



# Lietošanas instrukcija

Orīģinālās lietošanas instrukcijas tulkojums

## **SUNRISE Serie**

**SUNRISE 7200 Hybrid Light LED PERFORMANCE**

1034883-00 / Iv / 05.2025

*Ergoline*

## Juridisks paziņojums



Ražotājs: JK-Products GmbH

Köhlershohner Straße 60  
53578 Windhagen  
GERMANY

Tālr.: +49 (0) 22 24 / 818-0

Klientu apkalpošanas dienests /  
tehniskais serviss  
(rezerves daļu pasūtīšana  
detalām):

JK-International GmbH,  
Division JK-Global Service  
Köhlershohner Straße 60  
53578 Windhagen  
GERMANY

Tālr.: +49 (0) 22 24 / 818-861

E-pasts: service@jk-globalservice.de

Rezerves daļu pasūtīšana  
ekspluatācijas materiāliem

JK-International GmbH,  
Division JK-Licht  
Köhlershohner Straße 60  
53578 Windhagen  
GERMANY

Tālr.: +49 (0) 22 24 / 818-600

E-pasts: info@jk-licht.de

### BĪSTAMI!



Ja netiek ievērota šī lietošanas instrukcija:

- sekas var būt smagas traumas un nāve,
- iespējami bojājumi ierīcei un kaitējums videi.
- Pirms ierīces lietošanas uzmanīgi izlasiet šo lietošanas instrukciju.
- Ievērojiet ierīces drošai lietošanai nepieciešamās instrukcijas un rīcības noteikumus.
- Nodrošiniet, lai lietošanas instrukcija un ražotāja sniegtā papildu informācija ir pieejama personāla darba vietā.
- Ja ierīci pārdodat vai nododat tālāk, ir svarīgi, lai jūs nodotu arī šo lietošanas instrukciju.

Autortiesības / Copyright

Autortiesības pieder uzņēmumam JK-Holding GmbH.

Saturu aizliegts pavairot, izplatīt vai bez atļaujas izmantot konkurences nolūkos vai nodot citiem pilnībā vai daļēji.

Mēs paturam tiesības veikt tehniskas izmaiņas ilustrācijās un informācijā šajā lietošanas instrukcijā!

# Saturs



1	Drošības norādījumi un brīdinājumi .....	5
1.1	Vispārēja informācija .....	5
1.1.1	Jēdzienu skaidrojumi .....	5
1.1.2	Simbolu skaidrojumi .....	6
1.2	Atbilstoša ekspluatācija .....	7
1.3	Iepriekš paredzamas kļūdas .....	7
1.4	Informācija par drošību sauļošanās laikā .....	8
1.4.1	Izmantošanas aizliegumi .....	8
1.4.2	Svarīgi norādījumi .....	9
1.4.3	Vibra Shape (vibrācijas plāksne) .....	10
1.4.4	Ādas tipu apraksts .....	11
1.4.5	Sauļošanās laiki EN .....	12
1.5	Vispārīgi drošības norādījumi un brīdinājumi .....	13
1.5.1	Operatora pienākumi .....	13
1.5.2	Personāla kvalifikācija .....	13
1.5.3	Piegādes komplektācija .....	13
1.5.4	Transports, montāža un uzstādīšana .....	14
1.5.5	Ekspluatācijas uzsākšana .....	16
1.5.6	Lietošana un tehniskā apkope .....	17
1.5.7	Ekspluatācijas izbeigšana .....	17
1.5.8	Uzglabāšana .....	17
1.5.9	Utilizācija .....	18
1.5.10	Direktīvas .....	19
1.5.11	Eksports .....	19
1.5.12	AUX mūzika (opcionāli) .....	19
1.5.13	Tehniskās izmaiņas .....	20
1.6	Plāksnītes un uzlīmes uz ierīces .....	21
1.7	Defekta izslēgšana .....	25
1.8	Atbildības izslēgšana .....	25
2	Apraksts .....	26
2.1	Piegādes komplektācija .....	26
2.1.1	Opcionāli .....	26
2.2	Aprīkojums .....	26
2.3	Ierīces apraksts .....	27
2.4	Piederumi (opcija) .....	28
2.5	Darbības apraksts .....	29
2.6	Vibrāciju programmu apraksts .....	30



3	Vadība .....	31
3.1	Drošības noteikumi lietotājiem.....	31
3.2	Iedegums – bet pareizi! .....	31
3.3	Lietošanas norādījumi.....	33
3.4	Pārskats par lietošanu .....	35
3.4.1	Navigācija .....	36
3.5	Funkcijas.....	38
3.6	Sākums .....	41
3.7	Savienošana ar Bluetooth® ierīcēm.....	42
3.8	Sava mūzika.....	44
4	Tīrīšana un apkope .....	45
4.1	Tīrīšanas un apkopes drošības noteikumi.....	45
4.2	Traucējumi .....	46
4.3	Tīrīšana .....	46
4.3.1	Dezinfekcija .....	47
4.3.2	Virsmu tīrīšana .....	47
4.4	Lampas .....	48
4.5	Tīrīšanas plāns .....	49
4.6	Apkope .....	50
4.7	Apkopes plāns .....	50
4.8	Norādes lampu nomaiņai.....	54
4.8.1	NFC: Lampu nomaiņa .....	55
4.8.2	Zema spiediena lampas.....	56
4.9	Durvju lampu tīrīšana vai nomaiņa.....	58
4.10	Sānu sienu lampu tīrīšana vai nomaiņa .....	64
4.11	Filtra tīrīšana.....	67
4.12	Filtra plākšņu tīrīšana.....	69
4.13	AROMA rezervuāra nomaiņa .....	70
5	Tehniskie parametri.....	71
5.1	Jauda, pieslēguma vērtības un trokšņu līmenis .....	71
5.2	Izmēri .....	72
5.3	Lampu sastāvs .....	73
5.3.1	SUNRISE 7200 Hybrid Light LED PERFORMANCE .....	73
5.4	Rezerves daļas un piederumi.....	75
6	Pielikums .....	76
6.1	JK laika kontroles ierīces.....	76
6.2	Atbilstības koda darbības diapazons.....	76
6.2.1	Luminiscences lampu atbilstības koda apraksts.....	77
7	Rādītājs .....	78

# 1 Drošības norādījumi un brīdinājumi



Lai nodrošinātu drošu iekārtas ekspluatāciju, uzmanīgi izlasiet un ievērojiet šādus drošības norādījumus un brīdinājumus.

Šīs instrukcijas jā saglabā turpmākai lietošanai.

Šeit apkopotie drošības norādījumi, ja nepieciešams, tiek atkārtoti atsevišķajās nodaļās.

## 1.1 Vispārēja informācija

### 1.1.1 Jēdzienu skaidrojumi

#### Operators

Persona, kura saimnieciskās darbības ietvaros nodrošina lietotājiem saulpošanas ierīces. Operators ir atbildīgs par to, lai ierīce būtu labā tehniskā kārtībā, kā arī par tehniskās apkopes intervālu ievērošanu.

#### Lietotājs

Persona, kura ierīci izmanto saimnieciskās darbības telpās.

#### Personāls

Personas, kuras ir atbildīgas par ekspluatāciju, tīrīšanu un vispārējo tehnisko apkopi un kuras apmāca lietotāju saistībā ar ierīces izmantošanu.

#### Elektriķis

Atbilstoši kvalificēta, kompetenta un pieredzējusi persona ar spēkā esošo noteikumu zināšanām, kura spēj konstatēt ar elektrību saistītus apdraudējumus un tos novērst.

#### Autorizēts, apmācīts speciālistu personāls

Cita uzņēmuma speciālistu personāls, kurus ražotājs apmācījis un autorizējis īstenot noteiktu ierīču montāžu un tehnisko apkopi.



## 1.1.2 Simbolu skaidrojumi

Šajā lietošanas instrukcijā ir izmantoti šādas veida paziņojumi par piesardzības pasākumiem:

 **BĪSTAMI!**



Apdraudējuma veids un cēlonis

Šis paziņojums par piesardzības pasākumiem brīdina par to, ka pastāv tiešs cilvēka dzīvības apdraudējums.

 **BĪSTAMI!**



Apdraudējuma veids un cēlonis

Šis paziņojums par piesardzības pasākumiem brīdina, ka pastāv elektrības izraisīts cilvēka dzīvības apdraudējums.

 **UZMANĪBU!**



Apdraudējuma veids un cēlonis

Šis paziņojums par piesardzības pasākumiem brīdina par ierīces vai materiālu bojājumiem vai kaitējumu vi-  
dei.



**NORĀDE:**

Šis simbols nav paziņojums par piesardzības pasākumiem, bet gan norāda papildu informāciju labākai procesa izpratnei.

## 1.2 Atbilstoša ekspluatācija



Šī ierīce ir paredzēta vienas pieaugušas personas ar iedegumam atbilstošu ādu kosmētiskai sauļošanai. Papildu informāciju varat izlasīt 31. un 11. lpp.

Ierīce paredzēta tikai komerciālai izmantošanai, nevis privātai māj-saimniecībai.

Atsevišķām personām ir aizliegts izmantot ierīci, skat. 31. lpp.

Personām ar fiziskiem, sensoriem vai garīgiem traucējumiem, bez pieredzes un/vai bez atbilstošas kompetences ir aizliegts izmantot ierīci patstāvīgi. Par drošību atbildīgajai personai ir jānodrošina atbilstoša un droša ierīces ekspluatācija, veicot uzraudzību vai apmācību. Ja pastāv jebkādas šaubas, konkrētajai personai ir aizliegts izmantot ierīci!

Ierīci drīkst darbināt tikai ar norādītajām vai līdzvērtīgām lampām. Lietošanas instrukcijā norādītie sauļošanās laiki ir atbilstoši tikai norādītajam lampu aprīkojumam.

Jebkāda cita veida izmantošana tiek uzskatīta par neatbilstošu ekspluatācijas noteikumiem. Ražotājs nav atbildīgs par šāda veida izmantošanas rezultātā izrietošajiem bojājumiem. Risku šajā gadījumā uzņemas tikai operators.

Pie atbilstošas ekspluatēšanas pieder arī ražotāja noteikto norāžu, lietošanas instrukcijas un tehniskās apkopes noteikumu ievērošana. Ierīci drīkst apkalpot, veikt tehnisko apkopi un atjaunot tehniskā darba kārtībā tikai personas, kuras ir atbilstoši kompetentas un informētas par ierīci.

### Vibra Shape funkcija

Gaismas terapijas laikā var papildus izmantot vibrācijas plāksni. Vibrācijas plāksne tiek izmantota muskuļu stimulācijai veselīgiem cilvēkiem. Vajadzības gadījumā vibrācijas plāksne var darboties neatkarīgi no lampām, taču ne gaidīšanas režīmā.

Vibrācijas plāksne nav paredzēta medicīniskai lietošanai!

Vibrācijas plāksni nedrīkst lietot grūtnieces vai personas ar slimībām un fiziskām sūdzībām. Kontraindikāciju saraksts atrodams 10. lpp.

## 1.3 Iepriekš paredzamas kļūdas

Ir kategoriski aizliegts izmantot ierīci šādi:

- Ierīci aizliegts izmantot vairākām personām vienlaikus. Pretējā gadījumā var saplīst plāksne, uz kuras guļ, un radīt savainojumus.
- Ierīci aizliegts izmantot personām, kuru svars pārsniedz 135 kg. Pretējā gadījumā var saplīst plāksne, uz kuras guļ, un radīt savainojumus.
- Norādītā sauļošanās laika pārsniegšanas rezultātā var rasties apdegumi un ilgtermiņa ādas bojājumi.
- Ierīces lietošanas laikā kabīnē ir aizliegts uzturēties citām personām, īpaši bērniem.
- Ierīces lietošanas laikā kabīnē aizliegts uzturēties mājdzīvniekiem.
- Ierīci aizliegts izmantot personām, kuras jaunākas par 18 gadiem.



## 1.4 Informācija par drošību sauļošanās laikā

### 1.4.1 Izmantošanas aizliegumi

 **BĪSTAMI!**



UV starojums

Paaugstināts ādas un acu savainošanas vai ādas slimību risks!

– Ievērojiet turpmāk minētās norādes.

Ierīci aizliegts izmantot šādām personām:

- personām, kuras jaunākas par 18 gadiem;
  - personām, kuras neiedeg;
  - personām, kuras saulē neiedeg, turklāt sauļojoties vienmēr gūst apdegumus;
  - personām, kuras saulē viegli gūst apdegumus;
  - personām ar akūtu saules apdegumu;
  - personām, kuras bērnībā vairakkārt guvušas nopietnu saules apdegumu;
  - personām, kurām ir dabīgi rudi mati;
  - personām, kurām atsevišķās vietās uz ādas ir nav atbilstošas pigmentācijas;
  - personām, kurām ir vai ir bijis ādas vēzis;
  - personām, kurām ir paaugstināts risks saslimt ar ādas vēzi (piemēram, ādas vēža gadījumi ģimenē);
  - personām, kuru ģimenē ir bijuši melanomas ādas vēža gadījumi;
  - personām, kuras fotosensibilitātes dēļ atrodas ārstēšanā;
  - personām, kuras lieto medikamentus fotosensibilitātes dēļ;
  - personām ar vasaras raibumiem un personām, kurām mēdz rasties vasaras raibumi;
  - personām ar vairāk kā 16 dzimumzīmēm uz ķermeņa (kuru diametrs ir 2 mm vai lielāks);
  - personām, ar netipiskām dzimumzīmēm (netipiskas dzimumzīmes, piemēram, ir asimetriskas dzimumzīmes, kuru diametrs pārsniedz 5 mm, ar dažādu pigmentāciju un nevienmērīgām malām).
- Šaubu gadījumos noteikti konsultējieties ar ārstu!

## 1.4.2 Svarīgi norādījumi

Pārējām personām ir jāievēro šādi noteikumi:



Paaugstināts ādas un acu savainošanas vai ādas slimību risks!

- Pēc pārlieku intensīvas apstarošanas uz ādas var parādīties apdegumi. Pārāk biežs UV starojums saules ietekmē vai UV ierīču ietekmē var izraisīt priekšlaicīgu ādas novecošanu un arī ādas audzēju risku.
- Gadījumā, ja persona ir īpaši jutīga pret UV gaismu un ja tiek izmantota noteikta kosmētika vai lietoti medikamenti, ir jābūt īpaši piesardzīgiem. Šaubu gadījumos noteikti konsultējieties ar ārstu!
- Ja 48 stundu laikā pēc pirmā sauļošanās seansa parādās neparedzēti simptomi, piemēram, nieze, jāmeklē medicīniska palīdzība.
- Pagarinot sauļošanās laiku tiek pagarināts ekspozīcijas laiks (apstarošanas laiks), respektīvi, sasniedzot noteiktu iedeguma pakāpi nav iespējams vairs to pastiprināt. Tomēr apstarošanas laiku ir aizliegts pagarināt pēc saviem ieskatiem atļauto apstarošanas laiku ietvaros! Neapdraudot veselību ir iespējams sasniegt tikai noteiktu, ādas tipam atbilstošu iedeguma pakāpi.
- Nekādā gadījumā nedrīkst lietot sauļošanās ierīci, ja tās korpusis ir salauzts vai bojāts vai ja ir bojāts taimeris!

Rīcība pirms un pēc sauļošanās:

- Sauļošanās laikā kabīnē aizliegts uzturēties citām personām, īpaši bērniem.
- Pirms sauļošanās noņemiet visas rotaslietas (arī pīrsingu).
- Savlaicīgi pirms sauļošanās noņemiet kosmētiku un neizmantojiet pretapdeguma līdzekļus.
- Neizmantojiet līdzekļus, kas paātrina iedegšanu.
- UV gaisma var izraisīt neatgriezenisku kaitējumu ādai un acīm. Neaizsargāto acu virsma var kairināties un noteiktos gadījumos pārmērīga apstarošanas rezultātā var tikt bojāta tīklene. Pēc vairākkārt atkārtotas apstarošanas var veidoties katarakta. Izmantojiet pievienotās UV necaurlaidīgās aizsargbrilles (pasūtījuma Nr. 1027211-..). Kontaktlēcas un saulesbrilles nevar aizvietot aizsargbrilles.
- Aizsargājiet pret apstarošanu jutīgas ādas vietas, piemēram, brūces, tetovējumus un dzimumorgānus.
- Ievērojiet ieteikto sauļošanās laiku.
- Vienas sauļošanās laikā nedrīkst pārsniegt noteikto apstarošanas daudzumu, kas izraisa ādas apsārtumu (MED, minimālā eritēmas deva). Gadījumā, ja no 16 līdz 24 stundām pēc sauļošanās parādās ādas apsārtums, uz vienu nedēļu ir jāpārtrauc izmantot sauļošanās ierīci. Pēc nedēļas atkal ir jāatsāk ar pirmo sauļošanās reizi atbilstoši sauļošanās tabulas norādēm.
- Intervālam starp abām pirmajām sauļošanās reizēm ir jābūt vismaz 48 stundām! Nesauļojieties vienas dienas laikā atkārtoti!
- Apmeklējiet ārstu, ja parādās ievērojams uztūkums, jēlas vietas vai pigmentētas dzimumzīmes.



### 1.4.3 Vibra Shape (vibrācijas plāksne)

#### Kontrindikācijas

 **BĪSTAMI!**



Veselības apdraudējums!

Vibrācijas var izraisīt vai pastiprināt veselības problēmas.

Šādi cilvēki nedrīkst lietot šo ierīci:

- Sievietes stāvoklī
- Cilvēki ar TVT (dziļo vēnu trombozi)
- cilvēki ar nesenu iegūtām operācijas brūcēm vai pēc ķirurģiskās iejaukšanās;
- Epilepsijas slimnieki
- Cilvēki ar akūtām slimībām/iekaisuma procesiem
- Sirds stimulatoru lietotāji
- Cilvēki ar tīklenes atslāņošanos
- Cilvēki ar akūtu osteoporozi

Cilvēki ar šādām slimībām ierīci drīkst lietot tikai pēc konsultācijas ar ārstu:

- Sirds un asinsvadu slimības
- Gūžu un ceļgalu implantīti
- Smags diabēts
- Smagas migrēnas lēkmes
- Audzēju slimības
- Žultsakmeņi un nierakmeņi
- Akūta tromboze
- Akūti kustību aparāta iekaisumi
- Svaigi lūzumi trenētajās ķermeņa daļās
- Jaunas infekcijas
- Akūta trūce / diska slimība / spondilolīze
- Reimatoīdais artrīts
- Aktīvs artrīts un artropātijas (locītavu slimības)

Personas, kurām nesenu ir ievietotas intrauterīnie spirāles, metāla tapas, skrūves vai plāksnes, drīkst lietot šo ierīci tikai pēc konsultācijas ar ārstu.

#### Blakusparādības

Vibrācijas plāksnes lietošana var izraisīt arī šādas blakusparādības:

- Nieze trenētajās ķermeņa zonās
- Slikta dūša un reibonis
- Ātra, īslaicīga asinsspiediena pazemināšanās
- Ātra hipoglikēmija diabēta gadījumā  
Diabētiķiem vienmēr jābūt līdzīgi glikozes tabletēm! Blakusparādības, piemēram, slikta dūša, reibonis, asinsspiediena pazemināšanās un nieze parasti nav bīstamas. Īpaši vecākiem lietotājiem jānorāda uz iespējamību, ka var rasties reibonis un asinsspiediena pazemināšanās. Cilvēki, kuriem ir ādas bojājumi, piemēram, pūslīši vai brūces uz pēdu pamatnes, nedrīkst lietot vibrācijas plāksni.

## 1.4.4 Ādas tipu apraksts

 BĪSTAMI!

Iespējami ādas apdegumi un ilgtermiņa kaitējumi!

Sauļošanās ierīci nedrīkst izmantot personas ar I ādas tipu.

Attiecībā uz personām ar II, III un IV ādas tipu spēkā ir šādi noteikumi:

- Noteikti jāievēro sauļošanās laiks.
- Noteikti jāievēro paziņojumi par piesardzības pasākumiem.

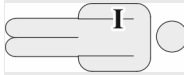
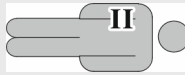
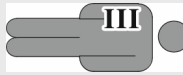



## NORĀDE!

Sauļošanas laiki attiecas tikai uz lampu aprīkojumu un filtru plāksnēm, kas norādītas uz lampu aprīkojuma uzlīmes.

Starp sauļošanās reizēm ir jābūt vismaz 48 stundu pārtraukumam.

Nedrīkst pārsniegt maksimālo devu 25 kJ/m<sup>2</sup> gadā.

