



VELUX®

Risinājumi plakanam jumtam

Jauns un paplašināts klāsts. Spēkā no 2026. gada 1. jūlija

Ieraugi savu māju jaunā gaismā

Vairāk nekā 80 gadus mēs radām inovatīvus logu risinājumus, lai pārveidotu telpas, iepludinot tajās dabisko gaismu un svaigu gaisu. VELUX virsgaismas logi nodrošina plašu skatu uz debesīm, un ienes dienasgaismas burvību neticamās tavas mājas vietās. Tos var izmantot uz jumtiem ar slīpumu līdz 15°. Virsgaismas logi ir pieejami dažādos variantos un izmēros, lai tie vislabāk atbilstu tava projekta prasībām. Mūsu jaunās paaudzes virsgaismas logi ar plakanā stikla virsmu apvieno diskreto, modernu dizainu ar lielisku enerģijas un skaņas izolāciju optimālam komfortam iekštelpās.

Saturs

- 4 Dienas gaismas nozīme
- 8 Jaunās paaudzes virsgaismas logi ar stikla virsmu
- 14 Virsgaismas logu klāsta pārskats
 - Virsgaismas logs ar izliektu stiklu
 - Virsgaismas logs ar plakanu stiklu
 - Virsgaismas logs ar kupolu
 - Kupols
- 24 Īpašu funkciju jumta logi plakaniem jumtiem
- 28 Aksesuāri
- 30 Iebūvēšanas piederumi
- 32 Viedā māja
- 34 Tehniskie parametri un zīmējumi
- 38 Cenas
- 41 Atbalsts

Dienas gaismas nozīme

Labi izgaismotas telpas

Gaisma, kas ieplūst pa fasādes logiem un erkeriem parasti ir ierobežota, to var īpaši novērot blīvi apbūvētās teritorijās. Blakus esošās ēkas var būtiski ierobežot dienas gaismas daudzumu, kas ieplūst pa vertikālajiem logiem. VELUX virsgaismas logi piedāvā ne tikai netraucētu skatu uz debesīm, bet arī gaismu, kas nāk no augšas uz leju, tādējādi tie nodrošina labāku gaismas sadali un apgaismo arī telpas stūrus.

Pārveidotas telpas

Virsgaismas loga estētiskais, minimālistiskais dizains nemanāmi iekļaujas mūsdienu mājas interjerā, nodrošinot līdz pat 52% vairāk dienas gaismu.* Uzlabo interjeru ar maksimālu dienas gaismas pieplūdumu un optimizē iekštelpu klimatu ar ērtu ventilāciju.

* Dienas gaismas analīze veikta, salīdzinot CFP un CVP 60x60 cm logus.



Logs, kas izmaina tavu telpu

Iegūsti rīcības brīvību

Ar mūsu virsgaismas logiem gaisma nonāk katrā telpas stūrī, sniedzot tev iespēju brīvi plānot interjeru un telpas funkcionalitāti.

Mūsdienīgs un komfortabls risinājums

Atbrīvojies no vizuāliem šķēršļiem un telpas ierobežojumiem it īpaši dziļās telpās, pateicoties griestos esošajam gaismas avotam. Griestu virsmas izmantošana ļauj samazināt enerģijas patēriņu, kas rastos izmantojot mākslīgo apgaismojumu, kā arī virsgaismas logs ir iespēja iegūt dabisko ventilāciju.



Jaunā paaudze

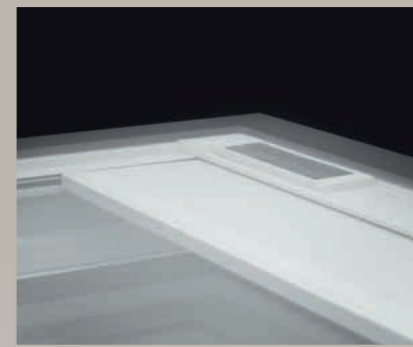
Mēs esam izmainījuši tikai vienu

Visu

Jaunās paaudzes VELUX virsgaismas logiem ir unikāls, mūsdienīgs dizains, kas nodrošina vairāk dienas gaismas un izcilu iekštelpu komfortu.



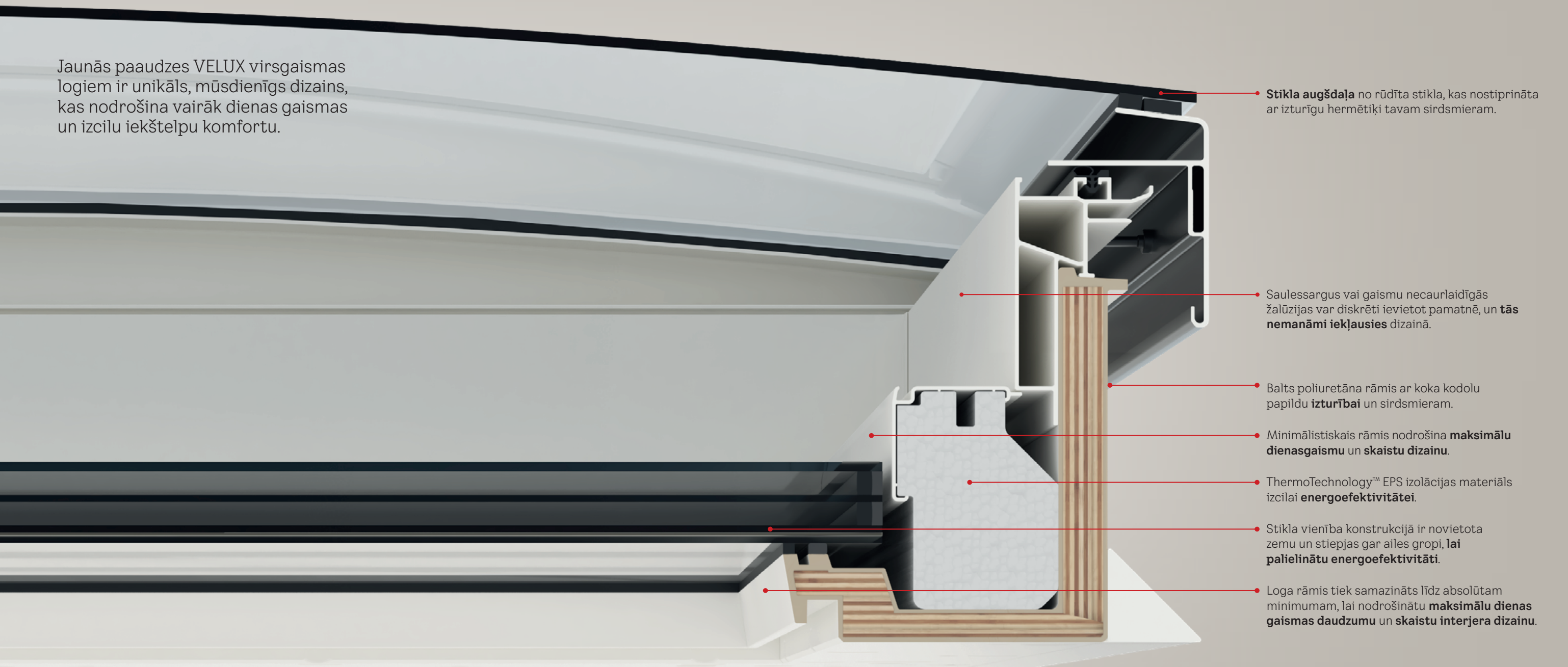
Līdz pat 52% vairāk dienas gaismas, pateicoties ļoti plānajam rāmja profilam.*



Papildu komfortam visus logus var kombinēt ar saulesargu vai gaismu necaurlaidīgu žalūziju.



Viegla uzstādīšana, pateicoties iepriekš izurbtajiem caurumiem.



• **Stikla augšdaļa** no rūdīta stikla, kas nostiprināta ar izturīgu hermētiķi tavam sirdsmieram.

• Saulesargus vai gaismu necaurlaidīgās žalūzijas var diskrēti ievietot pamatnē, un **tās nemanāmi iekļausies** dizainā.

• Balts poliuretāna rāmis ar koka kodolu papildu **izturībai** un sirdsmieram.

• Minimālistiskais rāmis nodrošina **maksimālu dienasgaismu** un **skaistu dizainu**.

• ThermoTechnology™ EPS izolācijas materiāls izcilai **energoefektivitātei**.

• Stikla vienība konstrukcijā ir novietota zemu un stiepjas gar ailes gropi, lai **palielinātu energoefektivitāti**.

• Loga rāmis tiek samazināts līdz absolūtam minimumam, lai nodrošinātu **maksimālu dienas gaismas daudzumu** un **skaistu interjera dizainu**.

* Dienasgaismas laukums salīdzināts CFP un CVP logiem izmērā 60x60 cm.

Jaunā paaudze

Šī ir virsgaismas logu nākotne

Ar jaunās paaudzes VELUX virsgaismas logiem mēs turpinām paaugstināt plakanā jumta logu iespēju latiņu. Virsgaismas logu klāsts, kas izveidots ar jaunu un unikālu konstrukciju, ienes vairāk dienas gaismas nekā jebkad agrāk. Virsgaismas logi ar stikla virsmu nodrošina minimālistisku un elegantu dizainu, stiklam nosedzot visu virsmu gan no ārpuses uz jumta, gan no mājas iekšpuses, lai tu neredzētu neko citu, kā tikai stiklu un debesis.

Šis nav tikai jauns plakanā jumta logs – tā ir plakanā jumta logu nākotne.



reddot winner 2021



Maksimāli daudz dienas gaismas
Jaunais dizains nodrošina līdz pat 52% vairāk dienas gaismu*.

Moderns dizains
Estētisks, minimālistisks dizains, kas nemanāmi iekļaujas mūsdienu mājas interjerā.
Paskaties augšup un redzēsi tikai stiklu un debesis.

Izcils iekštelpu komforts
Pieejams ar vienkameras vai divkameru stikla paketi izcilai energoefektivitātei. Kombinē ar gaismu necaurlaidīgām žalūzijām gaismas kontrolei vai saules-sargu aizsardzībai pret karstumu, un pievieno VELUX ACTIVE ar NETATMO, lai nodrošinātu veselīgāku iekštelpu klimatu.

* Dienas gaismas analīze veikta, salīdzinot CFP un CVP 60x60 cm logus.

Jaunā paaudze

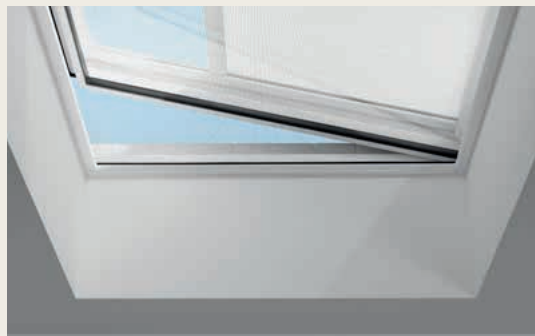
Sveika, saules gaisma!

Iepazīstinām - jaunais VELUX virsgaismas logs ar stikla virsmu un solāro motoru

Iegūsti dienas gaismu, svaigu gaisu, stilu un ērtības, iebūvējot virsgaismas logu ar stikla virsmu bez jebkādiem vadiem.

Jaunās paaudzes virsgaismas logs ar stikla virsmu un solāro motoru ir pilnībā darbināms ar saules enerģiju, un to var iebūvēt jebkurā mājā ar plakanu jumtu.

Komplektācijā ietilpst lietošanai gatavs vadības slēdzis, kā arī logu var kontrolēt caur savu viedtālruni, iegādājoties VELUX App Control. Ja sāk līt, lietussensors automātiski logu aiztaisīs. Lai pasargātu telpu no karstuma, ko rada saule, pievieno solāri vadāmo saulesargu vai žalūzijas.



Viss, kas tev jāzina

- Nav nepieciešama elektroinstalācija, vadi
- Nav saules? Nekādu problēmu! Akumulators lādējas arī mākoņainā laikā
- Iekļauts lietošanai gatavs vadības slēdzis
- Kombinē ar solārajām žalūzijām maksimālam komfortam
- Pilnībā saderīgs ar VELUX App Control un VELUX ACTIVE ar NETATMO

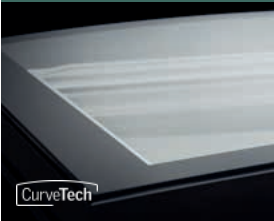


Pilns klāsts

Mēs piedāvājam pilnu virsgaismas logu risinājumu klāstu plakaniem jumtiem, kas atbilst visām vajadzībām. No inovatīvi izliektās stikla virsmas līdz tradicionālajiem kupoliem – ikviens atradīs sev piemērotu risinājumu.

Plakanā jumta logi

Jaunā paaudze



Virsgaismas logs ar izliektu stiklu

Labākais CurveTech sniegums.

Maksimāli daudz dienas gaismas
Lieliska energoefektivitāte
Moderns dizains
Lieliska skaņas izolācija
Skaidrs skats un drenāža ar CurveTech

CFU / CVU | ISU 1093

(Cenas piemērs loga izmēram 100 × 100 cm)

€ 1594

Skatīt vairāk 16. lpp →

Jaunā paaudze



Virsgaismas logs ar plakānu stiklu

Dienas gaisma, dizains un estētika.

Maksimāli daudz dienas gaismas
Lieliska energoefektivitāte
Moderns dizains
Lieliska skaņas izolācija

CFU / CVU | ISU 2093

(Cenas piemērs loga izmēram 100 × 100 cm)

€ 1345

Skatīt vairāk 18. lpp →



Virsgaismas logs ar kupolu

Uzlabots kupola risinājums.

Labas dienas gaismas zona
Labas energoefektivitāte
Klasisks dizains
Labas skaņas izolācija

CFP / CVP | ISD

(Cenas piemērs loga izmēram 100 × 100 cm)

€ 901

Skatīt vairāk 20. lpp →



Kupols

Bez stiklojuma. Neapdzīvotām telpām un ēkām.

Pamata dienas gaismas zona
Pamata energoefektivitāte

CFJ / CVJ | ISJ

(Cenas piemērs loga izmēram 100 × 100 cm)

€ 747

Skatīt vairāk 22. lpp →

Īpašu funkciju plakanā jumta logi

Jaunā paaudze



Elektriskais virsgaismas logs - lūka

Jumta lūka meistariem ar vienkameras vai divkameru stiklu paketi. Atveras bez piepūles līdz pat 60°, nodrošinot ērtu piekļuvi jumtam, kā arī komfortablu ventilāciju un automatisku aizvēršanos lietus gadījumā.

