

Akumulatoru kapacitātes aprēķins

Nr. p.k.	Paneļu nominālstrāva un šleifa komponentus	Gaidīšanas režīms mA	Trauksme mA	Skaitis gab.	Gaidīšanas režīms mA	Signalizēšanas režīms mA
1	SMARTLINE 020-4	90.0000	90.0000	1	90.0000	90.0000
2	SMARTLINE 8-z	50.0000	50.0000	1	50.0000	50.0000
3	Dūmu detektors SD 119-2	0.0005	0.0010	29	0.0145	0.0290
4	Rokas poga FP3/RD	0.0000	0.0050	6	0.0000	0.0300
5	Sirena AH-0218	0.0000	0.0300	9	0.0000	0.2700
6	Āra sirena CWSS-RB-W7	0.0000	0.0300	1	0.0000	0.0300
Normāla stāvokļa el. strāva (gaidīšanas režīms) - A1					140.0145	
Signalstāvokļa el. strāva - A2						140.3590

Formulā akumulatoru kapacitātes aprēķinam:

$$(A1 \times T1 + A2 \times T2) \times 1,25 \text{ [Ah]} = 5,338268$$

A1 - nepieciešamā akumulatora kapacitāte gaidīšanas režīmā [A]

A2 - nepieciešamā akumulatora kapacitāte signalizēšanas režīmā [A]

T1 - (30h) minimālais laiks gaidīšanas režīmā [h]

T2 - (0,5h) minimālais laiks signalizēšanas režīmā [h]

1,25 - akumulatora novecošanas koeficients

Šī tabula ir pamatota ar akumulatoru ietilpību (Ah) un atbilsts standarta EN-54-14 prasībām
(akumulatoru uzlādes laiks - 24h; izlādes laiks - 30h).

Ģenerālprojektētājs: SIA Siltie nami Reģ. Nr.: LV40103925867 Būvkom. reģ.Nr.: 12954 Viestura prospekts 12 - 44 Rīga, LV-1034 Tālr.: +371 27787861, E-pasts: info@siltienami.lv,			Projekta Nr. 12-2020/1 UATS AUTOMĀTISKĀ UGUNSGRĒKA ATKLĀŠANAS UN TRAUKSMES SIGNALIZĀCIJA Pasūtītājs Balvu novada pašvaldība, Reģ.nr. 90009115622 Bērziņa iela 1A, Balvi, Balvu nov., LV-4501		
Objektā nosaukums Balvu sākumskolas sporta zāles pārbūve Partizānu iela 16, Balvi, Balvu novads, LV-4501			Stadija	Marka	Lapu skaits
Proj.vad.	A.Petrušenkova		TP	UATS	7
Rasēja	A.Petrušenkova		Lapas nosaukums AKUMULATORU KAPACITĀTES APRĒĶINS		
Datums 07.12.2020			Izm.	Mērogs	Nr.p.k.
			A4	bm	6