I ādas tips	II ādas tips	III ādas tips	IV ādas tips
			
Jutīga āda	Bāla āda	Normāla āda	Tumša āda
Sauļošanas apdegums ir vienmēr vai bieži	Sauļošanas apdegums ir bieži	Sauļošanas apdegums ir reti	Sauļošanas apdegums praktiski neveidojas
Dabisko saules gaismu iztur tikai 10-20 minūtes nelielos apmēros.	Iztur aptuveni dabīgajā saules gaismā.	Iztur aptuveni 20-30 minūtes dabīgajā saules gaismā.	Iztur aptuveni 40 minūtes dabīgajā saules gaismā.



## 1.4.5 Sauļošanās laiki EN



### NORĀDE:

Ierīci nedrīkst izmantot personas ar I ādas tipu.

- Noteikti ievērojiet sauļošanās laikus.

Obligāti ievērojiet valsts prasības!

Nedrīkst pārsniegt maksimālās sauļošanās reizes 3 kJ/m<sup>2</sup> gadā.

Maksimālais sauļošanās laiks nedrīkst būt ilgāks nekā 33 minūtes.

Starp sauļošanās reizēm jābūt vismaz 48 stundu pārtraukumam.

Maksimālais sauļošanās laiks gadā nedrīkst būt ilgāks nekā 833 minūtes.

### SUNRISE 7200 Hybrid Light LED PERFORMANCE

- UV zema spiediena spuldzes  
Ergoline TREND ADVANCED 80-200 EP102 180 W 1510490-..
- Zema spiediena spuldzes  
Ergoline Smart Sun R52 180 W 1510491-..

Sauļošanās reizu skaits	I ādas tips [min.]	II ādas tips [min.]	III ādas tips [min.]	IV ādas tips [min.]
1	–	5	5	5
2	–	11	11	11
3	–	13	13	13
4	–	13	13	13
5	–	16	16	16
6	–	16	16	16
7	–	20	20	20
8	–	22	22	22
9	–	25	25	25
10	–	25	25	25



### NORĀDE:

Atbilstoši standartam EN 60335-2-27:2013 sauļošanās plāns nav atkarīgs no ādas tipa.

Vienāds sauļošanās laiks attiecas uz visiem ādas tiptiem, izņemot I tipa ādu.

## 1.5 Vispārīgi drošības norādījumi un brīdinājumi



### 1.5.1 Operatora pienākumi

Operators ir atbildīgs par skaidru lietošanas, tīrīšanas un tehniskās apkopes instrukciju un noteikumiem atbilstošas ierīces ekspluatācijas un apkalpošanas nodrošināšanu, tajā skaitā veicot personāla apmācību un instruktāžu.

Operatora noteiktajiem lietošanas noteikumiem ir jānodrošina drošu ierīces ekspluatāciju un apkalpošanu, ņemot vērā attiecīgā uzņēmuma īpašības un atzinumus, kā arī valsts darba drošības un vides aizsardzības noteikumus. ES ietvaros spēkā ir Direktīva 89/391/EEK.

### 1.5.2 Personāla kvalifikācija

Operators ir atbildīgs par personāla apmācīšanu un informēšanu par spēkā esošajām tiesību normām un noteikumiem par nelaimes gadījumu novēršanu. Ir jānodrošina, lai personāls izprot šo lietošanas instrukciju un to ievēro. Īpaši tas attiecas uz

- norādēm sadaļā "Atbilstoša ekspluatācija" un "Iepriekš paredzamas kļūdas",
  - paziņojumiem par piesardzības pasākumiem nodaļā "Lietošana",
  - lietošanas noteikumiem,
  - tīrīšanas un tehniskās apkopes noteikumiem.
- Nodrošiniet, lai lietošanas instrukcija un ražotāja sniegtā papildu informācija ir pieejama personāla darba vietā.
  - Regulāri pārbaudiet, vai personāls ievēro lietošanas noteikumus un īsteno drošu darbu, bez apdraudējumiem.
  - Nodrošiniet, lai ievēro tīrīšanas intervālus, it īpaši saistībā ar tīrīšanu pēc katras sauļošanās reizes.
  - Nodrošiniet, lai personāls atbilstoši konsultē klientus, īpaši par sauļošanās laikiem, iespējamajiem riskiem un ierīces apkalpošanu.
  - Ierīci aizliegts izmantot personām, kuras jaunākas par 18 gadiem. Norādiet personālam, ka šaubu gadījumos klientam ir jālūdz uzrādīt personu apliecinošu dokumentu.

### 1.5.3 Piegādes komplektācija

Informāciju par piegādes komplektu varat izlasīt nodaļā "Apraksts" 26. lpp.



## 1.5.4 Transports, montāža un uzstādīšana

Ierīci piegādā kvalificēts uzņēmums un to uzstāda un montē ražotāja klientu serviss vai ražotāja autorizēts klientu serviss.

Operators ir atbildīgs par pasūtītāja noteikto ventilācijas un elektrības prasību ievērošanu ierīces uzstādīšanas vietā, skat. 14. lpp.

### Montāža

#### BĪSTAMI!



Risks gūt elektriskās strāvas triecienu un apdegumus!

- Montāžai un elektrības pieslēgumam ir jāatbilst valsts tiesību normām.
- Elektroinstalāciju īsteno pasūtītājs atbilstoši III pārsprieguma kategorijai, izmantojot pieejamo visu polu atdalītāju (izolācija; galvenais slēdzis). Tas nozīmē, ka atbilstoši III pārsprieguma kategorijai katram kontakta atveres polam jābūt pilnīgi atdalītam (izolētam).
- Ja pieslēgumu īsteno ar spraudkontaktsavienojumu, ir jāizmanto standartam EN 60309 atbilstoša spraudkontaktsistēma.
- Ierīces montāžu, uzstādīšanu, papildināšanu vai atjaunošanu tehniskā darba kārtībā drīkst veikt tikai pilnvarots un specializēts personāls.

Informācija par ierīces demontēšanu un montāžu ir izlasāma atsevišķā montāžas instrukcijā. Montāžas instrukcija paredzēta tikai ražotāja klientu servisam vai kvalificētam un ražotāja autorizētam speciālistam personālam.

### Ventilācijas sistēma

#### UZMANĪBU!



Gaisa padeves traucējumu rezultātā iespējama pārkaršana!

Iespējami darbības traucējumi.

- Nemainiet, nepārbūvējiet un nepapildiniet ierīces gaisa padeves un novades nodalījumu, neveiciet ierīcei izmaiņas pēc pašu iniciatīvas. Izmaiņu gadījumā ražotājs nav atbildīgs par to rezultātā radītajiem bojājumiem.
- Ievērojiet tehniskos ventilācijas datus.
- Neuzstādiet un nedarbiniet ierīci uz transportēšanas paletes!

Datus par pieplūdes un izplūdes gaisa projektēšanu iespējams iegūt Klientu apkalpošanas dienestā (skatiet 2. lappusi).

## Uzstādīšanas vieta

 UZMANĪBU!

Sāli saturošs gaiss! Kaitīgas vielas saturošs gaiss! Ierīces un elektrisko detaļu korozijas dēļ var veidoties ierīces bojājumi.

- Neuzstādiet ierīci blakus peldbaseinam.
- Nekad neizmantojiet ierīci vietās ar īpaši agresīviem vides apstākļiem (piemēram, vietās ar hloru saturošu gaisu).

Iespējami ierīces bojājumi!

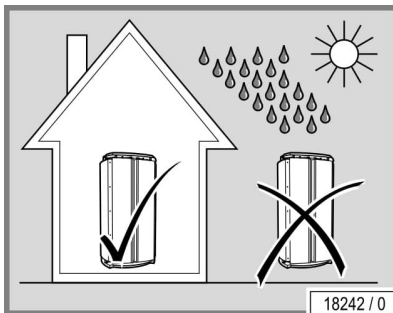
Ja transportēšanas un uzstādīšanas vietas temperatūru starpība ir liela, nesāciet ierīces ekspluatāciju uzreiz pēc tās uzstādīšanas.

- Nogaidiet vismaz 2 stundas pirms ierīces pieslēgšanas barošanai.

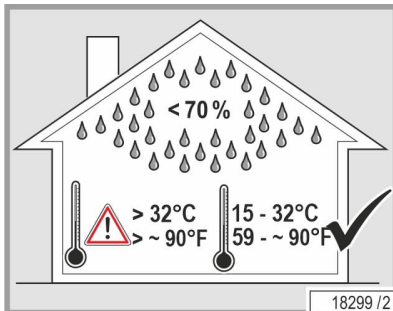
Gaisa padeves traucējumu rezultātā iespējama pārkaršana!

Iespējami darbības traucējumi.

- Nemainiet, nepārbūvējiet un nepildiniet ierīces gaisa padeves un novades nodalījumu, neveiciet ierīcei izmaiņas pēc pašu iniciatīvas. Izmaiņu gadījumā ražotājs nav atbildīgs par to rezultātā radītajiem bojājumiem.
- Ievērojiet tehniskos ventilācijas datus.
- Neuzstādiet un nedarbiniet ierīci uz transportēšanas paletes!



18242 / 0



18299 / 2

## Vides apstākļi

Iespējami ierīces bojājumi!

Ierīci nedrīkst darbināt brīvā dabā.

Sargājiet ierīci no atklātas liesmas vai aizdegšanās avotiem.

- Optimālā vides temperatūra: no +15 °C un +32 °C
- Uzglabāšanas temperatūra: no -15 °C līdz +60 °C

Vietās, kuru augstums pārsniedz 2000 m virs jūras līmeņa, nevainojamai ekspluatācijai nepieciešama pārbūvēšana.

Ierīce nav piemērota ekspluatācijā mobilās iekārtās (kuģos, autobusos, vilcienos). Lai nodrošinātu ekspluatāciju bez traucējumiem mobilās iekārtās, nepieciešama pārbūvēšana.

Pirms ekspluatācijā sākšanas noteikti sazinieties ar klientu apkalpošanas dienestu – skat. 2. lpp.



## 1.5.5 Eksploatācijas uzsākšana

 **BĪSTAMI!**



Bojāts elektrības vads!

Personām risks gūt elektriskās strāvas triecienu un apdegumus.

- Elektrības vadu drīkst nomainīt tikai ražotājs vai specializēts uzņēmums.

Pirmo eksploatācijas uzsākšanu veic ražotāja klientu serviss vai tā autorizēts klientu serviss. Ierīci nodod darba kārtībā.

Gadījumā, ja ierīce nav ilgāku laiku lietota, pirms atjaunotas eksploatācijas uzsākšanas to ir jāpārbauda mūsu klientu servisam vai autorizētam, specializētam uzņēmumam.

Ierīce ar darbināma ar ārēju laika kontroles sistēmu.

Laika kontroles sistēmai jābūt uzmontētai tā, lai vadības sistēmas darbības pārtraukuma gadījumā pēc <110% no izvēlēta darbības laika ierīce automātiski izslēgtos. Ierīces darbības laikam jābūt nodrošinātam ar laika kontrolierīci atbilstoši standartam EN 60335-2-27.

Atkarībā no vietējā energoapgādes uzņēmuma pieslēguma ierīces var pārnest traucējumus uz ēkas elektrotīklu, kas savukārt ietekmēs energoapgādes uzņēmuma uzstādīto centralizēto vadības sistēmu (TRA). Tādējādi var, piemēram, traucēt nakts režīma apkures sistēmas.

Ja ierīču darbība rada traucējumus, operators ir atbildīgs par skaņas frekvences bloķētāja uzstādīšanu mājas elektriskajā instalācijā. Lūdzu, sazinieties ar savu elektrotehnikas speciālistu. Elektroinstalācijas uzņēmums ir informēts par vietējā enerģijas piegādātāja tehniskajiem pieslēguma nosacījumiem, tādējādi skaņas frekvences bloķētājs var tikt pielāgots jūsu enerģijas piegādātāja elektrotīklam.

Ir iespējama pagaidu vai pastāvīga darbība autonomā vai nesinhronizētā energosistēmā (piemēram, autonomos tīklos, rezerves sistēmās). Pirms eksploatācijā sākšanas noteikti sazinieties ar klientu apkalpošanas dienestu – skat. 2. lpp.



**NORĀDE:**

Ja ir aizdomas par ugunsgrēku, nekavējoties atvienojiet barošanu, ja tas ir droši.

Lūdzu, turpiniet ievērot likumā noteiktos, oficiālos un tirdzniecības asociāciju noteikumus, kurus iepriekš minētie paziņojumi neietekmē.

## 1.5.6 Lietošana un tehniskā apkope



Nosacījums tam, lai darba laikā lietotājiem nerastos savainojumi un netiktu apdraudēta veselība un drošība un varētu nodrošināt pilnīgu ierīces funkcionēšanu bez darbības traucējumiem, ir nekļūdīga lietošana, tehniskā apkope un uzturēšana tehniskā darba kārtībā.

Ievērojiet šajā lietošanas instrukcijā sniegtās norādes un ieteikumus. Nodrošiniet, lai tiktu ievēroti laika intervāli starp kontrolēm, tehniskajām apkopēm un uzturēšanu tehniskā darba kārtībā. Nodrošiniet, lai lampas nomaina pēc noteiktā kalpošanas laika beigām.

Ierīces vai vadības sistēmas pārbūvēšana vai izmaiņu veikšana nav atļauta. Noteikumu neievērošanas gadījumā licence vairs nav spēkā!

Lai novērstu apdraudējumus, neizmantojiet ierīci, ja strāvas pieslēguma vads ir bojāts. Bojāta strāvas pieslēguma vada nomaiņu jāveic ražotājam, ražotāja klientu apkalpošanas dienestam vai apmācītiem speciālistiem.

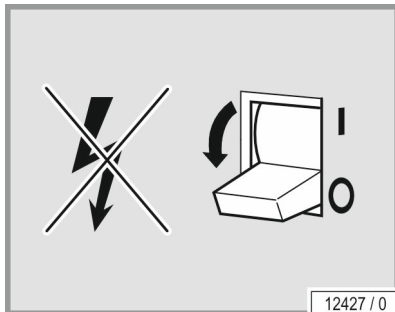


### NORĀDE:

Ja ir aizdomas par ugunsgrēku, nekavējoties atvienojiet barošanu, ja tas ir droši.

Lūdzu, turpiniet ievērot likumā noteiktos, oficiālos un tirdzniecības asociāciju noteikumus, kurus iepriekš minētie paziņojumi neietekmē.

## 1.5.7 Eksploatācijas izbeigšana



Lai uz laiku pārtrauktu vai pilnībā izbeigtu ierīces eksploatāciju, ierīci ir nepieciešams atslēgt no elektrības.

Galīgās eksploatācijas izbeigšanas gadījumā ir jāievēro spēkā esošie tiesību akti utilizācijas jomā.

## 1.5.8 Uzglabāšana

Ierīces ir jāuzglabā sausā vietā, kur nav temperatūras svārstības. Lai pasargātu no skrāpējumiem, ierīci var iepakot plēvē.

- Uzglabāšanas temperatūra: no -15 °C līdz +60 °C



## 1.5.9 Utilizācija

### Vides aizsardzības noteikumi – lampu un akumulatoru utilizācija

Lampas satur gaismekļus un citus dzīvsudrabu saturošus atkritumus. Baterijās ir smago metālu savienojumi.

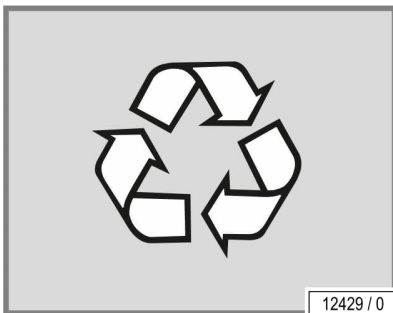
Eiropas Savienības ietvaros ir jāpiemēro Direktīvu 2018/851/EK par atkritumiem. Saskaņā ar valsts likumu par atkritumu apglabāšanu un atbilstošajiem pašvaldības nolikuma par atkritumiem noteikumiem lampas un akumulatori ir jāutilizē, nodrošinot atbilstošus apliecinājumus dokumentus.

Vietējā tirdzniecības aģentūra labprāt jums palīdzēs utilizēt lampas un akumulatorus:

- ziņojiet aģentūrai par lampu un akumulatoru skaitu pa telefonu vai rakstiski.

Aģentūra norādīs bezmaksas piegādes vietu, kur no gādāt lampas, vai kopā ar utilizācijas uzņēmumu parūpēsies, lai lampas aizvestu un atbilstoši utilizētu. Šis pakalpojums ir maksas. Ārpus Vācijas robežām spēkā ir attiecīgo valstu tiesību akti. Vērsieties pie vietējās tirdzniecības aģentūras.

### Iepakojums



Iepakojums ir 100% no otrreizēji pārstrādājama materiāla. Iepakojumus, kas nav izmantoti un ko JK uzņēmumi laidusi apgrozībā, var atgriezt JK uzņēmumu grupai. Jūsu kontaktpersona aģentūrā vai tirdzniecības pārstāvis labprāt sniegs konsultāciju.

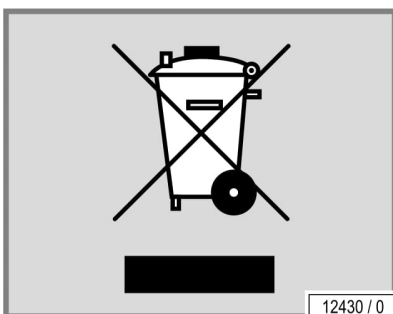
### Vecu ierīču utilizācija

Ierīce ir ražota no otrreizēji izmantojama materiāla. JK uzņēmumu grupa labprāt sniegs informāciju par izmantoto materiālu saturu un apdraudējuma potenciālu.

Saskaņā ar Direktīvu 2012/19/ES, ražotāja pienākums ir paņemt atpakaļ noteiktas elektriskas un elektroniskas sastāvdaļas un tās utilizēt.

Attiecīgās detaļas un ierīces ir marķētas ar blakus izvietotiem simboliem.

Pēc JK uzņēmumu grupas lūguma ierīci nodod atbilstoši utilizācijai. Šis pakalpojums bez maksas. Jūsu kontaktpersona aģentūrā vai tirdzniecības pārstāvis labprāt sniegs konsultāciju.



### Reģistrācijas numuri

JK uzņēmumu grupas uzņēmumi Vācijā ir reģistrēti kā ražotāji un tie uzņemas visus pienākumus, kas izriet no Vācijas Elektro- und Elektronikgerätegesetz (Elektronisko un elektropreču likuma).

JK-International GmbH, Division JK-Licht GmbH reģistrācijas numurs (lampas):

WEEE-DE 61515020

JK-Products GmbH reģistrācijas numurs (ierīces):

WEEE-DE 62655951

## 1.5.10 Direktīvas

Skat. pievienoto EK Atbilstības deklarāciju.



## 1.5.11 Eksports

Vēlamies norādīt, ka ierīce paredzēta tikai Eiropas tirgum un to aizliegts eksportēt uz citām valstīm, piemēram, ASV vai Kanādu, vai šajās valstīs izmantot saimnieciskajai darbībai! Šo noteikumu neievērošanas gadījumā mēs neuzņemamies atbildību! Vēlamies skaidri norādīt, ka noteikumu pārkāpumu gadījumā eksportētājam un/vai operatoram var rasties nopietni atbildības riski.

## 1.5.12 AUX mūzika (opcionāli)

Viedtālruna privāta lietošana ierīces lietošanas laikā nav uzskatāma par publisku atskaņošanu autortiesību izpratnē, tādējādi studijas operatoram nav pienākuma ziņot vai veikt maksājumus kompetentajai sabiedrībai par komerciālo izpildījumu tiesību piešķiršanu.

Attiecībā uz publisku formāta datu izmantošanu spēkā ir tie paši nosacījumi kā citiem mūzikas avotiem. Studijas vadītājs/īpašnieks savās telpās un/vai JK-International GmbH ierīcēs iekļautajā 'MP3 mūzikas modulī' drīkst izmantot un atskaņot tikai oriģinālas audio datnes, ja ir iegūtas atbilstošās atskaņošanas tiesības. tās iespējams saņemt valsts kompetentajā organizācijā, kas piešķir komerciālās atskaņošanas tiesības (Vācijā - GEMA/GVL).

audio datnes ar aizsardzību pret kopēšanu, kā arī šajos medijos ierakstītie darbi, nedrīkst tikt konvertēti MP3 formātā un/vai ierakstīti HDD, audio CD, MC, audio DVD utt., ja šim nolūkam tiek izmantota programmatūra, kas uzlauž vai apiet skaņas vai datu mediju aizsardzību pret kopēšanu.

Jums jebkurā laikā ir jābūt iespējamam pierādīt iegūtās atskaņošanas tiesības ar atbilstošiem dokumentiem, ja tos pieprasa kompetentās organizācijas ārējā dienesta darbinieki vai citi kontroles orgāni.