CXU | ISU

Skatīt vairāk 24. lpp →



Jumta lūka ar kupolu un stiklojumu

Jumta lūka ar dubultu izolācijas stiklu nodrošina lielisku skaņas izolāciju. Tā atveras līdz 60° leņķim, lai atvieglotu izkāpšanu.

CXP | ISD

Skatīt vairāk 26. lpp →



Dūmu lūka ar kupolu un stiklojumu

Dūmu lūka ar dubultu izolācijas stiklu nodrošina komfortu ēkas lietotājiem.

CSP | ISD

Skatīt vairāk 27. lpp →



Gaismas tunelis plakanam jumtam

Caur gaismas tuneli ieplūst līdz pat 98% dienasgaismas. Tas spēj izstarot ienākošo saules un mēness gaismu līdz 6 m tālumam.

TCR / TCF

Skatīt vairāk 26. lpp →



Virsgaismas logu specifikācijas	Jaunā paaudze	Jaunā paaudze		
	Virsgaismas logs ar izliektu stiklu	Virsgaismas logs ar plakānu stiklu	Virsgaismas logs ar kupolu	Kupols
Lietošanas zonas	Mājas un apsildāmas telpas	Mājas un apsildāmas telpas	Mājas un apsildāmas telpas	Neapdzīvotas telpas un ēkas, piemēram, noliktavas, garāžas, nojumes vai rūpnieciskās ēkas
Jumta slīpums	0–15°	2–15°	0–15°	0–15°
Dizains	Izliekta stikla virsma 88% dienasgaismas zona* Izliekts stikls no vienas malas līdz otrai Motors integrēts rāmī Diskrēti novietotas žalūzijas Lietus viegli aizplūst no stikla ar CurveTech	Plakana stikla virsma 88% dienasgaismas zona* Plakans stikls no vienas malas līdz otrai Integrēts motors rāmī Diskrēti novietotas žalūzijas –	Akrila vai polikarbonāta kupols 70% dienasgaismas zona* – Integrēts motors rāmī – –	2 vai 3 necaurspīdīgi kupola slāņi 64% dienas gaismas zona – – –
Tehniskie rādītāji	Stikla virsma un vienkameras vai divkameru stikla pakete Stikla pakete ar laminētu iekšējo stiklu (P4A) Izcila energoefektivitāte $U_{\text{c,ref300}}: 0,55 \text{ W/(m}^2\text{K)}^{**}$ $A_{\text{c,ref300}}: 4,4 \text{ m}^2\text{**}$ Skaņas izolācija: 42 dB** Aizsardzība pret ielaušanos***	Stikla virsma un vienkameras vai divkameru stikla pakete Stikla pakete ar laminētu iekšējo stiklu (P4A) Izcila energoefektivitāte $U_{\text{c,ref300}}: 0,60 \text{ W/(m}^2\text{K)}^{**}$ $A_{\text{c,ref300}}: 4,1 \text{ m}^2\text{**}$ Skaņas izolācija: 41 dB** Aizsardzība pret ielaušanos***	Kupola virsma un vienkameras stikla pakete Stikla pakete ar laminētu iekšējo stiklu (P4A) U-vērtība: 0,87 W/(m²K)** Laukums: 3,4 m²** Skaņas izolācija: 36 dB** Pieejama papildus stikla pakete uzlabotai drošībai***	2 vai 3 necaurspīdīgi kupola slāņi (bez izolācijas stikla) – U-vērtība: no 1,7 W/(m²K)** Zona: 2,6 m²** Skaņas izolācija: 22 dB –
Vadība	Neverams Elektriski vadāms logs – svaigs gaiss telpā, tikai nospiežot pogu. Solāri vadāms logs – ar iespēju vēdināt telpas, uzstādīšanas laikā nav nepieciešams pievilkt vadus.	Neverams Elektriski vadāms logs – svaigs gaiss telpā, tikai nospiežot pogu. Solāri vadāms logs – ar iespēju vēdināt telpas, uzstādīšanas laikā nav nepieciešams pievilkt vadus.	Neverams Manuāli verams logs Elektriski vadāms logs – svaigs gaiss telpā, tikai nospiežot pogu. Pieejamas arī jumta un dūmu lūkas***	Neverams**** Manuāli verams logs Elektroniski verams - svaigs gaiss ar vienu pieskārienu
Viedā māja un sensori	Savienojams ar VELUX ACTIVE Iepriekš uzstādīts lietus sensors standarta aprīkojumā Iepriekš sapārrots vadības slēdzis Iebūvēts motors	Savienojams ar VELUX ACTIVE Iepriekš uzstādīts lietus sensors standarta aprīkojumā Iepriekš sapārrots vadības slēdzis Iebūvēts motors	Savienojams ar VELUX ACTIVE Iepriekš uzstādīts lietus sensors standarta aprīkojumā Iepriekš sapārrots vadības slēdzis Iebūvēts motors	– – – –
Karstuma kontrole un gaismas regulēšana	Saulesargs ar solāro vadību Gaismu necaurlaidīgas žalūzijas ar solāro vadību Insektu tīkls (manuāls, tīrāms, noņemams)	Saulesargs ar solāro vadību Gaismu necaurlaidīgas žalūzijas ar solāro vadību Insektu tīkls (manuāls, tīrāms, noņemams)	Gaismu izkliedējošas vai gaismu necaurlaidīgas žalūzijas ar solāro vai elektrisko vadību	–

* Dienasgaismas zona norādīta saskaņā ar metodi EAD 220062-00-0401 (CE marķējums). Norādītie skaitļi attiecas uz izmēru 100x100 cm.

** U vērtība un skaņas izolācija ir norādīta neveramajiem virsgaismas logu variantiem ar trīs kārtu kupolu (kupols), U variantiem ar vienkameras stikla paketi (virsgaismas logs ar kupolu) un variantiem ar divkameru stikla paketi (logi ar plakānu vai izliekta stikla virsmu). U vērtības un laukumi tiek aprēķināti logiem ar izmēru 120x120 cm ar 300 mm pacēlumu virs jumta plaknes, saskaņā ar metodi EN 1873:2014+A1:2016.

*** Atbilst ES likumdošanas prasībām pret uzlaušanu, 2. klase.

**** Iegādājoties komplektu ZCJ 1112 iespējams neveramu kupolu pārveidot par manuāli veramu. Pārbaudi virsgaismas logu cenas vietnē www.velux.lv vai sazinies ar klientu servisu.



Jaunā paaudze

Labākais CurveTech sniegums

- Maksimāli daudz dienas gaismas
- Lieliska energoefektivitāte
- Moderns dizains
- Lieliska skaņas izolācija
- Skaidrs skats un drenāža ar CurveTech

Virsgaismas logs ar izliektu stiklu

Kā daļa no mūsu jaunās paaudzes virsgaismas logiem, VELUX virsgaismas logs ar izliektu stiklu ir revolūcija logu dizainā. Unikālā izliektās formas stikla virsma ļauj lietus ūdenim viegli aizplūst no virsmas – pat jumtiem ar slīpumu 0°. Tas vienlaikus ir arī uzmanību piesaistošs ārējais elements, kas piešķir tavas mājas jumtam mūsdienīgumu.

Unikālais dizains ar plānu rāmi un neredzamu vērtni nodrošina maksimālu dienas gaismu un skaistu dizainu no mājas iekšpuses – pat ar uzstādītām žalūzijām. Žalūzijas ir nemanāmi novietotas pamatnes konstrukcijā, starp apakšējo rūti un ārējo stiklu, un tās nebojā dienas gaismas plūsmu, dizainu vai skatu uz debesīm.

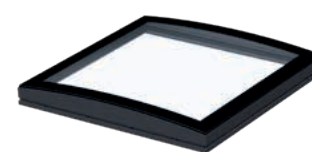
Virsgaismas logs ar izliektu stiklu ir pieejams ar vienkameras vai divkameru stikla paketi, un tam ir lieliska energoefektivitāte, kā arī skaņas izolācija lietus, krusas vai satiksmes trokšņu gadījumā.

Izmēri
cm



Izgriezuma izmērs ir tāds pats kā loga izmērs.

Izliekta stikla virsma
(ISU 1093)



Augstākās kvalitātes izvēle māju īpašniekiem ar jumta slīpumu 0–15°.

Skaidrs skats un ūdens novade ar CurveTech.

Rūdīts stikls, kas nostiprināts ar hermētiķi.

Paaugstināta izturība pret vēju, sniegu un krusu.

Neverama pamatne
(CFU)



Unikāla logu konstrukcija ar plānu rāmi un neredzamu vērtni.

Izturīga, balta poliuretāna virsma, kurai nav vajadzīga apkope.

Pieejama ar vienkameras vai divkameru stikla paketi izcilai energoefektivitātei un skaņas izolācijai.

Laminēts izolācijas stikls drošībai.

Izturīga pret ielaušanos*

Verama pamatne
(CVU)



Ar elektrību vai saules enerģiju darbināma virsgaismas loga pamatne ar vienu pieskārienu slēdzim nodrošina optimālu ventilāciju.

Iepriekš uzstādīts lietussensors.

Unikāla logu konstrukcija ar plānu rāmi un neredzamu vērtni.

Izturīgs, balts poliuretāna rāmis ar koka kodolu.

Pieejama ar vienkameras vai divkameru stikla paketi izcilai energoefektivitātei un skaņas izolācijai.

Laminēts izolācijas stikls drošībai.

Izturīga pret ielaušanos*

Elektriskajam variantam nepieciešams pieslēgums 230 V spriegumam

Virsgaismas loga komplektācijā ietilpst pamatne un virsma, kas jāpasūta atsevišķi.

Izliekts stikls

- Pilnīgs stikla pārklājums
- Rūdīts ārējais stikls, kas nostiprināts ar hermētiķi
- CE marķējuma konstruktīvais stiklojums (augšdaļas stiprinājums bez mehāniskām detaļām)

Rāmis

- Plāns un elegants poliuretāna rāmis ar koka kodolu
- Maksimāli daudz dienas gaismas un elegants dizains, papildu izturība, siltuma stabilitāte

Izolācija

- Īpaši izstrādāta ThermoTechnology

Vērtne

- Neredzama, plāna stikla šķiedras vērtne
- Maksimāli daudz dienas gaismas, elegants dizains

Izolācijas stikls

- Pieejams ar vienkameras vai divkameru stikla paketi
- $U_{rc,ref300}$ 0,65/0,55 W/m²K, $A_{rc,ref300}$ 4,4 m²**
- Zems novietojums konstrukcijā, lai nodrošinātu maksimālu dienas gaismu un energoefektivitāti

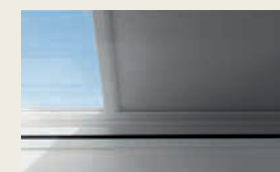
Ailes grope

- Unikāla ailes grope precīzai ailes montāžai

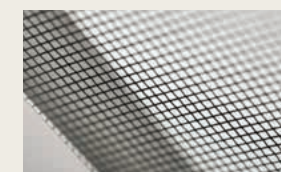
Papildu produkti komfortam



Saulesargs (MSU)



Gaismu necaurīdīgās žalūzijas (DSU)



Insektu tīkls (ZIU)



Saderīgs ar viedajām mājas vadības ierīcēm – VELUX ACTIVE un APP Control

Plašāku informāciju par uzstādīšanas piederumiem un žalūzijām skatiet vietnē www.velux.lv

* Atbilst ES likumdošanas pretielaušanās prasībām, 2. klase. Pret ielaušanos droša konstrukcija ar laminētu iekšējo stiklu, kas atbilst P4A klases stiklojumam, kas testēts pret manuālu uzbrukumu.

** Aprēķināts logiem ar izmēru 120x120 cm ar 300 mm pacēlumu virs jumta plaknes un 0° jumta slīpumā.



Jaunā paaudze

Dienas gaismas dizains un estētika

- Maksimāli daudz dienas gaismas
- Lieliska energoefektivitāte
- Moderns dizains
- Lieliska skaņas izolācija

reddot winner 2021

Virsgaismas logs ar plakanu stiklu

VELUX virsgaismas logs ar plakanu stiklu, viens no mūsu jaunās paaudzes jumta logiem, ienesīs tavās mājās dienasgaismas burvību. Elegants dizains ar pilnīgo stikla klājumu, plakanajām un taisnajām līnijām ļauj logam ar jumtu teju saplūst vienā.

Unikālais dizains ar plānu rāmi un neredzamu vērti nodrošina maksimālu dienas gaismu un skaistu dizainu no mājas iekšpuses, pat ar uzstādītām žalūzijām. Žalūzijas ir nemanāmi novietotas pamatnes konstrukcijā, starp apakšējo rūti un ārējo stiklu, un tās nebojā dienas gaismas plūsmu, dizainu vai skatu uz debesīm.

Virsgaismas logs ar plakano stiklu pieejams ar vienkameras vai divkameru stikla paketi. Un tam ir lieliska energoefektivitāte, kā arī skaņas izolācija lietuss, krusas vai satiksmes trokšņu gadījumā.

Izmēri
cm



Izgriezuma izmērs ir tāds pats kā loga izmērs.

Plakana stikla virsma
(ISU 2093)



Eleganta izvēle jumtiem ar slīpumu 2-15°.

Stiklojums pilnībā saplūst ar plakano jumtu.

Neverama pamatne
(CFU)



Unikāla loga konstrukcija ar plānu rāmi un neredzamu vērti.

Izturīga, balta poliuretāna virsma, kurai nav vajadzīga apkope.

Pieejama ar vienkameras vai divkameru stikla paketi izcilai energoefektivitātei un skaņas izolācijai.

Laminēts izolācijas stikls drošībai.

Izturīga pret ielaušanos*

Verama pamatne
(CVU)



Ar elektrību vai saules enerģiju darbināma virsgaismas loga pamatne ar vienu pieskārienu slēdzim nodrošina optimālu ventilāciju.

Iepriekš uzstādīts lietussensors.

Unikāla loga konstrukcija ar plānu rāmi un neredzamu vērti.

Izturīgs, balts poliuretāna rāmis ar koka kodolu.

Pieejama ar vienkameras vai divkameru stikla paketi izcilai energoefektivitātei un skaņas izolācijai.

Laminēts izolācijas stikls drošībai.

