

Hygiene Lavanda™ LED

Upotettu moduulivalaisin Ecophon Hygiene -akustiikkakattoihin. Hygiene Lavanda LED sisältää korkealla taajuudella toimivan virtalähteen, se on uppoasenteinen likataskujen välttämiseksi ja se kestää matalapainepesun.



Centre Hospitalier Universitaire de Lille, Lille, France

JÄRJESTELMÄN TIEDOT

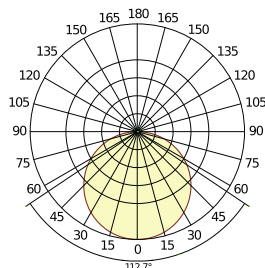
Mitat, mm	600x600
T24	•
Paksuus (t)	75
Asennuskuva	M429



Hygiene Lavanda LED



Valaistuskyky



System effect: 49,8 W
Light source: LED
Luminous flux: 4189 lm
Light efficiency: 84 lm/W
Colour temperature: 4000K
Color rendering index: Ra >80
Colour tolerance: MacAdam 3 SDCM
Light output ratio (LOR): 100%
Light distribution up/down: 0/100
Expected lifespan: L80 >60000 h



Sähkötiedot

230-240V, 50 Hz, tehokerroin $\cos \phi > 0,95$. Elektroninen HF-liitäntälaite.



Liitäntä

Toimitetaan ilman kaapeleita. Voidaan käyttää on/off, SwitchDIM tai DALI asennuksina.



Sähköhyväksynnät

IP65, luokka 1.



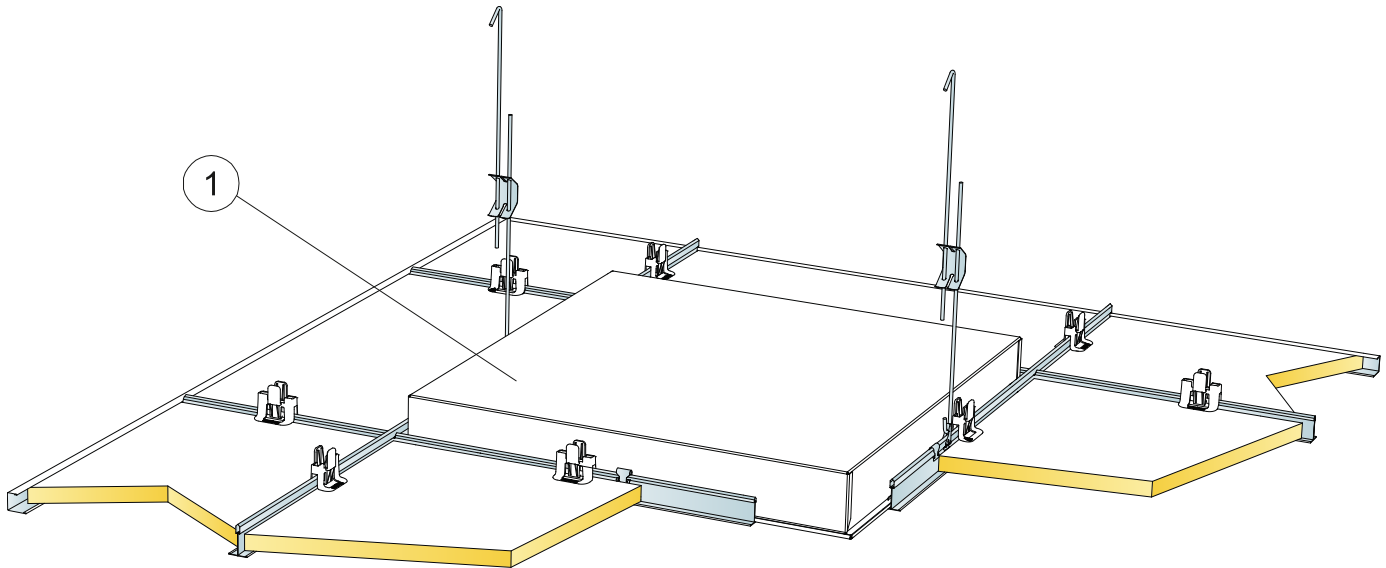
Puhdistettavuus (enimmäismäärä)

Päivittäinen pyyhintä, imurointi ja manuaalinen märkäpesu. Veden lämpötila enintään 70°C. Sietää tavanomaisten desinfiointiaineiden käyttöä.



Asennus

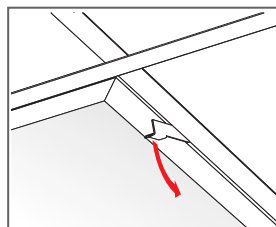
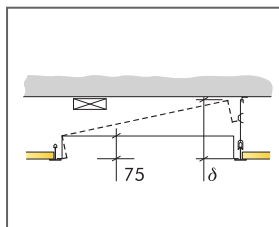
Asennetaan oheisten asennuskuvien, asennusohjeen sekä mallikuvien mukaan. Asennuksen kokonaisuutensa näet määrälaskelmasta.



© Saint-Gobain Ecophon AB

MÄÄRÄLASKELMA (POISLUKIEN HUKKA)

		Mitat, mm
		600x600
1	Hygiene Lavanda LED	tarpeen mukaan
	δ Minimi avaussyvyys: 300 mm.	-