Ja ievērosiet visas iepriekš minētās norādes un esat ieguvuši visas nepieciešamās tiesības 'MP3 mūzikas moduļa' izmantošanai, tad jūs varat konvertēt atskaņošanas ierīcei nepieciešamajā MP3 formātā oriģinālajās audio datnēs. Katrai tiesiskajā ceļā iegūtajai audio datnei var tikt izgatavota tikai viena kopija (dublikāts vai MP3 formatējums). Medija avoti (oriģinālie datu nesēji) ir jāuzglabā un tos nedrīkst izmantot vienlaikus ar kopijām.



### NORĀDE:

Par atskaņotām SD kartēm, kas ir iekļautas JK audio sistēmā, arī ir maksājama nodeva par izmantošanu komercdarbībā, ja tajā ir saturs, uz kuru attiecas AKKA/LAA.



### 1.5.13 Tehniskās izmaiņas

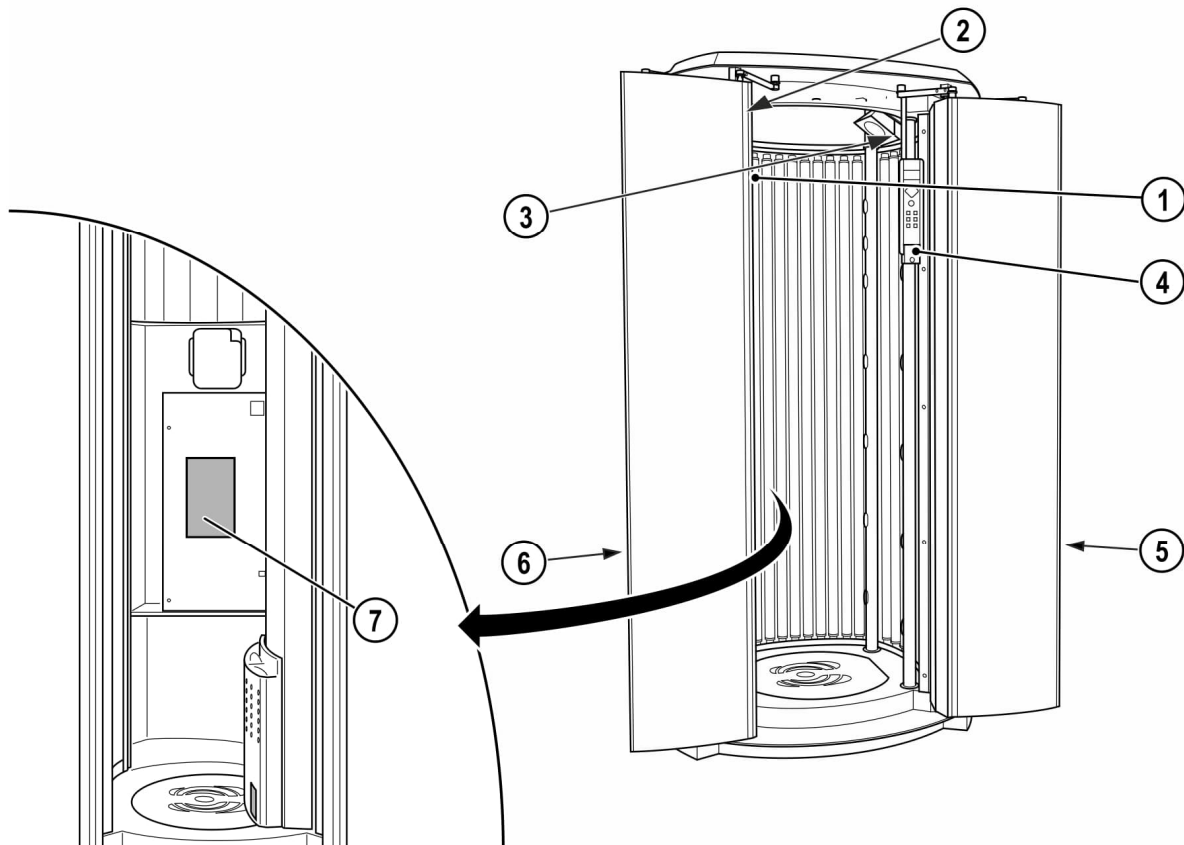
Ierīce ir uzbūvēta atbilstoši spēkā esošajiem tehniskajiem standartiem un drošības noteikumiem. Ir saglabātas tiesības veikt tehniskus grozījumus saistībā ar šīs lietošanas instrukcijas izklāstu un datiem, kas nepieciešami ierīces uzlabošanai.

Ierīces, kā arī vadības sistēmas pārbūvēšana vai izmaiņu veikšana nav atļauta. Noteikumu neievērošanas gadījumā EK atbilstība vairs nav spēkā!

Izmantojiet tikai oriģinālās rezerves detaļas. Noteikumu neievērošanas gadījumā EK atbilstība vairs nav spēkā!

## 1.6 Plāksnītes un uzlīmes uz ierīces

Uz ierīces atrodamas plāksnītes ar būtiskiem apdraudējumu norādījumiem vai informāciju par detaļām. Zemāk ir norādīti plāksnīšu piemēri. Nodrošiniet, lai norāžu plāksnītes vienmēr būtu labi saredzamas un salasāmas. Trūkstošas plāksnītes ar norādēm un uzlīmēm nepieciešams nomainīt.



18243 / 0

1: Tipa plāksnīte

<i>Ergoline</i>	<b>JK-Products GmbH</b>	2011
	<b>53578 Windhagen / Germany</b>	
Typ: 100001410	Spannung/Voltage ~	Lstg./Input
Art.-No.: 00000000	400 - 415V 50Hz / 50Hz	5000W
Serial-No.: 0000000		

11991 / 2

Tipa plāksnīte atrodas kreisās priekšējās durvis rāmī. Tā satur būtisku informāciju ierīces identificēšanai (piemēram, sērijas numuru = Serial-No.).

## 2: Uzlīme uz lampu aprīkojuma

Ergoline SUNRISE 7200 Hybrid Performance				1019024-00-.doc							
	①	4x	Ergoline TREND ADVANCED 80-200 EP102 180W	1510490-	180-R-(22-30)/(1.7-2.3)	①	2x	SMARTSUN R47 180W	1510491-	180-R-(39-48)/(4.5-6.1)	EN
	②	8x	Ergoline TREND ADVANCED 80-200 EP102 180W	1510490-	180-R-(22-30)/(1.7-2.3)	②	4x	SMARTSUN R47 180W	1510491-	180-R-(39-48)/(4.5-6.1)	EN 60335-2-27,
	③	8x	Ergoline TREND ADVANCED 80-200 EP102 180W	1510490-	180-R-(22-30)/(1.7-2.3)	③	4x	SMARTSUN R47 180W	1510491-	180-R-(39-48)/(4.5-6.1)	max. E <sub>em</sub> 0,3 W/m <sup>2</sup>
	④	10x	Ergoline TREND ADVANCED 80-200 EP102 180W	1510490-	180-R-(22-30)/(1.7-2.3)	④	2x	SMARTSUN R47 180W	1510491-	180-R-(39-48)/(4.5-6.1)	JK-Products
	⑤	4x	Ergoline TREND ADVANCED 80-200 EP102 180W	1510490-	180-R-(22-30)/(1.7-2.3)	⑤	2x	SMARTSUN R47 180W	1510491-	180-R-(39-48)/(4.5-6.1)	GmbH / GERMANY

18529 / 0

Precīzas norādes par lampu aprīkojumu atrodamas atsevišķā pielikumā.

Uzlīme atrodas uz lampas pārsega kreisajā sānu daļā.

## 3: ES brīdinājumu norādījumu uzlīmes (1019018-...)

<p><b>CE</b></p> <p><b>WARNING:</b> Bitte Gebrauchsweisung/ JK Schutzhinweise aufmerksam lesen. UV-Strahlung kann Augen- u. Hautschäden, wie Hautalterung und möglicherweise Hautkrebs, hervorrufen. Nicht in den Strahler blicken. <b>SCHUTZBRILLE TRAGEN.</b> Benutzung nur nach Befragung eines Arztes. Bestimmte Medikamente und Kosmetika können die Empfindlichkeit der Haut erhöhen. Auf keinen Fall das Bräunungsgerät benutzen, wenn die Filterscheibe zerbrochen ist.</p>	<p><b>WARNING:</b> Read operating instructions / JK protection advice carefully. • Ultraviolet radiation may cause injury to eyes and skin, such as skin aging and eventually skin cancer. • Intensive light. Do not stare at the emitter. • WEAR THE PROTECTIVE GOGGLES PROVIDED. • Only to be used following medical advice • Certain medicines and cosmetics may increase the skin's sensitivity. • Never use the sunbed if the filter glasses are broken.</p>	<p>1019018-00-</p>
---	---	--------------------

18472 / 0

Šajā uzlīmē ietilpst veidlapa 1019017-... (skatiet piederumus tehnikajā dokumentācijā).

Uzlīme atrodas uz lampas pārsega kreisajā sānu daļā.

## 4: Drošības izslēgšanas uzlīme (1018687-...)



18465 / 1

Šajā uzlīmē ietilpst veidlapa 1018688-... (skatiet mapi "Tehnikā dokumentācija").

## 5: Uzlīme ar tehniskās apkopes norādēm (800701-..)



**ACHTUNG!**  
Dieses Gerät muß regelmäßig nach Hersteller-  
vorschrift technisch gewartet bzw. Über-  
prüft werden, um jegliche Gefahr körperlicher  
Schäden vollständig auszuschließen.  
Plakettenbeschriftung = "Geräteproduktion ...  
Quartal / Jahr"

**ATTENTION!**  
This sunbed must be checked and serviced  
at regular intervals in accordance with the  
manufacturer's specifications in order to  
rule out entirely any risk of physical injury.  
Label wording = "Date of manufacture ...  
quarter/year"

12225 / 1

## 6: Uzlīme ar norādi par eksportu - Neveic eksportu uz ASV/Kanādu (84829-..)

HINWEIS	NOTE	REMARQUE
Wir weisen darauf hin, daß die Geräte nicht in die USA oder nach Kanada exportiert und dort betrieben werden dürfen. Bei Nichtbeachtung dieses Hinweises wird keine Haftung übernommen.	We emphasize that these devices must not be exported to or operated in the USA or Canada! The manufacturer does not accept any liability in case of non-observance of this notice!	Nous attirons votre attention sur le fait que les appareils ne doivent pas être exportés ni utilisés aux Etats-Unis ou au Canada! Nous ne pourrions nullement être tenus responsables de dommages si cette remarque n'est pas respectée!

11977 / 2



7: Uzlīme: Vadības ierīces EU 1510515-.. detaļas

**HINWEIS!**  
In diesem Gerät dürfen nur Originalteile von JK-Products GmbH bzw. von JK-Products GmbH freigegebene Teile verwendet werden. Ersatzteile, die die oben genannten Voraussetzungen nicht erfüllen, jedoch den Anspruch erheben, mit obigen Teilen identisch zu sein (Ident-Teile) dürfen grundsätzlich nicht eingebaut werden. Über Ausnahmen im Einzelfall entscheidet die JK-Products GmbH.

**WARNHINWEIS!**  
Der Einbau von nicht frei gegebener Fremdelektronik oder ungenehmigte Änderungen jeglicher Art an Konstruktion, Verdrahtung o. ä. führen zum Erlöschen der Gewährleistungsansprüche. Zuwiderhandlungen können Brandgefahren auslösen, durch die Personen infolge Rauchvergiftung und/ oder Feuer getötet oder schwer verletzt werden können. Des Weiteren erlischt die für das Gerät ausgestellte EU-Konformitätserklärung (CE-Kennzeichen). Es besteht ferner die Gefahr, dass Sie die Ansprüche aus der gesetzlichen Produkthaftung verlieren.

**NOTE!**  
Only genuine parts or parts approved by JK-Products GmbH or JK-Products GmbH may be used in this device. Replacement parts that do not meet the above requirements, but which, however, claim to be identical with the above mentioned parts (pattern parts), must not be fitted under any circumstances. JK-Products GmbH will judge exceptions to this on a case by case basis.

**WARNING!**  
The installation of unapproved electronics made by other manufactures or unapproved changes of any kind to the design, wiring etc. shall result in any and all warranty claims being forfeited. Non-conformance may result in a risk of fire, through which persons may be killed or badly injured as a result of smoke inhalation or fire. Moreover, the EU conformity declaration (CE certification) for the unit will be invalidated. There is also a danger of losing the right to any claims based on legal product liability.

**Sicherheitshinweis:**  
Zum störungsfreien Gerätebetrieb muß der Steuerboxdeckel immer ordnungsgemäß verschlossen sein!  
Note on safety:  
The control box cover must always be properly closed on for fault-free device operation!

**GEFAHR**  
Bei geöffnetem Gerät nicht spannungsteil!  
**DANGER**  
Voltage is not switched off, when scrubed is opened.

**ACHTUNG!**  
ESD-empfindliche Bauteile. Vorsichtsmaßnahmen beachten! Arbeiten an den Leiterplatten nur durch geschultes Fachpersonal!  
**CAUTION!**  
Components sensitive to ESD. Observe precautionary measures! The PCBs may only be worked on by specially trained personnel!

1510515-00a

18473 / 0

Uzlīme atrodas uz vadības bloka vāka.

## 1.7 Defekta izslēgšana



Tiktāl, ciktāl pircējs, pamatojoties uz likumā noteikto garantiju un/vai garantijas solījumiem, izvirza pretenzijas par ierīces defektiem, tiek piemēroti šādi noteikumi:

Garantija neattiecas uz dilstošajām detaļām, piemēram, zemspiediena lampām (caurulēm) un palīgmateriāliem (Aroma), kā arī uz akrila stikliem.

Ja precei ir defekts, JK-International sākotnēji ir tiesības un pienākums pēc saviem ieskatiem novērst defektu vai veikt maiņas piegādi. Ja remonts vai rezerves piegāde nav iespējama vai neizdodas, pircējs var atteikties no pirkuma līguma vai attiecīgi samazināt pirkuma cenu.

Garantijas termiņš ir divi gadi no piegādes brīža vai, ja nepieciešama pieņemšana, no pieņemšanas brīža. No garantijas izrietošās klienta tiesības ir spēkā līdz ar tiesībām, ko, iespējams, paredz pirkšanas-pārdošanas līgums, un tās viena otru neskar.

## 1.8 Atbildības izslēgšana

Izslēgtas garantijas un atbildības prasības cilvēku traumu vai materiālo bojājumu gadījumā, ja to iemesls ir viens vai vairāki no šeit minētajiem:

- ierīce nav izmantota atbilstoši noteikumiem;
- ierīce nav uzmontēta, ekspluatēta, lietota un tehniski apkopta atbilstoši noteikumiem;
- ierīce ir darbināta ar bojātiem drošības sistēmas elementiem vai nepareizi iebūvētu vai nefunkcionējošu drošības un aizsardzības sistēmu, tajā skaitā brīdinājuma uzlīmei,
- nav ievērotas lietošanas instrukcijas norādes saistībā ar transportu, uzglabāšanu, montāžu, ekspluatācijas uzsākšanu, lietošanu un tehnisko apkopi;
- darbu ir veicis neapmācīts personāls vai nekvalificēts tehniķis;
- ierīcei vai vadības sistēmai pēc pašu iniciatīvas veiktas izmaiņas;
- nav pietiekami kontrolētas nodilstošās detaļas;
- ir veikti neatbilstoši remontdarbi;
- nav izmantotas oriģinālās rezerves detaļas;
- katastrofu gadījumi, kas radušies svešķermeņu un nepārvaramu apstākļu ietekmē.

## 2 Apraksts



### 2.1 Piegādes komplektācija

---

- Sauļošanās ierīce
- Pieslēguma vads
- 2 aizsargbrilles
- Sešskaldņu uzgriežņu atslēga
- Sūknēšanas uzmava akrila stikla plāksnei
- Tehniskā dokumentācija (lietošanas instrukciju, brošūrām ar kļūdu kodiem un Professional Setup Manager un citiem dokumentiem)

#### 2.1.1 Opcionāli

- Vibra Shape
- 3D skaņa
- AROMA SYSTEM
- Bluetooth®
- Nostrādātais gaiss

### 2.2 Aprīkojums

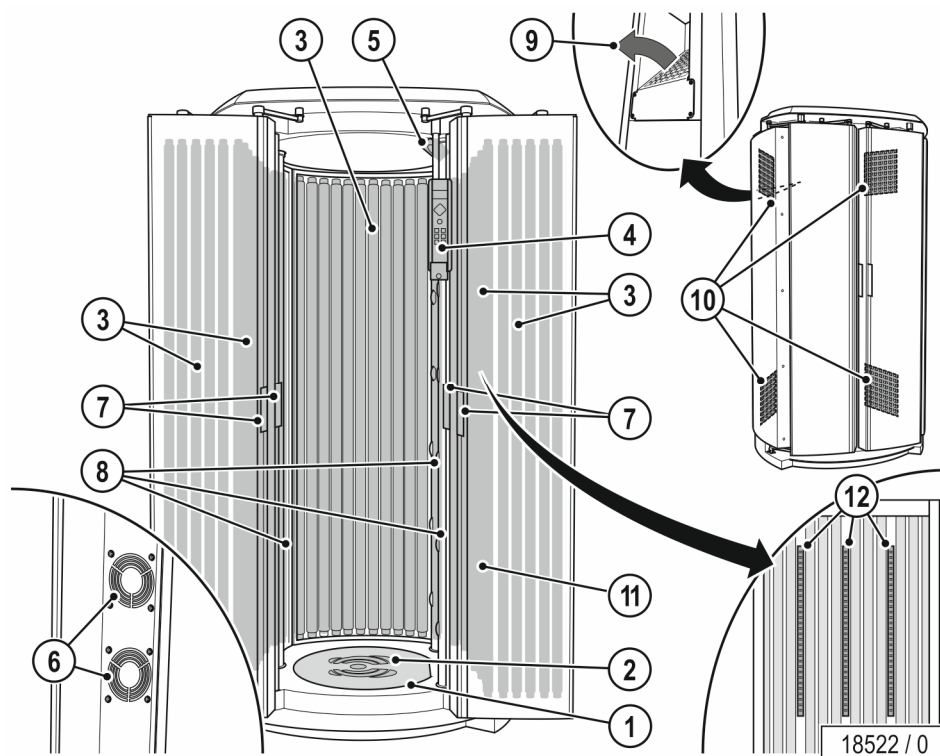
---

Ierīces ir aprīkotās dažādi atbilstoši to tipam.

Šajā aprakstā ir ņemtas vērā visas sērijas ietvaros un opcionāli ražotās detaļas/funkcijas, ko jāņem vērā lietošanas un/vai tehniskās apkopes laikā.

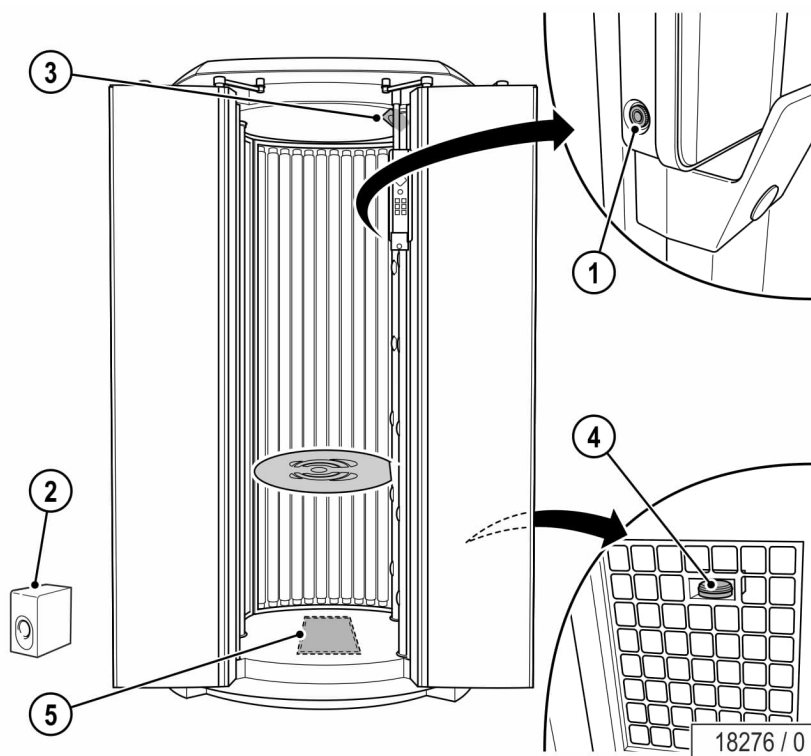
Aprīkojuma atšķirības skar arī vadības sistēmas pulti - Redzami ir tikai tie no aizmugures apgaismotie taustiņi, kurus iespējams izmantot, proti, attiecīgajai funkcijai ir jāietilpst ierīces aprīkojumā.

