



Frida opaali



FRIDA

Frida on hyötysuhteeltaan erinomainen IP55-luokan moduulivalaisin. Se valaisee kattavasti erilaisia julkitiloja, kuten sairaaloita ja terveydenhuollon yksiköitä, joissa tarvitaan tasaista, häikäisemättöä ja turvallista valoa. Valaisinta on saatavana erilaisilla valovirtapaketeilla ja räätälöidyillä liitosjohdoilla sekä useilla tunnistin- ja ohjausratkaisuilla.

DALI

DALI-liitäntälaitteet mahdollistavat valaisimen yhdistämisen DALI-pohjaisiin ohjausjärjestelmiin ja älytaloihin. Verrattuna tavanomaiseen ohjaukseen DALI mahdollistaa valaisinkohtaisen himennyksen ja ohjauksen sekä merkittävän energiansäästöpotentiaalin.

Helvar ActiveAhead

ActiveAhead on itseoppiva, langattomasti verkottuva ja moderni ohjausratkaisu. ActiveAhead-valaisimet oppivat jatkuvasti tilassa tapahtuvan liikkeen mukaan ja kommunikoivat keskenään. ActiveAhead huolehtii, että tielläsi on aina valoa. Asenna ja unohda, ei ohjelmointia tai käyttöönottoa.

Philips MasterConnect

MasterConnect-järjestelmä sisältää valaisimet ja PIR-tunnistimet, jotka kommunikoivat langattomasti keskenään. Tunnistin voi olla valaisimeen integroitu tai erillinen. Yksinkertainen ja kustannustehokas järjestelmä sopii erittäin hyvin esim. parkkihalleihin sekä toimisto- ja koulutiloihin.

IP55-luokan moduulivalaisin
erilaisiin julkitiloihin.





Frida 600x600 mikroprisma



Frida 300x600



Frida 300x1200

Rakenne

- Kehys valkoiseksi pulverimaalattua alumiinia, runko valkoiseksi maalattua teräslevyä. Saatavana myös muissa väreissä.
- Opaali (O) tai mikroprismaattinen (M) optiikka
- Valaisin IP55 alapuolelta, IP20 yläpuolelta
- Mikroprismaversioilla UGR < 19
- Valikoima: 600x600 mm, 300x1200 mm ja 300x600 mm opaali- tai mikroprismaoptiikalla
- LED-moduulin elinikä $T_a = 25\text{ °C}$:
 - >100 000 h (L70)
 - 100 000 h (L80)
 - 71 000 h (L90)
- Liitäntälaitteen elinikä $T_a = 25\text{ °C}$: 100 000 h (maks. 10 % kuolleisuus)

Asennus

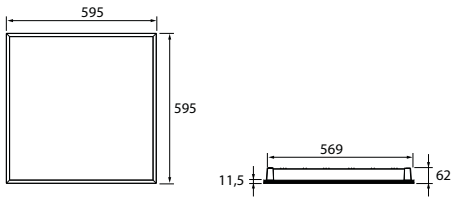
- T-lista kattoon ja pinta-asennukseen erillisellä pinta-asennuskehyksellä
- -o- 3x2,5 mm² ja 5x2,5 mm² (DALI)
- Virtalähde sijoitetaan paneelin päälle tai viereen

Tilauksesta

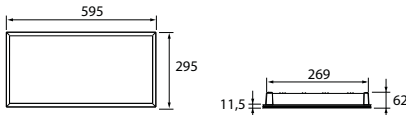
- Piilolistakiinnikkeillä
- Valaisinkohtaisella sensorilla varustetut mallit.
- Alhaisemman valovirran projektikohtaiset ratkaisut
- Liitosjohdot ja -ratkaisut projektin mukaan
- Turvavalomallit

