



VALGUSTUSTIHEDUSE MÕÕTEPROTOKOLL

Klient:	Astlanda Ehitus OÜ
Kliendi esindaja:	Eiko Ottoson
Mõõtmine läbiviidud aadressil:	Pargi 30, Keila
Objekt:	Keila Haigla C korpus I korrus
Mõõtmiste eesmärk:	Kasutuselevõtukontroll
Mõõtmiste kuupäev ja kellaaeg:	30.09-01.10.2024 kell 19:00-22.00
Mõõdistuse teostaja:	Emil Koplímäe
Amet:	Automaatika seadistaja
Kontakt:	info@deltae.ee
Mõõtevahend:	TES 1335 - 231207633
Täpsusklass:	Klass A (DIN 5032-7 järgi)
Kalibreerimistunnistus:	ATLO-24/0315
Valgusvastuvõtupinna läbimõõt:	2 cm
Projekteeritud hooldetegur:	Esitatud vastavalt ruumi tüübile
Projekteeritud värviesitusindeks:	R _a 80
Toitepinge:	230 V
Toitepinge parandustegur:	1,0
Keskkonna temperatuur:	19
Kuupäev:	08.01.2025
Protokolli koostas:	Enely Drill
	<i>/allkirjastatud digitaalselt/</i>

Tabel 1. Luksmeetri parandustegurid

Mõõtepiirkond	Etalonnäit	Tegelik näit	Parandustegur
0...40	2,74	2,75	1,1
	20	20,11	1,04
	40	40,4	1,04
40...400	60	62,5	1,01
	80	80,6	1,04
	100	100,8	1,04
	200	200,4	1,05
	400	398,2	1,05
400...2000	600	596	1,06
	800	791	1,06
	1000	986	1,06

Tähised ja lühendid

E_m	Mõõtepunkti tulemus.
K_h	Hooldetegur. Väärtus, mis võtab arvesse kogu valgusti kasutamiseks planeeritava eluea ja kasutuskeskkonda ning kirjeldab uue valgustuse üledimensioneerimist. Madalam väärtus kirjeldab suuremat üle dimensioneerimist.
$\bar{E}_m \text{ lx}$	Valgustustiheduse hooldeväärtus. Kirjeldab valgustite eluea lõpus tagatavat
R_a	Värviesitusindeks. Kirjeldab mitu % tõeseid värve me päikesevalgusega kontrollitava valguse käes näeme
U_0	Valgustiheduse ühtlus. Minimaalne lubatud mõõtepinna vähima ja keskmise valgustiheduse suhe.

Tabel 2. I korruse mõõtetulemused (evakuatsioonivalgustus)

Mõõtmispunkti nr.	Ruum	Valgusallikas (võimsus, valgusvoog värvustemp.)	E_m mõõdetud	E_m korrigeeritud	Hooldetegur K_H	Valgustusiheduse hoooleväärtus $E_m I_x$	EYS-EN 12464_1:2021 Valgustusiheduse ühtlus U_0	EYS-EN 12464_1:2021 Värvistus-indeks R_a	EYS-EN 12464_1:2021 Valgustusnõue $E_m I_x$	Märkusi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	Koridor	Glamox, LUMI-R	6	6	0,8	5	Ei käsitleta	Ei käsitleta	1	Mõõdetud põrandalt
	Inva WC (puhta pesu kõrval)	Glamox, Ortus-W WH	5	5	0,8	4	Ei käsitleta	Ei käsitleta	1	Mõõdetud põrandalt
58	Lifti esine	Glamox, LUMI-R WH	5	5	0,8	4	Ei käsitleta	Ei käsitleta	1	Mõõdetud põrandalt
83	Koridor	Glamox, LUMI-R	4	4	0,8	3	Ei käsitleta	Ei käsitleta	1	Mõõdetud põrandalt
91	114 Protseduurid	Glamox LUMI-R WH	25	26	0,8	21	Ei käsitleta	Ei käsitleta	1	Mõõdetud põrandalt
99	110 Elutuba	Glamox LUMI-R WH	8	8	0,8	7	Ei käsitleta	Ei käsitleta	1	Mõõdetud põrandalt
111	Lifti esine	Glamox, Verso-R GR	1	1	0,8	1	Ei käsitleta	Ei käsitleta	1	Mõõdetud põrandalt
121	Eesruum	Glamox LUMI-S WH	10	10	0,8	8	Ei käsitleta	Ei käsitleta	1	Mõõdetud põrandalt
122	Trepikoda	Glamox, Verso-S GR	5	5	0,8	4	Ei käsitleta	Ei käsitleta	1	Mõõdetud põrandalt
122	Trepil	Glamox, Verso-S GR	32	33	0,8	27	Ei käsitleta	Ei käsitleta	1	Mõõdetud põrandalt
Keskmine:			10	11	0,8	8			1	

Tabel 3. I korruse eripunktide mõõtetulemused (evakuatsioonivalgustus)

Mõõtmispunkti nr.	Ruum	Valgusallikas (võimsus, valgusvoog värvustemp.)	E_m mõõdetud	E_m korrigeeritud	Hooldegur K_H	Valgustusiheduse hoooleväärtus $E_m I_x$	EYS-EN 12464_1:2021 Valgustusiheduse ühtlus U_0	EYS-EN 12464_1:2021 Värvistus-indeks R_a	EYS-EN 12464_1:2021 Valgustusnõue $E_m I_x$	Märkusi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	ATS nupp	Glamox, Verso-R GR	6	6	0,8	5	Ei käsitleta	Ei käsitleta	5	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
59	Elektrikilbil	Glamox, Ortus-W WH	6	6	0,8	5	Ei käsitleta	Ei käsitleta	5	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
77	ATS nupp	Glamox, Verso-R GR	7	7	0,8	6	Ei käsitleta	Ei käsitleta	5	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
89	ATS nupp	Glamox, Verso-R GR	6	6	0,8	5	Ei käsitleta	Ei käsitleta	5	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
110	ATS nupp	Glamox, Verso-R GR	6	6	0,8	5	Ei käsitleta	Ei käsitleta	5	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
116	161 ATS nupp	Glamox, Verso-R GR	7	7	0,8	6	Ei käsitleta	Ei käsitleta	5	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
123	ATS nupp	Glamox, Verso-S GR	6	6	0,8	5	Ei käsitleta	Ei käsitleta	5	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			6	7	0,8	5			5	