

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.

Valaisinrunko on 1,0 mm paksua korroosionkestävää valkoista terästä. Kehys on pursotettu anodisoidusta alumiinista ja se kiinnitetään valaisinrunkoon klipsein. Valaisimen etulevy on 3,0 mm paksua kirkasta akryyliä ja se tukeutuu kehykseen. Valaisin sisältää kumiivistein. Paino: 6,5 kg (600x600).



Centre Hospitalier Universitaire de Lille, Lille, France

JÄRJESTELMÄN TIEDOT



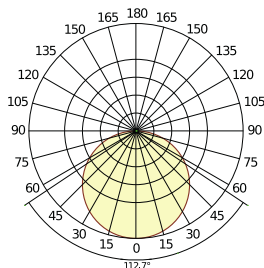
Mitat, mm	600x600
T24	•
Paksuus (t)	75
Asennuskuva	M429



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



Sähköriedot

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



Liitântä

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



Sähköhyväksynnät

IP65, luokka 1.



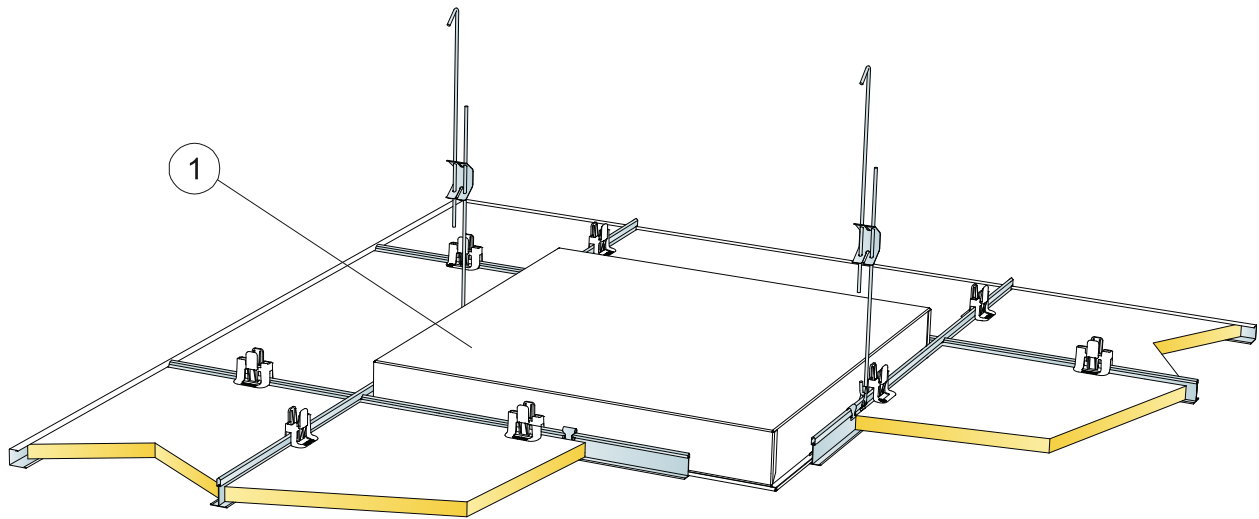
Puhdistettavuus (enimmäismäärä)

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



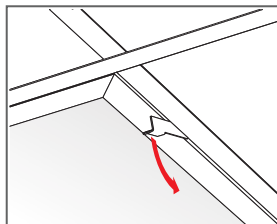
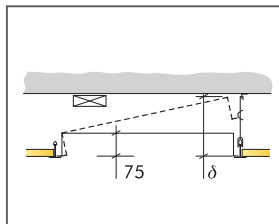
Asennus

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



MÄÄRÄLASKELMA (POISLUKIEN HUKKA)

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



Kehyksen avaaminen. Kehys on lukittu jousilukolla.

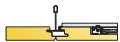
Ecophon Dot™

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

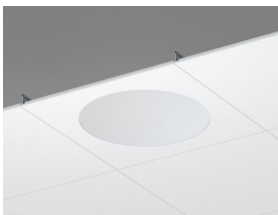
JÄRJESTELMÄN TIEDOT



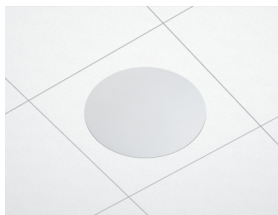
Mitat, mm	600x600	600x600
T24	•	•
Paksuus (t)	20	40
Asennuskuva	M516, M518	M516, M518



Ecophon Dot LED Ds -levy

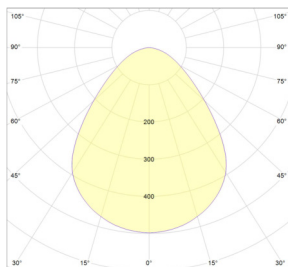


Leikkaus Ecophon Dot LED Ds





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 ≥80
Väriämpötilan tarkkuus: MacAdam ≤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.