## 2.3 Ierīces apraksts



1. Grīdas plāksne
2. Paklājs
3. Zemspiediena lampas
4. Vadības elementi
5. Skaļrunis
6. Ventilatori (durvju dzesēšana)
7. Durvju rokturi (ārpusē / iekšpusē)
8. Ventilācijas sprauslas ķermeņa dzesēšanai
9. Nostrādātais gaiss (ierīces atdzesēšana)
10. Pieplūdes gaisa filtrs
11. AROMA SYSTEM
12. BEAUTY LIGHT gaismas diode

## 2.4 Piederumi (opcija)



1. AUX pieslēgums
2. Zemfrekvences skaļrunis
3. Skaļrunis
4. AROMA SYSTEM
5. Vibrācijas plāksne

## 2.5 Darbības apraksts



Būtiskākie solārīja tehniskie komponenti ir mākslīgo UV staru avots, kā arī mehāniskā uzbūve ar noteikto darba platību.

Sunrise 7200 Hybrid Performance gaismas diožu modelīm UV spektrs tiek papildināts ar īpašām sarkanās gaismas lampām.


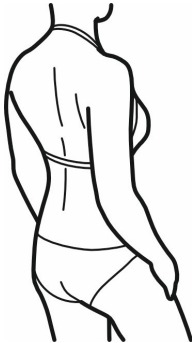
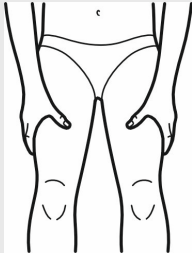

Hybrid Performance tehnoloģija nodrošina perfektu iedegumu. 14 SMART SUN lampas veicina pigmentu veidošanos, un kombinācijā ar 34 UV lampām tiek panākta uzreiz redzama un ilgstoša iedeguma iegūšana uz ķermeņa. Dinamiskie elektroniskie balasti garantē vienmēr 100% jaudu.

Sejas zona un dekoltē tiek papildus kopti ar speciālām BEAUTY LIGHT gaismas diožu lampām.

Kopā ar gaismas bioloģiskajiem izstrādātais sarkanās gaismas spektrs ir precīzi pielāgots ādas bioloģiskajiem reakcijas spektriem. UV gaismas un BEAUTY LIGHT kombinācija nodrošina īpaši skaistu iedegumu un kopj ādu jau saules staru iedarbības laikā.

## 2.6 Vibrāciju programmu apraksts



Programma <sup>1)</sup>	Norise	Frekvence	
Pr 1		Muskuļu atslābināšana un relaksācija	zema vibrāciju frekvence
Pr 2		Fitnesa programma iesācējiem	vidēja vibrāciju frekvence
Pr 3		Fitnesa programma pieredzējušiem	augsta vibrāciju frekvence
Pr 4		Ādas izskata uzlabošana un celulīta profilakse	mainīga vibrāciju frekvence

<sup>1)</sup> Katra programma sākas ar iesildīšanās fāzi un beidzas ar atdzišanas fāzi.

## 3 Vadība



### 3.1 Drošības noteikumi lietotājiem

 **BĪSTAMI!**



UV starojums

Paaugstināts ādas un acu savainošanas vai ādas slimību risks!

- Ievērojiet 1. nodaļā sniegtos drošības norādījumus un brīdinājumus.

Iespējami dzirdes bojājumi!

Ja, lietojot mazās vai lielās ausiņas, tiek uzgriezts augsts skaļums, tad tas var izraisīt ilgtermiņa dzirdes traucējumus.

- Neuzstādiet pārāk augstu skaļuma līmeni.

### 3.2 Iedegums – bet pareizi!

Lai patiesi varētu izbaudīt solārija priekšrocības, ir jāievēro dažas lietas. Lūk dažas atbildes uz visbiežāk uzdotajiem jautājumiem.

Dekoratīvā kosmētika sauļojoties?

Kosmētika satur dažādas sastāvdaļas. Neatkarīgi no tā, vai runa ir par emulgatoriem, taukiem vai tā dēvētajiem aromatizētājiem - savienojumos ar UV stariem tie var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Šā iemesla dēļ drīkst lietot tikai tādus kosmētikas līdzekļus, kas īpaši izstrādāti lietošanai solārijos.

Tādēļ pirms katras sauļošanās ierīces izmantošanas reizes: noteikti noņemiet dekoratīvo kosmētiku! Dekoratīvā kosmētika aizsedz sejas ādas poras. Sauļošanās ierīces UV gaisma atkal atver šīs aizvērtās poras, tādējādi ādā nonāk ne tikai gaisma, bet arī alerģiju izraisošās kosmētikas sastāvdaļas.

Vēl dekoratīvās kosmētikas negatīvās sekās ir tādas, ka ar laiku bojājas sejas ādas kvalitāte kopumā. Pat neliels daudzums dekoratīvās kosmētikas var savienojumā ar UV gaismu radīt kaitējumu, nevis aizsargāt. Tas nozīmē, ka pirms sauļošanās dekoratīvā kosmētika ir jānoņem, lai starojumam ir labāka ietekme.

Mazgāšanās pēc sauļošanās?

Iedegums rodas ādā, nevis uz tās, tādēļ to nav iespējams nomazgāt. Pēc dušas uzklājiet uz ādas mitrinošu krēmu.

Vienlaicīga medikamentu lietošana un sauļošanās?

Par atsevišķiem medikamentiem ir zināms, ka tie paaugstina ādas jutību pret UV. Ļoti augsts risks pastāv antibiotiku, sulfonamīdu, psihofarmaceutisku līdzekļu, nomierinošu līdzekļu, antidiabētisku līdzekļu un diurētisku līdzekļu gadījumā. Ādu jutīgāku padara arī nomierinoši līdzekļi, kas satur psoralēnu vai kumarīnu. Šaubu gadījumos ir nepieciešams vērsties pie ārsta, lai sauļošanās varētu noritēt bez apdraudējumiem.



### Kontaktlēcas sauļojoties?

Atbilde ir: jā! Tāpat kā citiem sauļošanās ierīces lietotājiem arī kontaktlēcu nēsātājiem ir jāliek īpašās aizsargbrilles, lai aizsargātu acis pret UV starojumu. Lai nodrošinātu labāku aizsardzību, brillju un kontaktlēcu valkātāji var vērsties pie optiķa, lai iegādātos maiņas lēcas ar UV aizsargfiltru. Maiņas lēcās iestrādātais UV-A un UV-B aizsargfiltrs gandrīz 100% pasargās radzeni un acu iekšpusi no UV starojuma.

Pateicoties tam, sauļošanās ierīces lietotāji gūs labumu ne tikai esot ārā, bet arī sauļojoties solārijā. Šīs lēcas bez ierobežojumiem iespējams valkāt arī sauļojoties solārijā. Papildus informāciju jautājiēt savam optiķim vai acu ārstam.

### 3.3 Lietošanas norādījumi



 **BĪSTAMI!**



Saules apdegumi un ādas bojājumi apdegumu rezultātā!

Pārāk mazs attālums starp UV lampām un ādu var izraisīt saules apdegumu un ādas bojājumus.

- Sauļošanas laikā stāviet vertikāli un tieši ierīces vidū.

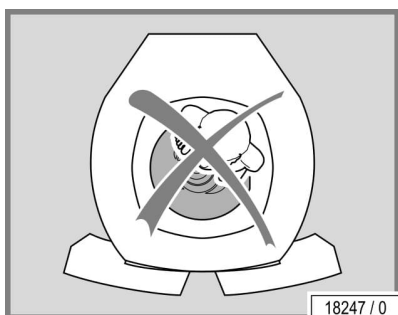
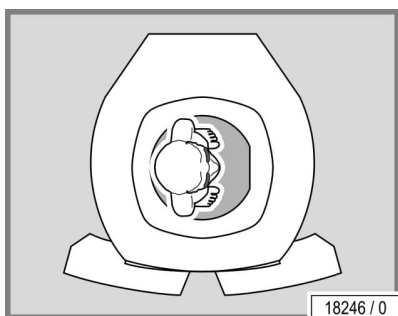
 **BĪSTAMI!**



Saspiešanas risks!

Starp grīdas plāksni un vibrācijas plāksni ir neliels starpslānis, kas var izraisīt ķermeņa daļu saspiešanu.

- Nekad nelietojiet ierīci bez paklāja (silikona)!





Vibra Shape

**!** BĪSTAMI!



Fizisku traumu gūšanas risks!

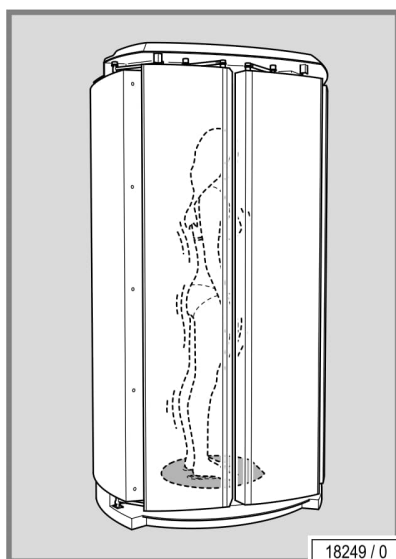
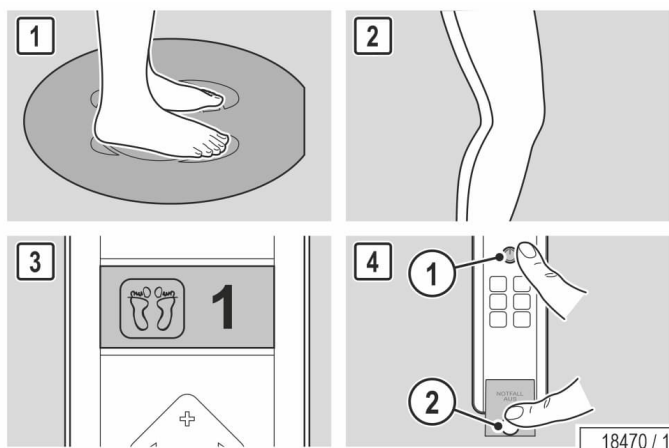
Vibrācijas funkcija nav piemērota visiem lietotājiem.

- Nemiet vērā kontraindikācijas, kas norādītas 10. lpp.



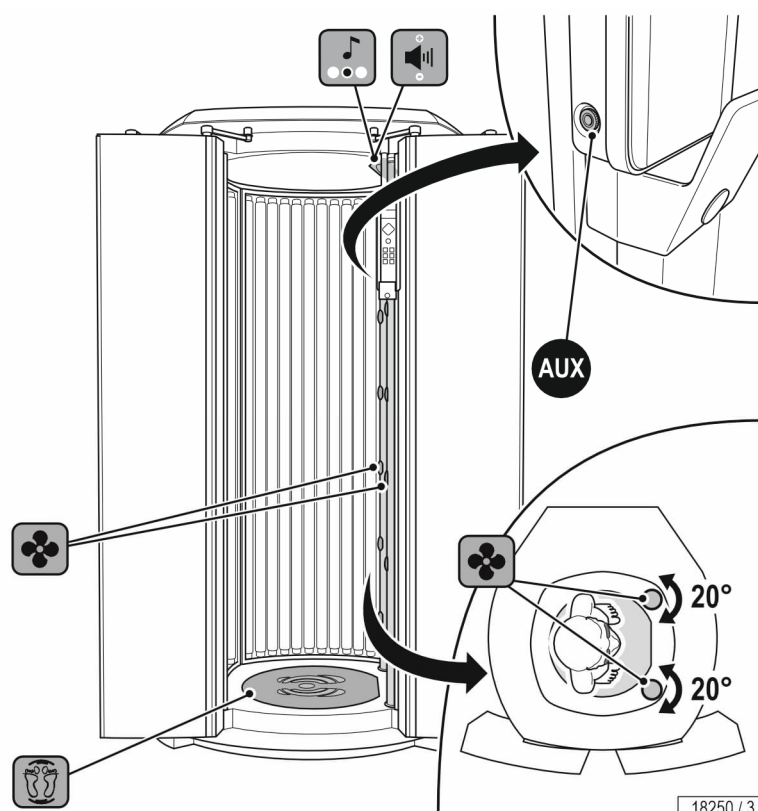
**NORĀDE:**

Katra programma sākas ar iesildīšanās fāzi un beidzas ar atdzišanas fāzi. Vibrācijas programma parasti ilgst 10 minūtes. Ja lietošanas laiks ir mazāks par 10 minūtēm, vibrācijas programma beidzas ar gaismas terapiju. (Piemērs: pielietošanas laiks 7 min, vibrācijas programma 7 min).

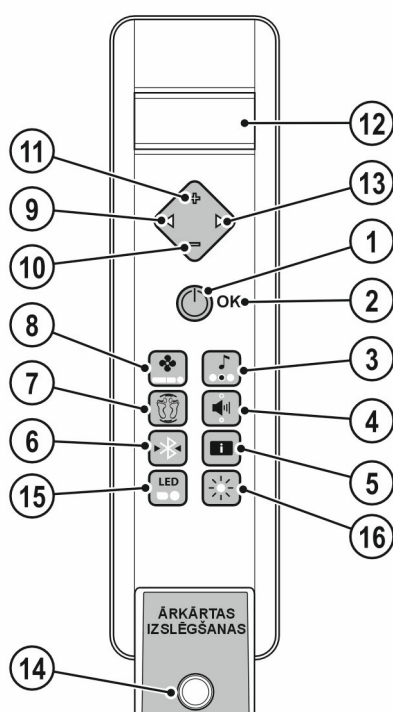


- Nostājieties uz kāju atzīmēm (1).
- Nespiediet ceļgalu līdz galam (2).
- Pirmā lietošanas reizē izvēlieties 1. programmu, lai pārbaudītu paciešamību (3).
- Ja jūtaties slikti vai reibst galva, apturiet vibrācijas plāksni, nospiežot taustiņu START/STOP (4/1). Nospiediet ĀRKĀRTAS IZSLĒGŠANAS taustiņu (4/2), lai apturētu ierīci. Ja tiek nospiests ĀRKĀRTAS IZSLĒGŠANAS taustiņš, ierīce izslēdzas, izņemot vadības paneli. ĀRKĀRTAS IZSLĒGŠANU iespējams atcelt pēc 2 sekunžu bloķēšanas laika. Pēc tam ierīce sāk darboties sauļošanās režīmā.

## 3.4 Pārskats par lietošanu

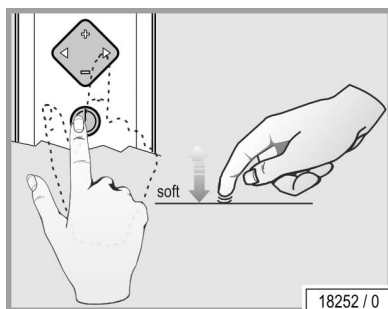


18250 / 3



18523 / 0

1. Taustiņš - "START/STOP"
2. Taustiņš "OK" (ne vienmēr tas ir redzams)
3. Piktogramma "Audio sistēma"
4. Piktogramma "Skaļuma regulēšana"
5. Piktogramma "VOICE GUIDE"
6. Piktogramma "Bluetooth®" (tikai pirms sauļošanās)
7. Piktogramma "Vibra Shape"
8. Piktogramma "Kermeņa dzesēšana"
9. Kreisās navigācijas bultas taustiņš
10. Mīnusa taustiņš
11. Plusa taustiņš
12. Displejs – funkcijas ...
13. Labās navigācijas bultas taustiņš
14. Taustiņš ĀRKĀRTAS IZSLĒGŠANA
15. BEAUTY LIGHT gaismas diode
16. Pielietojuma veids (Intensive, Medium, Sensitive (tikai pirms sauļošanās))



### 3.4.1 Navigācija

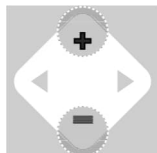
Control Center nodrošina ērtu piekļuvi īpašām funkcijām.



Apstipriniet izvēli.  
Piekļuve šim taustiņam tiek rādīta vadības elementā, atkarībā no izvēlētās funkcijas.



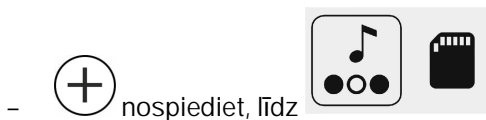
Apstipriniet izvēli.  
Piekļuve šim taustiņam tiek rādīta vadības elementā, atkarībā no izvēlētās funkcijas.



Ierīces funkcijas izvēle

Sākotnējā stāvoklī pēc sauļošanās ierīces iedarbināšanas iedegas pieejamo funkciju piktogrammas. Pēc funkcijas izvēles īsu laiku mirgo atbilstošā piktogramma. Šajā laikā varat mainīt iestatījumus.

Vadība – Demonstrācijas režīms



- nospiediet, līdz

Demonstrācijas režīmā varat, piemēram, pārbaudīt audio funkcijas un Vibra Shape. Funkcijas izvēlei ir pieejamas 30 sekundes pēc pēdējās pogas nospiešanas.



**NORĀDE:**


Ja tiek nospiests taustiņš, tad BEAUTY LIGHT gaismas diodes uz 10 sekundēm tiek aptumšotas (izņemot, ja BEAUTY LIGHT gaismas diodes tiek regulētas).


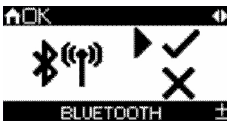

## Iestatījumi Professional Setup Manager

Uz vadības elementa var iepriekš iestatīt funkcijas VOICE GUIDE un Bluetooth®. Precīza iestatīšana notiek lietošanas laikā.



## NORĀDE!

Ja nospiež,  notiek pārvirzīšana uz pārskatu "Lietotāja iestatījumi".

Funkcija	Piktogrammu izvēle / taustiņu secība	Apraksts / displeja rādījums
Laipni lūgti!		Sveiciena teksts gaidstāves režīmā
Bluetooth®		Bluetooth® funkcijas pastāvīga aktivizēšana, deaktivizēšana. Ja ir ieslēgts: gaidstāves režīms - tiek parādīts Bluetooth® simbols. 
		Mainīt Bluetooth® savienojuma pārošanas nosaukumu. Numuru un nosaukumu var pielāgot. Noklusējuma iestatījums: Ergoline











### 3.5 Funkcijas



Piktogrammu izvēle / taustiņu secība	Navigācija	Apraksts / displejā rādījums	Informācija
		START/STOP Lampas ieslēgt un izslēgt sauļošanās laikā Padeve tiek pārtraukta.	Ja lampas izslēdz sauļošanās laikā, iestatītais sauļošanās laiks neap- stājas.
9		Ķermeņa ventilatora regulēšana, 1. – 9. pakāpe	
1			
14		Skaļuma regulēšana: 0. – 14. pakāpe	
0			
		Audio sistēma SD kartes izvēle: Turiet nospiestu plus taustiņu.	Izmantojot iekārtas iekšējo mūzikas atskaņotāju, ar +/- pogām var izvēlēties mūzikas ierakstus demo režīmā un sauļošanās laikā.
		Studijas kanālu izvēle: Turiet nospiestu plus taustiņu.	Ja SD kartē ir dažādas mūzikas mapes, tās var izvēlēties ar
		Savas mūzikas AUX vai Bluetooth® izvēle: Turiet nospiestu plus taustiņu.	
		Audio sistēmas izslēgšana: Turiet nospiestu mīnusa taustiņu	
		VOICE GUIDE izslēgšana: Turiet nospiestu mīnusa taustiņu	VOICE GUIDE nodrošina akustisku palīdzību ierīces darbībā un ir piee- jams tikai kopā ar audio sistēmu. VOICE GUIDE ir ieslēgta pēc noklu- sējuma, kad ierīce ir gatava darbam, un ieslēgta sauļošanās laikā.
		VOICE GUIDE ieslēgšana: Turiet nospiestu plus taustiņu.	

Piktogrammu izvēle / taustiņu secība	Navigācija	Apraksts / displejā rādījums	Informācija
		Bluetooth® izslēgšana: Turiet nospiešanu mīnusa taustiņu	Izvēle ir iespējama tikai pirms sauļošanās, tās laikā šo funkciju nevar izvēlēties.
		Bluetooth® ieslēgšana: Turiet nospiešanu plus taustiņu.	
		<b>ĀRKĀRTAS IZSLĒGŠANA</b>	Gaidīšanas režīmā taustiņam <b>ĀRKĀRTAS IZSLĒGŠANA</b> nav nekādas funkcijas. Nospiežot taustiņu <b>ĀRKĀRTAS IZSLĒGŠANA</b> , ierīce izslēdzas, izņemot vadības elementu. Šajā stāvoklī displejs rāda, ja ir nospiests taustiņš <b>ĀRKĀRTAS IZSLĒGŠANA</b> . Rādījumi parādās pārmaiņus. Sauļošanās laiks turpinās. VOICE GUIDE ziņo par balss atbalstu. <b>ĀRKĀRTAS IZSLĒGŠANU</b> var atcelt pēc 2 sekunžu bloķēšanas laika. Pēc tam ierīce sāk darboties sauļošanās režīmā.