Snro	Tyyppi	Tuotenimi	Kg	Pituus	Korkeus	Leveys	Valovirta
Frida LED 600x600 - opaali diffuusori							
42 614 62	FRI6X6022	FRI6X6022 15W/840 O AC	4,2	595	62	595	2300 lm
42 614 77	FRI6X6022/830	FRI6X6022 15W/830 O AC	4,2	595	62	595	2200 lm
42 614 64	FRI6X6033	FRI6X6033 21W/840 O AC	4,2	595	62	595	3440 lm
42 614 78	FRI6X6033/830	FRI6X6033 21W/830 O AC	4,2	595	62	595	3300 lm
42 614 66	FRI6X6040	FRI6X6040 26W/840 O AC	4,2	595	62	595	4170 lm
42 614 79	FRI6X6040/830	FRI6X6040 26W/830 O AC	4,2	595	62	595	4000 lm
42 614 68	FRI6X6043	FRI6X6043 28W/840 O AC	4,2	595	62	595	4540 lm
42 614 80	FRI6X6043/830	FRI6X6043 28W/830 O AC	4,2	595	62	595	4350 lm
42 614 70	FRI6X6050	FRI6X6050 33W/840 O AC	4,2	595	62	595	5300 lm
42 614 81	FRI6X6050/830	FRI6X6050 33W/830 O AC	4,2	595	62	595	5080 lm
Frida LED 600x600 - opaali diffuusori DALI							
42 614 63	FRI6X6022ED	FRI6X6022ED 15W/840 O AC DALI	4,2	595	62	595	2300 lm
42 614 65	FRI6X6033ED	FRI6X6033ED 21W/840 O AC DALI	4,2	595	62	595	3440 lm
42 614 67	FRI6X6040ED	FRI6X6040ED 26W/840 O AC DALI	4,2	595	62	595	4170 lm
42 614 69	FRI6X6043ED	FRI6X6043ED 28W/840 O AC DALI	4,2	595	62	595	4540 lm
42 614 71	FRI6X6050ED	FRI6X6050ED 33W/840 O AC DALI	4,2	595	62	595	5300 lm
Frida LED 600x600 - mikroprismaoptiikka							
42 614 52	FRI6X6M22	FRI6X6M22 15W/840 MP	4,2	595	62	595	2210 lm
42 614 72	FRI6X6M22/830	FRI6X6M22 15W/830 MP	4,2	595	62	595	2120 lm
42 614 54	FRI6X6M33	FRI6X6M33 21W/840 MP	4,2	595	62	595	3310 lm
42 614 73	FRI6X6M33/830	FRI6X6M33 21W/830 MP	4,2	595	62	595	3170 lm
42 614 56	FRI6X6M40	FRI6X6M40 26W/840 MP	4,2	595	62	595	4010 lm
42 614 74	FRI6X6M40/830	FRI6X6M40 26W/830 MP	4,2	595	62	595	3840 lm
42 614 58	FRI6X6M43	FRI6X6M43 28W/840 MP	4,2	595	62	595	4360 lm
42 614 75	FRI6X6M43/830	FRI6X6M43 28W/830 MP	4,2	595	62	595	4180 lm
42 614 60	FRI6X6M50	FRI6X6M50 33W/840 MP	4,2	595	62	595	5090 lm
42 614 76	FRI6X6M50/830	FRI6X6M50 33W/830 MP	4,2	595	62	595	4880 lm