Izturīga pret ielaušanos*

Elektriskajam variantam nepieciešams pieslēgums 230 V spriegumam

Plakans stikls

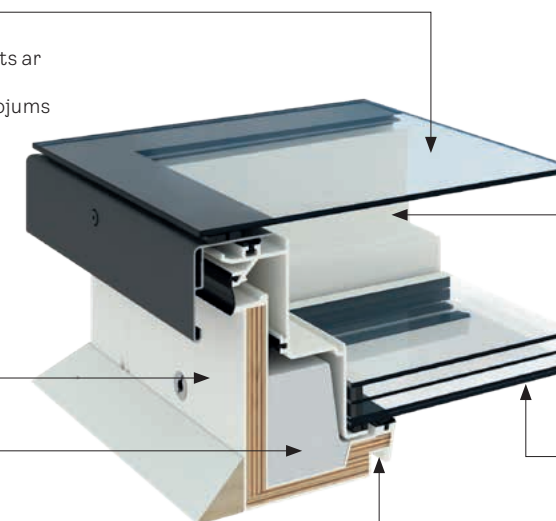
- Pilnīgs stikla pārklājums
- Rūdīts ārējais stikls, kas nostiprināts ar hermētiķi
- CE marķējums konstruktīvais stiklojums (augšējās daļas stiprinājums bez mehāniskām detaļām)

Rāmis

- Plāns un elegants poliuretāna rāmis ar koka kodolu
- Maksimāli daudz dienas gaismas un elegants dizains, papildu izturība, siltuma stabilitāte

Izolācija

- Īpaši izstrādāta ThermoTechnology



Vērtne

- Neredzama, plāna stikla šķiedras vērtne
- Maksimāli daudz dienas gaismas, elegants dizains

Izolācijas stikls

- Pieejams ar vienkameras vai divkameru stikla paketi
- $U_{rc,ref300}$ 0,75/0,60 W/m²K, $A_{rc,ref300}$ 4,1 m²
- Zems novietojums konstrukcijā, lai nodrošinātu maksimālu dienas gaismu un energoefektivitāti

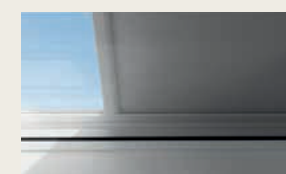
Ailes grope

- Unikāla ailes grope precīzai ailes montāžai

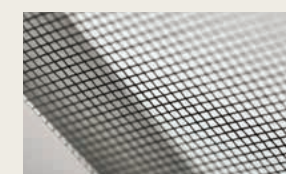
Papildu produkti komfortam



Saulesargs (MSU)



Gaismu necaurīdīgās žalūzijas (DSU)



Insektu tīkls (ZIU)



Saderīgs ar viedajām mājas vadības ierīcēm – VELUX ACTIVE un APP Control

Plašāku informāciju par uzstādīšanas piederumiem un žalūzijām skatiet vietnē www.velux.lv

* Atbilst ES likumdošanas pretielaušanās prasībām, 2. klase. Pret ielaušanos droša konstrukcija ar laminētu iekšējo stiklu, kas atbilst P4A klases stiklojumam, kas testēts pret manuālu uzbrukumu.

** Aprēķināts logiem ar izmēru 120x120 cm ar 300 mm pacēlumu virs jumta plaknes un 0° jumta slīpumā.




Uzlabots risinājums ar kupolu un stiklojumu

Labā dienas gaismas zona
Labā energoefektivitāte
Klasisks dizains
Labā skaņas izolācija

Virsgaismas logs ar kupolu

VELUX Virsgaismas logs ar kupolu ir moderns risinājums iebūvēšanai jumtos ar 0–15° slīpumu. Tas ir efektīvs līdzeklis dienas gaismas un svaiga gaisa ielaišanai caur plakano jumtu, neapdraudot energoefektivitāti un komfortu. Pieejams ar gaismas un karstuma kontroles produktiem.

Izolētajā pamatnē ir integrēta vienkameras stikla pakete – efektīvi gan enerģijas patēriņa samazināšanai, gan trokšņu samazināšanai lietūs, krusas vai citu ārēju traucējumu gadījumā. Virsma var būt no akrila vai polikarbonāta, un tā ir pieejama gan caurspīdīga, gan necaurspīdīga.

Izmēri
cm



* Tikai neveramai vai elektriski veramai pamatnei
Izgriezuma izmērs ir tāds pats kā loga izmērs.

Caurspīdīgs kupols
(ISD)

vai

Necaurspīdīgs kupols
(ISD)

Neverama pamatne
(CFP)

+

Verama pamatne
(CVP)

vai



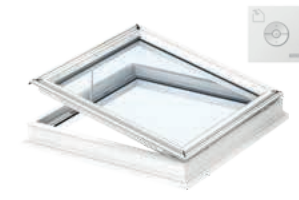
Caurspīdīgā virsma nodrošina skaidru skatu uz ārpusi un labu dienas gaismu.



Necaurspīdīgā virsma sniedz dienasgaismu un lielāku privātumu.



PVC pamatne nodrošina labu siltumizolāciju. Pieejama ar vienkameras stikla paketi. Laminēts izolācijas stikls drošībai. Izturīga pret ielaušanos*



Izvēlies manuāli veramu pamatni (komplektā apkalpes stienis) vai elektriski veramu pamatni, kas nodrošina svaigu gaisu, nospiežot pogu.

Iepriekš uzstādīts lietussensors.

PVC pamatnes konstrukcija.

Pieejama ar vienkameras stikla paketi.

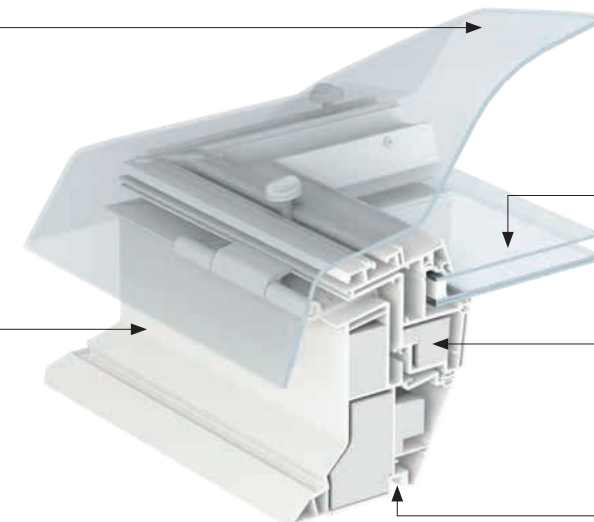
Laminēts izolācijas stikls drošībai.

Izturīga pret ielaušanos*

⚡ Elektriskajam variantam nepieciešams pieslēgums 230 V spriegumam

Kupols

- Akrila vai polikarbonāta
- Caurspīdīgs vai necaurspīdīgs
- Teicami slāpē lietuss radīto troksni



Stikla pakete

- Vienkameras stikla pakete labākai energoefektivitātei
- U-vērtība: no 0,8 W/m²K
- Laukums = 3,4 m² **

Izolācija

- Īpaši izstrādāta ThermoTechnology

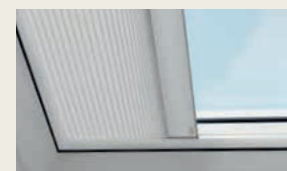
Rāmis

- PVC profili piedāvā elegantu, gludu virsmu
- Viegli veicama apkope
- Viegli tīrāms

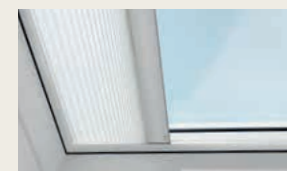
Ailes grope

- Unikāla ailes grope precīzai ailes montāžai

Papildu produkti komfortam



Energoefektīvās gaismu necaurlaidīgās žalūzijas (FSK/FMK)



Plisētās žalūzijas (FMG)



Saderīgs ar viedajām mājas vadības ierīcēm – VELUX ACTIVE un APP Control



Plašāku informāciju par uzstādīšanas piederumiem un žalūzijām skatiet vietnē www.velux.lv

* Atbilst ES likumdošanas pretielaušanās prasībām, 2. klase. Pret ielaušanos droša konstrukcija ar laminētu iekšējo stiklu, kas atbilst P4A klases stiklojumam, kas testēts pret manuālu uzbrukumu.

** Aprēķināts logiem ar izmēru 120x120 cm ar 300 mm pacēlumu virs jumta plaknes un 0° jumta slīpumā.



0-15°



Bez stiklojuma.
Neapdzīvotām
telpām un
ēkām.

Standarta dienas gaismas zona
Standarta energoefektivitāte

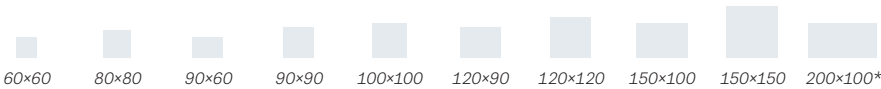
Kupols

VELUX kupols ir vienkāršs kupola risinājums neapdzīvotām telpām vai ēkām, piemēram, noliktavām, garāžām, nojumēm vai mazākām rūpnieciskām ēkām. Tas ir pieejams neveramā vai veramā versijā un ar 2 vai 3 kupola slāņiem.

Kupols nodrošina dienas gaismu caur jumtu un ir pieejams tikai ar necaurspīdīgu kupolu, kas samazina nepieciešamību pēc tīrīšanas un kopšanas, kā arī nodrošina izkliedētu dienasgaismu, kas ir optimāla iekštelpu darbam. Neveramajam variantam pat pēc tā uzstādīšanas var pievienot motoru un ventilācijas rāmi, lai tas būtu verams. Papildu drošībai pieejams ar režģi.

Šim produktam nav pieejamas žalūzijas.

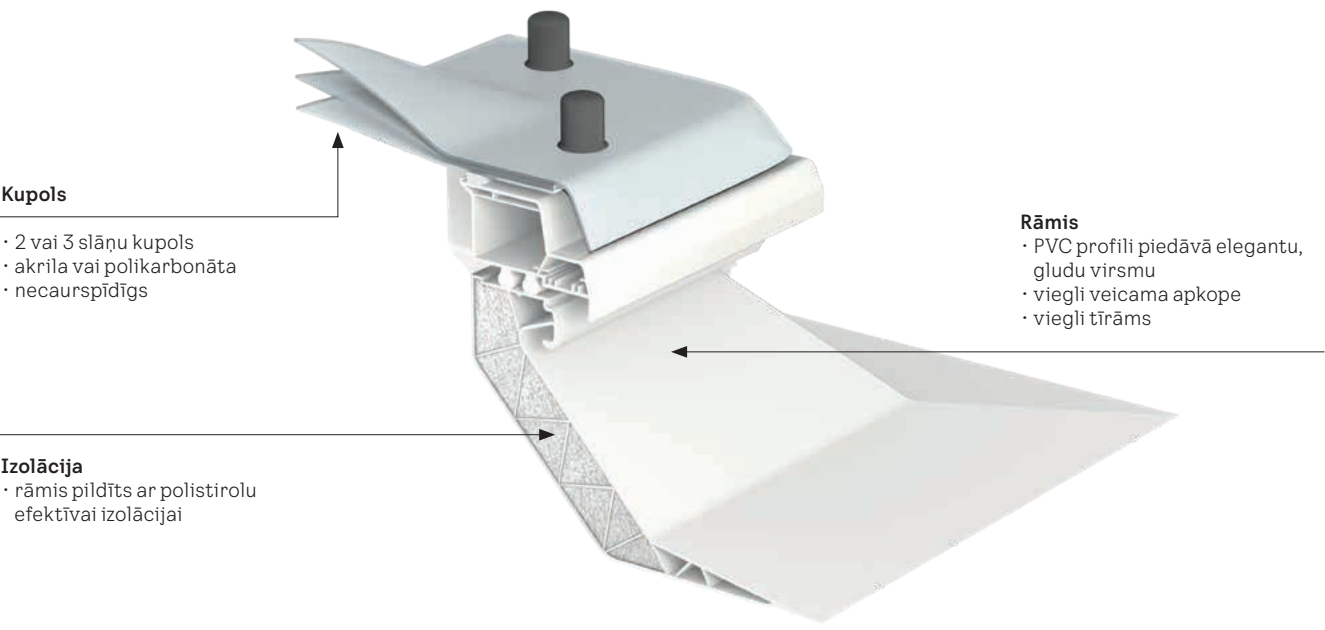
Izmēri
cm



* tikai ar 15 cm paaugstinājumu
Izgriezuma izmērs ir tāds pats kā loga izmērs.

Kupola virsma (ISJ)	+	Neverama pamatne (CFJ)	vai	Elektriski verama pamatne (CVJ)
Necaurspīdīga virsma izkliedē dienas gaismu, nodrošinot darbam nepieciešamos apstākļus. Pieejama ar 2 un 3 kupola slāņiem no akrila vai polikarbonāta.		PVC pamatne nodrošina pamata siltumizolāciju. Izvēlies 15, 30 un 50 cm paaugstinājumu. Var aprīkot ar motoru, lai pievienotu ventilācijas funkcionalitāti.		Elektriski verama pamatne nodrošina svaigu gaisu, nospiežot pogu. Jāpievieno elektrotīklam. PVC pamatne nodrošina pamata siltumizolāciju. Izvēlies 15, 30 un 50 cm paaugstinājumu. ⚡ Nepieciešams pieslēgums 230 V spriegumam.
Nomaiņas komplekts elektriskai vēršanai (ZCJ 1210)		Nomaiņas komplekts elektriskai vēršanai (ZCJ 1112)		Nomaiņas rāmis (ZCJ 0000)

Pārvērt savu neveramo kupola risinājumu par veramu, izmantojot šo nomaiņas komplektu. Apvieno ar nomaiņas rāmi, lai pārveidotu trešās puses kupolus uz elektriski veramiem. ⚡ Nepieciešams pieslēgums 230 V spriegumam.	Pārvērt savu neveramo kupola risinājumu par veramu, izmantojot šo nomaiņas komplektu. Apvieno ar nomaiņas rāmi, lai pārveidotu trešās puses kupolus uz manuāli veramiem.	Nomaini savu trešās puses kupola risinājumu, izmantojot nomaiņas rāmi. Saderīgs ar visām VELUX kupola virsmām.



Virsgaismas loga komplektācijā ietilpst pamatne un virsma, kas jāpasūta atsevišķi.

Īpašu funkciju

jumta logu risinājumi plakaniem jumtiem

VELUX piedāvā īpašu funkciju jumta logu risinājumus plakaniem jumtiem, kas izstrādāti, lai atbilstu specifiskiem būvnormatīviem, tiesību aktiem un vajadzībām. Šie logi nodrošina papildu izeju uz jumta vai dūmu ventilāciju.