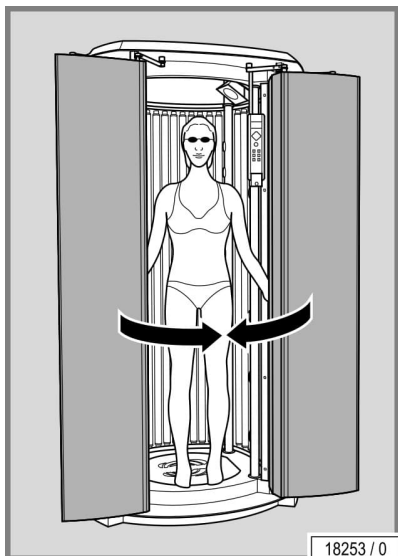
		Vibra Shape
		1. programma: Turiet nospiešanu plus taustiņu.
		2. programma: Turiet nospiešanu plus taustiņu.
		3. programma: Turiet nospiešanu plus taustiņu.
		4. programma: Turiet nospiešanu plus taustiņu.

Piktogrammu izvēle / taustiņu secība	Navigācija	Apraksts / displejā rādījums	Informācija
 3		BEAUTY LIGHT gaismas diožu regulēšana, 0. – 3. pakāpe	
 2			
 1			
 0			
		Pielietojuma veids: INTENSIVE, MEDIUM, SENSITIVE  INTENSIVE: 100% jauda UV un SMART SUN lampām un BEAUTY LIGHT gaismas diodēm  MEDIUM: 85% no UV un SMART SUN lampu jaudas, BEAUTY LIGHT gaismas diodes 2. līmenis  SENSITIVE: 65% no UV un SMART SUN lampu jaudas, BEAUTY LIGHT gaismas diodes 1. līmenis	Izvēle ir iespējama tikai pirms sauļošanās, tās laikā šo funkciju nevar izvēlēties.


**NORĀDE:**

BEAUTY LIGHT gaismas diodes katrā programmā sāk darboties ar 100% jaudu. BEAUTY LIGHT gaismas diožu intensitāti var mainīt vai tās var pilnībā izslēgt jebkurā brīdī sauļošanās laikā. Ja netiek izvēlēts lietošanas veids, ierīce sāk darboties lietošanas veidā „INTENSIVE”.

## 3.6 Sākums



- Aizveriet durvis.
- Nospiediet taustiņu START/STOP.

Sauļošanās sākumā ir ieslēgtas šādas funkcijas:

- Lampas
- Ķermeņa dzesēšana
- Audio sistēma (opcija)
- VOICE GUIDE (opcija)





## 3.7 Savienošana ar Bluetooth® ierīcēm

### BĪSTAMI!



Iespējami dzirdes bojājumi!

Ja, lietojot mazās vai lielās austiņas, tiek uzgriezts augsts skaļums, tad tas var izraisīt ilgtermiņa dzirdes traucējumus.

- Neuzstādiet pārāk augstu skaļuma līmeni.

Lietotāji var savienot savu privāto viedtālruni ar Bluetooth® ar ierīci, ja ir pieejams audio sistēmas piederums.

Savienojums star solāriju un lietotāja privāto viedtālruni ir iespējama tikai, izmantojot Bluetooth® 1Connect. Izmantojot Bluetooth® Connect, lietotājs var bezvadu režīmā pārraidīt savu iecienītāko mūziku. Vadība sauļošanās laikā ērti tiek nodrošināta, izmantojot Vadības elements.



NORĀDE:

- Ergoline nevar garantēt pilnīgu savietojamību ar visām Bluetooth® ierīcēm.
- Pirms kādas ierīces sapārošanas ar šo sistēmu jāizlasa lietotāja rokasgrāmata, lai iegūtu vairāk informācijas par Bluetooth® savietojamību.
- Pārliecinieties, vai jūsu ierīcē ir aktivizēta Bluetooth® funkcija un ierīce ir redzama visām citām Bluetooth® ierīcēm.

Savienošana ar Bluetooth® atskaņotāju

Aktivizējiet Bluetooth® funkciju un izvēlieties Bluetooth® ierīču meklēšanas funkciju.

Bluetooth® funkcijas aktivizēšana iPhone®:

iPhone®:

Iestatījumi → Vispārīgi → Bluetooth® → IESL. (tiek sāka ierīču meklēšana)

Bluetooth® funkcijas aktivizēšana Android® viedtālrunim:

Android® viedtālrunis:

Nospiediet Bluetooth® simbolu → SKENĒT (tiek sāka ierīču meklēšana)

<sup>1</sup> Sakaru sistēma: Bluetooth® standarta versija 3.0, versija 2.1 un EDR; maksimālais darbības diapazons: apm. Darbības diapazons: aptuveni 10 m; Frekvenču diapazons: 2,4 GHz diapazons (2,4000 GHz - 2,4000 GHz). 2,4835 GHz); saderīgi Bluetooth profili: A2DP, AVRCP; vienlaikus atbalstītās ierīces (savienošana pār): viena ierīce

**NORĀDE:**

Sauļošanās ierīce maksimāli var saglabāt desmit savienotas Bluetooth® ierīces. Atkārtoti savienojot pārī, sauļošanās ierīce vispirms jāizdzēš no Bluetooth® ierīces. Pēc tam aktivizēšanas process jāatkārto.



## Bluetooth® Connect aktivizēšana vadības panelī



- Nospiediet Bluetooth® simbolu uz vadības paneļa.



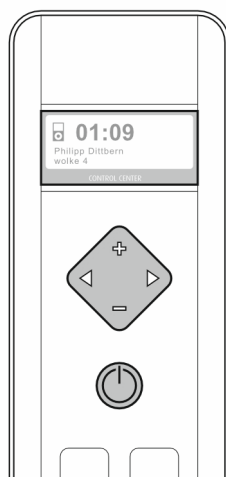
- Aktivizējiet Bluetooth® Connect savā audio ierīcē.
- Atlasiet, piemēram, ERGOLINE 01.



Veiksmīga savienošana uz vadības paneļa.

**NORĀDE:**

Ar audio atskaņotāju palaidiet mūziku Bluetooth® atskaņotājā.



18254 / 0

Paziņojums vadības elementā, ja savienojums izveidots veiksmīgi.

**NORĀDE:**

Veiksmīgas sapārošanas gadījumā pastāvīgi zilā krāsā deg Bluetooth® simbols.

**NORĀDE:**

Bluetooth® funkcija darbojas tikai ierīces iekšpusē. Ārpus ierīces var rasties uztveršanas traucējumi.



## 3.8 Sava mūzika

### ! BĪSTAMI!



Iespējami dzirdes bojājumi!

Ja, lietojot mazās vai lielās austiņas, tiek uzgriezts augsts skaļums, tad tas var izraisīt ilgtermiņa dzirdes traucējumus.

- Neuzstādiet pārāk augstu skaļuma līmeni.

### ! UZMANĪBU!

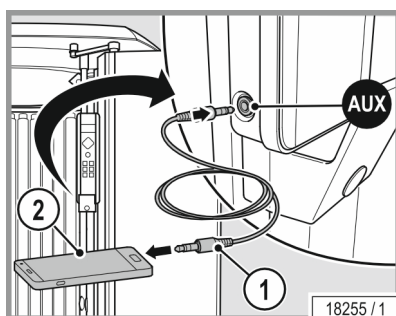


Iespējami viedtālruna karstuma bojājumi.

- Nenovietojiet ierīci tieši apstarošanas zonā.

Var norauties vads vai tikt bojātas bukses.

- Izslēdzot viedtālruni, neraujiet aiz vada.

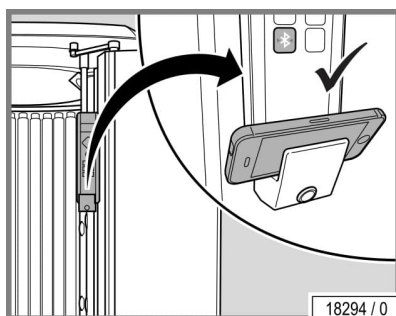
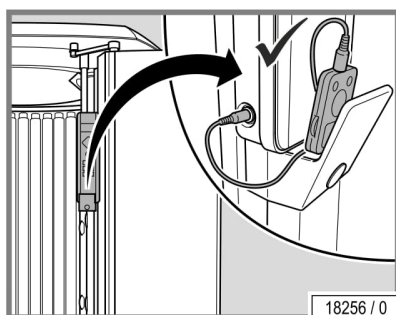


Lietotāji var savienot savu privāto viedtālruni ar ierīci.

1. Mat. Nr. 1001855-.. nodrošina operators (1,5 m/2 x 3,5 mm stereo spraudņa savienotāju).
2. Pieslēgšana viedtālrunim: skatiet viedtālruna ražotāja dokumentāciju.

Pieslēgšana:

- Ievietojiet AUX vadu (stereo kontaktspraudni) audio sistēmā.
- Ievietojiet AUX kabeli viedtālrunī.
- Izvēlieties mūzikas failu un sāciet atskaņošanu.
- Pēc nepieciešamības noregulējiet viedtālruna skaļumu, lai audio sistēma atpazītu viedtālruna audio signālu.
- Viedtālruna savienošana ar ierīci, izmantojot Bluetooth®: skat. 42. lpp.



## 4 Tīrīšana un apkope



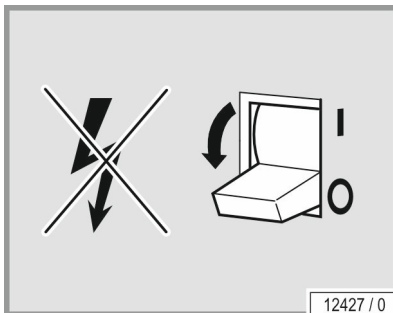
### 4.1 Tīrīšanas un apkopes drošības noteikumi

#### BĪSTAMI!



Visa ierīce ir pakļauta elektriskam spriegumam  
Risks gūt elektriskās strāvas triecienu un apdegumus.

- Pirms darbu uzsākšanas atslēdziet visu spriegumu vadošās līnijās un vadus.
- Nodrošiniet, lai atslēgtie vadi un līnijas netiktu nejauši pieslēgti no jauna.
- Pārbaudiet, vai ierīce vairs nav pakļauta spriegumam.
- Visiem darbiem un elektrības pieslēgumiem ir jāatbilst attiecīgā operatora valsts tiesību aktiem (piemēram, Vācijā - VDE noteikumi (Vācijas elektrotehniķu apvienības noteikumi)), un tos ir jāveic atbilstoši apmācītam speciālistu personālam.



12427 / 0

Ja ierīcei paredzēts veikt apkopes vai tīrīšanas darbus, tai ir jābūt atslēgtai no elektrības. Tas nozīmē, ka jābūt izslēgtām un atslēgtām visām spriegumu vadošām līnijām un vadiem.

Nav pietiekami, ja izslēdz tikai ierīci, jo noteiktās vietās var rasties spriegums. Tādēļ šādu darbu veikšanas gadījumā noteikti ir jāizslēdz drošinātāji un, ja iespējams, tie arī jāizņem.

Nesankcionēta atkārtota ieslēgšana var izsaukt smagus nelaimes gadījumus. Pēc izslēgšanas visus slēdzus vai drošinātājus ir jānodrošina pret atkārtotu ieslēgšanu.

- Drošinātāju kaste ir jānoslēdz ar slēdzeni.

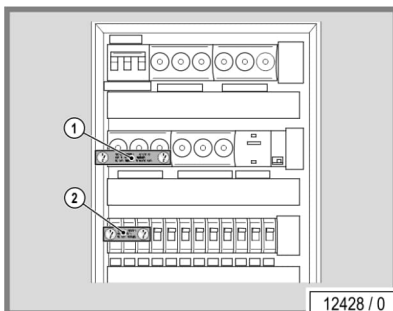
Gadījumā, ja automātiskos drošinātājus nav iespējams izskrūvēt, virs darba sviras var uzlīmēt uzlīmi "Neieslēgt! Pastāv apdraudējums!"

Vienmēr ir stabili jāizvieto aizlieguma izkārtne ar uzrakstu:

"Norit darbi!"

"Vieta: ....."

"Izkārtņi drīkst noņemt tikai ....."



12428 / 0



## 4.2 Traucējumi

Lai varētu vieglāk konstatēt kļūdu cēloni, ekrānā uzrādās kļūdu kodi:

- traucējuma gadījumā displejā parādās mirgojošs kļūdas kods.
- Gadījumā, ja ir vairākas kļūdas, ziņojumi ekrānā uzrādās pārmaiņus.
- Kļūdu novēršanu apstiprina, nospiežot taustiņu START/STOP.
- Ja kļūdu nav iespējams novērst, ir jāinformē klientu serviss - skat. 2. lpp.

Detalizētāku informāciju ar kļūdu aprakstiem un risinājumiem varat izlasīt "Kļūdu kodos" (pasūtījuma Nr. 1011810-..).

## 4.3 Tīrīšana

 BĪSTAMI!



Saskares ar ādu rezultātā var tikt pārnēsātas infekcijas!

Pēc katras sauļošanās reizes ir jādezinficē visus priekšmetus un ierīces detaļas, kas sauļošanās laikā ir nonākušas saskarē ar lietotāju.

- Rokturi un vadības panelis
- Aizsargbrilles
- AUX kabelis
- Akрила stikla plāksnes
- Visa grīdas plāksne ar paklāju (silikons)

 BĪSTAMI!



Saspiešanas risks, tīrot grīdas plāksni un vibrācijas plāksni!

Starp grīdas plāksni un vibrācijas plāksni ir neliels starpslānis, kas var izraisīt pirkstu saspiešanu.

- Tīrīšanas laikā neievietojiet pirkstus spraugā.

### 4.3.1 Dezinfekcija

Ātrai un pamatīgai dezinfekcijai mēs iesakām izmantot piemērotu ātru virsmas dezinfekcijas tīrīšanas līdzekli.



#### NORĀDES:

- Pilnīgai dezinficēšanai nepieciešams ievērot iedarbības laiku. Ievērojiet ražotāja lietošanas instrukcijas norādes.
- Pēc noteiktā iedarbības laika notīriet visus atlikušos tīrīšanas/dezinfekcijas līdzekļa atlikumus.
- Šim nolūkam izmantojiet mīkstus un tīrus vienreiz lietojamus papīra dvieļus.
- Veiciet vizuālu pārbaudi. Atkārtojiet tīrīšanas procesu, ja konstatējat netīras vietas vai tīrīšanas/dezinfekcijas līdzekļa atliekas.
- Veiciet papildu vizuālu pārbaudi.

### 4.3.2 Virsmu tīrīšana

Akrila plākšņu virsma



#### UZMANĪBU!



Neslaucīt sausu – var saskrāpēt!

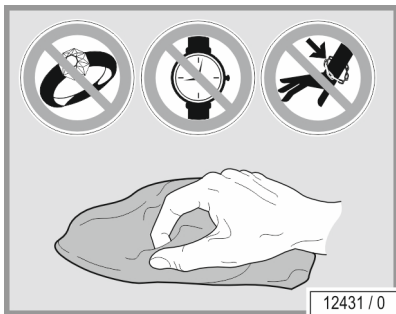
Noteikumu neievērošanas gadījumā garantijas tiesības vairs nav spēkā.

- Lai ātri un higiēniski notīrītu akrila stikla virsmas, izmantojiet tikai ātru virsmas dezinfekcijas tīrīšanas līdzekli akrila stikliem.
- Tīrīšanai nekādā gadījumā nedrīkst lietot dezinfekcijas un šķīdināšanas līdzekļus (piem., Lysoform, etilalkoholu vai citus alkoholu saturošus šķidrumus).

Akrila stikla plāksnes top neizmantojamas, ja nosmērētas!

Karstās spuldzes piededzina netīrumus uz virsmām, un ilgtermiņā tā rezultāta virsmas var kļūt nelietojamās.

- Rūpīgi notīriet pirkstu nospiedumus, tīrīšanas līdzekļa atlikumus un citus netīrumus.



#### Plastmasas virsmas

Krāsotu un nekrāsotu plastmasas virsmu tīrīšanai vislabāk izmantot tikai siltu ūdeni un ādas drānu. Nekādā gadījumā nelietojiet agresīvus tīrīšanas līdzekļus, kas satur spirtu vai ēteriskās eļļas. Tā rezultātā rodas bojājumi, uz kuriem neattiecas garantijas prasības.

Tīrīšanas laikā ir sagaidāma neliela ādas auduma melna iekrāsošanās, ko rada gumijas blīvējumi; tas ir saistīts ar ražošanas procesu.

Izvairieties no akrila stikla un plastmasas virsmu bojājumiem.

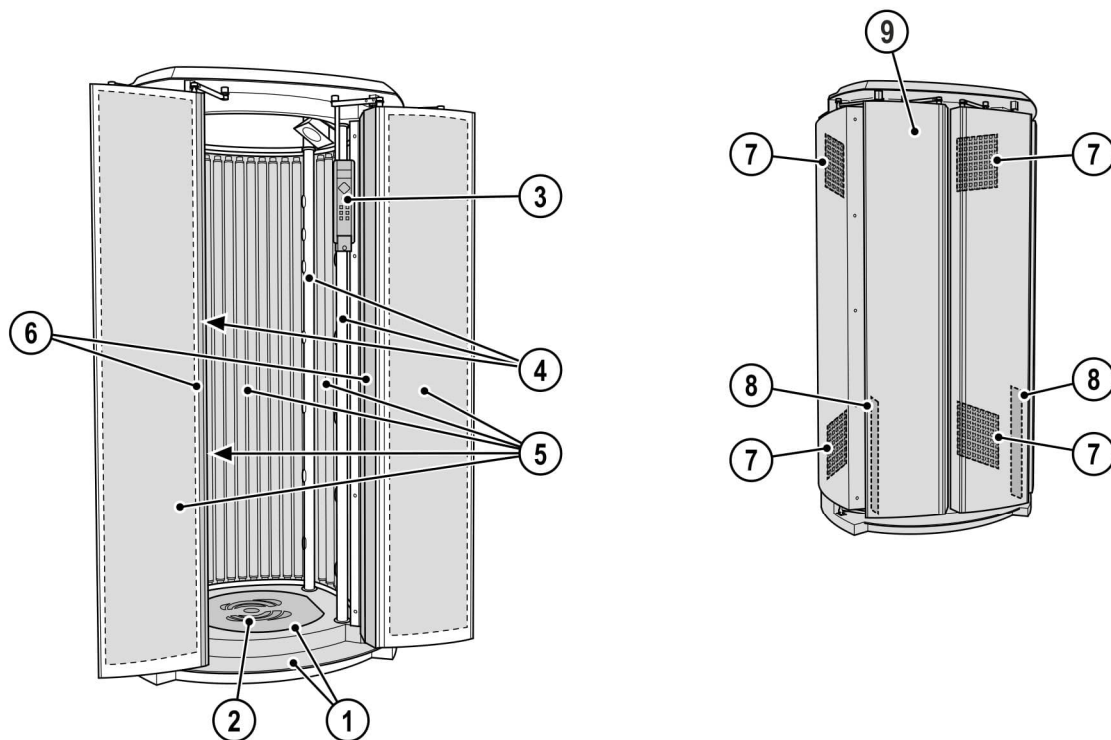
- Pirms tīrīšanas darbu sākšanas noņemiet gredzenus, rokas pulksteņus, rokassprādzes utt.

## 4.4 Lampas

---

- Zemspiediena lampas vajadzības gadījumā var notīrīt ar mitru lupatu, neizmantojot tīrīšanas līdzekļus.

## 4.5 Tīrīšanas plāns



18257 / 1

Detaja	Intervāls	Darbība	Skat. lpp.
	Pēc katras sauļošanās reizes		
	Pēc vajadzības		
	50 h		
1 Ieejas zona	X	Notīrīt un dezinficēt	46
2 Paklājs (silikons / grīdas ieliktnis (PMMA))	X	Notīrīt un dezinficēt	46
3 Vadības elements	X	Notīrīt un dezinficēt	46
4 Ventilācijas sprauslas ķermeņa dzesēšanai	X	Notīrīt un dezinficēt	46
6 Rokturis (ārpusē / iekšpusē)	X	Notīrīt un dezinficēt	46
Aizsargbrilles	X	Notīrīt un dezinficēt	46
AUX kabelis	X	Notīrīt un dezinficēt	46
9 Virsmas	X	Notīrīt	47
5 Akрила stikla plāksnes	X	Notīrīt	47
7 Filtrs		X Izņemiet filtru un notīriet	67
8 Filtra plāksnes		X Izņemiet filtra plāksni un notīriet	67



**NORĀDE:**

Tīrīšanu pēc katras sauļošanās reizes ir jāapstiprina, nospiežot taustiņu START/STOP (kad ir beidzies ierīces ventilatora inerces darbības laiks).

