

Inspect OÜ

Kopli tn.72, Tallinn

Reg nr 14716363

Tel. +372 5271235

juri@inspect.ee

INSPECT

Erialaselt pädev mõõtja, EAK nr.E292

Ehitis: SA Tartu Perekodu Käopesa
Ehitise aadress: Jaama 72, Tartu linn, Tartu maakond
Ehitise omanik: Tartu Linnavalitsus, Raekoja plats 1A, Tartu linn
Tellija: Martko Lähde OÜ
Tellija aadress: Päikese tn.6, Soinaste küla, Kambja vald, Tartu maakond

VALGUSTIHEDUSE MÕÕTMISE ARUANNE Nr. 131022

Jrk.nr.	Mõõtmiste/teimi nimetus	Protokolli nr.	LK. arv
1	Valgustiheduse mõõtmine	IN117-22JK VA-1	1
2	Mõõtepunktide asukohad	IN117-22JK VA-2	1

Mõõtmised teostati: 13.10.2022a

Aruanne koostati: 13.10.2022a

Protokolli kinnitas: Juri Krutikov



(allkiri)

Inspect OÜ

Kopli tn.72, Tallinn
Reg nr 14716363
Tel. +372 5271235
juri@inspect.ee

Ehitis: Perekodu Käopesa
Ehitise aadress: Jaama 72, Tartu linn, Tartu maakond
Ehitise omanik: Tartu Linnavalitsus
Tellija: Martko Lähte OÜ
Tellija aadress: Pääkese tn.6, Soinaste küla, Kambja vald, Tartu maakond

PROTOKOLL NR. 117-22JK_VA VALGUSTIHEDUSE MÕÖTMISE KOHTA

Mõõtmiste eesmärk: Kasutuselevõtu kontroll

Mõõtmised teostati: 13.10.2022a.

Mõõtur: Luksmeeter TES-1336 nr.141206996, kalibreerimisprotokoll nr.ATLC-20/0428, kalibreeritud 17.06.2020, hälbega $\pm 6\%$

Pinget mõõdeti megeriga: C.A.6116

Mõõtemetoodika, standard: Vastavalt valgustiheduse mõõtmise metoodikale (Ptk.11) ja standarditele EVS-EN 12464-1:2021 RLV, EVS-EN 1838:2013

Normid on võetud standardist .EVS-EN 12464-1:2021 RLV, EVS-EN 1838:2013. Valgustihedust mõõdeti ööpäeva pimedal ajal/akendel kasutati katteid. Loomuliku ja tehisvalguse suhe ei ületanud 0,3. Temperatuur mõõtmise ajal +23°C.

$\bar{E}_m$ -valgustiheduse hooldusväärtus

Enne ja pärast valgustiheduse mõõtmist mõõdeti toitepinget ja saadi järgmised tulemused (V): U1= 231

U2= 229

U= 232

Tulemused:

Parandustgurid vastavalt pingele: Luminofoor Kp=1 Hooldetegur $K_{H0.9}$
Hõõglamp Kp=1
Halogeen Kp=1
Leed Kp=1

Tulemused:

Kontroll-punkt	Mõõtmise koht	Tasand	Lambi tüüp		Üld-valgustus (lx)			Üld- ja kohtvalgustitest (lx)			Märkused
			Üld-valgustus	Koht-valgustus	Näit E_i	Tulemus $E_m = K_p \cdot E_i \cdot K_H$	Hooldusväärtus $\bar{E}_m$	Näit E_i	Tulemus $E_m = K_p \cdot E_i \cdot K_H$	Hooldusväärtus $\bar{E}_m$	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Ruum 118 I										
1		0,7	Led		440	396					
2		0,7	Led		445	400,5					
3		0,7	Led		480	432					
4		0,7	Led		410	369					
5		0,7	Led		365	328,5					
6		0,7	Led		465	418,5					
			Keskmine valgustihedus:		390,70						
			Valgustiheduse ühtlus:		0,7						
					Ra:		80				
	Ruum 105	0	Led								
1		0,7	Led		325	292,5					
			Keskmine valgustihedus:		292,50						
			Valgustiheduse ühtlus:		0,7						
					Ra:		80				
	Ruum 104										
1		0,7	Led		310	279					
			Keskmine valgustihedus:		279,00						
			Valgustiheduse ühtlus:		0,7						
					Ra:		80				
	Ruum 103										
1		0,7	Led			271,8					
			Keskmine valgustihedus:		271,80						
			Valgustiheduse ühtlus:		0,7						
					Ra:		80				