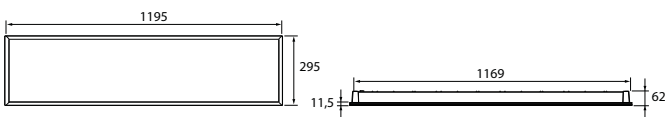
Snro	Tyyppi	Tuotenimi	Kg	Pituus	Korkeus	Leveys	Valovirta
Frida LED 600x600 - mikroprismaoptiikka DALI							
42 614 53	FRI6X6M22ED	FRI6X6M22ED 15W/840 MP DALI	4,2	595	62	595	2210 lm
42 614 55	FRI6X6M33ED	FRI6X6M33ED 21W/840 MP DALI	4,2	595	62	595	3310 lm
42 614 57	FRI6X6M40ED	FRI6X6M40ED 26W/840 MP DALI	4,2	595	62	595	4010 lm
42 614 59	FRI6X6M43ED	FRI6X6M43ED 28W/840 MP DALI	4,2	595	62	595	4360 lm
42 614 61	FRI6X6M50ED	FRI6X6M50ED 33W/840 MP DALI	4,2	595	62	595	5090 lm
Frida LED 600x600 mikroprismaoptiikka Active Ahead							
42 022 01	FRI6X6M22A2	FRI6X6M 2210LM 15W/840 A2	4,2	595	62	595	2210 lm
42 022 02	FRI6X6M22A2L	FRI6X6M 2210LM 15W/840 A2L	4,2	595	62	595	2210 lm
42 022 03	FRI6X6M33A2	FRI6X6M 3310LM 21W/840 A2	4,2	595	62	595	3310 lm
42 022 04	FRI6X6M33A2L	FRI6X6M 3310LM 21W/840 A2L	4,2	595	62	595	3310 lm
42 022 05	FRI6X6M40A2	FRI6X6M 4010LM 26W/840 A2	4,2	595	62	595	4010 lm
42 022 06	FRI6X6M40A2L	FRI6X6M 4010LM 26W/840 A2L	4,2	595	62	595	4010 lm
Frida LED 600x600 mikroprismaoptiikka Master Connect							
42 022 07	FRI6X6M22MC	FRI6X6M 2210LM 15W/840 MC	4,2	595	62	595	2210 lm
42 022 08	FRI6X6M22MCS	FRI6X6M 2210LM 15W/840 MCS	4,2	595	62	595	2210 lm
42 022 09	FRI6X6M33MC	FRI6X6M 3310LM 21W/840 MC	4,2	595	62	595	3310 lm
42 022 10	FRI6X6M33MCS	FRI6X6M 3310LM 21W/840 MCS	4,2	595	62	595	3310 lm
42 022 11	FRI6X6M40MC	FRI6X6M 4010LM 26W/840 MC	4,2	595	62	595	4010 lm
42 022 12	FRI6X6M40MCS	FRI6X6M 4010LM 26W/840 MCS	4,2	595	62	595	4010 lm
Frida LED 300x600 - opaali diffuusori							
42 614 48	FRI3X6021	FRI3X6021 15W/840 O AC	3,3	595	62	295	2210 lm
42 614 49	FRI3X6021ED	FRI3X6021ED 15W/840 O AC DALI	3,3	595	62	295	2210 lm
42 614 50	FRI3X6025	FRI3X6025 17W/840 O AC	3,3	595	62	295	2580 lm
42 614 51	FRI3X6025ED	FRI3X6025ED 17W/840 O AC DALI	3,3	595	62	295	2580 lm
Frida LED 300x600 - mikroprismaoptiikka							
42 614 44	FRI3X6M21	FRI3X6M21 15W/840 MP	3,3	595	62	295	2120 lm
42 614 45	FRI3X6M21ED	FRI3X6M21ED 15W/840 MP DALI	3,3	595	62	295	2120 lm
42 614 46	FRI3X6M25	FRI3X6M25 17W/840 MP	3,3	595	62	295	2480 lm
42 614 47	FRI3X6M25ED	FRI3X6M25ED 17W/840 MP DALI	3,3	595	62	295	2480 lm
Frida LED 300x1200 - opaali diffuusori							
42 614 34	FRI3X12022	FRI3X12022 15W/840 O AC	5,7	1195	62	295	2270 lm
42 614 35	FRI3X12022ED	FRI3X12022ED 15W/840 O AC DALI	5,7	1195	62	295	2270 lm
42 614 36	FRI3X12033	FRI3X12033 21W/840 O AC	5,7	1195	62	295	3390 lm
42 614 37	FRI3X12033ED	FRI3X12033ED 21W/840 O AC DALI	5,7	1195	62	295	3390 lm
42 614 38	FRI3X12040	FRI3X12040 26W/840 O AC	5,7	1195	62	295	4110 lm
42 614 39	FRI3X12040ED	FRI3X12040ED 26W/840 O AC DALI	5,7	1195	62	295	4110 lm
42 614 40	FRI3X12043	FRI3X12043 28W/840 O AC	5,7	1195	62	295	4470 lm
42 614 41	FRI3X12043ED	FRI3X12043ED 28W/840 O AC DALI	5,7	1195	62	295	4470 lm
42 614 42	FRI3X12050	FRI3X12050 33W/840 O AC	5,7	1195	62	295	5220 lm
42 614 43	FRI3X12050ED	FRI3X12050ED 33W/840 O AC DALI	5,7	1195	62	295	5220 lm
Frida LED 300x1200 - mikroprismaoptiikka							
42 614 23	FRI3X12M22	FRI3X12M22 15W/840 MP	5,7	1195	62	295	2170 lm
42 614 24	FRI3X12M22ED	FRI3X12M22ED 15W/840 MP DALI	5,7	1195	62	295	2170 lm
42 614 25	FRI3X12M33	FRI3X12M33 21W/840 MP	5,7	1195	62	295	3250 lm
42 614 26	FRI3X12M33ED	FRI3X12M33ED 21W/840 MP DALI	5,7	1195	62	295	3250 lm
42 614 28	FRI3X12M40	FRI3X12M40 26W/840 MP	5,7	1195	62	295	3940 lm
42 614 29	FRI3X12M40ED	FRI3X12M40ED 26W/840 MP DALI	5,7	1195	62	295	3940 lm
42 614 30	FRI3X12M43	FRI3X12M43 28W/840 MP	5,7	1195	62	295	4290 lm
42 614 31	FRI3X12M43ED	FRI3X12M43ED 28W/840 MP DALI	5,7	1195	62	295	4290 lm
42 614 32	FRI3X12M50	FRI3X12M50 33W/840 MP	5,7	1195	62	295	5010 lm
42 614 33	FRI3X12M50ED	FRI3X12M50ED 33W/840 MP DALI	5,7	1195	62	295	5010 lm