---

## 4.6 Apkope

Tehniskā apkope un kopšana ir būtiski nosacījumi, lai ierīce varētu īstenot noteiktās prasības. Tādēļ ir ļoti būtiski ievērot tehniskās apkopes intervālus un rūpīgi veikt tehnisko apkopi un kopšanu.

Aktuālo nostrādāto stundu skaitu detaļām, kurām veicama tehniskā apkope, var uzzināt ražotāja iestatījumu režīmā (skat. 'Professional Setup Manager', pasūtījuma Nr. 1020179-..).

Vēlamies norādīt, ka atbilstoša stāvokļa saglabāšanas nolūkos ierīci ik pēc 12 mēnešiem (skaitot no ekspluatācijas uzsākšanas) atkārtoti ir jāpārbauda mūsu klientu servisam vai autorizētam specializētam uzņēmumam!

Veiktās pārbaudes un apkopes ir jāieraksta ierīces, ekspluatācijas un servisa grāmatiņā (Pasūt. nr. 1010932-..).

---

## 4.7 Apkopes plāns

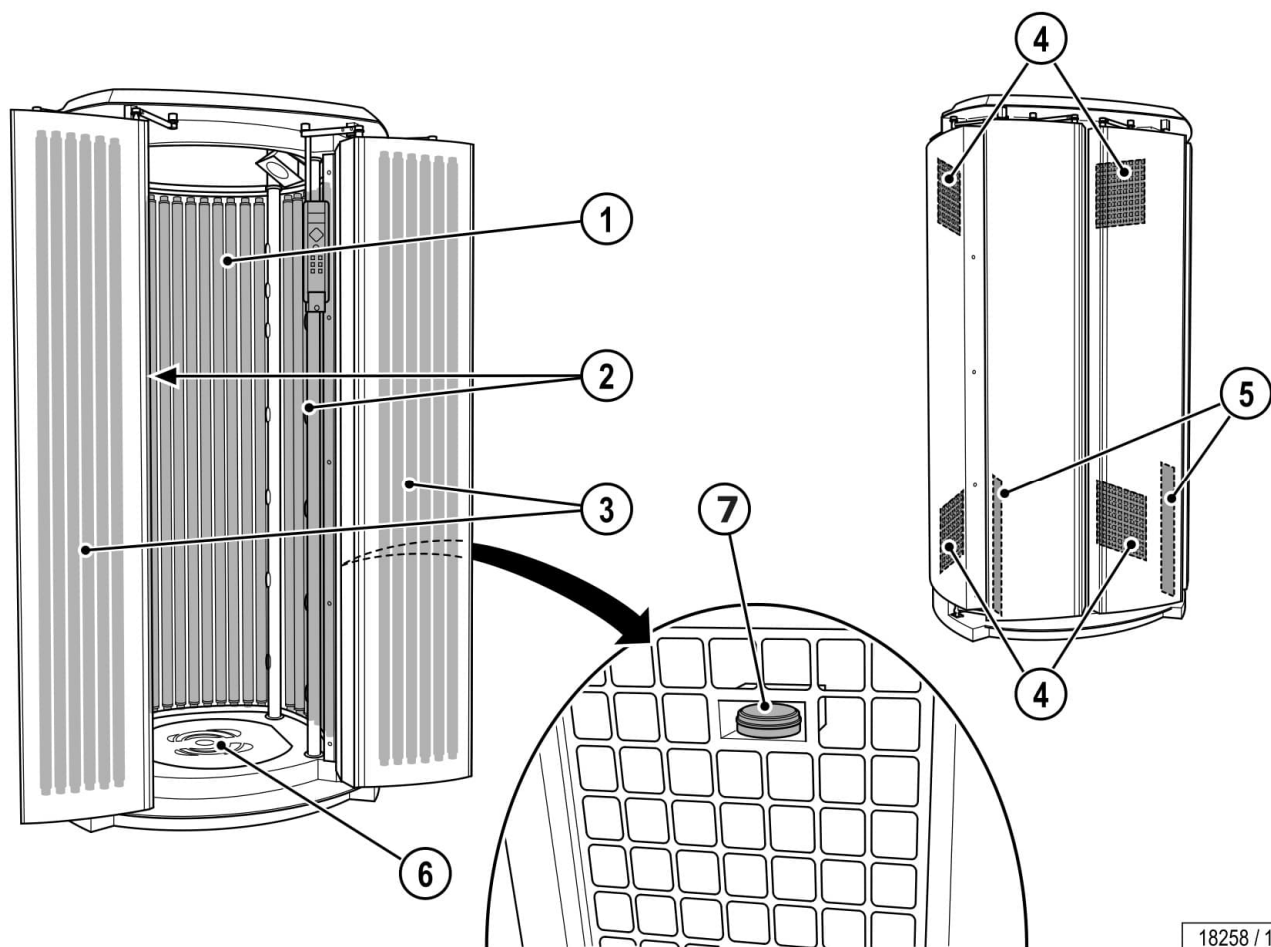
 **UZMANĪBU!**



Izmantojiet tikai tā paša tipa oriģinālās rezerves detaļas! Citu detaļu izmantošanas gadījumā ierīce vairs neatbildīs atbilstības deklarācijai un to vairs nav atļauts darbināt, ekspluatēt!

Bojājumu gadījumos, kas saskaņā ar pierādījumiem radušies neoriģinālo rezerves detaļu izmantošanas rezultātā, ražotājs neuzņemas atbildību.

---



18258 / 1

Detaļa	Intervāls	Darbība	Skat. lpp.
	Pirms katras lietošanas		
	400 darbības stundas		
	800 darbības stundas		
	1000 darbības stundas		
	3000 darbības stundas		
	4000 darbības stundas		
1 Zemspiediena lampas, aizmugurējā siena		X	Nomainīt 58
2 Zemspiediena lampas, sānu sienas		X	Nomainīt 64
3 Zemspiediena lampas, priekšējās durvis		X	Nomainīt 58
1 Akрила stikla plāksne, aizmugurējā siena	X		Pārbaudiet un, ja nepieciešams, nomainiet 58
2 Akрила stikla plāksnes, sānu sienas	X		Pārbaudiet un, ja nepieciešams, nomainiet 64
3 Akрила stikla plāksnes, durvis	X		Pārbaudiet un, ja nepieciešams, nomainiet 64
1 Akрила stikla plāksne, aizmugurējā siena		X	Nomainīt 64



Detaļa	Intervāls						Darbība	Skat. lpp.
	Pirms katras lietošanas	400 darbības stundas	800 darbības stundas	1000 darbības stundas	3000 darbības stundas	4000 darbības stundas		
2 Akrila stikla plāksnes, sānu sienas					X		Nomainīt	64
3 Akrila stikla plāksnes, priekšējās durvis					X		Nomainīt	58
4 Filtrs						X	Nomainīt	67
5 Filtra plāksnes				X			Nomainīt	67
6 Paklājs (silikons)			X				Pārbaudiet un, ja nepieciešams, nomainiet	
7 AROMA tvertne		X					Pārbaudiet un, ja nepieciešams, nomainiet	
6 Grīdas ieliktnis (PMMA)			X				Pārbaudiet un, ja nepieciešams, nomainiet	

Tehnisko apkopi atļauts veikt tikai autorizētiem, apmācītiem un kvalificētiem darbiniekiem!

 **UZMANĪBU!**



Apdraudējums cilvēkiem, ja netiek veikti apkopes darbi!

Ja apkopes darbi netiek veikti, var rasties materiālie bojājumi un traumas!

- Apkopes darbus drīkst veikt tikai pilnvaroti, apmācīti speciālisti, kuri ir pilnvaroti, apmācīti un kvalificēti uzņēmuma JK-International GmbH nodaļa JK-Global Service!
- Par apkopes intervālu ievērošanu ir atbildīgs operators!

Tehniskās apkopes darbus atbilstoši pārbaudes punktu sarakstam 1019858-.. jāveic ražotāja servisa tehniķim vai personai, kuru ražotājs ir autorizējis, apmācījis un kvalificējis.

Pārbaudes punktu sarakstā 1019858-.. ir jāieraksta un jāapstiprina atbilstoši norādījumiem veiktos tehniskās apkopes darbus.

Tehniskās apkopes darbu veicami šādos intervālos:

- Ik gadu vai ik pēc 2000 darba stundām, atkarībā no tā, kurš no kritērijiem iestājas pirmais.
- Pēc 3000 darba stundām
- Pēc 5000 darba stundām
- Pēc 10 gadiem vai ik pēc 20 000 darba stundām, atkarībā no tā, kurš no kritērijiem iestājas pirmais.

Ja, vadoties pēc ražošanas datuma, ierīce ir sasniegusi 10 gadu vecumu, ierīces stāvokli nepieciešams novērtēt sertificētam JK-International GmbH servisa tehniķim, JK-Global Service nodaļa. Tikai pēc novērtēšanas atļauts turpināt izmantot ierīci.

Ja netiks veikta ierīces novērtēšana, iespējami materiāli bojājumi vai personu savainošanās.

Ražotājs neuzņemas jebkādu atbildību, ja ierīce ir 10 gadus veca, skaitot no ražošanas datuma, un lietotājs to ir turpinājis izmantot, neveicot stāvokļa novērtēšanu.



## 4.8 Norādes lampu nomaiņai

---

 **BĪSTAMI!**



Karstas lampas un virsmas var izraisīt apdegumus!  
Veicot lampu nomaiņu, iespējami pirkstu un roku apdegumi.

- Pirms apkopes darbu veikšanas ļaujiet ierīcei atdzist.
- 



**NORĀDE:**

Saplīstot starotāju/lampu stikliem, iespējama neliela daudzuma dzīvsudraba noplūde!  
Ievērojiet šādas norādes:

- Nekavējoties atvienojiet ierīci no elektriskās strāvas.
- Bērniem nekavējoties jāiziet no telpas.
- Vēdiniet telpu vismaz 15 minūtes.
- Uzvelciet vienreiz lietojamus cimds.
- Pie atvērta loga: utilizējiet lauskas un izplūdušo dzīvsudrabu noslēdzamā tvertnē.
- Nogādājiet tvertni lietoto lampu savākšanas vietā.

## 4.8.1 NFC: Lampu nomaiņa

Katrs jauns lampu komplekts ir jāaktivizē ar pievienoto lampu karti. Katru lampu karti var izmantot tikai vienu reizi, pēc tam tā vairs nav derīga.

Vispirms ir jāuzstāda lukturu komplekts, pēc tam lukturi ir jāaktivizē ar lampu karti. Lai to izdarītu, lampas karte jātur pa vidu uz vadības krusta.

Vadības elements:



**START  
STOP**



Sākuma attēls: Laipni lūdzam Ergoline!



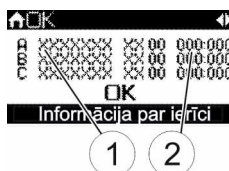
PROFESSIONAL SETUP MANAGER (ražotāja iestatījumu režīms)

- Apm. 3 sekundes turiet nospiestu , lai atvērtu PROFESSIONAL SETUP MANAGER.



Izvēlieties  , ja dati ir jāpārnes.

- Nospiediet OK taustiņu.



Tiek parādīts lampu detaļas numurs (1) un darbības laiks (2).



Lampu karte ir veiksmīgi aktivizēta, ja tiek parādīts lampu darbības laiks '000:000'.



Kļūdas ziņojums tiek parādīts, ja priekšā tiek turēta karte, kas nav derīga lampas karte.



Kļūdas ziņojums tiek parādīts, ja derīga lampas karte tika noņemta pirms nolasīšanas procesa beigām. Nolasīšanas process ir jāatkārto.



Kļūdas ziņojums tiek parādīts, ja priekšā vadības krustam tiek turēta jau iepriekš aktivizēta lampas karte.



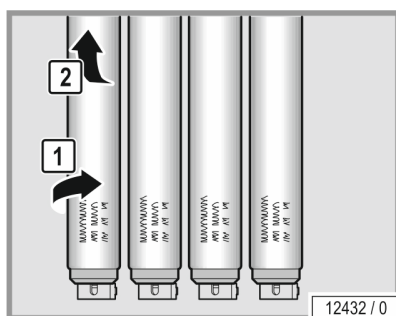
## 4.8.2 Zema spiediena lampas

**!** BĪSTAMI!

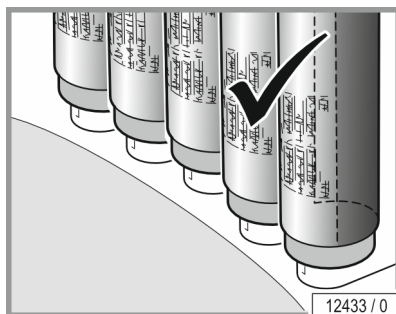


Karstas lampas un virsmas var izraisīt apdegumus! Veicot lampu nomaiņu, iespējami pirkstu un roku apdegumi.

- Pirms apkopes darbu veikšanas ļaujiet ierīcei atdzist.



12432 / 0



12433 / 0

- Bojātas zemspiediena lampas nekavējoties jānomaina.
- Pēc norādītā kalpošanas laika beigām noteikti ir jānomaina viss lampu komplekss.
- Pagrieziet par 90° un uzmanīgi izņemiet no ietvāriem.

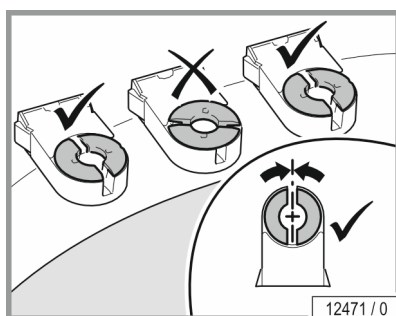
- Zemspiediena lampām ir atstarotāji, kas mērķtiecīgi novirza gaismu uz āru.
- Lampas jāievieto tā, lai atstarotāja aizmugurējā daļa atrastos ierīces iekšpusē.

**!** BĪSTAMI!



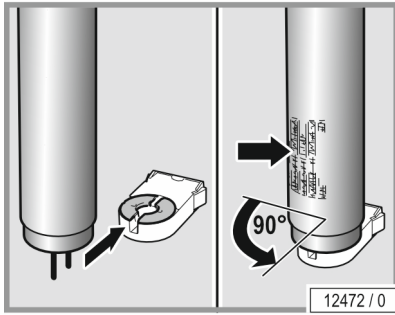
Ugunsgrēka risks nepareizi novietotu lampu dēļ! Nepareizi novietotas lampas rada nestabilus kontaktus. Tas var izraisīt pārkaršanu un dzirksteļu veidošanos.

- Pārbaudiet, vai pamatne ir pareizi novietota!

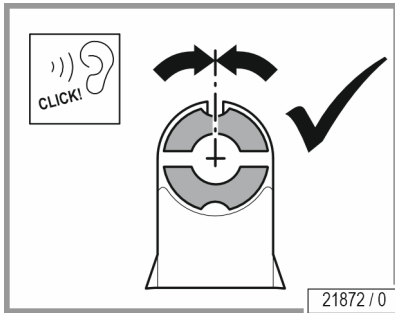


12471 / 0

- Pirms jaunas lampas ievietošanas jāpārbauda pamatnes iekšējās daļas novietojums.



- Lampu kontaktdakšas ievietojiet pamatnē vertikāli no augšas.
- Lai nodrošinātu pareizu kontaktu, lampa jāpagriež par 90° ap savu asi.
- Uzraksts jānovieto uz āru (t. i., uz sauļošanās telpu vai lietotāju).





## 4.9 Durvju lampu tīrīšana vai nomaiņa

### UZMANĪBU!



Akrila stikla plāksnes top neizmantojamas, ja nosmērētas!

Karstās spuldzes piededzina netīrumus uz virsmām, un ilgtermiņā tā rezultāta virsmas var kļūt nelietojamās.

- Rūpīgi notīriet pirkstu nospiedumus, tīrīšanas līdzekļa atlikumus un citus netīrumus.



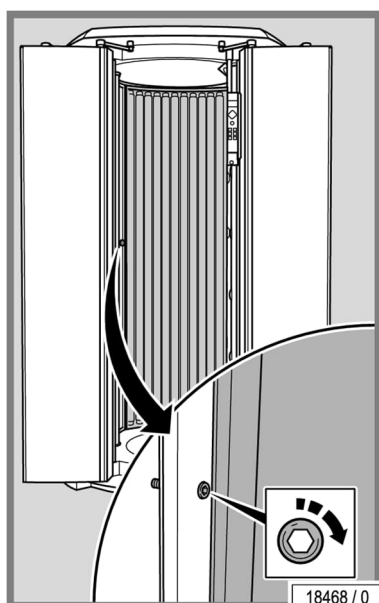
### NORĀDE:

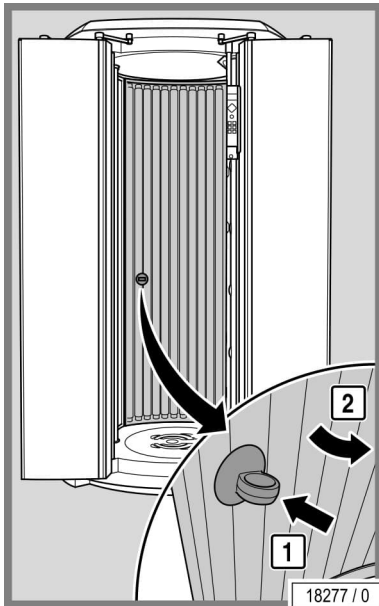
Akrila stikla plāksnes var tikt bojātas pie vadības bloka un ventilatora caurulēm!

- Izņemot akrila stikla plāksnes, nepieķerieties pie vadības bloka vai ventilatoru caurulēm.

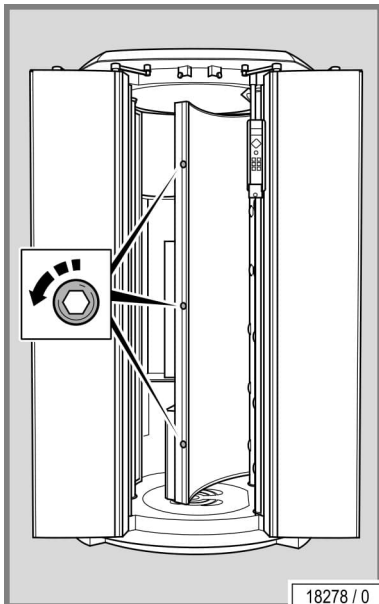
Aizmugurējās durvis

- Ieskrūvējiet skrūvi.

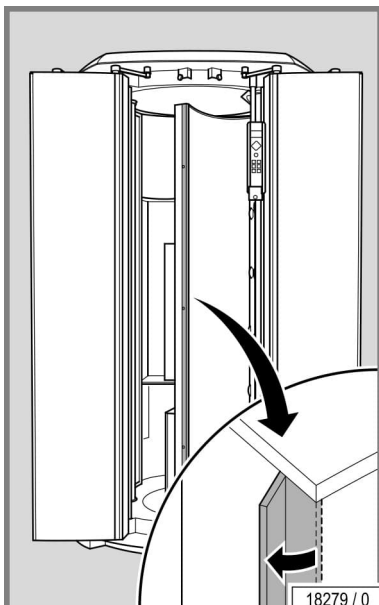




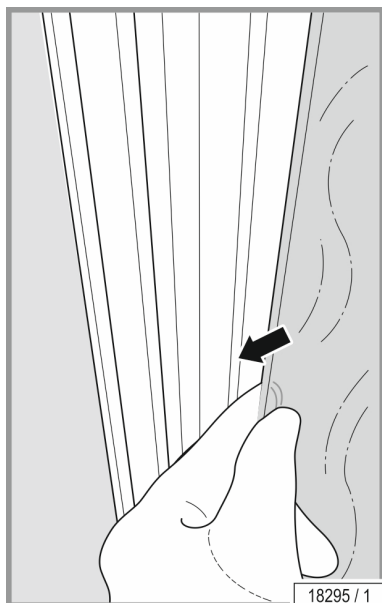
- Atveriet aizmugurējo sienu ar piesūcekni.



- Izskrūvējiet līstes skrūves.

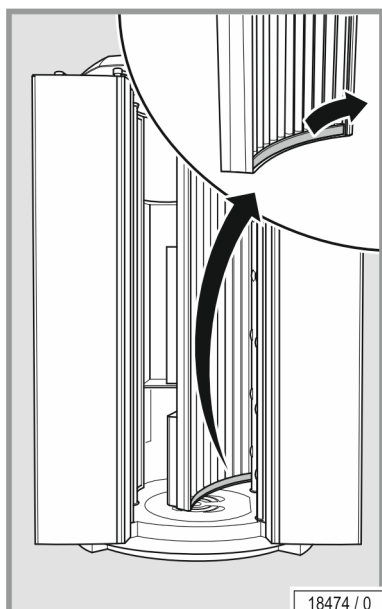


- Sagāziet līsti.