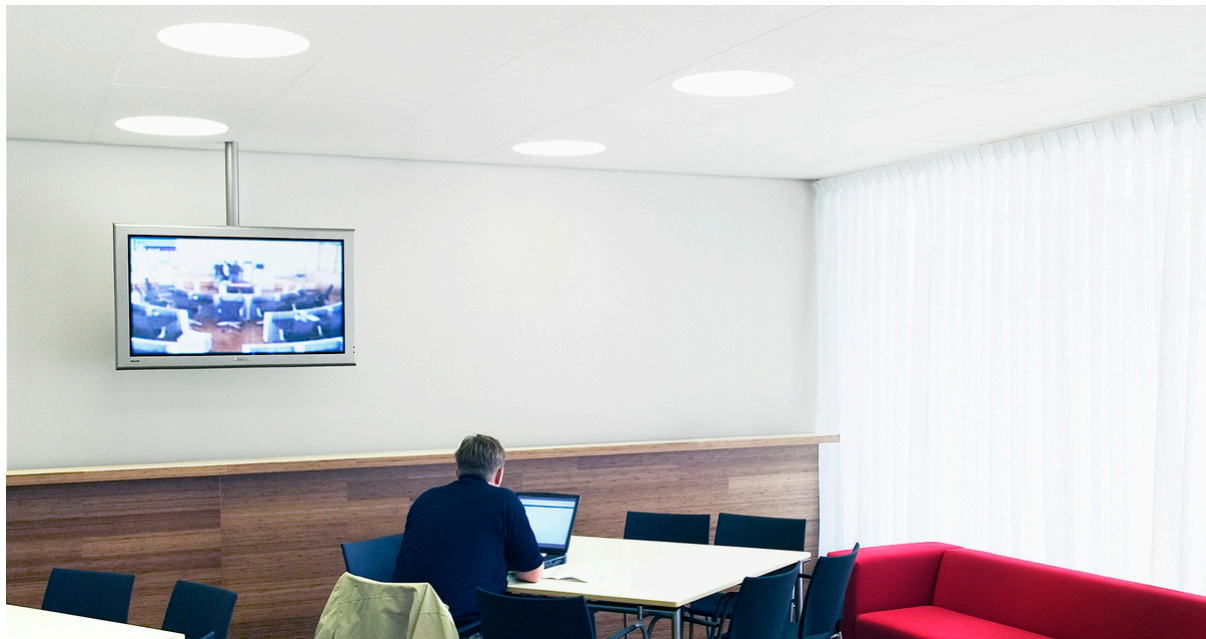
Kehyksen avaaminen. Kehys on lukittu jousilukolla.

Mitat, mm	Max pistekuorma [N]	Max kuormituksen kesto [N]
600x600x75	0	160

Pistekuorma/Kuormituksenkestävyys

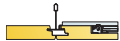
Ecophon Dot™

Ecophon Dot™ on ympyrän muotoinen, täysin integroitu upotettu valaisin Focus Dg-, Ds-, E- ja Ez- sekä Master Eg-reunaisille levyille. Valaisimen ohut muotoilu tekee asennuskorkeudesta matalan. Liitäntälaitetta on saatavana päälle / pois (on/off) ja himmennettävänä (dim) versiona. Valaisin on suunniteltu toimistoympäristöihin.

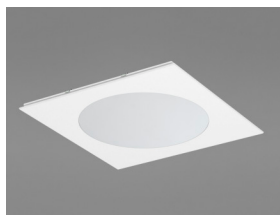


Zoetermeer, City Hall of Zoetermeer, Netherlands

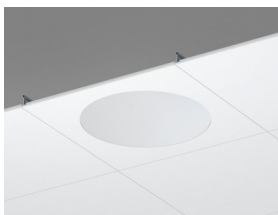
JÄRJESTELMÄN TIEDOT



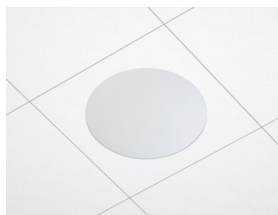
Mitat, mm	600x600	600x600
T24	•	•
Paksuus (t)	20	40
Asennuskuva	M516, M518	M516, M518



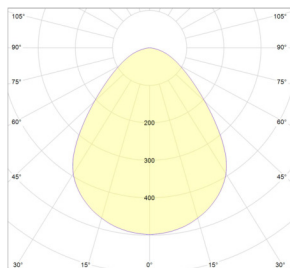
Ecophon Dot LED Ds-levy



Leikkaus Ecophon Dot LED Ds



Valaistuskyyky



Järjestelmän teho: 27 W
Valonlähde: LED 24,5 W
Valovirta Dot Dg, Ds, E: 2936 lm
Valovirta Dot Eg, Ez: 2635 lm
Valotehokkuus Dot Dg, Ds, E: 108,7 lm/W
Valotehokkuus Dot Eg, Ez: 99 lm/W
Väriämpötila: 4000K
Värintoistoindeksi: Ra \geq 80
Väriämpötilan tarkkuus: MacAdam \leq 3 SDCM
Hyötysuhde (LOR): 100%
Valonjako ylös/alas: 0/100
Odotettu kestoikä: L90 >50 000 h
Odotettu kestoikä: L70 >100 000 h



Liitäntä



Sähkö tiedot



Sähkö hyväksynnät

IP20, Luokka 1.



Ulkoasu

Levyn pintaviimeistely: White Frost, lähin NCS-värikoodi: S 0500-N, 85% valonheijastavuus. Kiiltoaste < 1.



Puhdistettavuus (enimmäismäärä)