Valonheijastavuus

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



Puhdistettavuus (enimmäismäärä)

Imurointi ja pyyhintä päivittäin, nihkeäpyyhintä viikoittain.

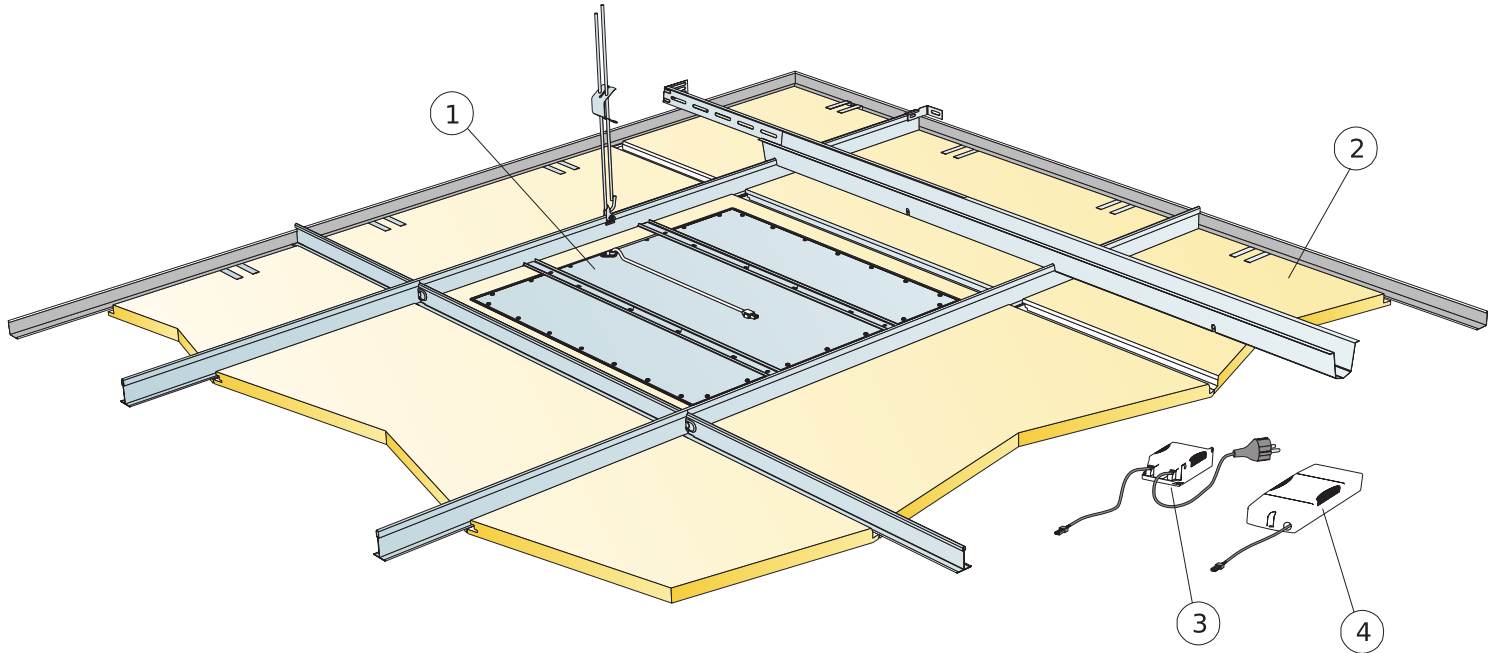


Avattavuus

Levyt on helposti avattavissa. Katso asennuskaaviosta minimiavaussyvyys.



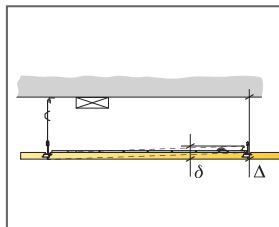
Asennus



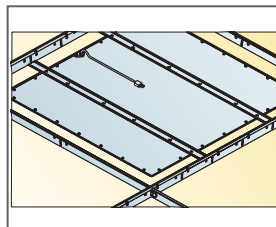
© Ecophon Group

MÄÄRÄLASKELMA (POISLUKIEN HUKKA)

		Mitat, mm
		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-toiminnolla kytke ainoastaan DALI-yhteensopivaan säätimeen.		-