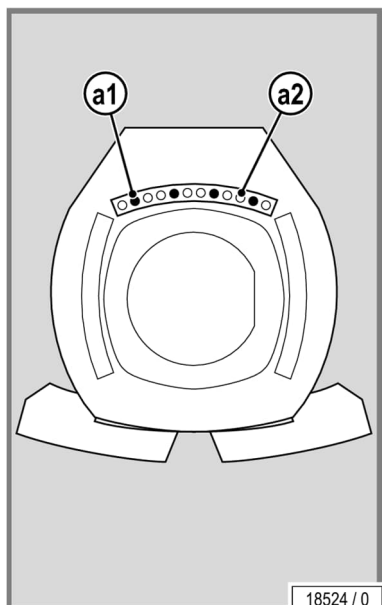


- Izņemiet akrila stikla plāksni un rūpīgi nolieciet malā.

Lampu nomainīa: sk. 54. lpp.



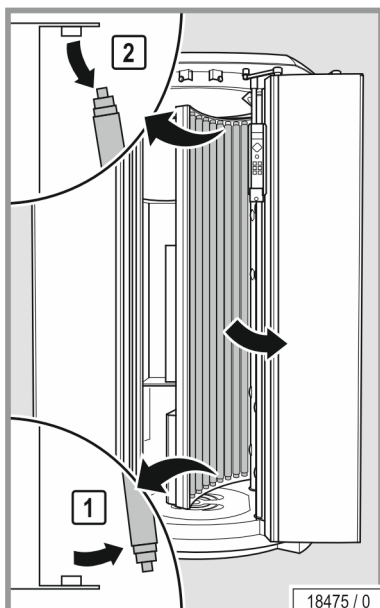
- Noņemiet lampas pārsegu.



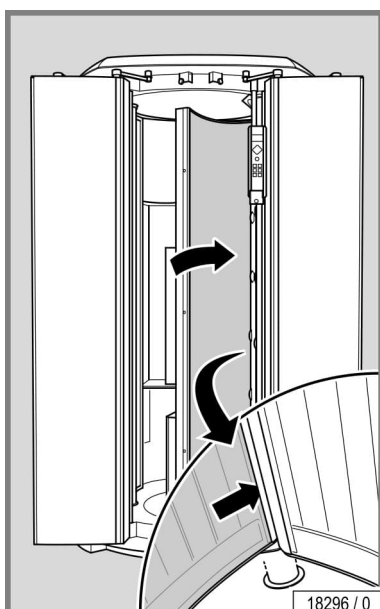
- Ievērot SMART SUN zemspiediena lampas un UV zema spiediena spuldzes secību.

a1: UV zema spiediena spuldzes

a2: SMART SUN zemspiediena lampas



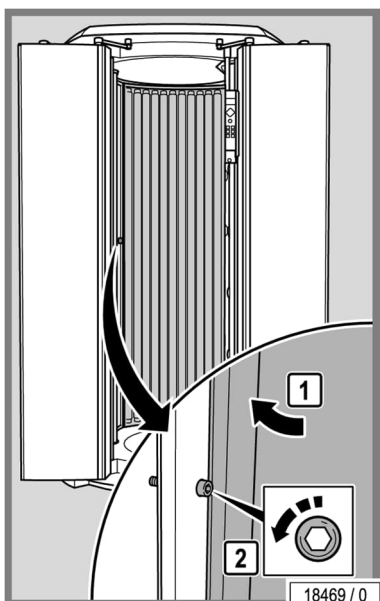
- Izvelciet lampas, lai tās noņemtu.



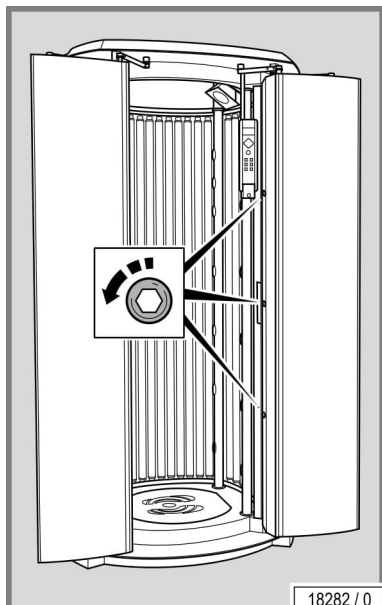
Montāža norit pretējā secībā.

Montāžas laikā ņemiet vērā:

- Rūpīgi ievietojiet disku aizmugurējā vadotnē.
- Aizveriet un pieskrūvējiet plāksni.

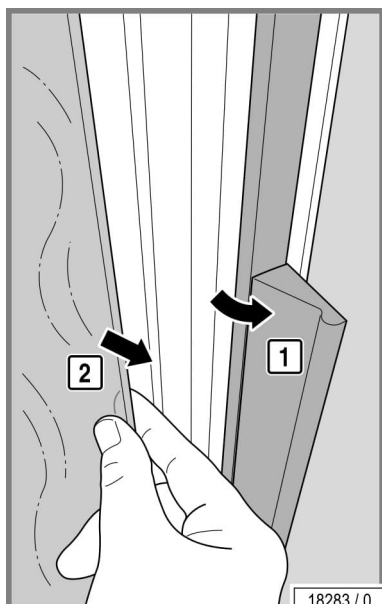


- Aizveriet aizmugurējo sienu, izjūtot nelielu pretestību.
- Atveriet skrūvi, lai aizslēgtu durvis.



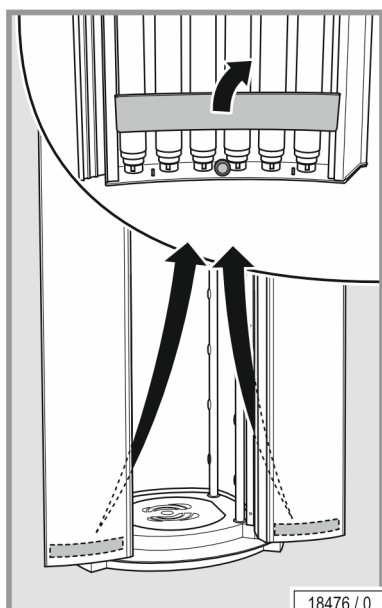
Priekšējās durvis

- Izskrūvējiet skrūves.

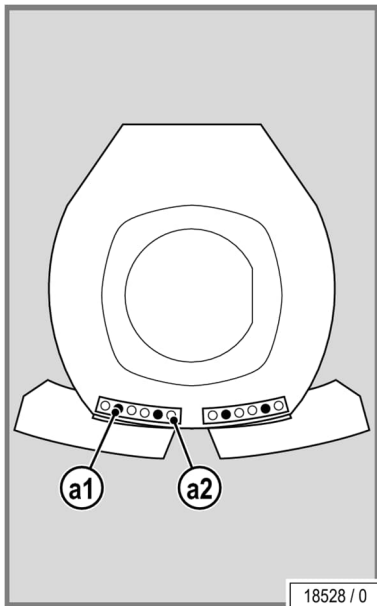


- Atvirziet līsti.
- Izņemiet akrila stikla plāksni un rūpīgi nolieciet malā.

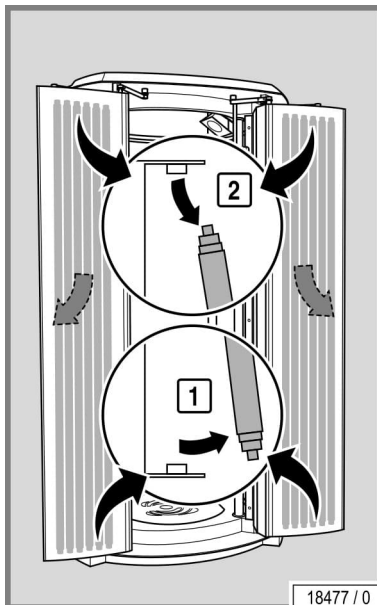
Lampu nomaiņa: sk. 54. lpp.



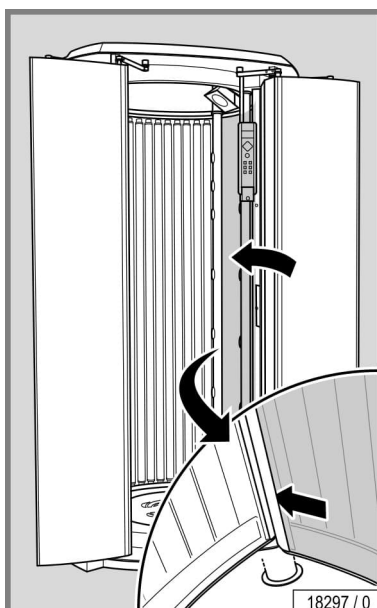
- Noņemiet lampu pārsegu.



- Ievērojot SMART SUN zemspiediena lampas un UV zema spiediena spuldzes secību.  
a1: UV zema spiediena spuldzes  
a2: SMART SUN zemspiediena lampas



- Izvelciet lampas virzienā uz leju, lai tās noņemtu.



Montāža norit pretējā secībā.  
Montāžas laikā ņemiet vērā:

- Rūpīgi ievietojiet disku aizmugurējā vadotnē.



## 4.10 Sānu sienu lampu tīrīšana vai nomaiņa

### UZMANĪBU!



Akrila stikla plāksnes top neizmantojamas, ja nosmērētas!

Karstās spuldzes piededzina netīrumus uz virsmām, un ilgtermiņā tā rezultāta virsmas var kļūt nelietojamās.

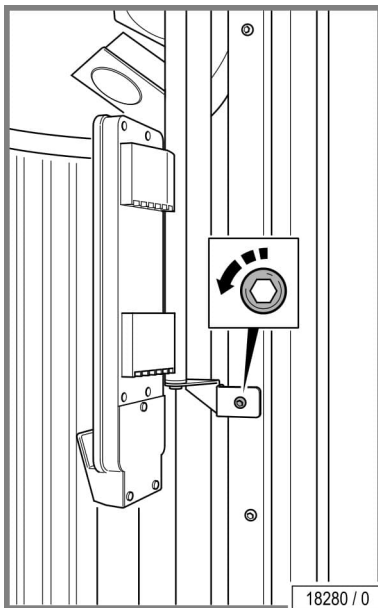
- Rūpīgi notīriet pirkstu nospiedumus, tīrīšanas līdzekļa atlikumus un citus netīrumus.



### NORĀDE:

Akrila stikla plāksnes var tikt bojātas pie vadības bloka un ventilatora caurulēm!

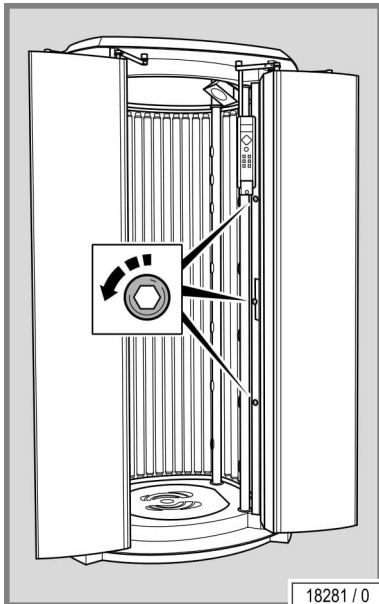
- Izņemot akrila stikla plāksnes, nepieķerieties pie vadības bloka vai ventilatoru caurulēm.



Labās puses sānu siena:

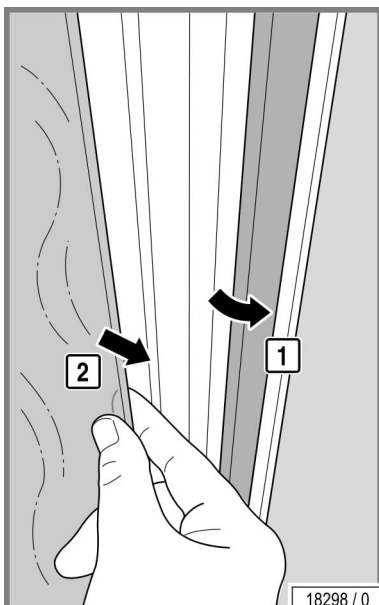
- Izskrūvējiet skrūvi.

Vajadzības gadījumā vadības pulti var pagriezt.



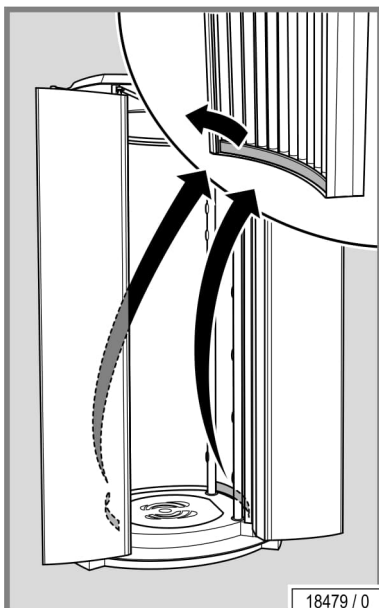
Turpmāk minētie darba posmi attiecas uz abām sānu sienām.

- Izskrūvējiet līstes skrūves.
- Atvirziet līsti.

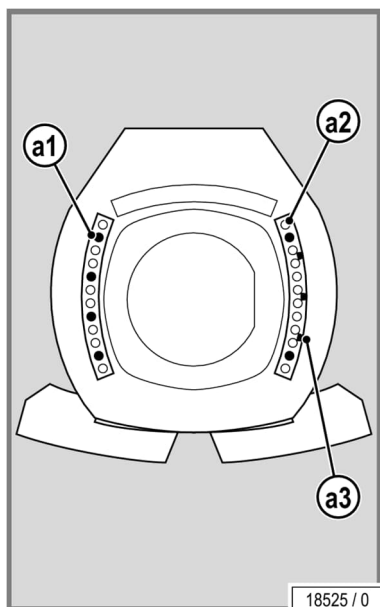


- Izņemiet akrila stikla plāksni un rūpīgi nolieciet malā.

Lampu nomainīšana: sk. 54. lpp.

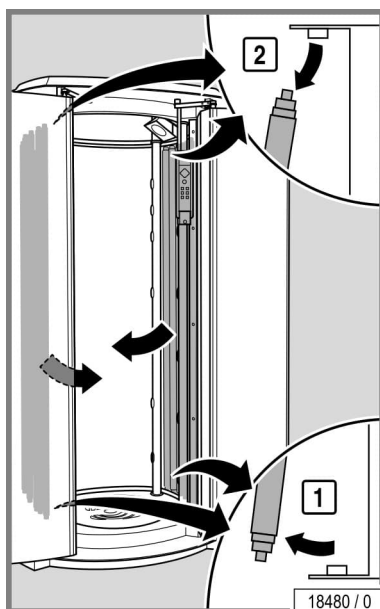


- Noņemiet lampu pārsegu.

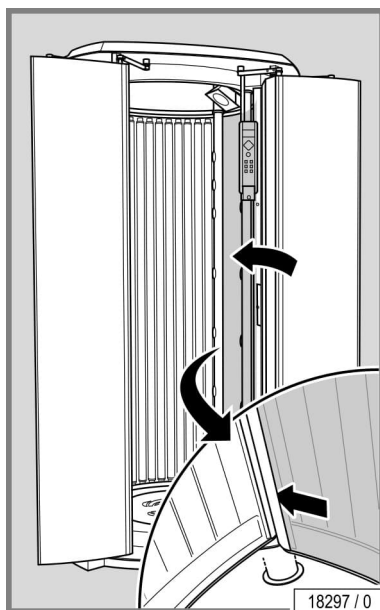


- Ievērojiet secību SMART SUN zemspiediena lampas un UV zema spiediena spuldzes.  
a1: SMART SUN zemspiediena lampas  
a2: UV zema spiediena spuldzes  
a3: BEAUTY LIGHT gaismas diodes\*

\* Gaismas diožu apgaismojuma darbības traucējumu gadījumā informējiet klientu apkalpošanas dienestu.



- Izvelciet lampas virzienā uz leju, lai tās noņemtu.



Montāža norit pretējā secībā.  
Montāžas laikā ņemiet vērā:

- Rūpīgi ievietojiet disku aizmugurējā vadotnē.

## 4.11 Filtra tīrīšana

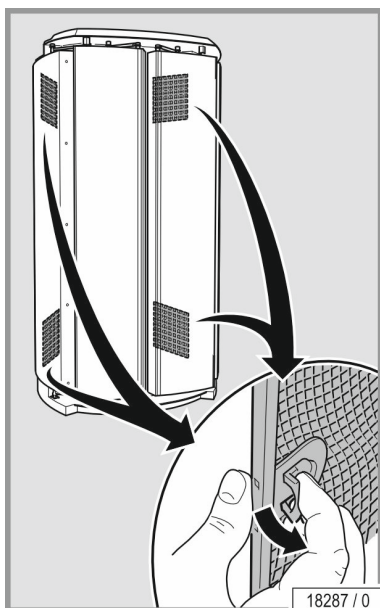
 **BĪSTAMI!**



Ventilatora lāpstiņas ar asām malām!

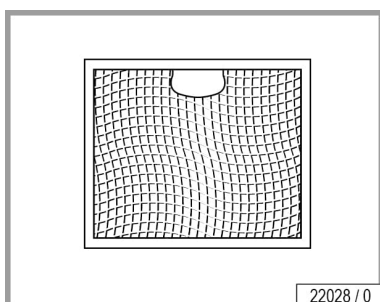
Atklātiem ventilatoriem pastāv risks sagriezties ar malām.

- Sānu un durvju pārsegus drīkst atvērt tikai klientu apkalpošanas dienests.



18287 / 0

- Izņemiet filtru.



22028 / 0

- Filtru jātīra sausā vai mitrā veidā.

Sausā tīrīšana: ar putekļusūcēju (atkarībā no piesārņojuma)

Mitrā tīrīšana: ar ūdeni un skalošanas līdzekli, arī trauku mazgājamo mašīnu

 **UZMANĪBU!**



Mitruma ietekmē iespējami ierīces bojājumi!

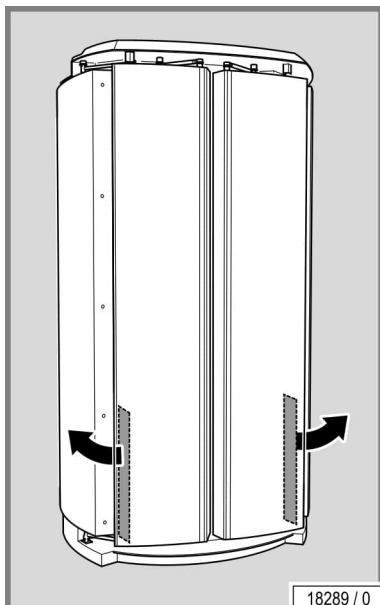
Ievietojot atpakaļ, notīrītajiem filtriem ir jābūt sausiem.



- Tīrus un sausus filtrus atkal ievietojiet ierīcē.

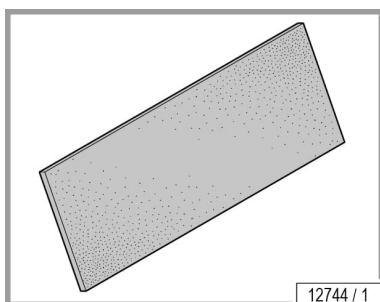
Montāža norit pretējā secībā.

## 4.12 Filtra plākšņu tīrīšana



18289 / 0

- Noņemiet filtru plāksnes no durvju aizmugures.



12744 / 1

- Veiciet sauso vai mitro tīrīšanu vai uzstādiet jaunas filtra plāksnes.

Sausā tīrīšana: ar putekļusūcēju (atkarībā no piesārņojuma)

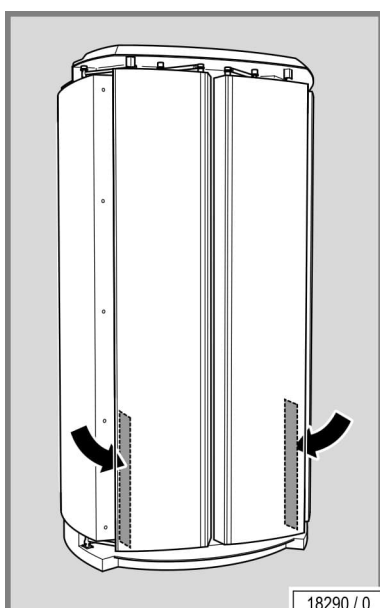
Mitrā tīrīšana: ūdens un mazgāšanas līdzeklis

- Nemazgājiet trauku mazgājamajā iekārtā!