Jumta lūka ar elektrisko vadību (CXU)

Vienkārša piekļuve jumtam apkopes un remonta veikšanai, izmantojot mūsu inovatīvo jumta lūku ar elektrisko vadību.

100100 100×100	120120 120×120	150100 150×100

Jumta lūka ar elektrisko vadību

Mūsu jaunā jumta lūka ar elektrisko vadību – jumta logs apkopes speciālistiem, kas ir izgatavots uz tās pašas platformas kā jaunās paaudzes virsgaismas logi un izmantojot tās pašas tehniskās priekšrocības, nodrošina uzticamu risinājumu, vienlaikus uzlabojot estētiku, dienasgaismu un ventilāciju klientu ērtībām.

Jumta lūka – virsgaismas logs, kas ir izstrādāts, domājot par apkopes tehniku drošību, pateicoties unikālajai loga konstrukcijai ar neredzamu vērtni un plānu rāmi, nodrošina arī maksimālu dienasgaismu, modernu dizainu un ērtu lietošanu ar iebūvēto lietussensoru.

Pieejama ar vienkameras vai divkameras stikla paketi ar uzlabotu energoefektivitāti un zemāku trokšņu līmeni. Katram blokam ir obligāts lūkas drošības un komforta ventilācijas komplekts, kas nodrošina aizsardzību pret iesprūšanu un izkrišanu, vienlaikus gādā arī par komforta ventilāciju.

Iespējams iebūvēt vai nu ar izliektu (ērta iebūvēšana jumtos ar 0–15° slīpumu), vai ar plakānu stikla virsmu (iebūvēšana jumtos ar 2–15° slīpumu).



Žalūzijas ir novietotas virsgaismas loga iekšpusē, tāpēc montāžu visērtāk ir veikt iebūvēšanas laikā.



Vienkārša piekļuve jumtam

Ērti atver un nostiprini jumta logu apkopes režīmā, izmantojot komplektā iekļauto iekštelu slēdzi un atslēgu.

Uzlabota drošība

Pēc izkāpšanas ārā jumta lūka paliek droši atvērta. Pēc tam tehniķis to aizver un aizslēdz no ārpuses, izmantojot ārējo slēdzi un atslēgu, novēršot nejaušu vadību no iekšpusē. Drošības un komforta ventilācijas komplekts nodrošina stabilu aizsardzību pret izkrišanu un iesprūšanu.

Komforta ventilācija

Izbaudi ērtu ikdienas vēdināšanu lielākam komfortam telpās.



Saderība

Lai nodrošinātu visu galveno funkciju pareizu darbību, tostarp iesprūšanas kontroli, aizsardzību pret izkrišanu un lietussensora reaģētspēju, CXU jāizmanto kopā ar KES 305 vadības bloku, kas tiek pārdots kopā ar pamatni.

Optimāls komforts telpās

Elektriskā lūka apkopes speciālistiem pilnībā sader ar VELUX virsgaismas logu žalūzijām MSU un DSU, kā arī insektu sietu ZIU, kas ļauj lietotājam kontrolēt siltumu un apgaismojumu.



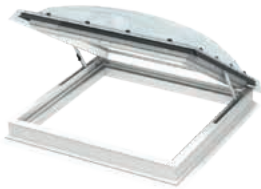


Jumta lūka (CXP)

100100 100×100	090120 90×120	120120 120×120

Jumta lūka

- Virsgaismas logs, kas nodrošina izkļūšanu uz jumta
- Vienkameras stikla pakete
- Laminēts iekšējais stikls, novērš saplīsuša stikla iekrišanu telpā
- Pieejams ar akrila (caurspīdīgu) vai polikarbonāta (pienaltu) virsmu
- 60 grādu plašs atvēršanās leņķis, lai varētu ērti izkļūt uz jumta
- Izcila skaņas izolācija
- U vērtība (W/m²K) = 0.86*



* Aprēķināts logiem ar izmēru 120x120 cm ar 300 mm pacēlumu virs jumta plaknes un 0° jumta slīpumā. Laukums: 3.4 m²



Gaismas tunelis plakaniem jumtiem (TCR/TCF)

Gaismas tunelis plakaniem jumtiem

Caur gaismas tuneli ar fiksētu cauruli (TCR) ieplūst līdz 98% dienasgaismas pat tavas mājas tumšākajās vietās. Tas spēj izstarot ienākošo saules un mēness gaismu līdz 6 m tālumam. Pievienojot Apgaismojuma komplektu, tuneli var izmantot kā lampu diennakts tumšajās stundās. Ideāls risinājums vannas istabām, gaiteniem, kāpnēm vai ģērbtuvēm. Gaismas tunelis ir pieejams arī ar gofrētu cauruli (TCF). Atsevišķi pieejams paaugstinājums ZCE, kas paaugstina iebūvēšanas augstumu par 160 mm.



	TCR	TCF
	Gaismas tunelis ar fiksētu cauruli	Gaismas tunelis ar gofrētu cauruli
Gaismas caurlaidība	Izstaro līdz pat 98% dienasgaismas	Izstaro līdz pat 86% dienasgaismas
Garums	0.9–1.7 m var pagarināt līdz 6m ar pagarinājumu ZTR (62 cm vai 124 cm)	0.9 m nav iespējams pagarināt
Izmēra kods	OK14 35 cm	OK14 35 cm
Montāžas aile	60×60 cm	60×60 cm
Aksesuāri*	ZTL Apgaismojuma komplekts ZTB Energoefektivitātes komplekts	ZTL Apgaismojuma komplekts ZTB Energoefektivitātes komplekts

* Pieejami atsevišķi

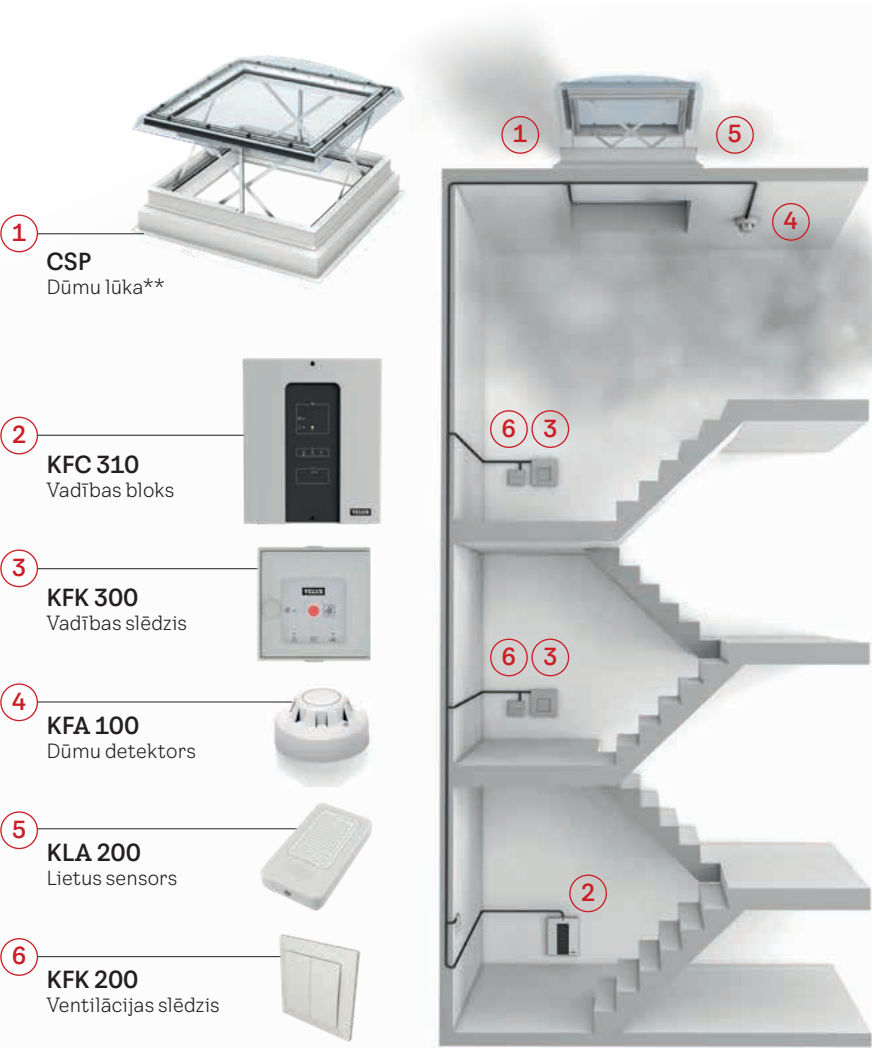


Dūmu lūka (CSP)

	100100 100×100	120120 120×120
U-vērtība (W/m²K)	0,99 (Laukums = 3,4 m²)*	
Karstumizturība	B-s1,d0	
Laukums Av, m²	1.13	1.48
Zona bez aerodinamikas īpašībām Aa, m²	0.47	0.64

Dūmu lūka

- Virsgaismas logs ar dūmu ventilācijas funkciju un integrētu motoru, un ar CE marķējumu atbilstoši Eiropas standartam par dūmu un karstuma izplūdes ventilatoriem EN 12101-2.
 - Dūmu ventilācijas motors ir paslēpts gan atvērtā, gan slēgtā loga pozīcijā.
 - Augstas kvalitātes PVC rāmis, kam nav jātaisa apkope
 - Stikla pakete ar labu energoefektivitāti
 - Aizsargājošs kupols
 - Ikdiens ventilācijai logu var atvērt 15 cm platumā
 - Kad aktivizējas dūmu ventilācija, logs atveras 50 cm platumā
- ⚡ Dūmu lūkas motoriem ir 24 V spriegums un tie nav paredzēti pieslēgšanai pie 230 V sprieguma



* Aprēķināts logam ar izmēru 120x120 cm ar 300 mm paaugstinājumu 0° jumta slīpumā.
** CSP logam ir integrēts rāmja pagarinājums ZCE; papildu ZCE pagarinājuma rāmjus pievienot nevar.
Pilnīgai virsgaismas loga iebūvēšanai nepieciešama augšējā daļa (kupols).
Pilnībā savietojams ar VELUX dūmu ventilācijas vadības sistēmu. Lai uzzinātu vairāk, sazinies ar VELUX klientu servisu.

Aizsardzība pret karstumu un dienas gaismas regulēšana

Virsgaismas logiem ar plakanu vai izliektu stiklu

Jaunā paaudze



Optimizēts un nemanāms novietojums!

Saulessargs (MSU)

Samazina pasīvo sakaršanu



- Nemanāmi novietots loga iekšpusē un papildina interjera dizainu.
- Aptumšo dienas gaismu un novērš tiešu saules staru ieplūšanu.
- Aizsargā telpu no saules radītā karstuma.
- Sniedz pilnīgu privātumu.

Daļēji caurspīdīgais solārais saulesargs samazina pasīvo sakaršanu un uztur vēsu, komfortablu temperatūru, izkliedējot saules starus. Saulesarga komplektācijā ietilpst iepriekš sapārots vadības slēdzis ērtai tālvadībai. Var kombinēt ar insektu tīklu (nav kombinējams ar gaismu necaurlaidīgo žalūziju).

Jaunā paaudze



Optimizēts un nemanāms novietojums!

Gaismu necaurlaidīgās žalūzijas (DSU)

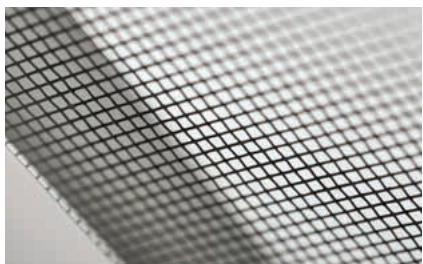
Ideāls miegs – dienā vai naktī



- Nemanāmi novietotas loga iekšpusē un papildina interjera dizainu.
- 99% aptumšojums.
- Lieliski piemērotas guļamistabām.

Bloķē āra gaismu, lai nodrošinātu labu miegu vai spēcinošu diendusu. Gaismu necaurlaidīgās žalūzijas rada pilnīgu tumsu jebkurā laikā. Lieliski piemērotas guļamistabām un citām telpām, kur nepieciešama pilnīga gaismas kontrole. Žalūziju komplektācijā ietilpst iepriekš sapārots vadības slēdzis ērtai tālvadībai. Var kombinēt ar insektu tīklu (nav kombinējams ar saulesargu).

Jaunā paaudze



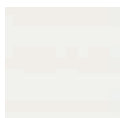
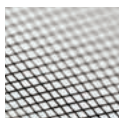
Insektu tīkls (ZIU)

Svaigs gaiss bez insektiem



- 100% insektu drošs.
- Izturīgs, caurspīdīgs tīkla audums netraucē redzamību.
- Vēja izturīgs audums ilgstošai lietošanai..

Izbaudi svaigu gaisu bez insektiem. Insektu tīkls ļauj saglabāt skatu uz debesīm un baudīt svaigu gaisu bez kukaiņiem. Insektu tīklam ir mūsdienīgs, balts dizains. To var viegli uzstādīt viens cilvēks, un to ir viegli noņemt tīrīšanai. Insektu tīklu var kombinēt ar saulesargu vai gaismu necaurlaidīgajām žalūzijām.

																										
5070	4550	0000																								
<table><tr><th>Saderība</th><th>MSU</th></tr><tr><td>CVU</td><td>✓</td></tr><tr><td>CFU</td><td>✓</td></tr><tr><td>CXU</td><td>✓</td></tr></table>	Saderība	MSU	CVU	✓	CFU	✓	CXU	✓	<table><tr><th>Saderība</th><th>DSU</th></tr><tr><td>CVU</td><td>✓</td></tr><tr><td>CFU</td><td>✓</td></tr><tr><td>CXU</td><td>✓</td></tr></table>	Saderība	DSU	CVU	✓	CFU	✓	CXU	✓	<table><tr><th>Saderība</th><th>ZIU</th></tr><tr><td>CVU</td><td>✓</td></tr><tr><td>CFU</td><td>✓</td></tr><tr><td>CXU</td><td>✓</td></tr></table>	Saderība	ZIU	CVU	✓	CFU	✓	CXU	✓
Saderība	MSU																									
CVU	✓																									
CFU	✓																									
CXU	✓																									
Saderība	DSU																									
CVU	✓																									
CFU	✓																									
CXU	✓																									
Saderība	ZIU																									
CVU	✓																									
CFU	✓																									
CXU	✓																									

Virsgaismas logam ar kupolu



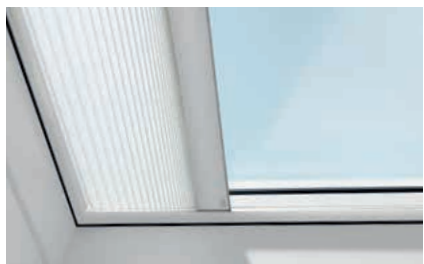
Gaismu necaurlaidīgās energoefektīvās žalūzijas (FSK/FMK)

Aizsardzība pret aukstumu



- Aptumšojošs efekts.
- Notur telpā siltumu.
- Sniedz pilnīgu privātumu.

