

VALGUSTIHEDUSE MÕÕTMISE PROTOKOLL NR. L3001-24/1

Elektrikontrolli Teenused OÜ

Tellija: Erlin OÜ
 Objekt: Stockmanni kaubamaja, Medicum
 Asukoht: Liivalaia 53, Tallinn
 Kuupäev 19.01.2024

Enne ja pärast mõõtmist mõõdeti valgustusvõrgu pinget mõõteriistaga MFT 1825 nr. 101046536

Mõõtmised teostati: mõõteriistaga tüüp ALMEMO 2290-4, klass B, nr. H01101219M, kalibreerimise tunnistus nr. ATLO-22/0304 28.10.2022.a.

Mõõtemetoodika EKT-02

Temperatuur 22°C

Niiskus 40%

Mõõteulatus: (20+2000)lx

Parandustegur

Lum Kp=

1,00

Mõõtevõime: 20%

Mõõtmiskoht	Jaotla JK
Pinge	U=228V

Kontrollpunkt	Mõõtmiskoht	Lambi tüüp		Valgustihedus				Märkused
		Üldvalgus	kohtvalgus	Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus (Ek)	Näit (Ei)	Hooldetegur (Kh)	Mõõtetulemus (Em=(Ei-Ef)*Kp*Kh)	Märkused
1	2	3	4	5	6	7	8	10
	1 KORIDOR							
1	h=0,0	led		100	499	0,85	424	
2	h=0,0	led		100	388	0,85	330	
3	h=0,0	led		100	330	0,85	281	
4	h=0,0	led		100	385	0,85	327	
5	h=0,0	led		100	276	0,85	235	
6	h=0,0	led		100	389	0,85	331	
7	h=0,0	led		100	419	0,85	356	
8	h=0,0	led		100	380	0,85	323	
9	h=0,0	led		100	250	0,85	213	
10	h=0,0	led		100	173	0,85	147	
11	h=0,0	led		100	150	0,85	128	
12	h=0,0	led		100	272	0,85	231	
13	h=0,0	led		100	268	0,85	228	
14	h=0,0	led		100	400	0,85	340	
15	h=0,0	led		100	280	0,85	238	
16	h=0,0	led		100	325	0,85	276	
17	h=0,0	led		100	370	0,85	315	
18	h=0,0	led		100	288	0,85	245	
19	h=0,0	led		100	275	0,85	234	
20	h=0,0	led		100	370	0,85	315	

1	2	3	4	5	6	7	8	10
21	h=0,0	led		100	404	0,85	343	
22	h=0,0	led		100	25	0,85	21	
23	h=0,0	led		100	323	0,85	275	
24	h=0,0	led		100	245	0,85	208	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		265	
					Valgustiheduse ühtlus		0,08	
					Ra=		80	
					Tcp=		3000	
	2 VASTUVÕTT							
1	h=0,8	led		500	445	0,85	378	
2	h=0,8	led		500	509	0,85	433	
3	h=0,8	led		500	480	0,85	408	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		406	
					Valgustiheduse ühtlus		0,93	
					Ra=		80	
					Tcp=		3000	
	4 OOTEALA							
1	h=0,8	led		100	488	0,85	415	
2	h=0,8	led		100	410	0,85	349	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		382	
					Valgustiheduse ühtlus		0,91	
					Ra=		80	
					Tcp=		3000	
	5 OOTEALA							
1	h=0,8	led		100	477	0,85	405	
2	h=0,8	led		100	422	0,85	359	
3	h=0,8	led		100	469	0,85	399	
4	h=0,8	led		100	448	0,85	381	
5	h=0,8	led		100	447	0,85	380	
6	h=0,8	led		100	396	0,85	337	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		377	
					Valgustiheduse ühtlus		0,89	
					Ra=		80	
					Tcp=		3000	

1	2	3	4	5	6	7	8	10
	6 KABINET							
1	h=0,8	led		500	715	0,85	608	
2	h=0,8	led		500	680	0,85	578	
3	h=0,8	led		500	750	0,85	638	
4	h=0,8	led		500	730	0,85	621	
5	h=0,8	led		500	730	0,85	621	
6	h=0,8	led		500	710	0,85	604	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		611	
					Valgustiheduse ühtlus		0,95	
					Ra=		90	
					Tcp=		4000	
	7 KABINET							
1	h=0,8	led		500	710	0,85	604	
2	h=0,8	led		500	720	0,85	612	
3	h=0,8	led		500	795	0,85	676	
4	h=0,8	led		500	810	0,85	689	
5	h=0,8	led		500	845	0,85	718	
6	h=0,8	led		500	950	0,85	808	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		684	
					Valgustiheduse ühtlus		0,88	
					Ra=		90	
					Tcp=		4000	
	8 KABINET							
1	h=0,8	led		500	720	0,85	612	
2	h=0,8	led		500	715	0,85	608	
3	h=0,8	led		500	800	0,85	680	
4	h=0,8	led		500	819	0,85	696	
5	h=0,8	led		500	890	0,85	757	
6	h=0,8	led		500	980	0,85	833	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		698	
					Valgustiheduse ühtlus		0,87	
					Ra=		90	
					Tcp=		4000	
	9 KABINET							
1	h=0,8	led		500	970	0,85	825	
2	h=0,8	led		500	960	0,85	816	
3	h=0,8	led		500	930	0,85	791	