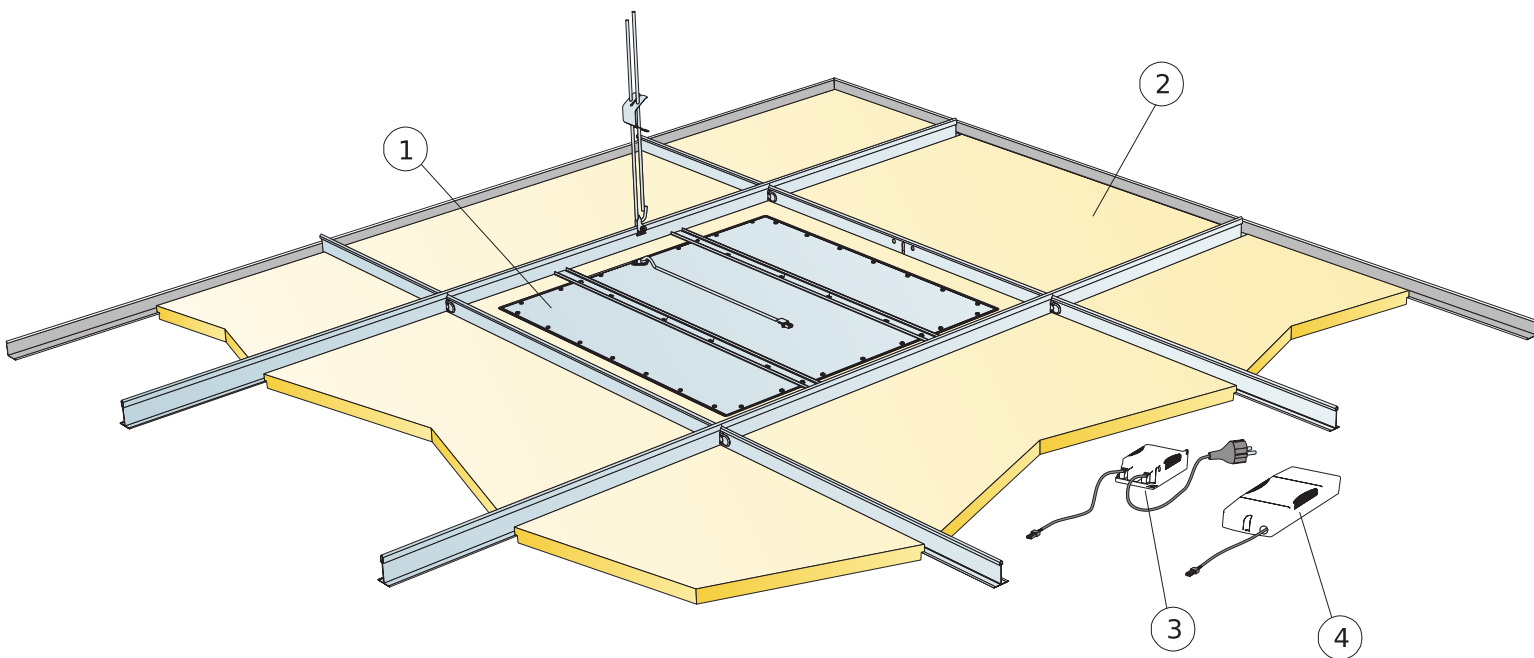
Katso määrälaskelma



Dot Ds -valaisinrunko tukeutuu pääkannatuslistaan

Mitat, mm	Max pistekuorma (N)	Max kuormituksen kesto (N)
600x600x20	0	160
600x600x40	0	160

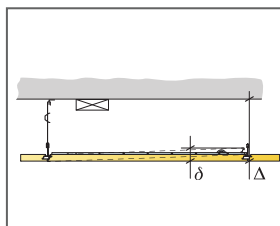
Pistekuorma/Kuormituksenkestävyys



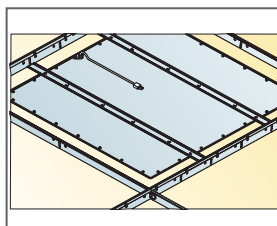
© Ecophon Group

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 määrelaskelma



Mitat, mm	Max pistekuorma (N)	Max kuormituksen kesto (N)
600x600x20	0	160
600x600x40	0	160

Pistekuorma/Kuormituksenkestävyys

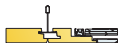
Ecophon Line™

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.

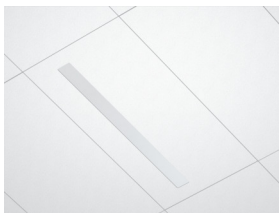
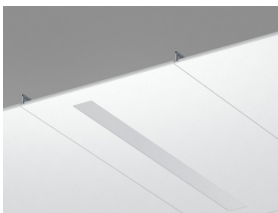
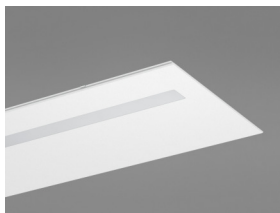


Medcover Health Center, Wrocław, Poland

JÄRJESTELMÄN TIEDOT

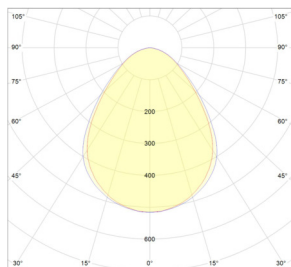


Mitat, mm	1200x150	1200x300	1200x600
T24	•	•	•
Paksuus (t)	20	20	20
Asennuskuva	M520	M520	M517, M519





Valaistuskyky



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



Sähkötiedot



Sähköhyväksynät

IP20, Luokka 1.