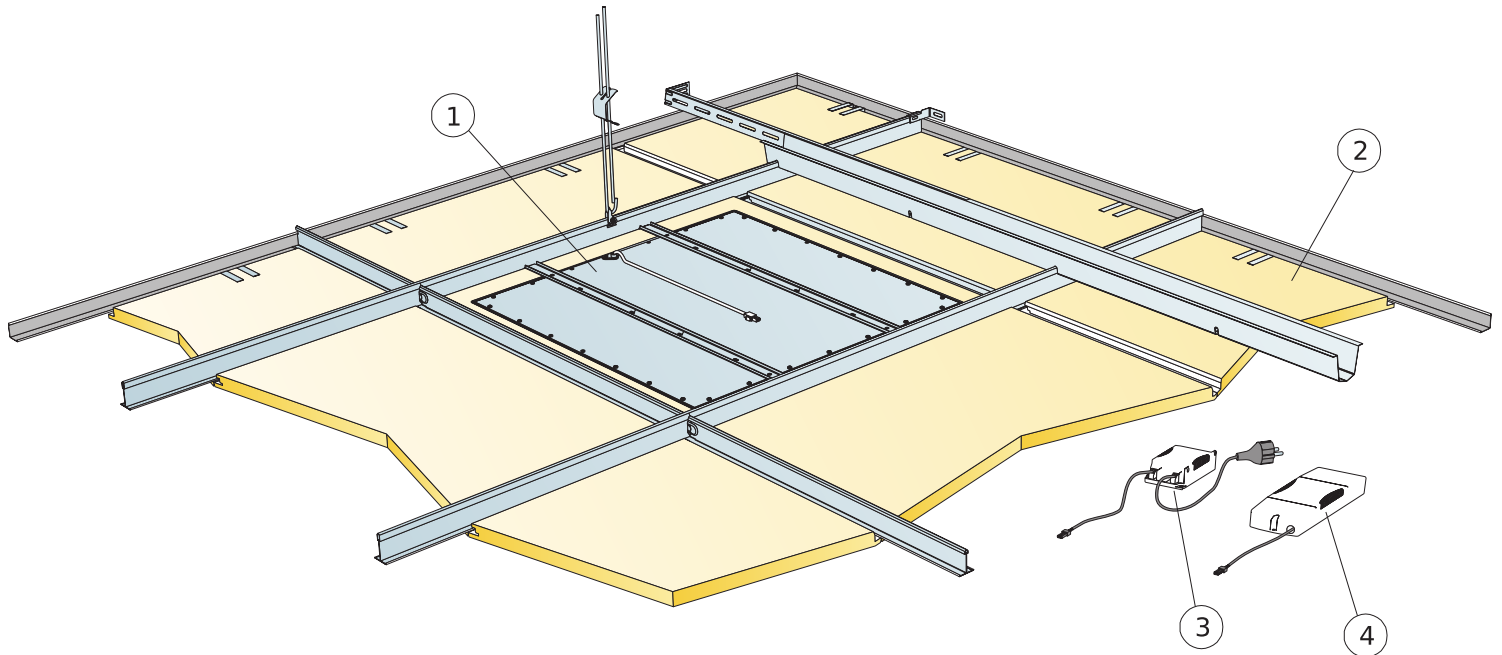
Imurointi ja pyyhintä päivittäin, nihkeäpyyhintä viikoittain.



Avattavuus

Levyt on helposti avattavissa. Katso asennuskaaviosta minimiavaussyvyys.

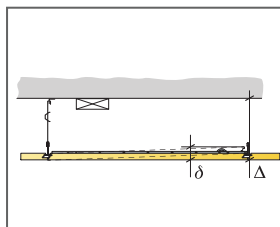




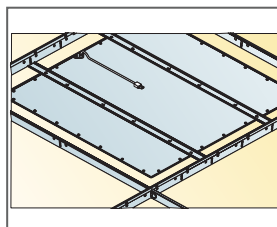
© Ecophon Group

MÄÄRÄLASKELMA (POISLUKIEN HUKKA)

	Mitat, mm
	600x600
1 Ecophon Dot/Square LED Ds-reuna Kit	1/valaisin
2 Focus Ds (viereinen alakatto)	tarpeen mukaan
3	-
4	-
Δ Minimi kokonaissyvyys: 115 mm.	-
δ Minimi avausyvyys: 50 mm.	-
	-
Käytettäessä SwitchDIM/DALI-virtalähdettä DALI-hoiminnolla kytke ainoastaan DALI-yhteensopivaan säätimeen.	-



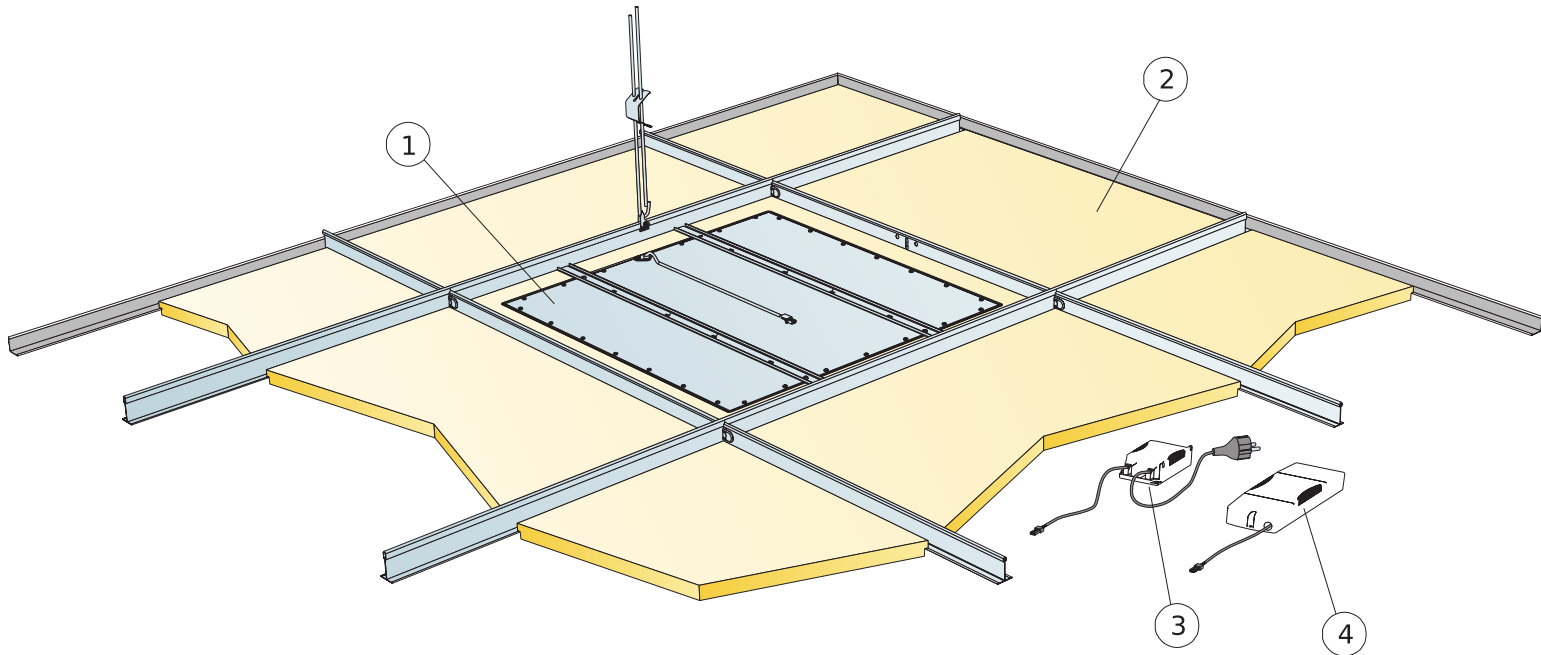
Katso määrälaskeima



Dot Ds -valaisinrunko tukeutuu pääkannatuslistaan

Mitat, mm	Max pistekuorma [N]	Max kuormituksen kesto [N]
600x600x20	0	160
600x600x40	0	160

