

VALGUSTUSTIHEDUSE MÕÕTMISE ARUANNE

NR VA2502002 06.02.2025

MHV Elektrikontroll OÜ	Võidu 3, Rakvere
Registreerimisnumber	11480339
Ehitis	IZUM Õppe- ja Arenduskeskus
Ehitise aadress	Võru tn 11, 13612 Tallinn
Ehitise omanik	MTÜ IZUM
Tellija	MTÜ IZUM
Tellija aadress / kontaktandmed	Võru tn 11, 13612 Tallinn

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

Mõõtmised teostas ja kinnitas:
Jaana Tiidema



Aruanne loodi: 06.02.2025

Tulemused kehtivad ainult katsetatud objektidele, akrediteeritud on ainult mõõtmine.

Protokolli nr VA2502002

Valgustustiheduse mõõtmise kohta

Mõõtmised teostati vastavalt MHV Elektrikontroll OÜ mõõtemetoodikale EPM/V. Mõõtevõime $\pm 15\%$ * Väärtused alla 20lx on väljaspool akrediteeritud mõõteulatust.

Mõõtmise eesmärk	Tellija soovil
Kuupäev	06.02.2025
Luksmeeter	MHV - 40 LUKSMEETER MI3102 BT / type B kalibreerimistähtaeg 13. mai 2025
Temperatuuri mõõtur	MHV - TESTO 810 kalibreerimistähtaeg 10. märts 2025
Pinge mõõtur	MHV - 33 MFT1835 kalibreerimistähtaeg 05. okt 2025
Standardid	Aluseks on EVS 891:2 008 "TÖÖKOHTADE TEHISVALGUSTUSE MÕÕTMINE JA HINDAMINE (kehtetu), EVS-EN 12464 -1:2021 RLV VALGUS JA VALGUSTUS. Töökohavalgustus. Osa 1: Sisetöökohad;
Kasutusel olevad valgustusseadmed	Pinnapealsed reflektoriga luminofoorvalgusti (120cm), 830 ja 840 seeria torud segamini
Võõrvalgustuse olemasolu	Võõrvalgustus puudus
Lisainfo	Valgustihedust mõõdeti 0,8m kõrguselt põrandapinnast. Mõõtmised teostati kell 19:30

Mõõtmised teostas ja kinnitas:
Jaana Tiidemaa



*Arvamused, hinnangud on väljaspool akrediteeringut.

Tulemused kehtivad ainult katsetatud objektidele, akrediteeritud on ainult mõõtmine.

Tellija: **MTÜ IZUM**
 Ehitis: **IZUM Õppe- ja Arenduskeskus**
 Ehitise omanik: **MTÜ IZUM**
 Ehitise aadress: **Võru tn 11, 13612 Tallinn**

Nimipinge Un: **230,0**
 Mõõdetud pinge: **230,0**
 Parandusühik: **1.0**
 Temperatuur °: **+23**
 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	1330,0	1330,0						
2	1192,0	1192,0						
3	1128,0	1128,0						
4	600,0	600,0						
5	778,0	778,0						
6	760,0	760,0						
7	555,0	555,0						
8	500,0	500,0						
9	477,0	477,0						
10	680,0	680,0						
11	545,0	545,0						
12	537,0	537,0						
13	543,0	543,0						
14	388,0	388,0						
15	627,0	627,0						
Keskmine väärtus (E keskm, lx)	709,3	709,3						
Ühistegur g (E min / E keskm)	0,55	0,55						

Mõõtmised teostas ja kinnitas:
Jaana Tiidemaa



*Arvamused, hinnangud on väljaspool akrediteeringut.

Tulemused kehtivad ainult katsetatud objektidele, akrediteeritud on ainult mõõtmine.

Tellijä: **MTÜ IZUM**
 Ehitis: **IZUM Õppe- ja Arenduskeskus**
 Ehitise omanik: **MTÜ IZUM**
 Ehitise aadress: **Võru tn 11, 13612 Tallinn**

Nimipinge Un: **230,0**
 Mõõdetud pinge: **230,0**
 Parandusühik: **1.0**
 Temperatuur °: **+23**
 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	414,0	414,0						
2	451,0	451,0						
3	474,0	474,0						
4	500,0	500,0						
5	527,0	527,0						
6	466,0	466,0						
Keskmine väärtus (E keskm, lx)	472,0	472,0						
Ühistegur g (E min / E keskm)	0,88	0,88						

Mõõtmised teostas ja kinnitas:
Jaana Tiidemaa



*Arvamused, hinnangud on väljaspool akrediteeringut.

