

Akumulatoru kapacitātes aprēķins

Nr. p.k.	Paneļu SmartLine nominālstrāva, izņemot šleifa komponentus			Bojājuma stāvoklis*	Signalizēšanas stāvoklis
		mA	Skaitis gab.	mA	mA
1	SmartLine036-4	90	1	90	90
2	SmartLine/8z	50	2	100	100
	El.strāva bojājuma stāvoklī			190	
	El.strāva signalizēšanas stāvoklī				190

* Piezīme! Gadījumā ja pamat elektroapgādei ir vairāk nekā 30 min, traucējums, panelis signalizē par bojājumu.

Nr. p.k.	Šleifa komponentu patēriņa strāva	Gaidīšanas režīms mA	Trauksme mA	Skaits gab.	Gaidīšanas režīms mA	Signalizēšanas režīms mA
1	Siltuma detektors NB-323-2	0,42	60	1	0,42	60
2	Dūmu detektors NB-338-2	0,4	54	54	21.6	420
3	Rokas trauksmes poga FP/3RD	0,3	60	9	5,4	240
4	Sirēna iekšajā SL-150 24V	0	50	29	0	700
5	Ārēja sirēna MR-300	0	350	1	0	350
6	Starpreleja	0	70	1	0	70
Normalstāvokļa el.strāva(gaidīšanas režīms)					27,42	
Signastāvokļa el.strāva						1840
					Gaidīšanas režīms	Signalizēšanas režīms
Paneļu nominālstrāva (bojājuma vai signalizēšanas režīma) A					0,19	0,19
Šleifa komponentus nominālstrāva A					0,02322	1,84
Gaidīšanas (vai bojājuma) režīma kopstrāva(formulā -A1) A					0,21322	
Signalizēšanas stāvokļa kopstrāva (fomulā-A2) A						2,03

Formula akumulatoru kapacitātes aprēķinam:

$$(A1 \times T1 + A2 \times T2) \times 1,25 [Ah]$$

$$(0,2742 \times 30 + 2,03 \times 0,5) \times 1,25 = 9,2645$$

Piņemam akumulatoru kapacitāte 12A/h

A1-nepieciešamā akumulatora kapacitāte gaidīšanas režīma [A]


A2-nepieciešamā akumulatora kapacitāte signalizēšanas režīmā [A]

T1-(72h) minimālais laiks gaidīšanas režīmā [h]

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

1.25-akumulatora novecošanas koeficients

Ši tabula ir pamatota uz akumulatoru ietilpību (Ah) un atbilsts standarta EN-54-14 **prasībām** (akumulatoru uzlādes-24h;izlādes-30h).

<div>ARHITEKTU BIROJS</div> <div>REM PRO</div> <div></div> <div>REM PRO</div> <div>LR Uzņēmuma reģ.Nr. 41503041904</div> <div>Buvkomersanta reģ.Nr. 4827-R</div> <div>Kaļķu 15, Rīga, LV-1050, Latvija</div> <div>tālr./fax. 67113941, e-mail: riga@rem.lv</div> <div>Raiņa 9, Daugavpils, LV-5401, Latvija</div> <div>tālr./fax. 65421398, e-mail: rem@rem.lv</div>				<div>Pasūtītājs:</div> <div>Rēzeknes novada pašvaldība</div> <div>Reģ. nr.90009112679</div> <div>Atbrīvošanas aleja 95, Rēzekne,Rēzeknes novads, LV-4601</div>				<div>Pasūtījuma Nr.</div> <div>REM_1313</div>	
<div>Nosaukums:</div> <div>Kaunatas vidusskolas sporta zāles piebūves rekonstrukcija</div>				<div>Adrese:</div> <div>Rāznas iela 17, Kaunata,</div> <div>Kaunatas pagasts, Rēzeknes novads</div>					
<div>Amata nosaukums</div> <div>Vārds,uzvārds</div> <div>Paraksts</div> <div>Datums</div>				<div>Rasējums:</div> <div>Akumulatoru kapacitātes aprēķins</div>					
<div>Projekta daļas vad.</div> <div>V.Piskunovs</div> <div>05.2013.</div>				<div>Arhīva registrācijas Nr.</div>	<div>Rasējuma marka</div>	<div>Stadija</div>	<div>Mērogs</div>	<div>Lapa</div>	<div>Lapas</div>
<div>Izstrādāja</div> <div>A.Rutkovskis</div> <div>05.2013.</div>				<div>REM_1313</div>	<div>UAS</div>	<div>TP</div>	<div>b/m</div>	<div>8</div>	<div>9</div>