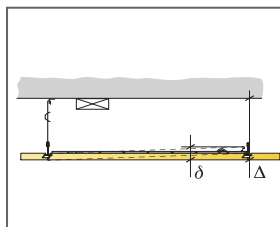
Pistekuorma/Kuormituksenkestävyys



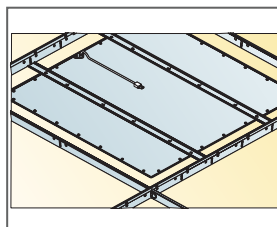
© Ecophon Group

MÄÄRÄLASKELMA (POISLUKIEN HUKKA)

	Mitat, mm
	600x600
1 Ecophon Dot/Square LED Dg, E, Eg- tai Ez-reuna Kit	1/valaisin
2 Focus Dg, E, Eg tai Ez T24 (viereinen alakatto)	tarpeen mukaan
3	-
4	-
Δ Minimi kokonaissyvyys: 115 mm.	-
δ Minimi avausyvyys: 50 mm.	-
	-
Käytettäessä SwitchDIM/DALI-virtalähdettä DALI-toiminnolla kytke ainoastaan DALI-yhteensopivaan säätimeen.	-



Katso määräselelmä



Mitat, mm	Max pistekuorma [N]	Max kuormituksen kesto [N]
600x600x20	0	160
600x600x40	0	160

Pistekuorma/Kuormituksenkestävyys

Ecophon Line™

Ecophon Line™ on täysin integroitu upotettu valaisin, jonka muoto on kapea suorakulmio. Valaisimen ohut muotoilu tekee asennuskorkeudesta matalan. Liitäntälaitetta on saatavana päälle / pois (on/off) ja himmennettävänä (dim) versiona. Line™ on suunniteltu yleisvalaisimeksi avoimiin tiloihin ja käytäville.

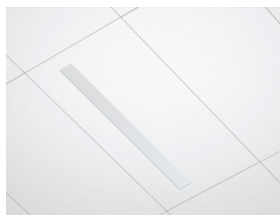
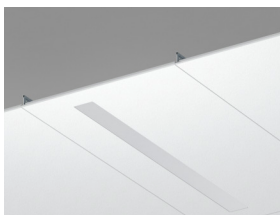
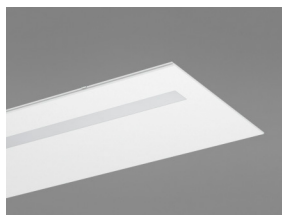


Medicover Health Center, Wrocław, Poland

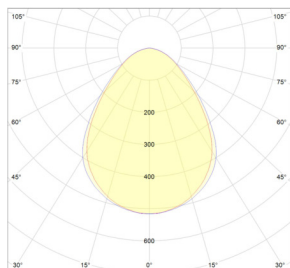
JÄRJESTELMÄN TIEDOT



Mitat, mm	1200x150	1200x300	1200x600
T24	•	•	•
Paksuus (t)	20	20	20
Asennuskuva	M520	M520	M517, M519



Valaistuskyyky



Järjestelmän teho: 29,4W
Valonlähde: LED 26,7 W
Valovirta: 2337 lm
Valotehokkuus: 87,5 lm/W
Väriämpötila: 4000K
Värintoistoindeksi: ≥ 80 Ra
Väriämpötilan tarkkuus: ≤ 3 MacAdam SDCM
Hyötysuhde (LOR): 100%
Valonjako ylös/alas: 0/100
Odotettu kestoikä: L90 > 50 000 h
Odotettu kestoikä: L70 > 100 000 h



Liitäntä



Sähkö tiedot



Sähköhyväksynnät

IP20, Luokka 1.



Ulkoasu

Levyn pintaviimeistely: White Frost, lähin NCS-värikoodi S 0500-N, 85% valonheijastavuus. Kiiltoaste < 1.



Puhdistettavuus (enimmäismäärä)

Imurointi ja pyyhintä päivittäin, nihkeäpyyhintä viikoittain.