1	2	3	4	5	6	7	8	10
4	h=0,8	led		500	770	0,85	655	
5	h=0,8	led		500	910	0,85	774	
6	h=0,8	led		500	970	0,85	825	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		781	
					Valgustiheduse ühtlus		0,84	
					Ra=		90	
					Tcp=		4000	
	10 WC							
1	h=0,0	led		200	630	0,85	536	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		536	
					Valgustiheduse ühtlus		1,00	
					Ra=		80	
					Tcp=		4000	
	11 WC							
1	h=0,0	led		200	610	0,85	519	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		519	
					Valgustiheduse ühtlus		1,00	
					Ra=		80	
					Tcp=		4000	
	12 KABINET							
1	h=0,8	led		500	890	0,85	757	
2	h=0,8	led		500	930	0,85	791	
3	h=0,8	led		500	897	0,85	762	
4	h=0,8	led		500	940	0,85	799	
5	h=0,8	led		500	960	0,85	816	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		785	
					Valgustiheduse ühtlus		0,96	
					Ra=		90	
					Tcp=		4000	
	13 KABINET							
1	h=0,8	led		500	945	0,85	803	
2	h=0,8	led		500	1042	0,85	886	
3	h=0,8	led		500	780	0,85	663	
4	h=0,8	led		500	815	0,85	693	
5	h=0,8	led		500	955	0,85	812	

1	2	3	4	5	6	7	8	10
6	h=0,8	led		500	810	0,85	689	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		757	
					Valgustiheduse ühtlus		0,88	
					Ra=		90	
					Tcp=		4000	
	14 KABINET							
1	h=0,8	led		500	950	0,85	808	
2	h=0,8	led		500	1080	0,85	918	
3	h=0,8	led		500	750	0,85	638	
4	h=0,8	led		500	825	0,85	701	
5	h=0,8	led		500	960	0,85	816	
6	h=0,8	led		500	800	0,85	680	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		760	
					Valgustiheduse ühtlus		0,84	
					Ra=		90	
					Tcp=		4000	
	15 KABINET							
1	h=0,8	led		500	910	0,85	774	
2	h=0,8	led		500	990	0,85	842	
3	h=0,8	led		500	790	0,85	672	
4	h=0,8	led		500	815	0,85	693	
5	h=0,8	led		500	945	0,85	803	
6	h=0,8	led		500	805	0,85	684	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		744	
					Valgustiheduse ühtlus		0,90	
					Ra=		90	
					Tcp=		4000	
	16 KABINET							
1	h=0,8	led		500	950	0,85	808	
2	h=0,8	led		500	1080	0,85	918	
3	h=0,8	led		500	770	0,85	655	
4	h=0,8	led		500	830	0,85	706	
5	h=0,8	led		500	965	0,85	820	
6	h=0,8	led		500	800	0,85	680	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		764	

1	2	3	4	5	6	7	8	10
					Valgustiheduse ühtlus		0,86	
					Ra=		90	
					Tcp=		4000	
	17 KABINET							
1	h=0,8	led		500	1010	0,85	859	
2	h=0,8	led		500	1050	0,85	893	
3	h=0,8	led		500	800	0,85	680	
4	h=0,8	led		500	910	0,85	774	
5	h=0,8	led		500	745	0,85	633	
6	h=0,8	led		500	715	0,85	608	
7	h=0,8	led		500	1010	0,85	859	
8	h=0,8	led		500	824	0,85	700	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		751	
					Valgustiheduse ühtlus		0,81	
					Ra=		90	
					Tcp=		4000	
	18 KABINET							
1	h=0,8	led		500	1000	0,85	850	
2	h=0,8	led		500	1000	0,85	850	
3	h=0,8	led		500	904	0,85	768	
4	h=0,8	led		500	903	0,85	768	
5	h=0,8	led		500	1000	0,85	850	
6	h=0,8	led		500	995	0,85	846	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		822	
					Valgustiheduse ühtlus		0,93	
					Ra=		90	
					Tcp=		4000	
	19 KABINET							
1	h=0,8	led		500	940	0,85	799	
2	h=0,8	led		500	950	0,85	808	
3	h=0,8	led		500	880	0,85	748	
4	h=0,8	led		500	868	0,85	738	
5	h=0,8	led		500	950	0,85	808	
6	h=0,8	led		500	965	0,85	820	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		787	
					Valgustiheduse ühtlus		0,94	
					Ra=		90	
					Tcp=		4000	

1	2	3	4	5	6	7	8	10
	20 KABINET							
1	h=0,8	led		500	950	0,85	808	
2	h=0,8	led		500	935	0,85	795	
3	h=0,8	led		500	800	0,85	680	
4	h=0,8	led		500	710	0,85	604	
5	h=0,8	led		500	980	0,85	833	
6	h=0,8	led		500	975	0,85	829	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		758	
					Valgustiheduse ühtlus		0,80	
					Ra=		90	
					Tcp=		4000	
	21 KABINET							
1	h=0,8	led		500	940	0,85	799	
2	h=0,8	led		500	950	0,85	808	
3	h=0,8	led		500	880	0,85	748	
4	h=0,8	led		500	868	0,85	738	
5	h=0,8	led		500	990	0,85	842	
6	h=0,8	led		500	986	0,85	838	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		795	
					Valgustiheduse ühtlus		0,93	
					Ra=		90	
					Tcp=		4000	
	22 KABINET							
1	h=0,8	led		500	960	0,85	816	
2	h=0,8	led		500	944	0,85	802	
3	h=0,8	led		500	800	0,85	680	
4	h=0,8	led		500	703	0,85	598	
5	h=0,8	led		500	989	0,85	841	
6	h=0,8	led		500	984	0,85	836	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		762	
					Valgustiheduse ühtlus		0,78	
					Ra=		90	
					Tcp=		4000	
	23 KABINET							
1	h=0,8	led		500	970	0,85	825	
2	h=0,8	led		500	885	0,85	752	