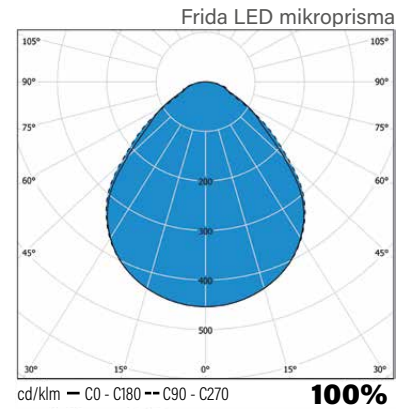
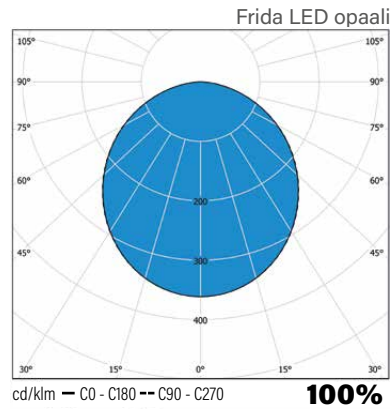
Frida LED 600x600



Frida LED 300x600



Frida LED 300x1200



Sulakemitoitukset on/off & DALI	C10	C16	B10	B16
FRI6X6x22	56	89	56	89
FRI6X6xx	34	54	34	54
FRI3X6xx	56	89	56	89
FRI3X12x22	56	89	56	89
FRI3X12xx	34	54	34	54



Frida

Koodiavain

F R I 6 X 6 M 4 3 E D / **8 3 0 - B L K**

Valaisin

- **FRI** Frida

Koko

- **6X6** 595 mm x 595 mm
- **3X12** 295 mm x 1195 mm
- **3X6** 295 mm x 595 mm

Optiikka

- **M** Mikroprisma
- **O** Opaali

Valovirta

- Katso taulukko alhaalta

Ohjaustavat

- Perusversio on/off
- **ED** DALI
- **A2** ActiveAhead gen2, ilman sensoria, Wireless Bluetooth
- **A2L** ActiveAhead gen2 Low Bay PIR -sensorilla, Wireless Bluetooth
- **MC** MasterConnect
- **MCS** MasterConnect sensorilla
- **CA** Casambi
- **CAS** Casambi sensorilla