Dekoratīvās gaismu necaurlaidīgas energoefektīvās žalūzijas padara telpu tumšu, pateicoties dubultplisētajam aptumšojošajam materiālam. Audumā ir paslēptas auklas un alumīnija pārklājums starp auduma slāņiem, kas uzlabo izolāciju un palielina telpās komfortu. Tālvadības elektriskās (FMK) vai solārās (FSK) žalūzijas ir pieejamas divās krāsās. Žalūziju komplektācijā ietilpst iepriekš sapārots vadības slēdzis ērtai tālvadībai.



Plisētās žalūzijas (FMG)

Maigs apgaismojums



- Maiga dienas gaismas kontrole.
- Sniedz pilnīgu privātumu.

Plisētās žalūzijas piedāvā maigu dienas gaismas kontroli klasiskā un dekoratīvā veidā. Audums palīdz izkliedēt ienākošo dienas gaismu, nodrošinot patīkamu vidi bez tiešiem saules stariem, un ir pieejams divās krāsās. Žalūziju komplektācijā ietilpst iepriekš sapārots vadības slēdzis ērtai tālvadībai.

																															
1045 1047	1016 1259																														
<table><tr><th>Saderība</th><th>FSK</th><th>FMK</th></tr><tr><td>CFP</td><td>✓</td><td>✓*</td></tr><tr><td>CVP manuāls</td><td>–</td><td>–</td></tr><tr><td>CVP elektrisks</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td>CXP</td><td>✓**</td><td>–</td></tr><tr><td>CSP</td><td>✓</td><td>–</td></tr></table>	Saderība	FSK	FMK	CFP	✓	✓*	CVP manuāls	–	–	CVP elektrisks	✓	✓	CXP	✓**	–	CSP	✓	–	<table><tr><th>Saderība</th><th>FMG</th></tr><tr><td>CFP</td><td>✓*</td></tr><tr><td>CVP manuāls</td><td>–</td></tr><tr><td>CVP elektrisks</td><td>✓</td></tr><tr><td>CXP</td><td>–</td></tr><tr><td>CSP</td><td>–</td></tr></table>	Saderība	FMG	CFP	✓*	CVP manuāls	–	CVP elektrisks	✓	CXP	–	CSP	–
Saderība	FSK	FMK																													
CFP	✓	✓*																													
CVP manuāls	–	–																													
CVP elektrisks	✓	✓																													
CXP	✓**	–																													
CSP	✓	–																													
Saderība	FMG																														
CFP	✓*																														
CVP manuāls	–																														
CVP elektrisks	✓																														
CXP	–																														
CSP	–																														

* Lai uzstādītu elektriski vadāmus aksesuārus logam, kam nav elektriskās vadības, jāiegādājas KUX 110.
** Nav ieteicams.
FSK nav paredzēti uzstādīšanai kopā ar pienbalto kupolu.

 Žalūzijas ir novietotas virsgaismas loga iekšpusē, tāpēc montāžu visērtāk ir veikt iebūvēšanas laikā.

 Savienojams ar viedās mājas sistēmām – VELUX ACTIVE un App Control

 Žalūzijas ir novietotas virsgaismas loga iekšpusē, tāpēc montāžu visērtāk ir veikt iebūvēšanas laikā.

 Savienojams ar viedās mājas sistēmām – VELUX ACTIVE un App Control

28 Risinājumi plaknam jumtam

VELUX 29

Iebūvēšanas piederumi

Jaunā paaudze

Virsgaismas logs ar plakanu stiklu
Virsgaismas logs ar izliektu stiklu

Paaugstinājums ar atloku
(ZCU 0015)



Paaugstinājums ar atloku visapkārt, 16 cm augstums

Paaugstinājums (ZCU 1015)



Paaugstinājums bez atloka, augstums 16 cm, maks. 3 gab. (Tikai kombinācijā ar ZCU 0015)

Nostiprināšanas komplekts (ZZZ 210U)



Komplekts jumta materiāla nostiprināšanai, melnā krāsā. Derīgs CFU/CVU

Tvaika barjera (BBX)



Nodrošina kvalitatīvu loga ailes tvaika izolāciju (jumta biezumam līdz 530 mm)

Virsgaismas logs ar kupolu

Paaugstinājums ar atloku
(ZCE 0015)



Paaugstinājums ar atloku visapkārt, 16 cm augstums

Paaugstinājums (ZCE 1015)



Paaugstinājums bez atloka, augstums 16 cm, maks. 3 gab. (Tikai kombinācijā ar ZCE 0015)

Nostiprināšanas komplekts (ZZZ 210)



Komplekts jumta materiāla nostiprināšanai Derīgs CFP/CVP/CXP/CSP

Tvaika barjera (BBX)



Nodrošina kvalitatīvu loga ailes tvaika izolāciju (jumta biezumam līdz 530 mm)

Kupols

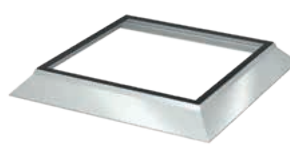
Aizsardzības režģis
(ZZZ 257)



Nostiprināšanas komplekts
(ZZZ 210J)



Nomaiņas rāmis
(ZCJ 0000)



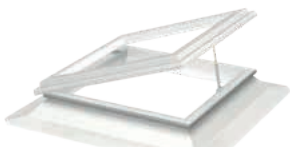
Aizvieto savu esošo trešās puses kupola risinājumu ar jaunu nomaiņas rāmi. Der visām mūsu pamata kupola virsmām.

Nomaiņas komplekts elektriskai vēršanai
(ZCJ 1210)



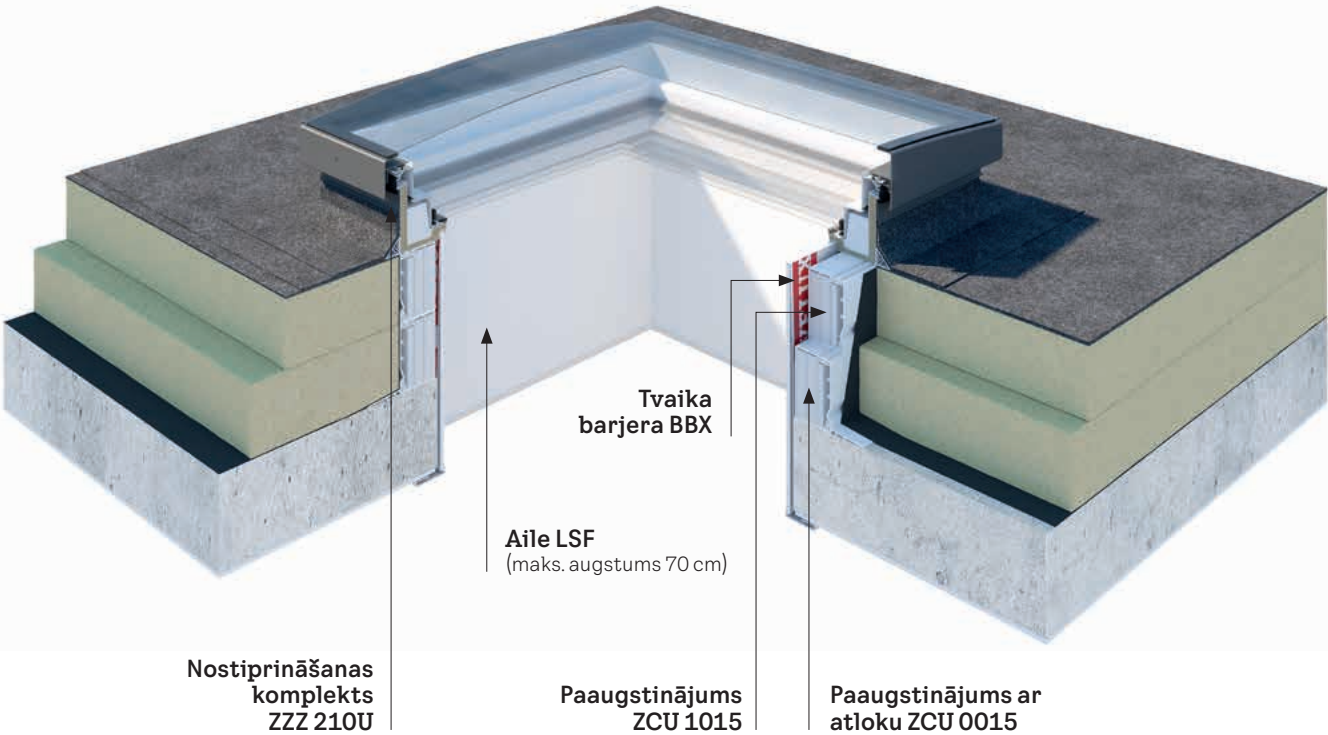
Pārveido savu neveramo kupola risinājumu par veramu, izmantojot šo nomaiņas komplektu. Apvieno ar nomaiņas rāmi, lai pārveidotu trešās puses kupolus uz elektriski veramiem.

Nomaiņas komplekts manuālai vēršanai
(ZCJ 1112)



Pārveido savu neveramo kupola risinājumu par veramu, izmantojot šo nomaiņas komplektu. Apvieno ar nomaiņas rāmi, lai pārveidotu trešās puses kupolus uz manuāli veramiem.

Virsgaismas loga (CFU/CVU + ISU) šķēsgriezums



Virsgaismas loga aile (LSF)

Efektīva apdare

VELUX virsgaismas logu aile izstrādāta, lai padarītu virsgaismas loga uzstādīšanu efektīvāku. Tās izmantošana ietaupa laiku iebūvēšanas procesā, novēršot nepieciešamību pēc ailes izveides uz vietas, špaktelešanas un krāsošanas. Šis universālais risinājums ietver PVC paneli un tvaika barjeru (BBX).

VELUX aile ir izveidota logiem, kas uzstādīti jumtos ar slīpumu starp 0°-5°, ļaujot to izmantot lielākajai daļai virsgaismas logu.



Viedās mājas kontrole

Mēs piedāvājam pilnu viedās mājas vadības ierīču klāstu, kas atbilst tavām vajadzībām. No vienkāršā VELUX vadības slēdža līdz pilnībā automatizētajam VELUX ACTIVE risinājumam optimālam klimatam telpās. Mūsu piedāvājumā ir kaut kas ikvienam.

Tālvadība		Viedā vadība	
VELUX vadības slēdzis (KLI 310–313)	VELUX Touch (KLR 300)	VELUX App Control (KIG 300)	VELUX ACTIVE ar NETATMO (KIX 300)
Iepriekš sapārots vienkāršai kontrolei	Iekštelpu komforts ar vienu pieskārienu	Vadi savus tālvadības produktus no jebkuras vietas pasaulē	Mājas klimata uzlabošana ikdienu
			
• Viena produkta vadīšana no mājām	• Nav nepieciešams Wifi • Produktu vadība no mājām • Produktu grupēšana • Vēdināšanas taimeris • Ātra un ērta piekļuve nesen lietotajiem uzstādījumiem • Pults pieejama visiem mājsaimniecības locekļiem	• Darbojas Wifi tīklā - vadi visus VELUX tālvadības produktus no sava viedtālruna • Pielāgojama automātiska produktu darbība • Reizē var vadīt vairākus produktus • Produktu grupēšana • Vēdināšanas taimeris • Balss vadība • Var savienot ar VELUX ACTIVE • Savienojams ar Apple un Google	• Satur visas VELUX App Control funkcijas • Automātiska iekštelpu klimata kontrole, kas balstīta uz sensoru rādītājiem • Automātiska produktu kontrole, kas balstīta uz laikapstākļu datiem • Iekštelpu sensoru dati – jebkurā brīdī tavā telefonā
		Papildus funkcijas ar katru produktu	
Iekļauts komplektā	Cena: 141 EUR	Cena: 133 EUR	Cena: 267 EUR

VELUX Interfeiss KLF 150



Interfeiss ļauj VELUX elektriskajiem produktiem sazināties ar citu ražotāju elektriskajām ierīcēm.

VELUX Elektriskais akumulators KLB 100



Enerģijas nesējs gadījumiem, kad tiek pārtraukta elektroenerģijas padeve.



Iekštelpu komforts pie taviem pirkstu galiem

VELUX Touch – KLR 300

Ielaid vēsu vēja brāzmu, kad nepieciešams ieelpot svaigu gaisu, pasargā savu māju no pusdienlaika saules vai nolaid žalūzijas filmu vakaram – visas darbības veicamas ar vienu tālvadības pulti.

- Attālināta darbība mājā
- Vienkārša vairāku tālvadības produktu vadība
- Pieejams visiem mājsaimniecības locekļiem
- Vēdināšanas taimeris ātrai vēdināšanai
- Nav atkarīgs no WiFi

Kā būs to lietot?

Pēc vakara dušas vari atstāt logu vaļā un doties pie miera, uzstādot taimeru ar laiku, kad tam aizvērties automātiski.



Vadi savus tālvadības produktus attālināti

VELUX App Control – KIG 300

Pilna kontrole pār VELUX tālvadības produktiem no tava viedtālruna. Logu vēršana, žalūziju un slēgu vadība ātri un ērti. Grupē produktus kombinētai vadībai.

- Vēdināšanas taimeris
- Personalizēta produktu vadība no jebkuras vietas pasaulē
- Var savienot ar VELUX ACTIVE

Kā būs to lietot?

Atgriezies no atvaļinājuma? Pārrodiies izvēdinātā mājā! Ar dažiem klikšķiem nodrošini to, ka ģimenei būs patīkami atgriezties svaiga gaisa pilnā mājā.