1	2	3	4	5	6	7	8	10
3	h=0,8	led		500	850	0,85	723	
4	h=0,8	led		500	885	0,85	752	
5	h=0,8	led		500	990	0,85	842	
6	h=0,8	led		500	980	0,85	833	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		788	
					Valgustiheduse ühtlus		0,92	
					Ra=		90	
					Tcp=		4000	
	24 KABINET							
1	h=0,8	led		500	1000	0,85	850	
2	h=0,8	led		500	940	0,85	799	
3	h=0,8	led		500	860	0,85	731	
4	h=0,8	led		500	870	0,85	740	
5	h=0,8	led		500	1045	0,85	888	
6	h=0,8	led		500	1010	0,85	859	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		811	
					Valgustiheduse ühtlus		0,90	
					Ra=		80	
					Tcp=		4000	
	25 KABINET							
1	h=0,8	led		500	989	0,85	841	
2	h=0,8	led		500	900	0,85	765	
3	h=0,8	led		500	860	0,85	731	
4	h=0,8	led		500	900	0,85	765	
5	h=0,8	led		500	1010	0,85	859	
6	h=0,8	led		500	982	0,85	835	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		799	
					Valgustiheduse ühtlus		0,91	
					Ra=		90	
					Tcp=		4000	
	26 KABINET							
1	h=0,8	led		500	1007	0,85	856	
2	h=0,8	led		500	934	0,85	794	
3	h=0,8	led		500	859	0,85	730	
4	h=0,8	led		500	888	0,85	755	
5	h=0,8	led		500	1070	0,85	910	

1	2	3	4	5	6	7	8	10
6	h=0,8	led		500	1040	0,85	884	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		821	
					Valgustiheduse ühtlus		0,89	
					Ra=		90	
					Tcp=		4000	
	27 KABINET							
1	h=0,8	led		500	976	0,85	830	
2	h=0,8	led		500	1112	0,85	945	
3	h=0,8	led		500	1220	0,85	1037	
4	h=0,8	led		500	1080	0,85	918	
5	h=0,8	led		500	1040	0,85	884	
6	h=0,8	led		500	1060	0,85	901	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		919	
					Valgustiheduse ühtlus		0,90	
					Ra=		90	
					Tcp=		4000	
	28 PUHKERUUM							
1	h=0,8	led		100	385	0,85	327	
2	h=0,8	led		100	435	0,85	370	
3	h=0,8	led		100	390	0,85	332	
4	h=0,8	led		100	260	0,85	221	
5	h=0,8	led		100	420	0,85	357	
6	h=0,8	led		100	379	0,85	322	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		321	
					Valgustiheduse ühtlus		0,69	
					Ra=		80	
					Tcp=		3000	
	30 KABINET							
1	h=0,8	led		1000	1750	0,85	1488	
2	h=0,8	led		1000	1667	0,85	1417	
3	h=0,8	led		1000	1917	0,85	1629	
4	h=0,8	led		1000	2000	0,85	1700	
5	h=0,8	led		1000	1700	0,85	1445	
6	h=0,8	led		1000	1887	0,85	1604	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		1547	

1	2	3	4	5	6	7	8	10
					Valgustiheduse ühtlus		0,92	
					Ra=		90	
					Tcp=		4000	
	31 KABINET							
1	h=0,8	led		1000	1780	0,85	1513	
2	h=0,8	led		1000	1640	0,85	1394	
3	h=0,8	led		1000	1812	0,85	1540	
4	h=0,8	led		1000	1760	0,85	1496	
5	h=0,8	led		1000	1900	0,85	1615	
6	h=0,8	led		1000	1645	0,85	1398	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		1493	
					Valgustiheduse ühtlus		0,93	
					Ra=		90	
					Tcp=		4000	
	32 ABIRUUM							
1	h=0,8	led		100	279	0,85	237	
2	h=0,8	led		100	337	0,85	286	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		262	
					Valgustiheduse ühtlus		0,91	
					Ra=		80	
					Tcp=		4000	
	32a ABIRUUM							
1	h=0,8	led		100	205	0,85	174	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		174	
					Valgustiheduse ühtlus		1,00	
					Ra=		80	
					Tcp=		4000	
	33 KABINET							
1	h=0,8	led		500	500	0,85	425	
2	h=0,8	led		500	470	0,85	400	
3	h=0,8	led		500	520	0,85	442	
4	h=0,8	led		500	500	0,85	425	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		423	
					Valgustiheduse ühtlus		0,94	
					Ra=		90	
					Tcp=		4000	

