

ENERGIARING OÜ KATSELABOR

Energiaring OÜ Katselabor
Viti küla Harku vald
76910 Harjumaa
Reg nr 11644137
EVS-EN ISO/IEC 17025:2017

Tellija: Johan Mähar
Valgustuspaigaldis: Tihase 19-6, Tartu üldvalgustus
Valgustus-
paigaldise aadress: Tihase 19-6, Tartu

VALGUSTIHEDUSE MÕÕTMISE PROTOKOLL NR 24-868-VT

Mõõtmised teostati 16.07.2024.a. klass B luksmeetriga TES 1335 nr 150902924 kalibreeritud 21.12.2022.a. AS Metrosert poolt, tunnistus ATLO-22/0364
vastavalt Energiaring OÜ mõõtemetoodikale MM-07-01 ja standardile EVS 891:2008; Enne ja pärast valgustiheduse mõõtmist mõõdeti valgustusvõrgu pinget
voltmeetriga MFT 1845 nr 101693606, kalibreeritud Metrosert AS poolt 27.09.2023.a., tunnistus nr ATLE-23/1157, ja saadi järgmised tulemused:

Mõõtmise koht		Pinge, V		Parandustegur vastavalt pingele Kp=				1,022			
JK Juss 6 Enne		234									
JK Juss 6 Pärast		234		TULEMUSED:							
				ÜLDVALGUSTUS							
Kontroll- punkt	Mõõtmise kõrgus h=		Lambi tüüp	Valgustihedus lx					Märkused		
		Üldvalgustus	Kohtvalgustus	Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus Ek		Näit Ei	Hooldetegur Km	Mõõtetulemus Em=Ei*Km			
1	2	3	4	5		6	7	8	9		
1	0,8m	Led	Ei	300		360	0,9	324			
2	0,8m	Led	Ei			370	0,9	333			
3	0,8m	Led	Ei			595	0,9	536			
4	0,8m	Led	Ei			666	0,9	599			
5	0,8m	Led	Ei			563	0,9	507			
6	0,8m	Led	Ei			691	0,9	622			
7	0,8m	Led	Ei			410	0,9	369			
8	0,8m	Led	Ei			390	0,9	351			
9	0,8m	Led	Ei			345	0,9	311			
10	0,8m	Led	Ei			470	0,9	423			
11	0,8m	Led	Ei			336	0,9	302			
12	0,8m	Led	Ei			358	0,9	322			
13	0,8m	Led	Ei			361	0,9	325			
14	0,8m	Led	Ei			358	0,9	322			

Mõõtmised teostas: Evo Simson
Kontrollis: Evo Simson
PK7, Valgustiheduse mõõtmise protokoll v7, 06062010

Mõõtmistulemused alla 20lx väljaspool mõõteriista kalibreeringut
(nimi)
(nimi, allkiri) LK 1/2

ENERGIARING OÜ KATSELABOR

Energiaring OÜ Katselabor
Viti küla Harku vald
76910 Harjumaa
Reg nr 11644137
EVS-EN ISO/IEC 17025:2017

Tellija: Johan Mähar
Valgustuspaigaldis: Tihase 19-6, Tartu üldvalgustus
Valgustus-
paigaldise aadress: Tihase 19-6, Tartu

VALGUSTIHEDUSE MÕÕTMISE PROTOKOLL NR 24-868-VT

Mõõtmised teostati 16.07.2024.a. klass B luksmeetriga TES 1335 nr 150902924 kalibreeritud 21.12.2022.a. AS Metrosert poolt, tunnistus ATLO-22/0364
vastavalt Energiaring OÜ mõõtemetoodikale MM-07-01 ja standardile EVS 891:2008; Enne ja pärast valgustiheduse mõõtmist mõõdeti valgustusvõrgu pinget
voltmeetriga MFT 1845 nr 101693606, kalibreeritud Metrosert AS poolt 27.09.2023.a., tunnistus nr ATLE-23/1157, ja saadi järgmised tulemused:

Mõõtmise koht		Pinge, V		Parandustegur vastavalt pingele Kp=				1,022			
JK Juss 6 Enne		234									
JK Juss 6 Pärast		234		TULEMUSED:							
				ÜLDVALGUSTUS							
Kontroll- punkt	Mõõtmise kõrgus h=		Lambi tüüp	Valgustihedus lx					Märkused		
		Üldvalgustus	Kohtvalgustus	Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus Ek		Näit Ei	Hooldetegur Km	Mõõtetulemus Em=Ei*Kn			
1	2	3	4	5		6	7	8	9		
15	0,8m	Led	Ei	300		369	0,9	332			
16	0,8m		Ei			358	0,9	322			
17	0,8m		Ei			590	0,9	531			
18	0,8m		Ei			624	0,9	562			
19	0,8m		Ei			351	0,9	316			
20	0,8m		Ei			468	0,9	421			
21	0,8m		Ei			415	0,9	374			
22	0,8m		Ei			452	0,9	407			
23	0,8m		Ei			611	0,9	550			
24	0,8m		Ei			657	0,9	591			

Mõõtmised teostas: Evo Simson
Kontrollis: Evo Simson
PK7, Valgustiheduse mõõtmise protokoll v7, 06062010

Mõõtmistulemused alla 20lx väljaspool mõõteriista kalibreeringut
(nimi)
(nimi, allkiri) LK 2/2