Padari savu māju labāku ik dienu

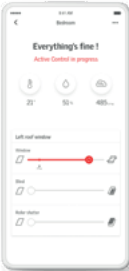
VELUX ACTIVE by NETATMO – KIX 300

Aprīko savu māju ar VELUX ACTIVE, kas automātiski uzlabo iekštelpu klimatu un ļauj kontrolēt visus tālvadības produktus ar vienkāršu pieskārienu tavam viedtālrunim.

- Savienojams ar VELUX tālvadības jumta logiem, virsgaisma logiem, žalūzijām un slēgiem
- Uz sensoru datiem balstīta ventilācija – temperatūras, mitruma un CO₂ mērījumi, lai nodrošinātu veselīgu klimatu
- Pilna kontrole no viedtālruna lietotnes
- Vienkārša darbība ar balss vadību

Kā būs to lietot?

Uzstādi loga atvēršanas 8.00 no rīta un pamosties no svaiga gaisa vēsmas. Lietus? Nekādu problēmu! Aplikācija pielāgosies laika prognozei.



iPhone, iPod un iPad ir Apple Inc. reģistrētas preču zīmes. Reģistrētas ASV un citās valstīs. HomeKit ir Apple Inc. preču zīme. Google un Google Play ir Google LLC preču zīmes.

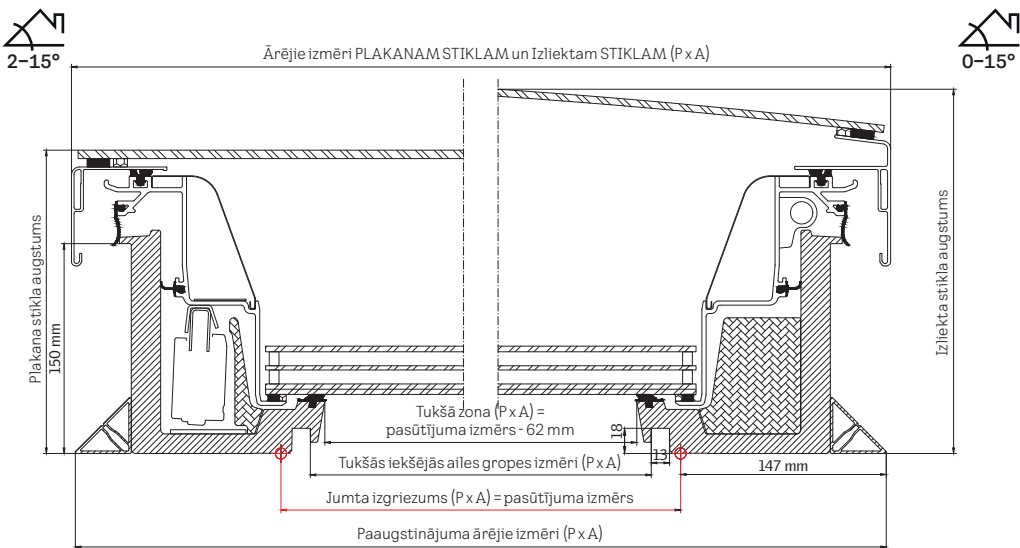
Plānošana līdz vissīkākajai detaļai

Svarīgākie plānošanas izmēri

Jaunā paaudze

Virsgaismas logs ar plakanu stiklu

Virsgaismas logs ar izliektu stiklu



Izmērs cm	Jumta izgriezums mm (P x A)	Paaugstinājuma ārējie izmēri mm (P x A)	Gaismas virisma mm (P x A)	Gaismas iekšējās ailes gropes izmērs mm (P x A)	Ārējā profila platums (plakanam un izliektam stiklam) mm (P x A)	Izliekta stikla augstums mm	Neto svars, kombinācijā CVU 0220Q / CVU 0225Q ar izliektu stiklu	Neto svars, kombinācijā CVU 0220Q / CVU 0225Q ar plakanu stiklu	Efektīvās dienasga- ismas lau- kums (m²)
60×60	600×600	893×893	538×538	559×559	901×901	253	54,4/57,3 kg	52,8/55,8 kg	0,29
80×80	800×800	1093×1093	738×738	759×759	1101×1101	262	73,3/78,3 kg	71,2/76,3 kg	0,54
90×60	900×600	1193×893	835×538	859×559	1201×901	268	67,3/71,6 kg	65,4/69,7 kg	0,45
90×90	900×900	1193×1193	835×835	859×859	1201×1201	268	83,9/90,3 kg	81,7/88,0 kg	0,70
100×100	1000×1000	1293×1293	938×938	959×959	1301×1301	273	95,4/103,2 kg	93,1/100,9 kg	0,88
120×90	1200×900	1493×1193	1138×835	1159×859	1501×1201	286	100,2/108,6 kg	97,8/106,1 kg	0,95
120×120	1200×1200	1493×1493	1138×1138	1159×1159	1501×1501	286	120,3/131,3 kg	123,0/134,0 kg	1,30
150×80	1500×800	1793×1093	1438×738	1459×759	1801×1101	310	129,9/142,3 kg	141,3/153,8 kg	1,06
150×100	1500×1000	1793×1293	1438×938	1459×959	1801×1301	310	126,2/137,7 kg	129,5/141,0 kg	1,35
150×120	1500×1200	1793×1493	1438×1138	1459×1159	1801×1501	310	179,5/197,9 kg	189,1/207,5 kg	1,64
150×150	1500×1500	1793×1793	1438×1438	1459×1459	1801×1801	310	211,7/234,5 kg	223,2/246,0 kg	2,07
200×60	2000×600	2293×893	1938×538	1959×559	2301×901	359	152,1/164,7 kg	148,9/161,5 kg	1,04
200×100	2000×1000	2293×1293	1938×938	1959×959	2301×1301	359	188,2/208,6 kg	206,5/226,9 kg	1,82

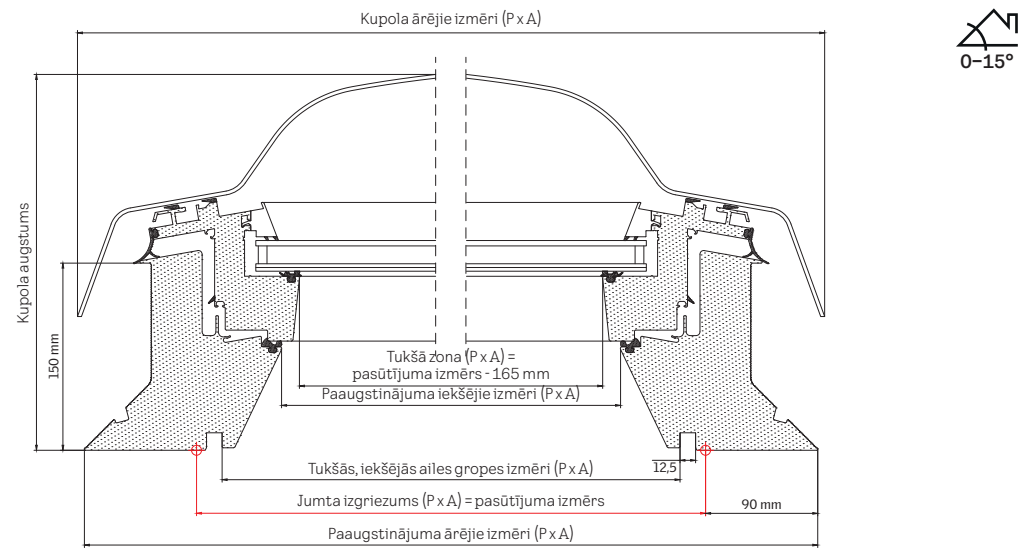
Virsgaismas logs ar plakanu stiklu ISU 2093	U _{rc,ref300} W/(m²K)	g	R _w (dB)	τ _v	Gaisa caurlaidība	Reakcija uz uguni
CFU 0020 / CVU 0220 / CVU 0320, vienkameras stikla pakete	0,75 ¹⁾	0,52	39(-1;-5)	0,68	4	C-s2, d2
CFU 0025 / CVU 0225 / CVU 0325, divkameru stikla pakete	0,60 ¹⁾	0,49	41(-1;-5)	0,63	4	C-s2, d2
CXU 0220, vienkameras stikla pakete	0,80 ¹⁾	0,52	39(-1;-5)	0,68	4	C-s2, d2
CXU 0225, divkameru stikla pakete	0,70 ¹⁾	0,49	41(-1;-5)	0,63	4	C-s2, d2

¹⁾ Aprēķināts pēc metodes EN 1873:2014+A1:201, virsgaismas logam izmērā 120x120 cm ar 300 mm pacēlumu virs jumta plaknes, Arc,ref300 = 4.1 m².

Virsgaismas logs ar izliektu stiklu ISU 1093	U _{rc,ref300} W/(m²K)	g	R _w (dB)	τ _v	Gaisa caurlaidība	Reakcija uz uguni
CFU 0020 / CVU 0220 / CVU 0320, vienkameras stikla pakete	0,65 ¹⁾	0,52	39(-1;-5)	0,69	4	C-s2, d2
CFU 0025 / CVU 0225 / CVU 0325, divkameru stikla pakete	0,55 ¹⁾	0,49	42(-1;-5)	0,63	4	C-s2, d2
CXU 0220, vienkameras stikla pakete	0,75 ¹⁾	0,52	39(-1;-5)	0,68	4	C-s2, d2
CXU 0225, divkameru stikla pakete	0,65 ¹⁾	0,49	42(-1;-5)	0,63	4	C-s2, d2

¹⁾ Aprēķināts pēc metodes EN 1873:2014+A1:201, virsgaismas logam izmērā 120x120 cm ar 300 mm pacēlumu virs jumta plaknes, Arc,ref300 = 4.1 m².

Virsgaismas
logs ar kupolu

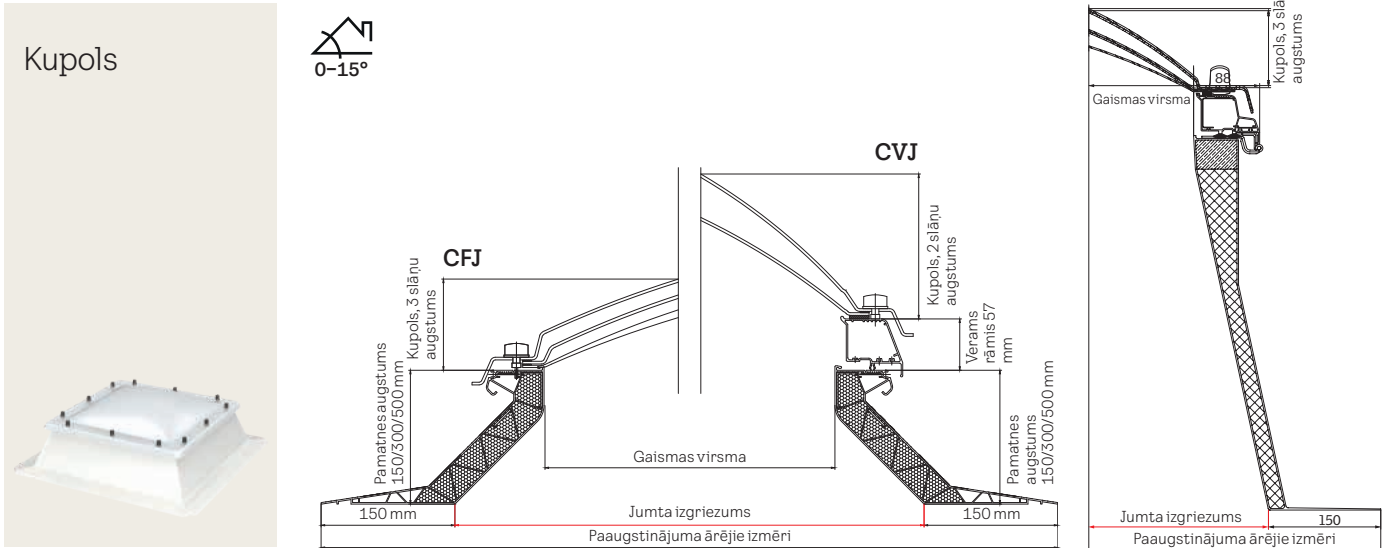


Izmērs cm	Jumta izgriezums mm (P x A)	Paaugstinājuma ārējie izmēri mm (P x A)	Paaugstinājuma iekšējie izmēri mm (P x A)	Gaismas virisma mm (P x A)	Gaismas iekšējās ailes gropes izmērs mm (P x A)	Paaugstinājuma ārējais izmērs mm (P x A)	Kupola augstums mm	Neto svars, kombinācija CVP ar kupolu	Efektīvās dienasga- ismas lau- kums (m²)
60×60	600×600	780×780	463,4×463,4	435×435	559×559	791×791	307	32 kg	0,19
90×60	900×600	1080×780	763,4×463,4	735×435	859×559	1091×791	307	41 kg	0,40
80×80	800×800	980×980	663,4×663,4	635×635	759×759	991×991	307	46 kg	0,32
90×90	900×900	1080×1080	763,4×763,4	735×735	859×859	1091×1091	357	56 kg	0,54
120×90	1200×900	1380×1080	1063,4×763,4	1035×735	1159×859	1391×1091	357	69 kg	0,76
100×100	1000×1000	1180×1180	863,4×863,4	835×835	959×959	1191×1191	357	66 kg	0,70
150×100	1500×1000	1680×1180	1363,4×863,4	1335×835	1459×959	1691×1191	407	92 kg	1,12
120×120	1200×1200	1380×1380	1063,4×1063,4	1035×1035	1159×1159	1391×1391	407	87 kg	1,07
150×150	1500×1500	1680×1680	1363,4×1363,4	1335×1335	1459×1459	1691×1691	407	132 kg	1,78

Izmērs cm	H2 mm	H3 mm
120×90	1359	1187
100×100	1177	987
120×120	1359	1187

	U W/(m²K)	g akrila/polikarb.	R _w (dB)	τ _v akrila/polikarb.	Gaisa caurlaidība	Reakcija uz uguni
CFP 0073QV + ISD 0000 (akrila) vai ISD 0010 (polikarbonāta)	0,80 ¹⁾	0,53/0,50	36(-1;-4)	0,72/0,70	A3	B-s1,d0
CFP 0073QV + ISD 0100 (akrila) vai ISD 0110 (polikarbonāta)	0,80 ¹⁾	0,20/0,23	36(-1;-4)	0,25/0,26	A3	B-s1,d0
CVP 0673QV + ISD 0000 (akrila) vai ISD 0010 (polikarbonāta)	0,80 ¹⁾	0,53/0,50	36(-1;-4)	0,72/0,70	4	B-s1,d0
CVP 0673QV + ISD 0100 (akrila) vai ISD 0110 (polikarbonāta)	0,80 ¹⁾	0,20/0,23	36(-1;-4)	0,25/0,26	4	B-s1,d0
CXP 0473QV + ISD 0000 (akrila) vai ISD 0010 (polikarbonāta)	0,86 ¹⁾	0,53/0,50	36(-1;-4)	0,72/0,70	4	B-s1,d0
CXP 0473QV + ISD 0100 (akrila) vai ISD 0110 (polikarbonāta)	0,86 ¹⁾	0,20/0,23	36(-1;-4)	0,25/0,26	4	B-s1,d0

¹⁾ Aprēķināts pēc metodes EN 1873:2014+A1:2016, ieskaitot paaugstinājumu, pamatojoties uz apstrādes laukumu A = 3,4 m². Aprēķināts atsaucies izmēram 120x120 cm, 30 cm augstumā, 0° jumta slīpumā.