1	2	3	4	5	6	7	8	10
	34 KABINET							
1	h=0,8	led		500	517	0,85	439	
2	h=0,8	led		500	505	0,85	429	
3	h=0,8	led		500	519	0,85	441	
4	h=0,8	led		500	520	0,85	442	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		438	
					Valgustiheduse ühtlus		0,98	
					Ra=		90	
					Tcp=		4000	
	35 KABINET							
1	h=0,8	led		500	415	0,85	353	
2	h=0,8	led		500	400	0,85	340	
3	h=0,8	led		500	430	0,85	366	
4	h=0,8	led		500	420	0,85	357	
5	h=0,8	led		500	432	0,85	367	
6	h=0,8	led		500	400	0,85	340	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		354	
					Valgustiheduse ühtlus		0,96	
					Ra=		90	
					Tcp=		4000	
	39 KABINET							
1	h=0,8	led		500	713	0,85	606	
2	h=0,8	led		500	715	0,85	608	
3	h=0,8	led		500	730	0,85	621	
4	h=0,8	led		500	780	0,85	663	
5	h=0,8	led		500	730	0,85	621	
6	h=0,8	led		500	582	0,85	495	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		602	
					Valgustiheduse ühtlus		0,82	
					Ra=		90	
					Tcp=		4000	
	40 KABINET							
1	h=0,8	led		500	758	0,85	644	
2	h=0,8	led		500	760	0,85	646	
3	h=0,8	led		500	700	0,85	595	
4	h=0,8	led		500	816	0,85	694	
5	h=0,8	led		500	800	0,85	680	

1	2	3	4	5	6	7	8	10
6	h=0,8	led		500	730	0,85	621	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		647	
					Valgustiheduse ühtlus		0,92	
					Ra=		90	
					Tcp=		4000	
	41 KABINET							
1	h=0,8	led		500	610	0,85	519	
2	h=0,8	led		500	590	0,85	502	
3	h=0,8	led		500	570	0,85	485	
4	h=0,8	led		500	600	0,85	510	
5	h=0,8	led		500	610	0,85	519	
6	h=0,8	led		500	565	0,85	480	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		502	
					Valgustiheduse ühtlus		0,96	
					Ra=		90	
					Tcp=		4000	
	42 KABINET							
1	h=0,8	led		500	615	0,85	523	
2	h=0,8	led		500	600	0,85	510	
3	h=0,8	led		500	580	0,85	493	
4	h=0,8	led		500	600	0,85	510	
5	h=0,8	led		500	620	0,85	527	
6	h=0,8	led		500	575	0,85	489	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		509	
					Valgustiheduse ühtlus		0,96	
					Ra=		90	
					Tcp=		4000	
	43 KABINET							
1	h=0,8	led		500	800	0,85	680	
2	h=0,8	led		500	825	0,85	701	
3	h=0,8	led		500	707	0,85	601	
4	h=0,8	led		500	810	0,85	689	
5	h=0,8	led		500	910	0,85	774	
6	h=0,8	led		500	740	0,85	629	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		679	

1	2	3	4	5	6	7	8	10
					Valgustiheduse ühtlus		0,89	
					Ra=		90	
					Tcp=		4000	
	44 KABINET							
1	h=0,8	led		500	780	0,85	663	
2	h=0,8	led		500	800	0,85	680	
3	h=0,8	led		500	750	0,85	638	
4	h=0,8	led		500	800	0,85	680	
5	h=0,8	led		500	895	0,85	761	
6	h=0,8	led		500	735	0,85	625	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		674	
					Valgustiheduse ühtlus		0,93	
					Ra=		90	
					Tcp=		4000	
	45 KABINET							
1	h=0,8	led		500	847	0,85	720	
2	h=0,8	led		500	990	0,85	842	
3	h=0,8	led		500	950	0,85	808	
4	h=0,8	led		500	988	0,85	840	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		802	
					Valgustiheduse ühtlus		0,90	
					Ra=		90	
					Tcp=		4000	
	46 KABINET							
1	h=0,8	led		500	920	0,85	782	
2	h=0,8	led		500	907	0,85	771	
3	h=0,8	led		500	1040	0,85	884	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		812	
					Valgustiheduse ühtlus		0,95	
					Ra=		90	
					Tcp=		4000	
	47 KORIDOR							
1	h=0,0	led		100	610	0,85	519	
2	h=0,0	led		100	660	0,85	561	
3	h=0,0	led		100	690	0,85	587	

1	2	3	4	5	6	7	8	10
4	h=0,0	led		100	600	0,85	510	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		544	
					Valgustiheduse ühtlus		0,94	
					Ra=		80	
					Tcp=		4000	
	48 KORISTAJA							
1	h=0,8	led		200	444	0,85	377	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		377	
					Valgustiheduse ühtlus		1,00	
					Ra=		80	
					Tcp=		4000	
	49 PUHKERUUM							
1	h=0,8	led		100	938	0,85	797	
2	h=0,8	led		100	948	0,85	806	
3	h=0,8	led		100	980	0,85	833	
4	h=0,8	led		100	1040	0,85	884	
5	h=0,8	led		100	1017	0,85	864	
6	h=0,8	led		100	1020	0,85	867	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		842	
					Valgustiheduse ühtlus		0,95	
					Ra=		80	
					Tcp=		3000	
	50 WC							
1	h=0,0	led		200	420	0,85	357	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		357	
					Valgustiheduse ühtlus		1,00	
					Ra=		80	
					Tcp=		4000	
	51 RIETUSRUUM							
1	h=0,0	led		200	640	0,85	544	
2	h=0,0	led		200	582	0,85	495	
3	h=0,0	led		200	600	0,85	510	
4	h=0,0	led		200	502	0,85	427	
5	h=0,0	led		200	543	0,85	462	
6	h=0,0	led		200	330	0,85	281	