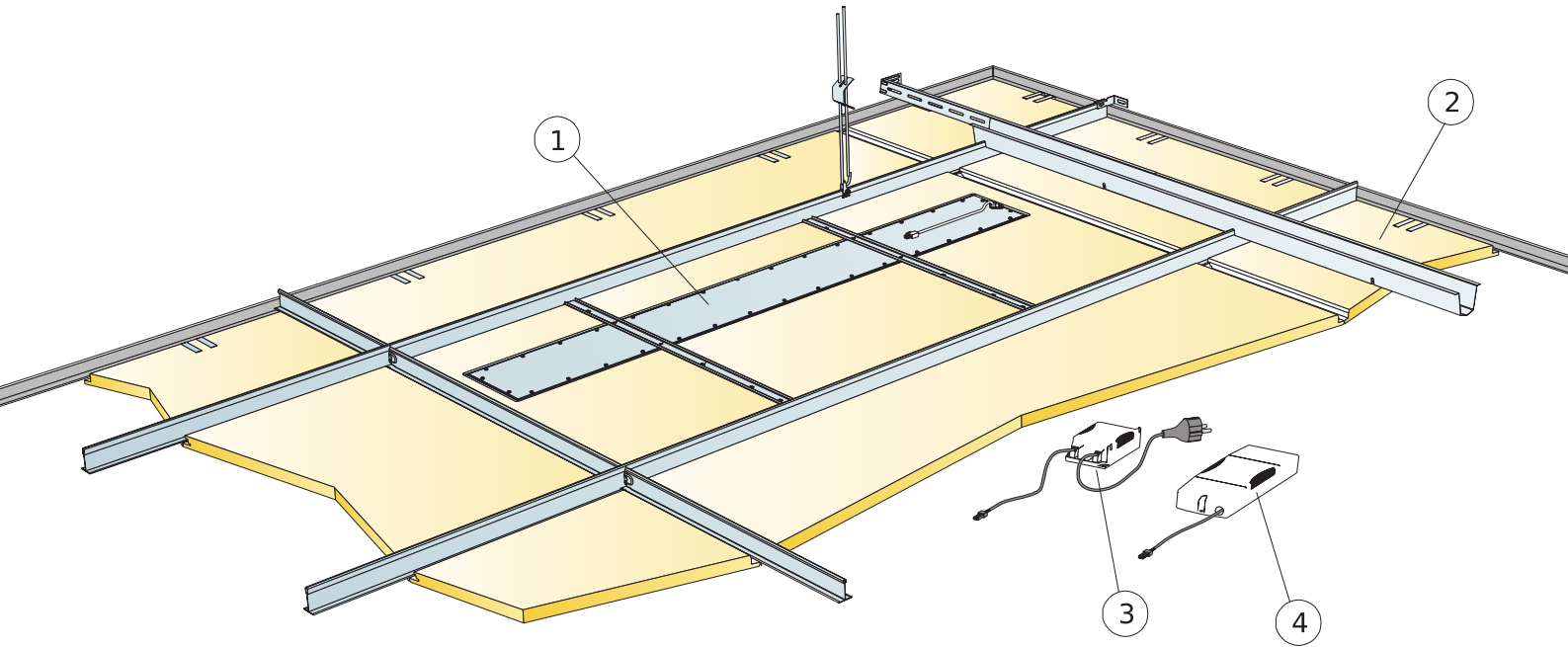


Avattavuus

Levyt on helposti avattavissa. Katso asennuskaaviosta minimiavaussyvyys.



Asennus



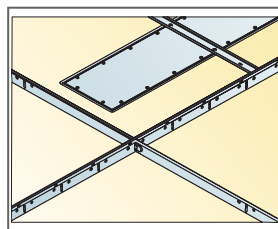
© Ecophon Group

MÄÄRÄLASKELMA (POISLUKIEN HUKKA)

	Mitat, mm
	1200x600
1 Ecophon Line LED Ds-reuna Kit	1/valaisin
2 Focus Ds (viereinen alakatto)	tarpeen mukaan
3	-
4	-
Δ Minimi kokonaissyvyys: 115 mm.	-
δ Minimi avausyvyys: 50 mm.	-
	-
Käytettäessä SwitchDIM/DALI-virtalähdettä DALIhoiminnolla kytke ainoastaan DALI-yhteensopivaan säätimeen.	-



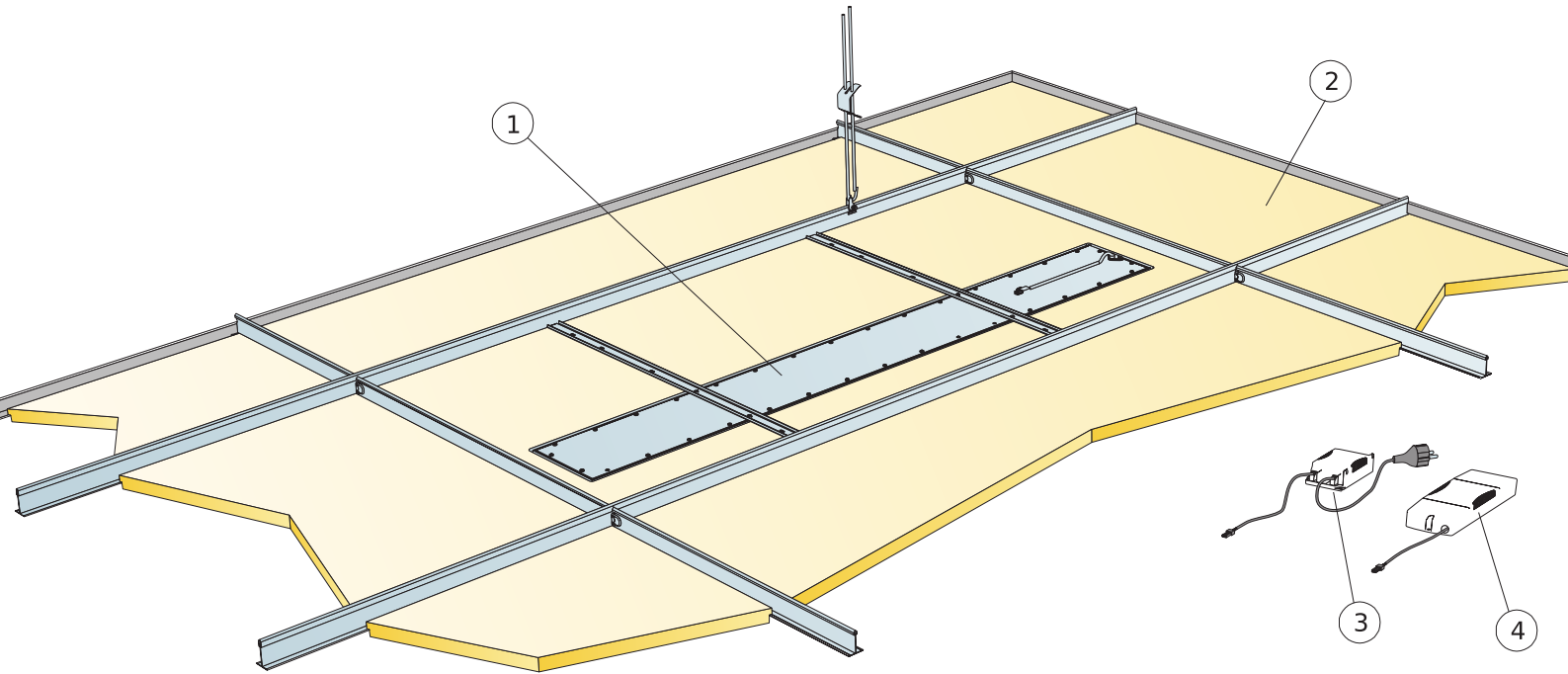
Katso määrälaskeima



Line Ds -valaisinrunko tukeutuu pääkannatuslistaan

Mitat, mm	Max pistekuorma [N]	Max kuormituksen kesto [N]
1200x600x20	0	160

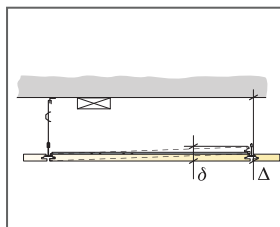
Pistekuorma/Kuormituksenkestävyys



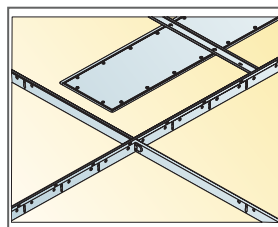
© Ecophon

MÄÄRÄLASKELMA (POISLUKIEN HUKKA)

