



Granlund Oy
Malminkaari 21, PL 59, 00701 Helsinki
Puh. 010 759 2000
E-mail: firstname.lastname@granlund.fi

SÄH VALAISINLUETTELO

E-Rakennus

Svenska skolcentrum

Grankulla
Liikuntasalin ja kuntosalin peruskorjaus
Läntinen Koulutie 3
02700 Kauniainen



Asiakirja n:o	SÄH 8002	
Projekti n:o	H06340.P019	
Viim. muutos		Laatija/tark.
Laadittu	24.1.2017	Laatija/tark. HJP/POi

MUUTOSYHTEENVETO



Muutos

Erittely

LAITETYYPPIKOHTAISET VAATIMUKSET

Muutos	Erittely	Kpl
	Yleiset vaatimukset	
	505 Valaisintyyppi: em-LED-sc 98155 / Turvalaisin	1
	Valmistaja	FAGERHULT
	IP	40
	Lamppulaji	X/LED LED-lamppu
	Teho/W	1x3
	Muut vaatimukset:	
	Kytetään 230VAC/DC turvalaistusjärjestelmään	
		
	290 Valaisintyyppi: 18451-402 Excis LED DALI 4000K / Liikuntasali	45
	Valmistaja	FAGERHULT
	IP	20
	Lamppulaji	LED
	Teho/W	1x166
	Häikäisysuoja	MP Mikroprismaattinen muovisuoja
	Asennus	K/R Katto-/ripustuskiskoasennus
		-O- Hyväksytty ryhmäjohtoon jatkamiseen
	Lisävarusteet	Varustetaan DALI-liitäntälaitteella
		

LAITETYYPPIKOHTAISET VAATIMUKSET

Muutos	Erittely	Kpl
	291 Valaisintyyppi: Snep Linear P 840-P0M-44S-285000 / Liikuntasalin varasto	6
	Valmistaja	Purso
	IP	44
	Lamppulaji	LED
	Teho/W	1x28
	Häikäisysuoja	PM Prismamuovi
	Asennus	K Kattoasennus
		-O- Hyväksytty ryhmäjohtoon jatkamiseen
	Lisävarusteet	Snep kiinnikkeet SJK1
		
	292 Valaisintyyppi: Opalslim HD 300mm P30W, 4000K, 1903lm, DALI / Näyttämö	8
	Valmistaja	ELEKTRO-VALO
	IP	20
	Lamppulaji	LED
	Teho/W	1x30
	Häikäisysuoja	OM Opaalimuovi
	Asennus	K Kattoasennus
		-O- Hyväksytty ryhmäjohtoon jatkamiseen
	Lisävarusteet	Varustetaan DALI-liitäntälaitteella
		

LAITETYYPPIKOHTAISET VAATIMUKSET

Muutos	Erittely		Kpl
	293 Valaisintyyppi: 24291 Pozzo I Upotettava Delta 4000K / Kuntosali		10
	Valmistaja	FAGERHULT	
	IP	20	
	Lamppulaji	LED	
	Teho/W	1x26	
	Häikäisysuoja	MP Mikroprismaattinen muovisuojus	
	Asennus	U Uppoasennus	
		-O- Hyväksytty ryhmäjohtoon jatkamiseen	
			
	294 Valaisintyyppi: AVR320.1144L 14W 840 PIR / Kuntosalin varasto		1
	Valmistaja	ENSTO	
	IP	44	
	Lamppulaji	LED	
	Teho/W	1x14	
	Häikäisysuoja	PKB Polykarbonaatti	
	Asennus	U Uppoasennus	
		-O- Hyväksytty ryhmäjohtoon jatkamiseen	
			
	513 Valaisintyyppi: TWT8251WH / Turvavalaisin, liikuntasali		3
	Valmistaja	TEKNOWARE	
	IP	44	
	Lamppulaji	X/LED LED-lamppu	
	Teho/W	14	
			

LAITETYYPPIKOHTAISET VAATIMUKSET

Muutos	Erittely	Kpl
	503 Valaisintyyppi: TWT8051W / Poistumistieopaste, nuoli suoraan	2
	Valmistaja	TEKNOWARE
	IP	44
	Lamppulaji	LED
	Teho/W	2,9
	Asennus	S Seinäasennus
		-O- Hyväksytty ryhmäjohtoon jatkamiseen
	Lisävarusteet	Opaste 20m PBV80202E