1	2	3	4	5	6	7	8	10
7	h=0,0	led		200	530	0,85	451	
8	h=0,0	led		200	560	0,85	476	
9	h=0,0	led		200	460	0,85	391	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		448	
					Valgustiheduse ühtlus		0,63	
					Ra=		80	
					Tcp=		3000	
	52 WC							
1	h=0,0	led		200	400	0,85	340	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		340	
					Valgustiheduse ühtlus		1,00	
					Ra=		80	
					Tcp=		3000	
	53 WC/DUŠŠ							
1	h=0,0	led		200	530	0,85	451	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		451	
					Valgustiheduse ühtlus		1,00	
					Ra=		80	
					Tcp=		3000	
	54 WC/DUŠŠ							
1	h=0,0	led		200	550	0,85	468	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		468	
					Valgustiheduse ühtlus		1,00	
					Ra=		80	
					Tcp=		3000	
	55 KABINET							
1	h=0,8	led		500	1000	0,85	850	
2	h=0,8	led		500	904	0,85	768	
3	h=0,8	led		500	980	0,85	833	
4	h=0,8	led		500	995	0,85	846	
5	h=0,8	led		500	900	0,85	765	
6	h=0,8	led		500	985	0,85	837	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		817	
					Valgustiheduse ühtlus		0,94	

1	2	3	4	5	6	7	8	10
					Ra=		90	
					Tcp=		4000	
	56 WC							
1	h=0,0	led		200	550	0,85	468	
2	h=0,0	led		200	630	0,85	536	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		502	
					Valgustiheduse ühtlus		0,93	
					Ra=		80	
					Tcp=		4000	
	57 WC							
1	h=0,0	led		200	534	0,85	454	
2	h=0,0	led		200	689	0,85	586	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		520	
					Valgustiheduse ühtlus		0,87	
					Ra=		80	
					Tcp=		4000	
	58 INVA WC							
1	h=0,0	led		200	312	0,85	265	
2	h=0,0	led		200	353	0,85	300	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		283	
					Valgustiheduse ühtlus		0,94	
					Ra=		80	
					Tcp=		4000	
	59 KABINET							
1	h=0,8	led		500	400	0,85	340	
2	h=0,8	led		500	530	0,85	451	
3	h=0,8	led		500	470	0,85	400	
4	h=0,8	led		500	450	0,85	383	
5	h=0,8	led		500	460	0,85	391	
6	h=0,8	led		500	405	0,85	344	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		385	
					Valgustiheduse ühtlus		0,88	
					Ra=		90	
					Tcp=		4000	

1	2	3	4	5	6	7	8	10
	60 KABINET							
1	h=0,8	led		100	1132	0,85	962	
2	h=0,8	led		100	1220	0,85	1037	
3	h=0,8	led		100	1420	0,85	1207	
4	h=0,8	led		100	1277	0,85	1085	
5	h=0,8	led		100	1150	0,85	978	
6	h=0,8	led		100	1400	0,85	1190	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		1077	
					Valgustiheduse ühtlus		0,89	
					Ra=		90	
					Tcp=		4000	
	62 KABINET							
1	h=0,8	led		500	1078	0,85	916	
2	h=0,8	led		500	1143	0,85	972	
3	h=0,8	led		500	1060	0,85	901	
4	h=0,8	led		500	1180	0,85	1003	
5	h=0,8	led		500	1189	0,85	1011	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		961	
					Valgustiheduse ühtlus		0,94	
					Ra=		90	
					Tcp=		4000	
	63 KORIDOR							
1	h=0,0	led		100	240	0,85	204	
2	h=0,0	led		100	248	0,85	211	
3	h=0,0	led		100	325	0,85	276	
4	h=0,0	led		100	307	0,85	261	
5	h=0,0	led		100	390	0,85	332	
6	h=0,0	led		100	318	0,85	270	
7	h=0,0	led		100	190	0,85	162	
8	h=0,0	led		100	350	0,85	298	
9	h=0,0	led		100	368	0,85	313	
10	h=0,0	led		100	400	0,85	340	
11	h=0,0	led		100	325	0,85	276	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		267	
					Valgustiheduse ühtlus		0,60	
					Ra=		80	
					Tcp=		3000	

1	2	3	4	5	6	7	8	10
	64 RIETUSRUUM							
1	h=0,0	led		200	260	0,85	221	
2	h=0,0	led		200	375	0,85	319	
3	h=0,0	led		200	480	0,85	408	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		316	
					Valgustiheduse ühtlus		0,70	
					Ra=		80	
					Tcp=		3000	
	65 WC							
1	h=0,0	led		200	482	0,85	410	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		410	
					Valgustiheduse ühtlus		1,00	
					Ra=		80	
					Tcp=		3000	
	67 RIETUSRUUM							
1	h=0,0	led		200	320	0,85	272	
2	h=0,0	led		200	390	0,85	332	
3	h=0,0	led		200	244	0,85	207	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		270	
					Valgustiheduse ühtlus		0,77	
					Ra=		80	
					Tcp=		3000	
	68 WC							
1	h=0,0	led		200	468	0,85	398	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		398	
					Valgustiheduse ühtlus		1,00	
					Ra=		80	
					Tcp=		3000	
	70 KABINET							
1	h=0,8	led		500	620	0,85	527	
2	h=0,8	led		500	690	0,85	587	
3	h=0,8	led		500	610	0,85	519	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		544	
					Valgustiheduse ühtlus		0,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	10
					Ra=		90	
					Tcp=		4000	
	70a KABINET							
1	h=0,8	led		500	695	0,85	591	
2	h=0,8	led		500	627	0,85	533	
3	h=0,8	led		500	605	0,85	514	
4	h=0,8	led		500	610	0,85	519	
5	h=0,8	led		500	600	0,85	510	
6	h=0,8	led		500	610	0,85	519	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		531	
					Valgustiheduse ühtlus		0,96	
					Ra=		90	
					Tcp=		4000	
	71 JÕUSAAL							
1	h=0,8	led		300	460	0,85	391	
2	h=0,8	led		300	580	0,85	493	
3	h=0,8	led		300	513	0,85	436	
4	h=0,8	led		300	530	0,85	451	
5	h=0,8	led		300	689	0,85	586	
6	h=0,8	led		300	616	0,85	524	
7	h=0,8	led		300	485	0,85	412	
8	h=0,8	led		300	630	0,85	536	
9	h=0,8	led		300	685	0,85	582	
10	h=0,8	led		300	580	0,85	493	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		490	
					Valgustiheduse ühtlus		0,80	
					Ra=		80	
					Tcp=		3000	
	72 JÕUSAAL							
1	h=0,8	led		300	499	0,85	424	
2	h=0,8	led		300	543	0,85	462	
3	h=0,8	led		300	474	0,85	403	
4	h=0,8	led		300	535	0,85	455	
5	h=0,8	led		300	528	0,85	449	
6	h=0,8	led		300	507	0,85	431	
7	h=0,8	led		300	555	0,85	472	
8	h=0,8	led		300	570	0,85	485	
9	h=0,8	led		300	555	0,85	472	