	Mitat, mm
	1200x600
1 Ecophon Line LED Dg- tai E-reuna Kit	1/valaisin
2 Focus Dg tai E T24 (viereinen alakatto)	tarpeen mukaan
3	-
4	-
Δ Minimi kokonaissyvyys: 115 mm.	-
δ Minimi avausyvyys: 50 mm.	-
	-
Käytettäessä SwitchDIM/DALI-virtalähdettä DALI-toiminnolla kytke ainoastaan DALI-yhteensopivaan säätimeen.	-



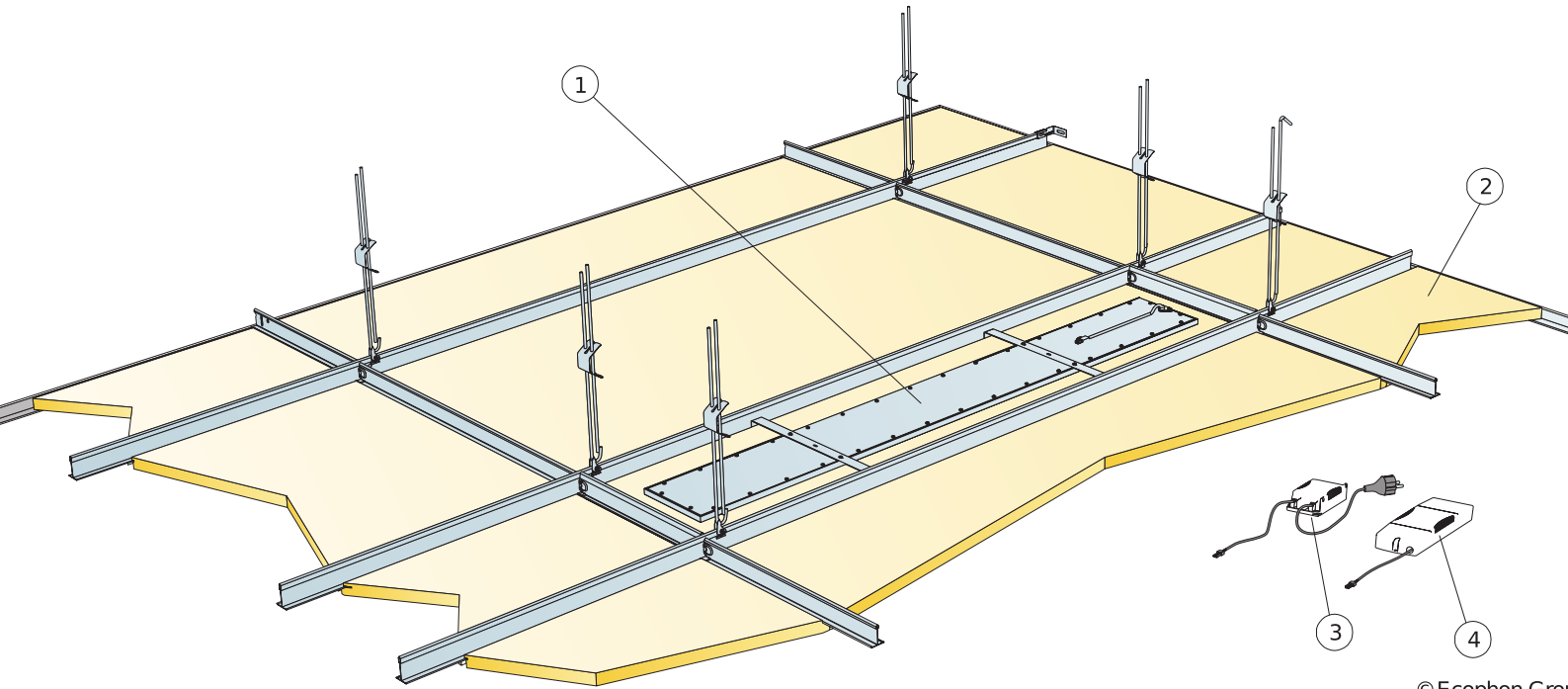
Katso määrälaskeima



Line Dg ja E -valaisinrunko tukeutuu pääkannatuslistaan

Mitat, mm	Max pistekuorma [N]	Max kuormituksen kesto [N]
1200x600x20		160

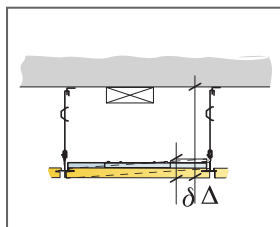
Pistekuorma/Kuormituksenkestävyys



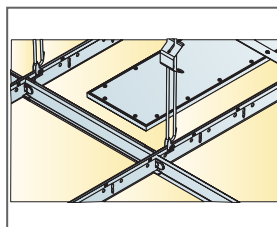
© Ecophon Group

MÄÄRÄLASKELMA (POISLUKIEN HUKKA)

	Mitat, mm	
	1200x150	1200x300
1 Ecophon Line LED Lp-reuna Kit	1/valaisin	1/valaisin
2 Focus Lp (viereinen alakatto)	tarpeen mukaan	
3	-	-
4	-	-
Δ Minimi kokonaisvyöry: 115 mm.	-	-
δ Minimi avausvyöry: 30 mm.	-	-
	-	-
Käytettäessä SwitchDIM/DALI-virtalähdettä DALI-toiminnolla kytkä ainoastaan DALI-yhteensopivaan säättimeen.	-	-



Katso määrälaskeima



Rungon ja T-välilistan liittymä

Mitat, mm	Max pistekuorma [N]	Max kuormituksen kesto [N]
1200x150x20	0	160
1200x300x20	0	160

Pistekuorma/Kuormituksenkestävyys

Ecophon Square 43™

Ecophon Square 43™ on täysin integroitu upotettu valaisin Focus Dg-, Ds-, E- ja Ez- sekä Master Eg-reunaisille levyille. Valaisimen ohut muotoilu tekee asennuskorkeudesta matalan. Liitäntälaitetta on saatavana päälle / pois (on/off) ja himmennettävänä (dim) versiona. Valaisin on suunniteltu toimistoympäristöihin.