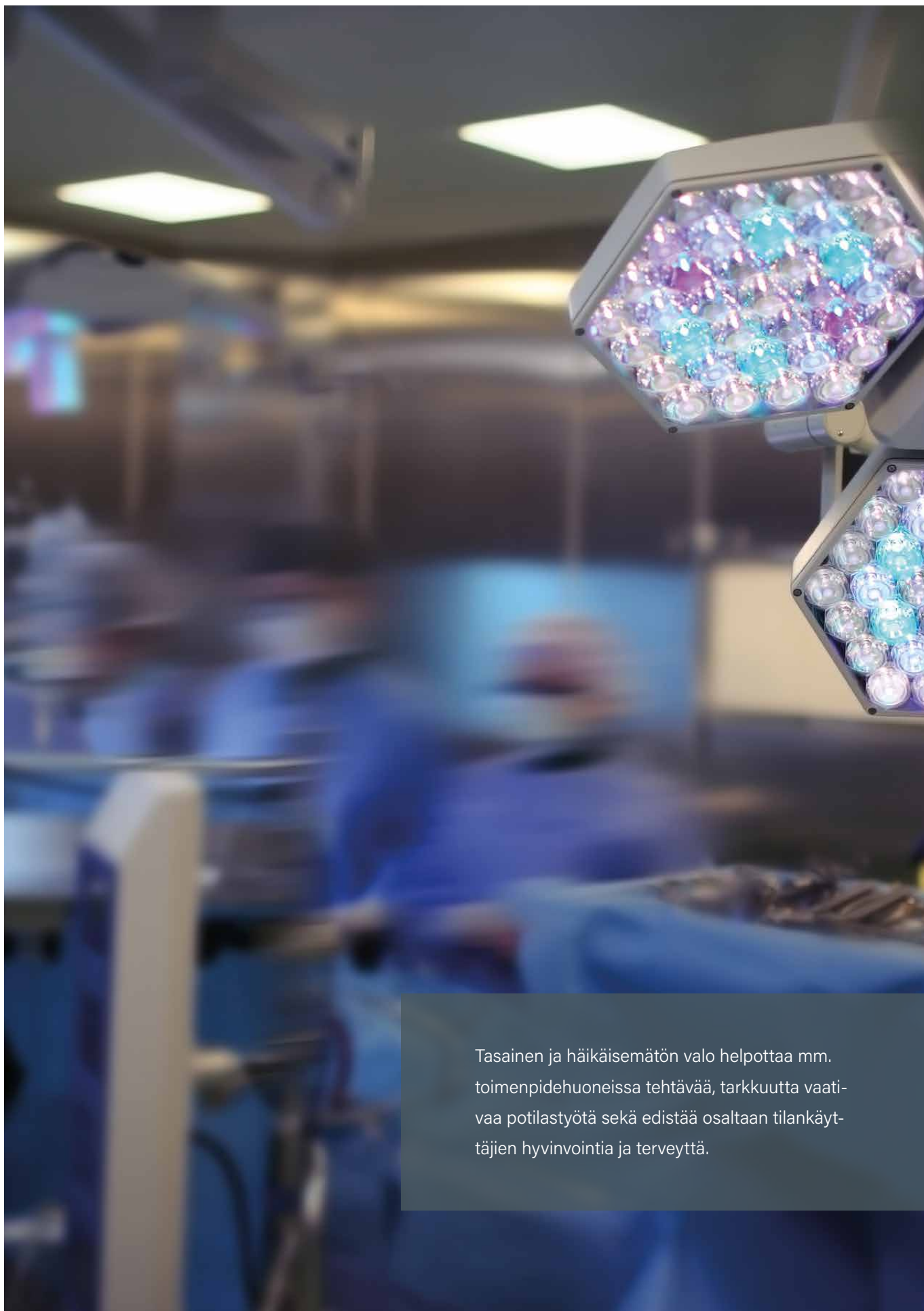
Värlämpötila ja värintoisto

- CRI 80 ja 4 000K
- **830** CRI 80 ja 3 000K
- **940** CRI 90 ja 4 000K
- **930** CRI 90 ja 3 000K
- **8TW** CRI 80 Tunable white 2700K-6500K
- **9TW** CRI 90 Tunable white 2700K-6500K

Valaisimen väri

- Valkoinen
- **BLK** Musta

Valovirran koodi	Koko 6x6		Koko 3x12		Koko 3x6	
	Mikroprisma	Opaali	Mikroprisma	Opaali	Mikroprisma	Opaali
22	2210	2300	2170	2270		
33	3310	3440	3250	3390		
40	4010	4170	3940	4110		
43	4360	4540	4290	4470		
50	5090	5300	5010	5220		
21					2120	2210
50					2480	2580



Tasainen ja häikäisemätön valo helpottaa mm. toimenpidehuoneissa tehtävää, tarkkuutta vaativaa potilastyötä sekä edistää osaltaan tilankäyttäjien hyvinvointia ja terveyttä.