1	2	3	4	5	6	7	8	10
10	h=0,8	led		300	356	0,85	303	
11	h=0,8	led		300	349	0,85	297	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		423	
					Valgustiheduse ühtlus		0,70	
					Ra=		80	
					Tcp=		3000	
	73 KABINET							
1	h=0,8	led		500	806	0,85	685	
2	h=0,8	led		500	973	0,85	827	
3	h=0,8	led		500	1058	0,85	899	
4	h=0,8	led		500	969	0,85	824	
5	h=0,8	led		500	1000	0,85	850	
6	h=0,8	led		500	887	0,85	754	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		807	
					Valgustiheduse ühtlus		0,85	
					Ra=		90	
					Tcp=		4000	
	74 KABINET							
1	h=0,8	led		500	660	0,85	561	
2	h=0,8	led		500	697	0,85	592	
3	h=0,8	led		500	710	0,85	604	
4	h=0,8	led		500	690	0,85	587	
5	h=0,8	led		500	680	0,85	578	
6	h=0,8	led		500	600	0,85	510	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		572	
					Valgustiheduse ühtlus		0,89	
					Ra=		90	
					Tcp=		4000	
	75 KABINET							
1	h=0,8	led		500	690	0,85	587	
2	h=0,8	led		500	699	0,85	594	
3	h=0,8	led		500	864	0,85	734	
4	h=0,8	led		500	970	0,85	825	
5	h=0,8	led		500	876	0,85	745	
6	h=0,8	led		500	985	0,85	837	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		720	

1	2	3	4	5	6	7	8	10
					Valgustiheduse ühtlus		0,81	
					Ra=		90	
					Tcp=		4000	
	76 PESURUUM							
1	h=0,8	led		500	947	0,85	805	
2	h=0,8	led		500	750	0,85	638	
3	h=0,8	led		500	853	0,85	725	
4	h=0,8	led		500	900	0,85	765	
5	h=0,8	led		500	925	0,85	786	
6	h=0,8	led		500	780	0,85	663	
7	h=0,8	led		500	1020	0,85	867	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		750	
					Valgustiheduse ühtlus		0,85	
					Ra=		90	
					Tcp=		4000	
	77 TREENINGRUUM							
1	h=0,8	led		300	1040	0,85	884	
2	h=0,8	led		300	1180	0,85	1003	
3	h=0,8	led		300	1160	0,85	986	
4	h=0,8	led		300	1280	0,85	1088	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		990	
					Valgustiheduse ühtlus		0,89	
					Ra=		80	
					Tcp=		3000	
	77a TREENINGRUUM							
1	h=0,8	led		300	1034	0,85	879	
2	h=0,8	led		300	1117	0,85	949	
3	h=0,8	led		300	1018	0,85	865	
4	h=0,8	led		300	1100	0,85	935	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		907	
					Valgustiheduse ühtlus		0,95	
					Ra=		80	
					Tcp=		3000	
	78 JÕUSAAL							
1	h=0,8	led		300	966	0,85	821	
2	h=0,8	led		300	980	0,85	833	
3	h=0,8	led		300	1060	0,85	901	

1	2	3	4	5	6	7	8	10
4	h=0,8	led		300	950	0,85	808	
5	h=0,8	led		300	690	0,85	587	
6	h=0,8	led		300	676	0,85	575	
7	h=0,8	led		300	663	0,85	564	
8	h=0,8	led		300	685	0,85	582	
9	h=0,8	led		300	680	0,85	578	
10	h=0,8	led		300	659	0,85	560	
11	h=0,8	led		300	670	0,85	570	
12	h=0,8	led		300	640	0,85	544	
13	h=0,8	led		300	650	0,85	553	
14	h=0,8	led		300	640	0,85	544	
15	h=0,8	led		300	477	0,85	405	
16	h=0,8	led		300	547	0,85	465	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		618	
					Valgustiheduse ühtlus		0,66	
					Ra=		80	
					Tcp=		3000	
	79 TREENINGRUUM							
1	h=0,8	led		300	643	0,85	547	
2	h=0,8	led		300	760	0,85	646	
3	h=0,8	led		300	720	0,85	612	
4	h=0,8	led		300	724	0,85	615	
5	h=0,8	led		300	730	0,85	621	
6	h=0,8	led		300	718	0,85	610	
7	h=0,8	led		300	800	0,85	680	
8	h=0,8	led		300	783	0,85	666	
9	h=0,8	led		300	809	0,85	688	
10	h=0,8	led		300	758	0,85	644	
11	h=0,8	led		300	650	0,85	553	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		626	
					Valgustiheduse ühtlus		0,87	
					Ra=		80	
					Tcp=		3000	
	79a TREENINGRUUM							
1	h=0,8	led		300	505	0,85	429	
2	h=0,8	led		300	490	0,85	417	
3	h=0,8	led		300	510	0,85	434	