### ! UZMANĪBU!



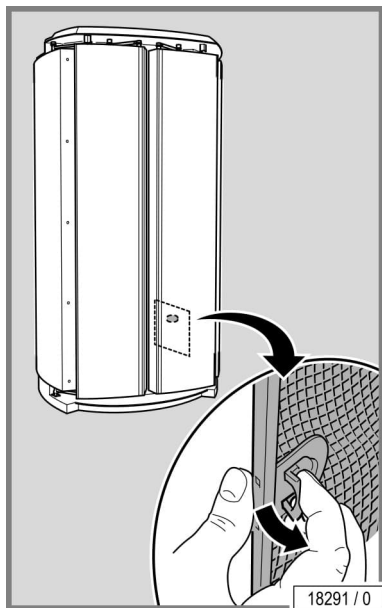
Mitruma ietekmē iespējami ierīces bojājumi!  
Ievietojot atpakaļ, notīrītajiem filtriem ir jābūt sausiem.



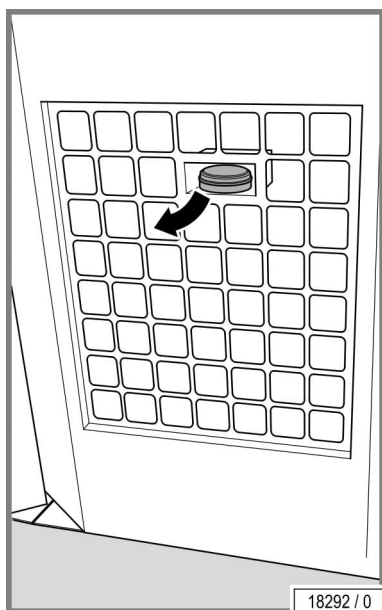
18290 / 0

- No jauna ievietojiet ierīcē tīras un sausas filtra plāksnes.

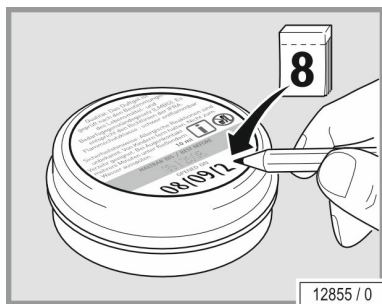
## 4.13 AROMA rezervuāra nomaiņa



- Izņemiet filtru.



- Izņemiet VITAL smaržu tvertni.



- Jaunās smaržu tvertnes aizmugurē uzrakstiet aktuālo datumu.
- Noņemiet tvertnes vāku.
- Ievietojiet jaunu smaržu tvertni.
- Atkārtoti ievietojiet filtru.

## 5 Tehniskie parametri

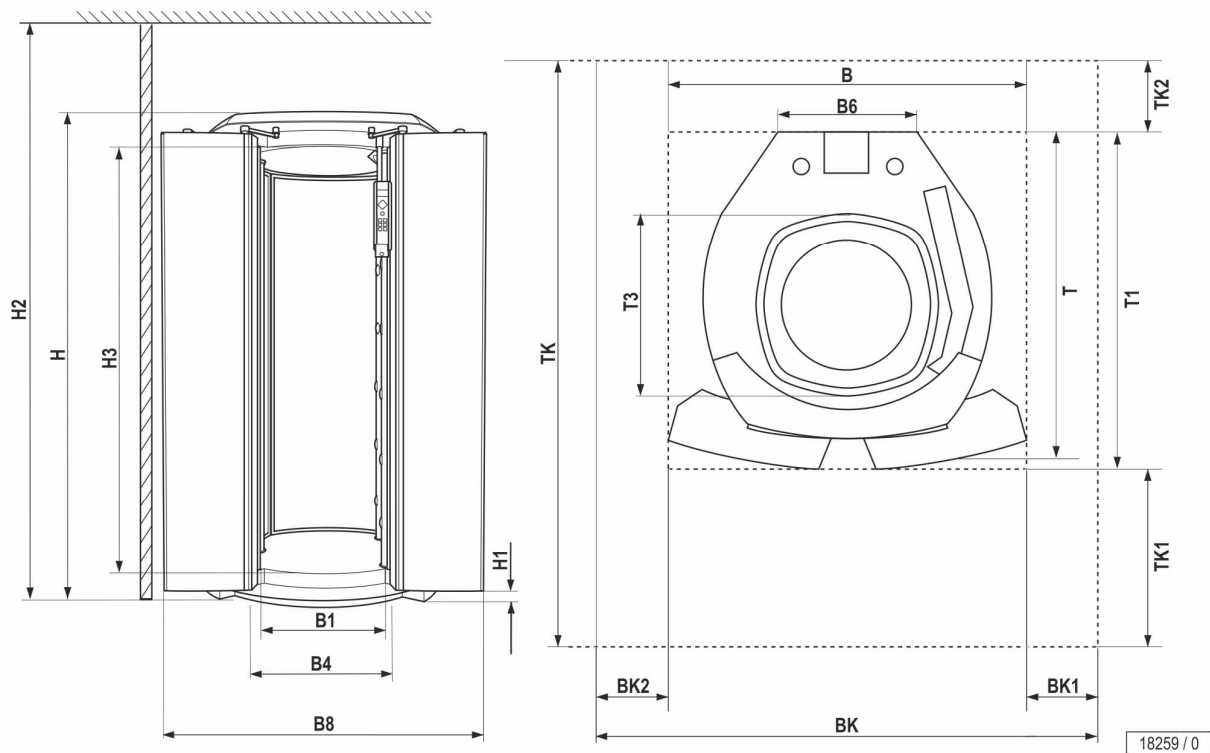


### 5.1 Jauda, pieslēguma vērtības un trokšņu līmenis

#### SUNRISE 7200 Hybrid Light LED PERFORMANCE

Nominālā patērējamā jauda:	10300 W		
Nominālā frekvence:	50 Hz		
Nominālais spriegums:	400-415 V 3N~		230-240 V ~3
Nominālie drošinātāji:	3 x 25 A (inerts)	vai	3 x 50 A (inerts)
Pieslēguma vads:	H05VV-F 5G 6 mm <sup>2</sup>		H05VV-F 4G 10 mm <sup>2</sup>
Trokšņa līmenis 1 m attālumā no ierīces:	71,6 dB(A)		
Trokšņa līmenis ierīcē:	<70 dB(A)		
Grīdas plāksnes noslogojums:	maks. 150 kg		
Svars:	415 kg		

## 5.2 Izmēri



BK = 1935 mm	B4 = 760 mm
BK1 = 346 mm	B8 = 1440 mm
BK2 = 346 mm	T = 1395 mm
TK = 2400 mm	T1 = 1469 mm
TK1 = 631 mm	T3 = 770 mm
TK2 = 300 mm	H = 2315 mm
B = 1242 mm	H1 = 145 mm
B6 = 590 mm	H2 = 2400 mm
B1 = 580 mm	H3 = 2170 mm

## 5.3 Lampu sastāvs

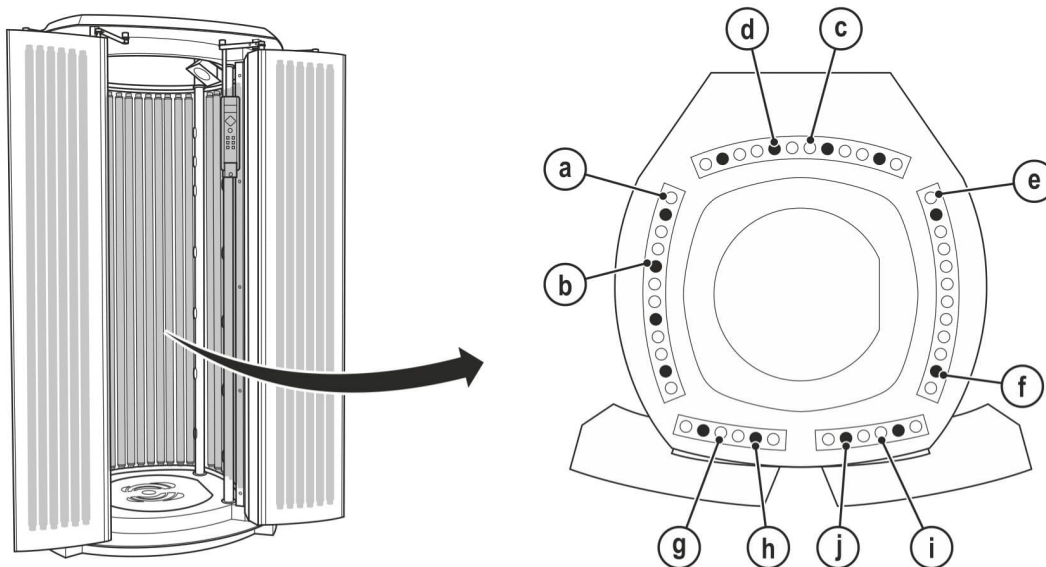
**UZMANĪBU!**



Atbilstības deklarācija attiecas uz norādītajām lampām. Citu lampu izmantošanas gadījumā darbības licence vairs nav spēkā.

Turklāt lampām jābūt marķētām ar atbilstošu atbilstības kodu, sk. pielikumu 76. lpp.

### 5.3.1 SUNRISE 7200 Hybrid Light LED PERFORMANCE



18530 / 0

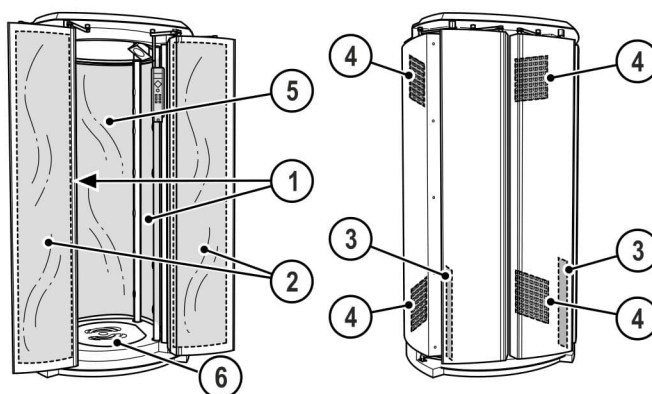
Lampu aprīkojums EN

	Skaitis	Nosaukums	Garums	Jauda	Vadība	Pasūtījuma Nr.
a)	8	UV zema spiediena spuldzes Ergoline TREND ADVANCED 80-200 EP102 180 W	2,00 m	180 W	180 W	1510490-..
b)	4	Zema spiediena spuldzes Ergoline SMART SUN R52 180W				1510491-..
c)	8	UV zema spiediena spuldzes Ergoline TREND ADVANCED 80-200 EP102 180 W	2,00 m	180 W	180 W	1510490-..
d)	4	Zema spiediena spuldzes Ergoline SMART SUN R52 180W				1510491-..
e)	10	UV zema spiediena spuldzes Ergoline TREND ADVANCED 80-200 EP102 180 W	2,00 m	180 W	180 W	1510490-..
f)	2	Zema spiediena spuldzes Ergoline SMART SUN R52 180W				1510491-..
g)	4	UV zema spiediena spuldzes Ergoline TREND ADVANCED 80-200 EP102 180 W	2,00 m	180 W	180 W	1510490-..
h)	2	Zema spiediena spuldzes Ergoline SMART SUN R52 180W				1510491-..



Skaitis	Nosaukums	Garums	Jauda	Vadība	Pasūtījuma Nr.
i) 4	UV zema spiediena spuldzes Ergoline TREND ADVANCED 80-200 EP102 180 W	2,00 m	180 W	180 W	1510490-..
j) 2	Zema spiediena spuldzes Ergoline SMART SUN R52 180W				1510491-..

## 5.4 Rezerves daļas un piederumi



18293 / 0

Skaitis	Nosaukums	Pasūtījuma Nr.
1	2 Akрила stikla plāksnes (sānu sienas)	1509613-..
2	2 Akрила stikla plāksnes (durvis)	1509664-..
5	1 Akрила stikla plāksne (iekšpuse, durvis)	1509721-..
	1 Aizsargbrilles	1027211-..
	1 AUX kabelis	1001855-..
	1 Sešskaldņu uzgriežņu atslēga	83828-..
3	2 Filtra plāksnes	1510494-..
4	4 Filtrs	51937-..
6	1 Paklājs (silikons)	1506532-..
5	1 Aromatizētāja trauks VITAL	1502665-..
6	1 Grīdas ieliktnis bez Vibra Shape	1018822-..

## 6 Pielikums



### 6.1 JK laika kontroles ierīces

SUNRISE sērijas ierīcēm iespējams izmantot šādas laika kontroles sistēmas:

HK MICROTIMER 8250, pasūtījuma Nr.: 500001653

### 6.2 Atbilstības koda darbības diapazons

Atbilstības koda darbības diapazona aprēķina piemērs (1), sk. lampu aprīkojuma uzlīmi.

Ja lampas atbilstības kods, ar kuru ierīce marķēta tipa pārbaudes laikā,

ir 100-R-47/2,7

darbības diapazonu, ar kuru marķējama ierīce, aprēķina šādi:

X zonas zemākā vērtība:  $0,75 \times 47 = 35,25$

Y zonas zemākā vērtība:  $0,75 \times 2,7 = 2,03$

Y zonas augstākā vērtība:  $1,25 \times 2,7 = 3,38$

X noapaļo līdz nākamajam augstākajam skaitlim, Y noapaļo līdz pirmajam decimāldaļskaitlim aiz komata.

Tas nozīmē, ka luminiscento lampu atbilstības koda diapazons ir:

100-R-(35-47)/(2,0-3,4)

Lampas konfigurācija (skatīt uzlīmi)	Ergoline		ESPRIT 770-S DYNAMIC POWER		Atbilstības kods
	15x	8x	8x	8x	
1	15x				100-R-(35-47)/(2,0-3,4)
2	8x				100-R-(35-47)/(2,0-3,4)
3	12x				100-R-(35-47)/(2,0-3,4)
4		4x	2x	2x	100-R-(35-47)/(2,0-3,4)
5	-	-	-	-	100-R-(35-47)/(2,0-3,4)
6		2x	3x	2x	100-R-(35-47)/(2,0-3,4)

JK-Products GmbH / GERMANY 1000000-01

13192 / 1

## 6.2.1 Luminiscences lampu atbilstības koda apraksts



Turpmāk ir aprakstīts luminiscento lampu atbilstības koda darbības diapazons saulpošanai. Tas ir detalizēti atspoguļots IEC 61228 un lasāms un ilgtermiņam marķēts uz lampas.

Atbilstības kodu veido šādi dati:

vatu skaits-reflektora tipa kods-UV kods.

Atbilstības kodam izmantojami šādi reflektora tipa kodi.

O lampām bez reflektora;

B lampām ar platu reflektora leņķi  $\alpha > 230^\circ$ ;

N lampām ar šaurāku reflektora leņķi  $\alpha < 200^\circ$ ;

R lampām ar standarta reflektora leņķi  $200^\circ \leq \alpha \leq 230^\circ$ .

Atbilstības kodam izmantojami šādi UV kodi.

UV kods = X/Y;

X = kopējais UV starojuma stiprums, kas var izraisīt eritēmu, diapazonā virs 250 nm līdz 400 nm;

Y = UV starojuma stipruma attiecība, kas neizraisa melanomu, ādas vēzi  $\leq 320$  nm un  $> 320$  nm.

X norāda  $\text{mW}/\text{m}^2$  un noapaļo līdz nākamajam pilnajam skaitlim, Y noapaļo līdz pirmajam decimāldaļskaitlim aiz komata. Spēkā esošās vērtības attiecas uz attālumu 25 cm un optimāliem UV starojuma stipruma apstākļiem.

Piezīme

Atbilstības koda piemērs ir minēts zemāk;

- 100 W reflektora lampa ar reflektora leņķi  $220^\circ$
- eritēmu izraisošs UV starojuma stiprums (250 nm līdz 400 nm) =  $47 \text{ mW}/\text{m}^2$
- Īsviļņu UV starojuma stiprums, kas neizraisa melanomu, ādas vēzi ( $\leq 320$  nm) =  $61 \text{ mW}/\text{m}^2$
- garviļņu UV starojuma stiprums, kas neizraisa melanomu, ādas vēzi ( $> 320$  nm) =  $19 \text{ mW}/\text{m}^2$
- Lampu atbilstības kods: ir 100–R–47/2,7

## 7 Rādītājs



## A

Acu bojājumi .....	31
Ādas jutība .....	11
Ādas tips .....	11
Aizsardzība pret pavairošanu .....	19
Aizsargbrilles .....	9
Akrila stikls (kopšana) .....	47
Alerģijas .....	31
Apkope .....	45, 46, 50
Apkopes intervāli .....	50
Apkopes pārskats .....	50
Apraksts .....	27
AROMA rezervuāra nomainīšana .....	70
Atbildība .....	25
Atbilstības koda darbības diapazons .....	76
Atbilstoša ekspluatācija .....	7
Atskaņošanas tiesības .....	19
Audio datnes .....	44
AUX mūzika .....	19

## B

Bēni .....	9
Bluetooth® .....	42
Bojājumi .....	25

## C

Celulīts .....	30
----------------	----

## D

Defekta izslēgšana .....	25
Dekoratīvā kosmētika .....	31
Dezinfekcija .....	47
Direktīvas .....	19
Drošība .....	14
Drošības norādījumi	
Ierīces specifiskie drošības norādījumi .....	8
Vispārīgi drošības norādījumi .....	13
Drošības soļi tehniskās apkopes veikšanas laikā .....	45
Duša .....	31

## E

Ekspluatācijas izbeigšana .....	17
Ekspluatācijas uzsākšana .....	16
Eksports .....	19
Elektroinstalācijas .....	14



## F

Filtra plāksnes, tīrīšana .....	69
Filtrs	
Tīrīšanas intervāli .....	49
Filtrs, tīrīšana.....	67
Funkcijas .....	38

## G

Gaismjūtība .....	31
-------------------	----

## I

Iepakojums.....	18
Iepriekš paredzamas kļūdas .....	7
Ierīces apraksts.....	27
Ierīces darbības laiks.....	16
Ierobežojumi .....	9
Izmantošanas aizliegumi .....	8
Izmēri.....	72
Izpildes tiesības .....	44

## J

Jauda.....	71
Jaunieši .....	7
Jēdzienu skaidrojumi .....	5

## K

Klientu apkalpošanas dienests .....	2
Kļūdu kodi.....	46
Kontaktlēcas .....	31
Kontaktu savienojumi.....	14
Kosmētika .....	9

**L**

Laika kontrole .....	16
Lampas .....	7
Jaudas pakāpes .....	73
Nominālā jauda .....	73
Vadība .....	73
Lampu nomaiņa .....	54
Lampu sastāvs .....	73
Lampu tīrīšana vai nomaiņa	
Durvis .....	58
Sānu siena .....	64

**M**

Medikamenti .....	31
Montāža .....	14
Mūzika .....	44

**N**

NFC .....	55
Nieze .....	10, 31
Nomainiet zema spiediena lampas .....	56
Nostrādātā gaisa sistēma .....	14

**O**

Operatora pienākumi .....	13
Otrreizējā pārstrāde .....	18

**P**

Pārskats par lietošanu .....	35
Pārskats par tīrīšanu .....	49
Pasūtījumu numuri .....	73, 75
Personāla kvalifikācija .....	13
Piederumi .....	28, 75
Piegādes komplektācija .....	13, 26
Pieslēguma lielumi .....	71
Plāksne gulēšanai	
Pieļaujamā slodze .....	71
Plastmasas virsmas (kopšana) .....	47
Pusaudži .....	31

**R**

Rezerves daļas .....	50
Pasūtījumu numuri .....	75

## S

Sākuma iestatījumi .....	41
Saules apdegums .....	31
Sauļošanās instrukcija .....	9
Sauļošanās laiki .....	12
Sauļošanās sākums .....	41
Savainošanās risks .....	10, 31
Simboli .....	6
Slimības .....	31
Starteris .....	73



## T

Tehniskie parametri .....	71
Tīrīšana .....	45, 46
Filtra plāksnes .....	69
Filtrs .....	67
Tīrīšanas intervāli .....	49
Transports .....	14
Traucējumi .....	46
Trokšņa līmenis .....	71

## U

Utilizācija .....	18
Uzglabāšana .....	17
Uzstādīšana .....	14
Uzstādīšanas vieta .....	15
Uzstādīšanas vietas augstums .....	15

## V

Ventilācijas sistēma .....	14
Vibra Shape	
Drošības norādījumi .....	10
Vibra Shape blakusparādības .....	10
Vibra Shape kontrindikācijas .....	10
Vibrācijas plāksne .....	10
Vibrāciju programmas	
Apraksts .....	30