Izmērs cm	Jumta izgriezums mm (P x A)	Paaugstinājuma ārējie izmēri mm (P x A)	Gaismas virsma mm (P x A)	Kupols, 2/3 slāņu augstums mm	Paaugstinājuma neto svars 15/30/50 cm	Efektīvās dienasgais- mas laukums (m²)
60×60	600×600	900×900	400×400	137	7/11/15 kg	0,16
80×80	800×800	1100×1100	600×600	177	10/14/20 kg	0,36
90×60	900×600	1200×900	700×400	177	9/31/19 kg	0,28
90×90	900×900	1200×1200	700×700	197	11/16/23 kg	0,49
100×100	1000×1000	1300×1300	800×800	217	12/18/25 kg	0,64
120×90	1200×900	1500×1200	1000×700	197	13/18/26 kg	0,70
120×120	1200×1200	1500×1500	1000×1000	268	14/21/30 kg	1,00
150×100	1500×1000	1800×1300	1300×800	217	15/22/31 kg	1,04
150×150	1500×1500	1800×1800	1300×1300	328	18/26/38 kg	1,69

Pieejams arī 200x100 izmērā ar tikai 15 cm paaugstinājumu.

	U W/(m²K)	g akrila/polikarb.	R _w (dB)	τ _v akrila/polikarb.	Gaisa caurlaidība	Reakcija uz uguni
CFJ 0010 or CFJ 1010 +ISJ 0102 (akrila) vai ISJ 0112 (polikarbonāta)	2.2 ¹⁾	0.75/0.52	20	0.80/0.52	-	klase E / B-s2, d0
CFJ 0010 or CFJ 1010 +ISJ 0103 (akrila) vai ISJ 0113 (polikarbonāta)	1.7 ¹⁾	0.69/0.47	22	0.75/0.46	-	klase E / B-s2, d0
CVJ 0210 or CVJ 1210 + ISJ 0102 (akrila) vai ISJ 0112 (polikarbonāta)	2.0 ²⁾	0.75/0.52	20	0.80/0.52	-	klase E / B-s2, d0
CVJ 0210 or CVJ 1210 + ISJ 0103 (akrila) vai ISJ 0113 (polikarbonāta)	1.6 ²⁾	0.69/0.47	22	0.75/0.46	-	klase E / B-s2, d0

Norādītās vērtības attiecas uz paaugstinājumu no PVC un augstumu 15 un 30 cm.
¹⁾ Saskaņā ar DIN EN 1873, ieskaitot paaugstinājumu, pamatojoties uz apstrādes laukumu A = 2,6 m².
²⁾ Saskaņā ar DIN EN 1873, ieskaitot paaugstinājumu, pamatojoties uz apstrādes laukumu A = 3,1 m².

Izmēru tabula



mm	augstums						
	600	800	900	1000	1200	1500	2000
platums	600		CFU CVU CFP CVP	CFJ CVJ			CFU CVU
			060060	090060			200060
	800		CFU CVU CFP CVP	CFJ CVJ		CFU CVU	
			080080			150080	
1000	900		CFU CVU CFP CVP	CFJ CVJ	CFU CVU	CFJ CVJ	
			060090	090090	120090		
	1200		CFP CVP	CXP	CFU CVU CXU CFP CVP	CFJ CVJ CSP CXP	CFU CVU
			090120		120120	150120	
1500				CFP CVP		CFU CVU CFP CVP	CFJ CVJ
				100150		150150	

CVU, CXU, CVJ – taisnstūrveida izmēriem garākā mala jāiebūvē kā platums. Visas veramās taisnstūrveida pamatnes atveras garākajā malā.

CVP, CXP – taisnstūrveida imēriem īsākā mala jāiebūvē kā platums. Visas veramās taisnstūrveida pamatnes atveras īsākajā malā.

Izmēri cm	60×60	80×80	90×60	90×90	100×100	120×90	120×120	150×80	150×100	150×120	150×150	200×60	200×100
Motoru skaits solāri/ elektriski vadāmā CVU	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Saules paneļu skaits solāri vadāmā CVU	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2



Vairāk iedvesmojies

<https://www.velux.lv/iedvesmai/iedvesmas-stasti>

Baumit office building, Slovenia

Arhitekts: Studio.a+v
Fotogrāfs: Rok Deželak



Mustamäe State Gymnasium, Tallinn, Estonia

Arhitekts: Arhitekt Must
Fotogrāfs: Priit Siimon



Cenas

Jaunā paaudze															
Izmēra kods Izmērs, cm		060060 60×60	080080 80×80	090060 90×60	090090 90×90	100100 100×100	120090 120×90	120120 120×120	150080 150×80	150100 150×100	150120 150×120	150150 150×150	200060 200×60	200100 200×100	
Virsgaismas logs ar izliektu stiklu															
Virisma															
ISU 1093	Izliekta stikla virsma	607	723	670	804	893	929	1161	1080	1178	1384	1607	1223	1687	
Pamatne		U _{re,ref500} (W/m²K)*													
CFU 0020Q	Neverama pamatne, vienkameras stikla pakete	0,65	477	568	526	631	701	729	856	772	877	989	1150	877	1206
CFU 0025Q	Neverama pamatne, divkameru stikla pakete	0,55	620	739	684	821	912	948	1112	1003	1140	1286	1495	1140	1568
CVU 0220Q	Elektriski verama pamatne, vienkameras stikla pakete	0,65	1390	1481	1439	1544	1614	1642	1769	1685	1790	1902	2063	1790	2119
CVU 0225Q	Elektriski verama pamatne, divkameru stikla pakete	0,55	1533	1652	1597	1734	1825	1861	2025	1916	2053	2199	2408	2053	2481
CVU 0320Q	Solāri verama pamatne, vienkameras stikla pakete	0,65	1390	1481	1439	1544	1614	1642	1769	1685	1790	1902	2063	1790	2119
CVU 0325Q	Solāri verama pamatne, divkameru stikla pakete	0,55	1533	1652	1597	1734	1825	1861	2025	1916	2053	2199	2408	2053	2481
CXU S20001	Elektriski verama pamatne, vienkameras stikla pakete, KFS 302 EU	0,75	-	-	-	-	4053	-	4748	-	4842	-	-	-	-
	Iekļauts lūkas drošības komplekts ar lietus sensoru un KES 305 EU vadības bloku.														
CXU S20002	Elektriski verama pamatne, divkameru stikla pakete, KFS 302 EU	0,65	-	-	-	-	5000	-	5903	-	6026	-	-	-	-
	Iekļauts lūkas drošības komplekts ar lietus sensoru un KES 305 EU vadības bloku.														
Virsgaismas logs ar plakana stikla virsmu															
Virisma															
ISU 2093	Plakana stikla virsma	438	522	483	580	644	670	838	780	851	999	1160	883	1218	
Pamatne		U _{re,ref500} (W/m²K)*													
CFU 0020Q	Neverama pamatne, vienkameras stikla pakete	0,75	477	568	526	631	701	729	856	772	877	989	1150	877	1206
CFU 0025Q	Neverama pamatne, divkameru stikla pakete	0,60	620	739	684	821	912	948	1112	1003	1140	1286	1495	1140	1568
CVU 0220Q	Elektriski verama pamatne, vienkameras stikla pakete	0,75	1390	1481	1439	1544	1614	1642	1769	1685	1790	1902	2063	1790	2119
CVU 0225Q	Elektriski verama pamatne, divkameru stikla pakete	0,60	1533	1652	1597	1734	1825	1861	2025	1916	2053	2199	2408	2053	2481
CVU 0320Q	Solāri verama pamatne, vienkameras stikla pakete	0,75	1390	1481	1439	1544	1614	1642	1769	1685	1790	1902	2063	1790	2119
CVU 0325Q	Solāri verama pamatne, divkameru stikla pakete	0,60	1533	1652	1597	1734	1825	1861	2025	1916	2053	2199	2408	2053	2481
CXU S20001	Elektriski verama pamatne, vienkameras stikla pakete, KFS 302 EU	0,80	-	-	-	-	4053	-	4748	-	4842	-	-	-	-
	Iekļauts lūkas drošības komplekts ar lietus sensoru un KES 305 EU vadības bloku.														
CXU S20002	Elektriski verama pamatne, divkameru stikla pakete, KFS 302 EU	0,70	-	-	-	-	5000	-	5903	-	6026	-	-	-	-
	Iekļauts lūkas drošības komplekts ar lietus sensoru un KES 305 EU vadības bloku.														
* Aprēķināts atsaucēs izmēram 120x120 cm, 30 cm augstumā, 0° jumta slīpumā. Visiem taisnstūrveida izmēriem (elektriski vai solāri vadāmiem) logs atveras garajā malā.															
Iebūvēšanas piederumi															
ZCU 0015	Paaugstinājums ar atloku, 16 cm	338	361	357	376	388	392	435	407	450	485	528	466	555	
ZCU 1015	Paaugstinājums, 16 cm	304	325	321	339	349	353	391	367	405	437	475	419	499	
ZZZ 210U	Nostiprināšanas komplekts	74	79	79	83	85	86	96	90	99	107	116	102	122	
BBX 0000	Tvaika barjera	29	31	30	32	33	33	37	35	38	41	45	38	47	
LSF 2000	Ailes apdare**	349	382	374	398	415	423	448	427	457	465	498	477	519	
** Ailes apdare virsgaismas logam. Iekļauj PVC apdari un tvaika barjeru.															
Žalūzijas virsgaismas logiem ar izliektu vai planku stikla virsmu															
MSU	Saulessargs, solārā vadība	452	472	462	482	492	501	511	506	521	560	615	551	644	
DSU	Gaismu necaurlaidīgās žalūzijas, solārā vadība	452	472	462	482	492	501	511	506	521	560	615	551	644	
ZIU	Insektu tīkls, manuālā vadība	108	112	110	115	117	119	122	121	124	134	146	131	153	

												
Izmēra kods Izmērs, cm			060060 60×60	060090 60×90	080080 80×80	090090 90×90	100100 100×100	090120 90×120	120120 120×120	100150 100×150	150150 150×150	
Virsgaismas logs ar kupolu												
Virisma												
ISD 0000/0100	Caurspīdīgs/pienbalts akrila kupols		245	270	292	324	360	374	468	475	648	
ISD 0010/0110	Caurspīdīgs/pienbalts polikarbonāta kupols		264	292	315	350	389	404	505	513	700	
Pamatne		U _e (W/m²K)*										
CFP 0073	Neverama pamatne, vienkameras stikla pakete	0.87	368	406	438	487	541	563	660	676	887	
CFP 0073QV	Neverama pamatne, kas nodrošināta pret ielaušanos, vienkameras stikla pakete	0.80	454	501	541	601	668	695	815	835	1096	
CVP 0073U	Manuāli darbināma pamatne, divkameru stikla pakete	0.87	621	668	708	768	835	862	982	1002	-	
CVP 0573	Elektriski darbināma pamatne, vienkameras stikla pakete	0.87	908	955	995	1055	1122	1149	1269	1289	1550	
CVP 0673QV	Elektriski darbināma pamatne, kas nodrošināta pret ielaušanos, vienkameras stikla pakete	0.80	1320	1367	1407	1467	1534	1561	1681	1701	1962	
CSP 1073Q	Dūmu lūka, vienkameras stikla pakete	0.99	-	-	-	-	2438	-	2975	-	-	
CXP 0473Q	Manuāli darbināma pamatne jumta lūkai, vienkameras stikla pakete	0.86	-	-	-	-	1336	1389	1630	-	-	
Iebūvēšanas piederumi												
ZCE 0015	Paaugstinājums ar atloku, 16 cm		338	357	361	376	388	392	435	450	528	
ZCE 1015	Paaugstinājums, 16 cm		304	321	325	339	349	353	391	405	475	
ZZZ 210	Nostiprināšanas komplekts		74	79	79	83	85	86	96	99	116	
BBX 0000	Tvaika barjera		29	30	31	32	33	33	37	38	45	
LSF 2000	Ailes apdare**		349	374	382	398	415	423	448	457	498	
* Aprēķināts atsaucēs izmēram 120x120 cm, 30 cm augstumā, 0° jumta slīpumā. ** Ailes apdare virsgaismas logam. Iekļauj PVC apdari un tvaika barjeru Visiem taisnstūrveida izmēriem (elektriski vai solāri vadāmiem) logs atveras īsākajā malā. CXP nav iespējams uzstādīt žalūzijas. FSK nav paredzēti uzstādīšanai kopā ar pienbalto kupolu.												
Žalūzijas virsgaismas logam ar kupolu												
FMG	Plisētās žalūzijas, elektriski vadāmas		325	333	340	347	354	361	368	375	442	
FMK	Gaismu necaurlaidīgās energoefektīvās žalūzijas, elektriski vadāmas		365	373	381	389	397	404	412	420	496	
FSK	Gaismu necaurlaidīgās energoefektīvās žalūzijas, solāri vadāmas		365	373	381	389	397	404	412	420	496	
Lai uzstādītu elektriski vadāmus aksesuārus logam, kam nav elektriskās vadības, jāiegādājas KUX 110.												
												