1	2	3	4	5	6	7	8	10
4	h=0,8	led		300	505	0,85	429	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		427	
					Valgustiheduse ühtlus		0,98	
					Ra=		80	
					Tcp=		3000	
	79b TREENINGRUUM							
1	h=0,8	led		300	740	0,85	629	
2	h=0,8	led		300	719	0,85	611	
3	h=0,8	led		300	717	0,85	609	
4	h=0,8	led		300	761	0,85	647	
5	h=0,8	led		300	643	0,85	547	
6	h=0,8	led		300	570	0,85	485	
					Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus		588	
					Valgustiheduse ühtlus		0,82	
					Ra=		80	
					Tcp=		3000	
	EVAKUATSIOONIVALGUSTUS							
E1	h=0,0	led		1	18,0	0,85	15,3	*
E2	h=0,0	led		1	16,0	0,85	13,6	*
E3	h=0,0	led		1	20,0	0,85	17,0	
E4	h=0,0	led		1	17,0	0,85	14,5	*
E5	h=0,0	led		1	9,0	0,85	7,7	*
E6	h=0,0	led		1	12,0	0,85	10,2	*
E7	h=0,0	led		1	13,0	0,85	11,1	*
E8	h=0,0	led		1	12,0	0,85	10,2	*
E9	h=0,0	led		1	20,0	0,85	17,0	
E10	h=0,0	led		1	18,0	0,85	15,3	*
E11	h=0,0	led		1	17,0	0,85	14,5	*
E12	h=0,0	led		1	18,0	0,85	15,3	*
E13	h=0,0	led		1	14,0	0,85	11,9	*
E14	h=0,0	led		1	12,0	0,85	10,2	*
E15	h=0,0	led		1	18,0	0,85	15,3	*
E16	h=0,0	led		1	25,0	0,85	21,3	
E17	h=0,0	led		1	22,0	0,85	18,7	
E18	h=0,0	led		1	17,0	0,85	14,5	*
E19	h=0,0	led		1	8,0	0,85	6,8	*
E20	h=0,0	led		1	20,0	0,85	17,0	

1	2	3	4	5	6	7	8	10
E21	h=0,0	led		1	15,0	0,85	12,8	*
E22	h=0,0	led		1	8,2	0,85	7,0	*
E23	h=0,0	led		1	6,0	0,85	5,1	*
E24	h=0,0	led		1	8,0	0,85	6,8	*
E25	h=0,0	led		1	7,0	0,85	6,0	*
E26	h=0,0	led		1	7,8	0,85	6,6	*
E27	h=0,0	led		1	6,1	0,85	5,2	*
E28	h=0,0	led		1	8,0	0,85	6,8	*
E29	h=0,0	led		1	7,0	0,85	6,0	*
E30	h=0,0	led		1	7,0	0,85	6,0	*
E31	h=0,0	led		1	8,0	0,85	6,8	*
E32	h=0,0	led		1	5,0	0,85	4,3	*
E33	h=0,0	led		1	7,0	0,85	6,0	*
E34	h=0,0	led		1	5,1	0,85	4,3	*
E35	h=0,0	led		1	8,0	0,85	6,8	*
E36	h=0,0	led		1	5,3	0,85	4,5	*
E37	h=0,0	led		1	7,0	0,85	6,0	*
E38	h=0,0	led		1	6,0	0,85	5,1	*
E39	h=0,0	led		1	8,0	0,85	6,8	*
E40	h=0,0	led		1	3,9	0,85	3,3	*
E41	h=0,0	led		1	3,2	0,85	2,7	*
E42	h=0,0	led		1	7,0	0,85	6,0	*
E43	h=0,0	led		1	5,8	0,85	4,9	*
E44	h=0,0	led		1	7,5	0,85	6,4	*
E45	h=0,0	led		1	5,3	0,85	4,5	*
E46	h=0,0	led		1	7,1	0,85	6,0	*
E47	h=0,0	led		1	4,9	0,85	4,2	*
E48	h=0,0	led		1	7,9	0,85	6,7	*
E49	h=0,0	led		1	5,6	0,85	4,8	*
E50	h=0,0	led		1	7,5	0,85	6,4	*
E51	h=0,0	led		1	5,3	0,85	4,5	*
E52	h=0,0	led		1	7,1	0,85	6,0	*
E53	h=0,0	led		1	4,9	0,85	4,2	*
E54	h=0,0	led		1	7,9	0,85	6,7	*
E55	h=0,0	led		1	5,6	0,85	4,8	*
E56	h=0,0	led		1	7,5	0,85	6,4	*
E57	h=0,0	led		1	5,3	0,85	4,5	*
E58	h=0,0	led		1	7,1	0,85	6,0	*
E59	h=0,0	led		1	4,9	0,85	4,2	*

