0	780,0						
113	897,0	897,0						
4	984,0	984,0						
5	957,0	957,0						
6	936,0	936,0						
7	679,0	679,0						
8	888,0	888,0						
9	843,0	843,0						
Keskmine väärtus (E keskm, lx)	861,0	861,0						
Ühistegur g (E min / E keskm)	0,79	0,79						

Mõõtmised teostas ja kinnitas:
Peeter Mäe



*Arvamused, hinnangud on väljaspool akrediteeringut.

Tulemused kehtivad ainult katsetatud objektidele, akrediteeritud on ainult mõõtmine.

ÜLDVALGUSTUSE MÕÕTMISPLAAN, KOOS TULEMUSTEGA

OBJEKT: MTÜ Pärnu Kristlik Erakool

AADDRESS: Karja tn. 6, Pärnu linn

Aluseks on Tellijalt saadud joonis

Hoone mõõtkava:

Möödistused teostas MHV Elektrikontroll OÜ, reg.nr.11480339

7 - Valgustiheduse mõõtmispunkt koos mõõtmistulemusega
74lx