Tulemused kehtivad ainult katsetatud objektidele, akrediteeritud on ainult mõõtmine.

Tellija: **MTÜ IZUM**
Ehitis: **IZUM Õppe- ja Arenduskeskus**
Ehitise omanik: **MTÜ IZUM**
Ehitise aadress: **Võru tn 11, 13612 Tallinn**

Nimipinge Un: **230,0**
Mõõdetud pinge: **230,0**
Parandusühik: **1.0**
Temperatuur °: **+22**
Korrektuuritegur: **1,0**
Hooldeväärtus: **1,0**
Nõutud luxide arv: **500,0**

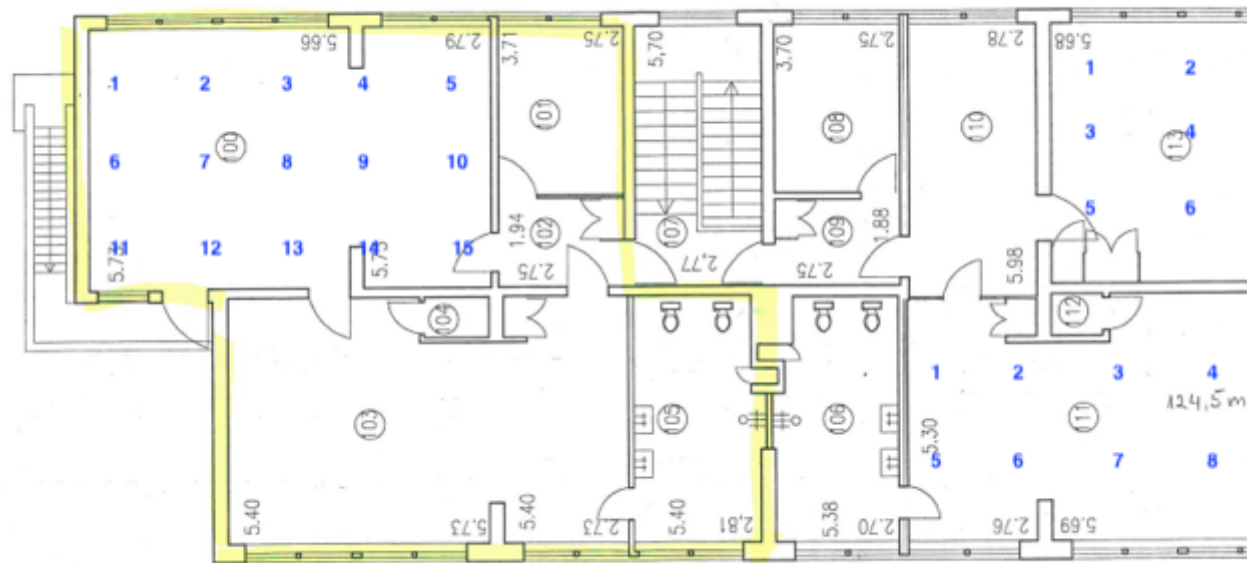
Mõõtepunkti nr	Tööpiirkond				Ümbruspiirkond			
	Mõõtetulem. Et mõõd lx	Korrig. väärtus Et = Et mõõd * F lx x hooldeväärt.	Päevavalgus + tehisvalgus lx	Päevavalgus lx	Mõõtetulem. Eü mõõd lx	Korrig. väärtus Et = Et mõõd * F lx x hooldeväärt.	Päevavalgus + tehisvalgus lx	Päevavalgus lx
1	963,0	963,0						
2	800,0	800,0						
3	770,0	770,0						
4	1357,0	1357,0						
5	445,0	445,0						
6	780,0	780,0						
7	690,0	690,0						
8	1520,0	1520,0						
Keskmine väärtus (E kesk m, lx)	915,6	915,6						
Ühistegur g (E min / E kesk m)	0,49	0,49						

Mõõtmised teostas ja kinnitas:
Jaana Tiidemaa



*Arvamused, hinnangud on väljaspool akrediteeringut.

Tulemused kehtivad ainult katsetatud objektidele, akrediteeritud on ainult mõõtmine.


$$100 - 105 \Rightarrow 126,4 \text{ m}^2$$