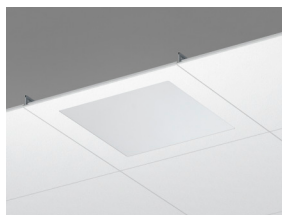


Ecophon Office Germany, Lübeck, Germany

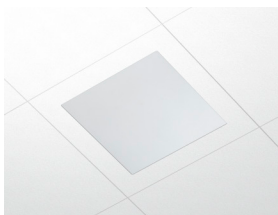
JÄRJESTELMÄN TIEDOT



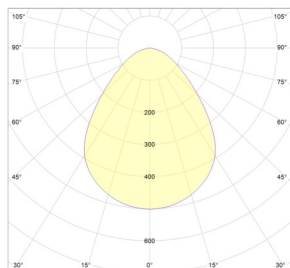
Mitat, mm	600x600	600x600
T24	•	•
Paksuus (t)	20	40
Asennuskuva	M516, M518	M516, M518



Leikkaus Ecophon Square LED Ds



Valaistuskkyky



Järjestelmän teho: 27 W
Valonlähde: LED 24,5 W
Valovirta Square Dg, Ds, E: 3281 lm
Valovirta Square Eg, Ez: 2898 lm
Valotehokkuus Square Dg, Ds, E: 121,4 lm/W
Valotehokkuus Square Eg, Ez, E: 108 lm/W
Väriämpötila: 4000K
Värintoistoindeksi: Ra \geq 80
Väriämpötilan tarkkuus: MacAdam \leq 3 SDCM
Hyötysuhde (LOR): 100%
Valonjako ylös/alas: 0/100
Odotettu kestoikä: L90 >50 000 h
Odotettu kestoikä: L70 >100 000 h



Liitäntä



Sähkö tiedot



Sähköhyväksynnät

IP20, Luokka 1.



Ulkoasu

Levyn pintaviimeistely: White Frost, lähin NCS-värikoodi: S 0500-N, 85% valonheijastavuus. Kiiltoaste < 1.



Puhdistettavuus (enimmäismäärä)

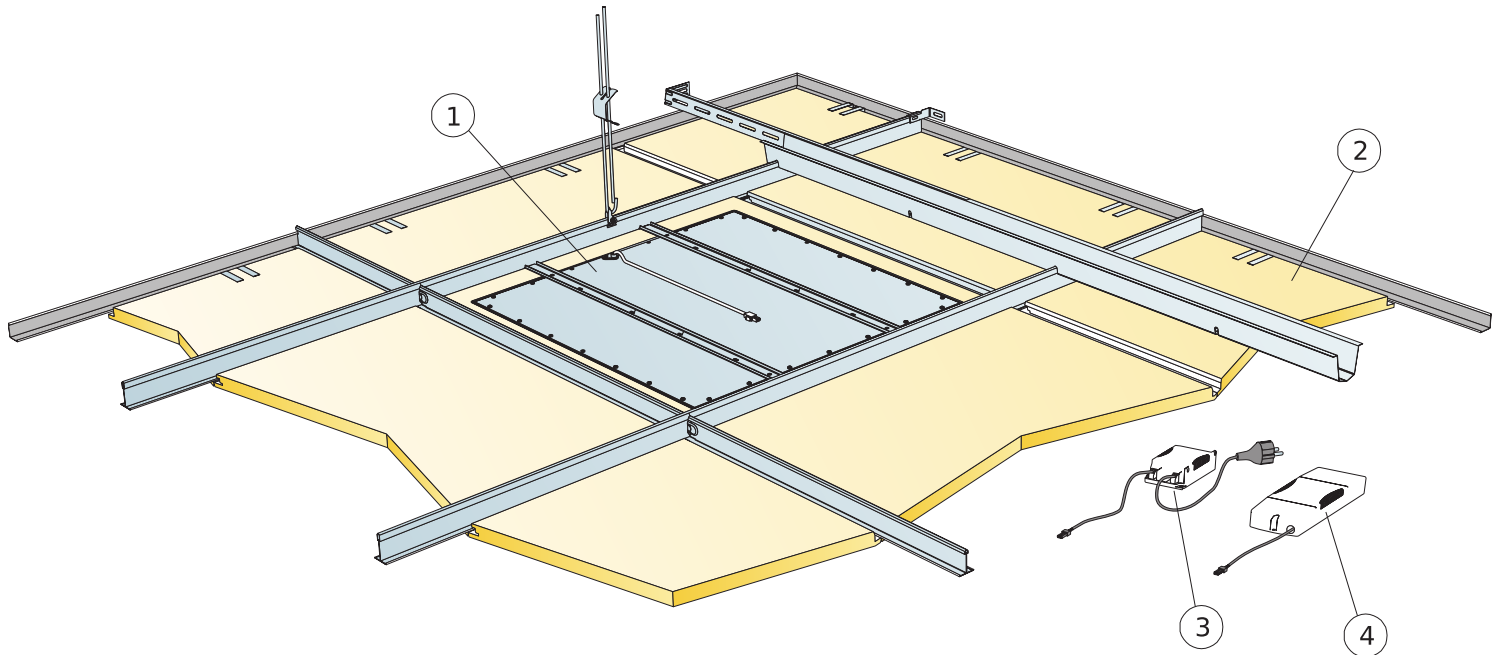
Imurointi ja pyyhintä päivittäin, nihkeäpyyhintä viikoittain.