1	2	3	4	5	6	7	8	10
E60	h=0,0	led		1	7,9	0,85	6,7	*
E61	h=0,0	led		1	5,6	0,85	4,8	*
E62	h=0,0	led		1	17,0	0,85	14,5	*
E63	h=0,0	led		1	17,0	0,85	14,5	*
E64	h=0,0	led		1	11,0	0,85	9,4	*
E65	h=0,0	led		1	11,0	0,85	9,4	*
E66	h=0,0	led		1	13,0	0,85	11,1	*
E67	h=0,0	led		1	20,0	0,85	17,0	
E68	h=0,0	led		1	18,0	0,85	15,3	*
E69	h=0,0	led		1	17,0	0,85	14,5	*
E70	h=0,0	led		1	17,0	0,85	14,5	*
E71	h=0,0	led		1	14,0	0,85	11,9	*
E72	h=0,0	led		1	6,0	0,85	5,1	*
E73	h=0,0	led		1	8,0	0,85	6,8	*
E74	h=0,0	led		1	4,0	0,85	3,4	*
E75	h=0,0	led		1	7,0	0,85	6,0	*
E76	h=0,0	led		1	5,0	0,85	4,3	*
E77	h=0,0	led		1	7,0	0,85	6,0	*
E78	h=0,0	led		1	5,0	0,85	4,3	*
E79	h=0,0	led		1	7,0	0,85	6,0	*
E80	h=0,0	led		1	5,0	0,85	4,3	*
E81	h=0,0	led		1	8,0	0,85	6,8	*
E82	h=0,0	led		1	6,0	0,85	5,1	*
E83	h=0,0	led		1	8,0	0,85	6,8	*
E84	h=0,0	led		1	6,6	0,85	5,6	*
E85	h=0,0	led		1	7,5	0,85	6,4	*
E86	h=0,0	led		1	6,2	0,85	5,3	*
E87	h=0,0	led		1	8,0	0,85	6,8	*
E88	h=0,0	led		1	19,0	0,85	16,2	*
E89	h=0,0	led		1	22,0	0,85	18,7	
E90	h=0,0	led		1	6,2	0,85	5,3	*
E91	h=0,0	led		1	9,3	0,85	7,9	*
E92	h=0,0	led		1	18,0	0,85	15,3	*
E93	h=0,0	led		1	15,0	0,85	12,8	*
E94	h=0,0	led		1	19,0	0,85	16,2	*
E95	h=0,0	led		1	17,0	0,85	14,5	*
E96	h=0,0	led		1	13,0	0,85	11,1	*
E97	h=0,0	led		1	14,0	0,85	11,9	*
E98	h=0,0	led		1	15,0	0,85	12,8	*
E99	h=0,0	led		1	20,0	0,85	17,0	

1	2	3	4	5	6	7	8	10
E100	h=0,0	led		1	12,0	0,85	10,2	*
E101	h=0,0	led		1	16,0	0,85	13,6	*
E102	h=0,0	led		1	10,0	0,85	8,5	*
E103	h=0,0	led		1	18,0	0,85	15,3	*
E104	h=0,0	led		1	19,0	0,85	16,2	*
E105	h=0,0	led		1	13,0	0,85	11,1	*
E106	h=0,0	led		1	6,0	0,85	5,1	*
E107	h=0,0	led		1	9,0	0,85	7,7	*
E108	h=0,0	led		1	6,0	0,85	5,1	*
E109	h=0,0	led		1	10,0	0,85	8,5	*
E110	h=0,0	led		1	11,0	0,85	9,4	*
E111	h=0,0	led		1	8,0	0,85	6,8	*
E112	h=0,0	led		1	5,0	0,85	4,3	*
E113	h=0,0	led		1	10,0	0,85	8,5	*
E114	h=0,0	led		1	9,0	0,85	7,7	*
E115	h=0,0	led		1	6,0	0,85	5,1	*
E116	h=0,0	led		1	10,0	0,85	8,5	*
E117	h=0,0	led		1	6,0	0,85	5,1	*
E118	h=0,0	led		1	5,0	0,85	4,3	*
E119	h=0,0	led		1	11,0	0,85	9,4	*
E120	h=0,0	led		1	10,0	0,85	8,5	*
E121	h=0,0	led		1	11,0	0,85	9,4	*
E122	h=0,0	led		1	11,0	0,85	9,4	*
E123	h=0,0	led		1	9,0	0,85	7,7	*
E124	h=0,0	led		1	9,0	0,85	7,7	*
E125	h=0,0	led		1	8,0	0,85	6,8	*
E126	h=0,0	led		1	10,0	0,85	8,5	*
E127	h=0,0	led		1	8,0	0,85	6,8	*
E128	h=0,0	led		1	16,0	0,85	13,6	*
E129	h=0,0	led		1	14,0	0,85	11,9	*
E130	h=0,0	led		1	8,0	0,85	6,8	*
E131	h=0,0	led		1	7,0	0,85	6,0	*
E132	h=0,0	led		1	4,0	0,85	3,4	*
E133	h=0,0	led		1	5,0	0,85	4,3	*
E134	h=0,0	led		1	10,0	0,85	8,5	*
E135	h=0,0	led		1	5,0	0,85	4,3	*
E136	h=0,0	led		1	4,0	0,85	3,4	*
E137	h=0,0	led		1	9,0	0,85	7,7	*
E138	h=0,0	led		1	15,0	0,85	12,8	*

1	2	3	4	5	6	7	8	10
E139	h=0,0	led		1	8,0	0,85	6,8	*
E140	h=0,0	led		1	9,0	0,85	7,7	*
E141	h=0,0	led		1	11,0	0,85	9,4	*
E142	h=0,0	led		1	10,0	0,85	8,5	*

Mõõtmised teostas:

allkirjastatud digitaalselt

J.Sein