Izmēra kods Izmērs, cm			060060 60×60	080080 80×80	090060 90×60	090090 90×90	100100 100×100	120090 120×90	120120 120×120	150100 150×100	150150 150×150	200100 200×100
Kupols												
Virisma												
ISJ 0102	Divu slāņu akrila kupols		204	243	225	270	300	312	390	396	540	567
ISJ 0103	Trīs slāņu akrila kupols		275	328	304	365	405	421	527	535	729	765
ISJ 0112	Divu slāņu polikarbonāta kupols		235	279	259	311	345	359	449	455	621	652
ISJ 0113	Trīs slāņu polikarbonāta kupols		316	377	349	419	465	484	605	614	837	879
Pamatne		U _e (W/m²K)* 2-layer/3-layer										
CFJ 0010	Neverama pamatne, 15cm	2.2/1.7	304	362	335	402	447	465	545	559	733	769
CFJ 1010	Neverama pamatne, 30cm	2.2/1.7	380	463	419	503	559	581	682	698	916	-
CFJ 2020	Neverama pamatne, 50cm	2.1/1.7	699	833	771	925	1028	1069	1254	1285	1686	-
CVJ 0210	Elektriski vadāma pamatne, 15cm	2.0/1.6	1086	1144	1117	1184	1229	1247	1327	1341	1515	1551
CVJ 1210	Elektriski vadāma pamatne, 30cm	2.0/1.6	1212	1270	1243	1310	1355	1373	1453	1467	1641	-
CVJ 2220	Elektriski vadāma pamatne, 50cm	2.0/1.6	1703	1761	1734	1801	1846	1864	1944	1958	2132	-
Iebūvēšanas piederumi												
ZZZ 210J	Nostiprināšanas komplekts		77	83	82	86	89	90	100	103	121	-
ZCJ 0000	Nomaiņas rāmis		201	220	211	232	242	252	288	312	-	-
ZCJ 1210	Nomaiņas komplekts elektriskai vēršanai		781	781	-	781	781	-	781	-	-	-
ZCJ 1112	Nomaiņas komplekts manuālai vēršanai		501	501	501	501	501	501	501	501	-	-
ZSD 257	Aizsardzības režģis		99	142	129	168	195	203	252	263	355	-
* Aprēķināts atsaucēs izmēram 120x120 cm, 30 cm augstumā, 0° jumta slīpumā. Visiem taisnstūrveida izmēriem (ar elektrisko un saules enerģiju vadāmiem) logs atveras garajā malā.												

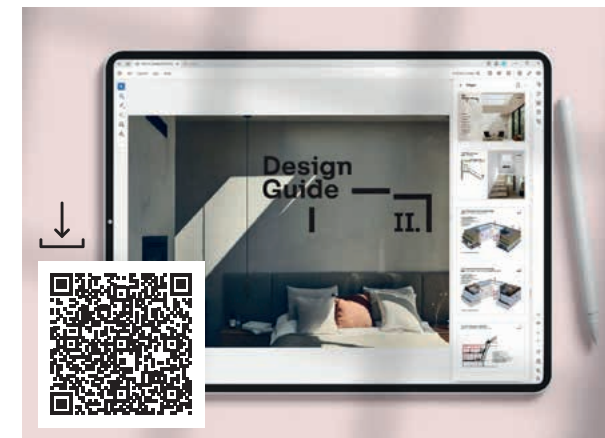
Lai iegūtu informāciju par piegādes laiku, lūdzu, sazinies ar VELUX klientu servisu vai mūsu dīleri.

Visas cenas norādītas €, iekļaujot 21% PVN

Atbalsts

Mēs piedāvājam savu atbalstu un palīdzību
katrā darba posmā ar mūsu produktiem

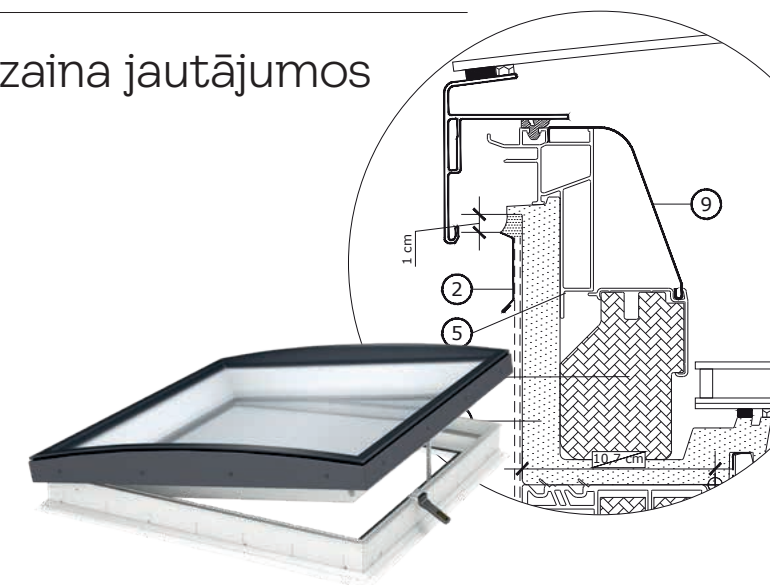
 Atbalsts arhitektūras un dizaina jautājumos



Mēs piedāvājam produktu risinājumu precizēšanu konkrētam projektam un dienas gaismas risinājumu konsultācijas.

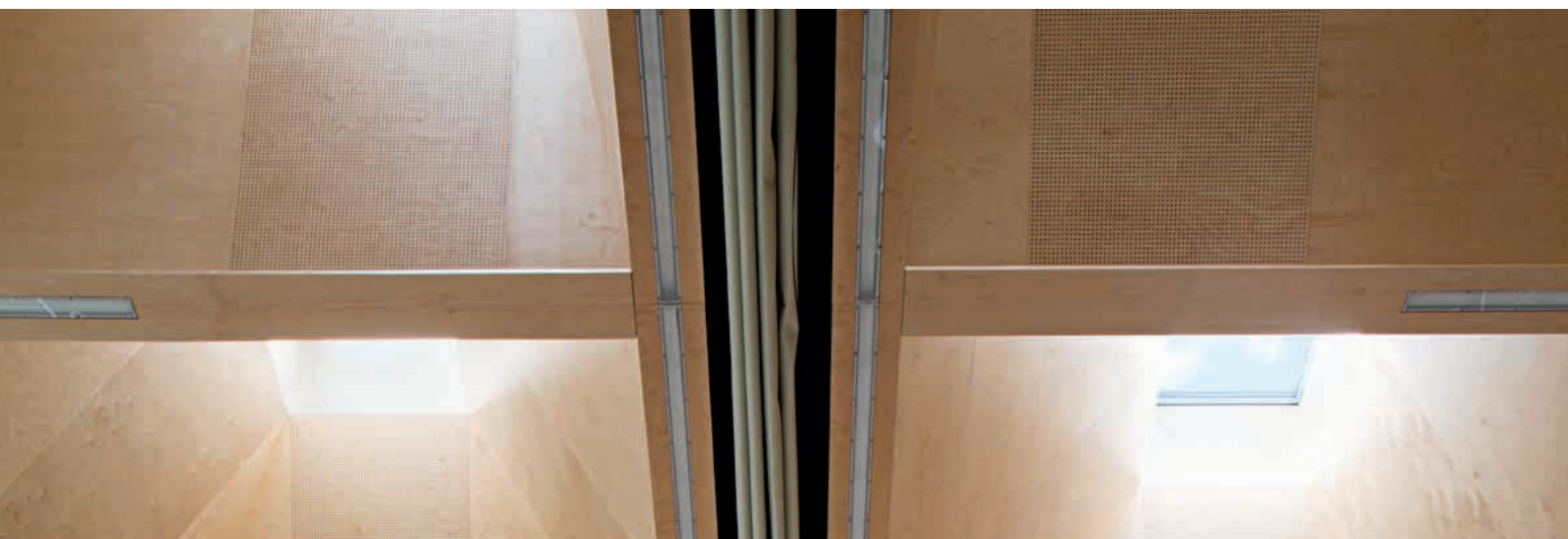
@ Sazinies ar mums:
velux.latvia@velux.com

↓ Lejupielādē 2D detaļas vietnē:
installationdetail.velux.com



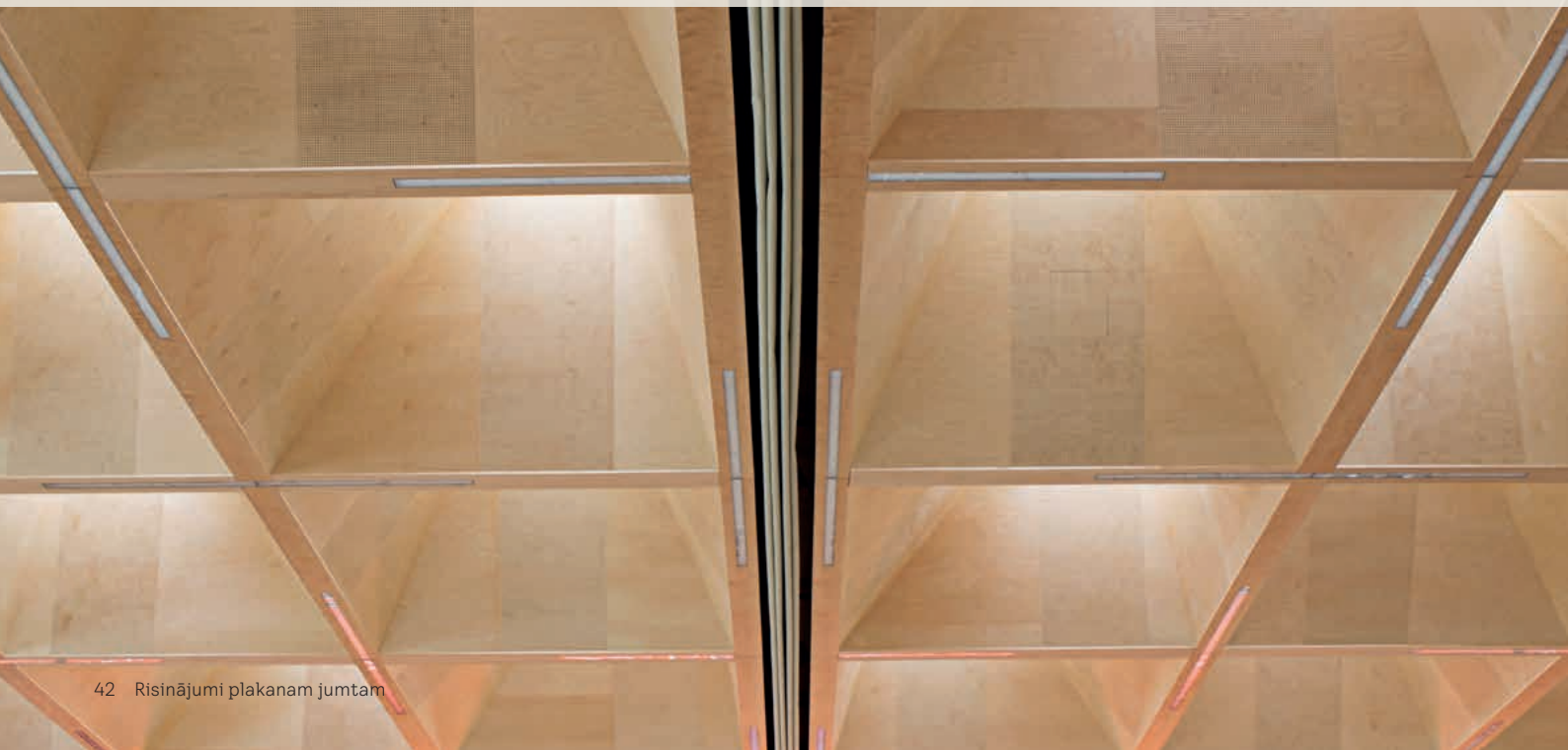
Dizaineriem, kuri izmanto ArchiCAD, AutoCAD, Revit un 3dsMax, piedāvājam vairākas gatavas objektu bibliotēkas.

↓ Lejupielādē:
<https://www.velux.lv/profesionaliemi/riki/arhitektiem/3d-objekti>



 Vairāk iedvesmojies
<https://www.velux.lv/iedvesmai/iedvesmas-stasti>

Arhitekts: Dieterich | Untertifaller Architekten
Fotogrāfs: Patricia Weisskirchner



 Iebūvēšana



VELUX piedāvā tehniskās konsultācijas un atbalstu.
Lai saņemtu atbalstu, lūdzu, sazinies ar mūsu
klientu servisu.

 tel. 8000 8802

 Apko



VELUX garantija un apkope

Uz logiem attiecas 10 gadu VELUX
garantija un 3 gadu garantija
žalūzijām.

 Sīkāka informācija skatāma
www.velux.lv/garantija

Mēs garantējam rezerves daļu
pieejamību un apkopes atbalstu
ikvienā valsts daļā.

10
Ga
Gara

Garage

Visas cenas katalogā norādītas EUR un ir ieteicamās mazumtirdzniecības cenas. PVN likme ir 21%. Norādītās cenas ir orientējošas un neveido piedāvājuma gala summu. Par faktisko pārdošanas cenu jautā savam izplatītājam vai iebūvētājam.

Lai uzzinātu piegādes datumu, sazinies ar VELUX klientu servisu vai mūsu izplatītāju.

Detalizētus noteikumus un nosacījumus par VELUX garantiju atrodama vietnē

www.velux.lv/palidziba-un-konsultacijas/velux-garantija. VELUX nav atbildīgs

par kļūdām katalogā, brošūrās un citos

iespieddarbu materiālos. VELUX patur tiesības

veikt izmaiņas savos produktos un cenās bez brīdinājuma. Aktuālās cenas iespējams

apskatīt www.velux.lv

Visas produktu specifikācijas, formulējumi, informācija un dati (kopumā saukti

“Informācija”) šajā brošūrā ir pakļautas

izmaiņām. Klients ir atbildīgs par produkta

informācijas un cenas pārbaudi pasūtījuma

veikšanas brīdī. Visa informācija tiek uzskatīta

par precīzu un uzticamu, bet pasniegta

bez jebkādas garantijas vai atbildības.

Lūdzu pārbaudi datus vietnē www.velux.lv.

Iv vai sazinies ar VELUX klientu servisu, lai

noskaidrotu aktuālo informāciju.



**SAUDZĒ DABU.
LIETO BROŠŪRU
ELEKTRONISKĀ VEIDĀ.**

VELUX Latvia SIA

Liepājas iela 34

LV-1002, Rīga

Tel.: 80 00 88 02

E-pasts: velux.latvia@velux.com

Mājaslapa: www.velux.lv

Žalūziju un slēgu internetveikals: www.veluxshop.lv

www.facebook.com/VELUXLatvia

www.youtube.com/@VELUXLatvia

