

KATSEPROTOKOLL

Valgustiheduse mõõtmine



Tellimuse nr	Teostamise kp	Protokolli nr	Protokolli kp	
KP2600325	03.02.2026	213-26-0034	03.02.2026	
Tellija		Tellija aadress	Kontaktandmed	Ehitis/selle osa
Naerupõnnid OÜ		Metsasarve tee 1/2-4, Lohkva küla, Luunja vald, Tartumaa	Kati Tiirik	Lastehoid
Ehitise aadress		Ehitise omanik	Omaniku aadress	
Nurme tee 19, Haaslava küla, Kastre vald, Tarumaa		Raktoom AS	Arkna tee 54, Roodevälja küla, Rakvere vald Lääne-Virumaa	
Kontrolli juhend /metoodika		Mõõtmiste eesmärk	Katsestandard	Määramatus mõõtetulemusele
QMW-1309 mõõtemetoodika		Kasutuselevõtukontroll	EVS-EN 12464-1:2021	10%
Kasutatud seadmed	Seadme nimetus		Seadme mark ja number	Kalibreerimistähtaeg
Luksmeeter	TES 1335		R795	02.04.2027

Katseprotokolli nr 213-26-0034 katsetulemused

Lampide toitepinge U enne (V) U pärast (V) 230 230		Temperatuur	Protokolli lisad (Joonised, skeemid, plaanid) Märkus:					Lisainformatsioon: Mõõtmistulemused kehtivad ainult mõõdetud objekti kohta. ** Andmed on esitatud kliendi poolt ja Kiwa Inspecta ei vastuta nende õigsuse eest.				
Jrk nr	Mõõte-punkt	Mõõtetulemus*	Parand	Hooldetegur	Korrig.väärtus	Värvieristus-indeks	Valgustiheduse ühtlus	Valgustiheduse suurima ja väiksema väärtuse suhe	Keskm.valg. tiheduse hooldeväärtus	Projekteeritud/Norm väärtused	Märkus	
		lx	c	KH	E (lx)	Ra	U ₀	U _d	E _m (lx)	Ra	E _m	
Ruum Mängu-ja magamisruum 1							Valgustite andmed LED					
			1,0	0,85			0,69	0,56	681,3		300	
1	1	902			767							
2	2	730			621							
3	3	590			502							
4	4	555			472							
5	5	998			848							
6	6	866			736							
7	7	817			694							
8	8	786			668							
9	9	885			752							

KATSEPROTOKOLL

Valgustiheduse mõõtmine



Katseprotokolli nr 213-26-0034 katsetulemused

Lampide toitepinge		Temperatuur	Protokolli lisad (Joonised, skeemid, plaanid)					Lisainformatsioon:														
U enne (V) U pärast (V)								Märkus:					Mõõtmistulemused kehtivad ainult mõõdetud objekti kohta.									
230 230																		** Andmed on esitatud kliendi poolt ja Kiwa Inspecta ei vastuta nende õigsuse eest.				
Jrk nr	Mõõte-punkt	Mõõtetulemus*	Parand	Hooldetegur	Korrig.väärtus	Värvieristus-indeks	Valgustiheduse ühtlus	Valgustiheduse suurima ja väiksema väärtuse suhe	Keskm.valg. tiheduse hooldeväärtus	Projekteeritud/Norm väärtused		Märkus										
		lx	c	KH	E (lx)	Ra	U ₀	U _d	E _m (lx)	Ra	Keskm.valg. tiheduse hooldeväärtus E _m											
10	10	882			750																	
11	11	928			789																	
12	12	919			781																	
13	13	957			813																	
14	14	655			557																	
15	15	623			530																	
16	16	732			622																	
Ruum Mängu-ja magamisruum 2							Valgustite andmed LED Glamox i60 48W															
			1,0	0,85			0,87	0,79	453,8		300											
17	1	465			395																	
18	2	567			482																	
19	3	586			498																	
20	4	583			496																	
21	5	464			394																	
22	6	538			457																	
Ruum Mängu-ja magamisruum 3							Valgustite andmed LED Glamox i60 48W															
			1,0	0,85			0,83	0,73	749,7		300											
23	1	731			621																	
24	2	845			718																	
25	3	954			811																	
26	4	998			848																	
Ruum Toalettruum							Valgustite andmed LED Glamox i60 48W															

Kiwa Estonia OÜ

Mäealuse 2/4, 12618 Tallinn, Eesti

Tel +372 659 9470, estonia@kiwa.com

Labori aadressid: Telliskivi 59 Tallinn, Riia mnt 92 Pärnu, Õpetaja 9a Tartu

vorm nr EPL025 01.25



KATSEPROTOKOLL

Valgustiheduse mõõtmine



Katseprotokolli nr 213-26-0034 katsetulemused

Lampide toitepinge		Temperatuur	Protokolli lisad (Joonised, skeemid, plaanid)					Lisainformatsioon:														
U enne (V) U pärast (V)								Märkus:					Mõõtmistulemused kehtivad ainult mõõdetud objekti kohta.									
230 230																		** Andmed on esitatud kliendi poolt ja Kiwa Inspecta ei vastuta nende õigsuse eest.				
Jrk nr	Mõõte-punkt	Mõõtetulemus*	Parand	Hooldetegur	Korrig.väärtus	Värvieristus-indeks	Valgustiheduse ühtlus	Valgustiheduse suurima ja väiksema väärtuse suhe	Keskm.valg. tiheduse hooldeväärtus	Projekteeritud/Norm väärtused		Märkus										
										Värvieristus-indeks	Keskm.valg. tiheduse hooldeväärtus											
		lx	c	KH	E (lx)	Ra	U ₀	U _d	E _m (lx)	Ra	E _m											
			1,0	0,85			0,90	0,85	252,2		200											
27	1	316			269																	
28	2	306			260																	
29	3	268			228																	
Ruum Riietusruum 1							Valgustite andmed LED Glamox i60 48W															
			1,0	0,85			0,96	0,93	238,0		200											
30	1	270			230																	
32	2	290			247																	
Ruum Riietusruum 2							Valgustite andmed LED Glamox i60 48W															
			1,0	0,85			0,89	0,80	223,1		200											
33	1	292			248																	
34	2	233			198																	
Mõõtmised teostas ekspert Allkiri																						
Härmo Luht																						