Avattavuus

Levyt on helposti avattavissa. Katso asennuskaaviosta minimiavaussyvyys.

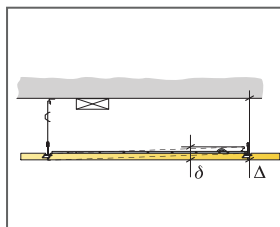




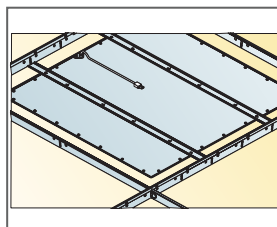
© Ecophon Group

MÄÄRÄLASKELMA (POISLUKIEN HUKKA)

	Mitat, mm
	600x600
1 Ecophon Dot/Square LED Ds-reuna Kit	1/valaisin
2 Focus Ds (viereinen alakatto)	tarpeen mukaan
3	-
4	-
Δ Minimi kokonaissyvyys: 115 mm.	-
δ Minimi avausyvyys: 50 mm.	-
	-
Käytettäessä SwitchDIM/DALI-virtalähdettä DALI-hoiminnolla kytke ainoastaan DALI-yhteensopivaan säätimeen.	-



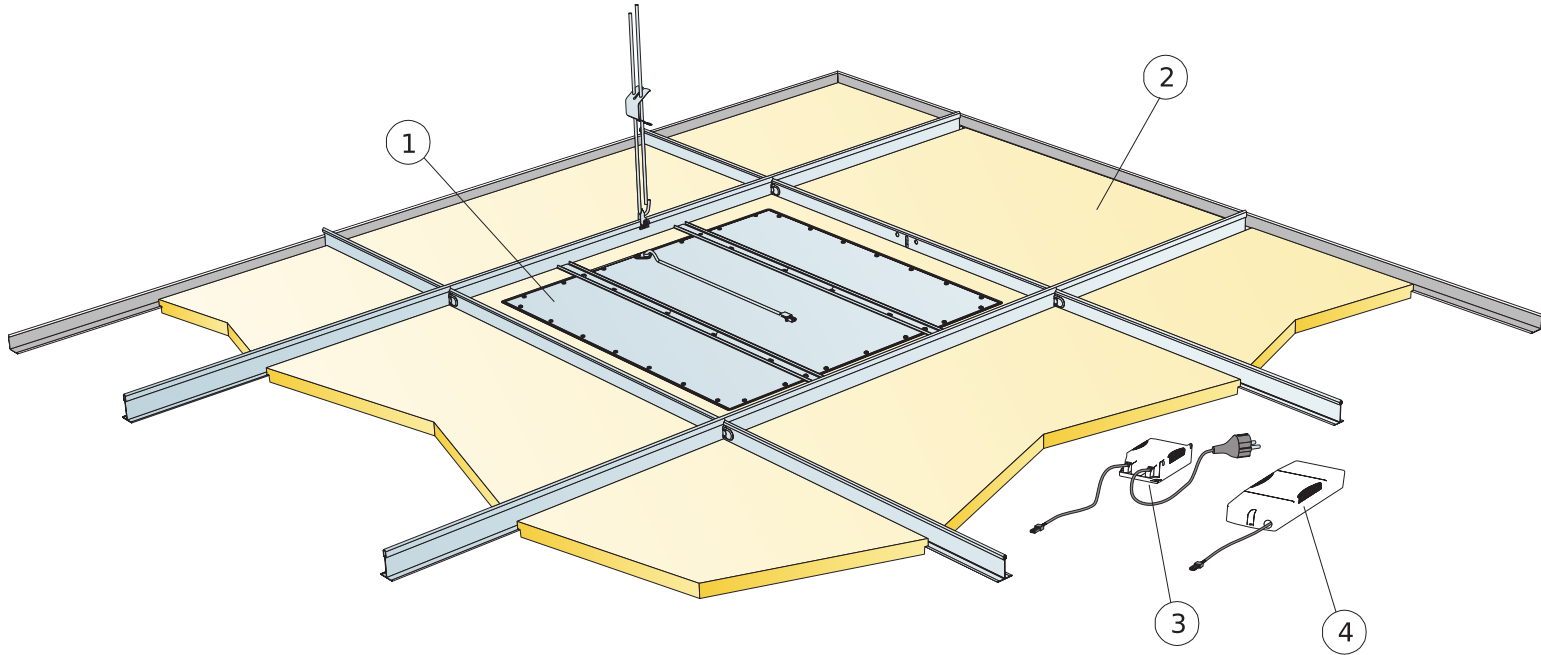
Katso määrälaskeima



Dot Ds -valaisinrunko tukeutuu pääkannatuslistaan

Mitat, mm	Max pistekuorma [N]	Max kuormituksen kesto [N]
600x600x20	0	160
600x600x40	0	160

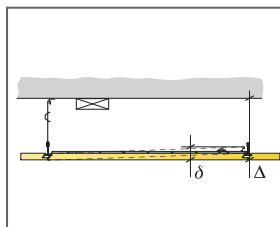
Pistekuorma/Kuormituksenkestävyys



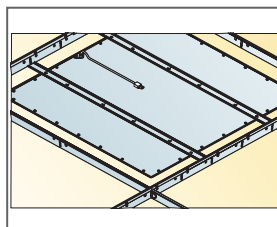
© Ecophon Group

MÄÄRÄLASKELMA (POISLUKIEN HUKKA)

	Mitat, mm
	600x600
1 Ecophon Dot/Square LED Dg, E, Eg- tai Ez-reuna Kit	1/valaisin
2 Focus Dg, E, Eg tai Ez T24 (viereinen alakatto)	tarpeen mukaan
3	-
4	-
Δ Minimi kokonaissyvyys: 115 mm.	-
δ Minimi avausyvyys: 50 mm.	-
	-
Käytettäessä SwitchDIM/DALI-virtalähdettä DALI-toiminnolla kytke ainoastaan DALI-yhteensopivaan säätimeen.	-



Katso määrälaskelma



Mitat, mm	Max pistekuorma [N]	Max kuormituksen kesto [N]
600x600x20	0	160
600x600x40	0	160

Pistekuorma/Kuormituksenkestävyys