Valonheijastavuus

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



Puhdistettavuus (enimmäismäärä)

Imurointi ja pyyhintä päivittäin, nihkeäpyyhintä viikoittain.

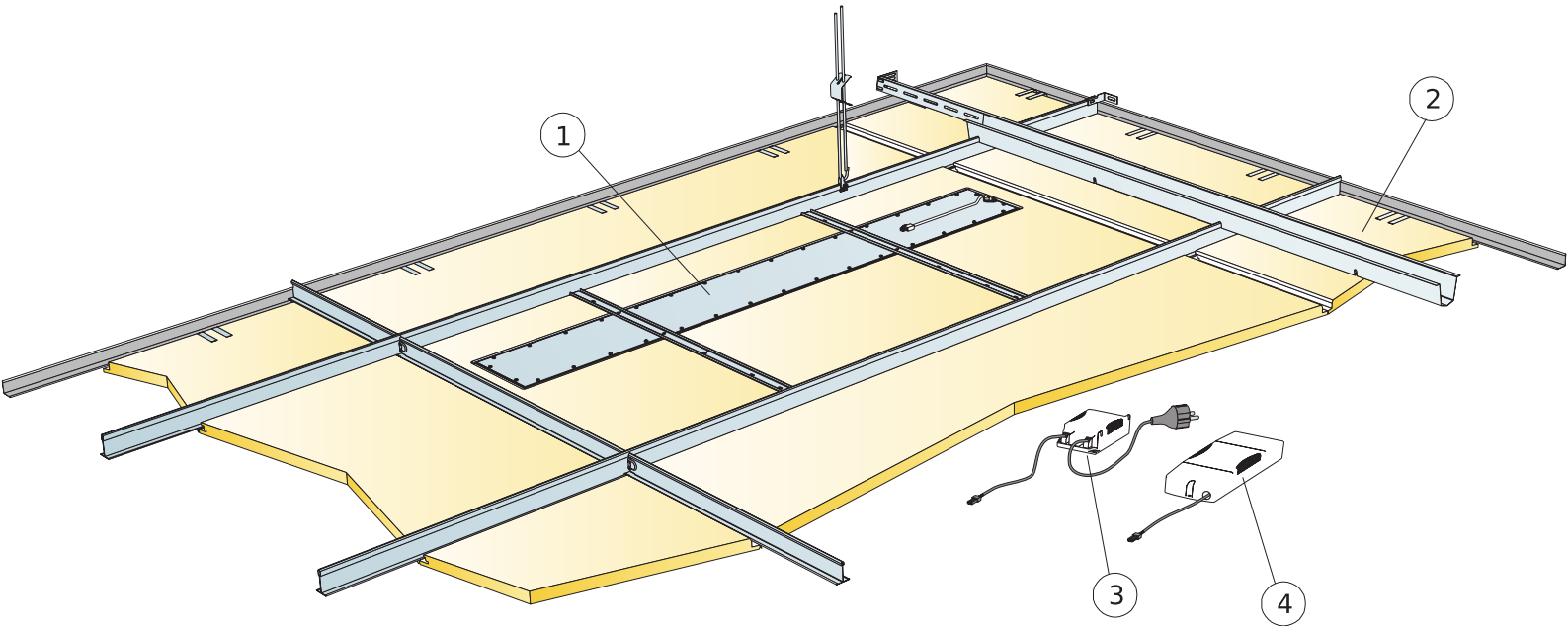


Avattavuus

Levyt on helposti avattavissa. Katso asennuskaaviosta minimiavaussyvyys.



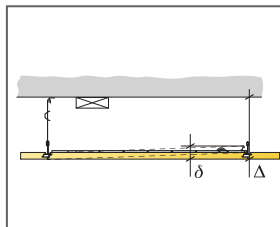
Asennus



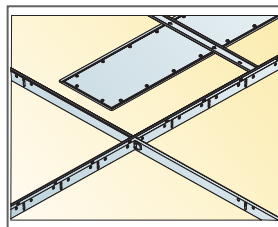
© Ecophon Group

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 DALI-toiminnolla kytke ainoastaan DALI-yhteensopivaan säätimeen.		-



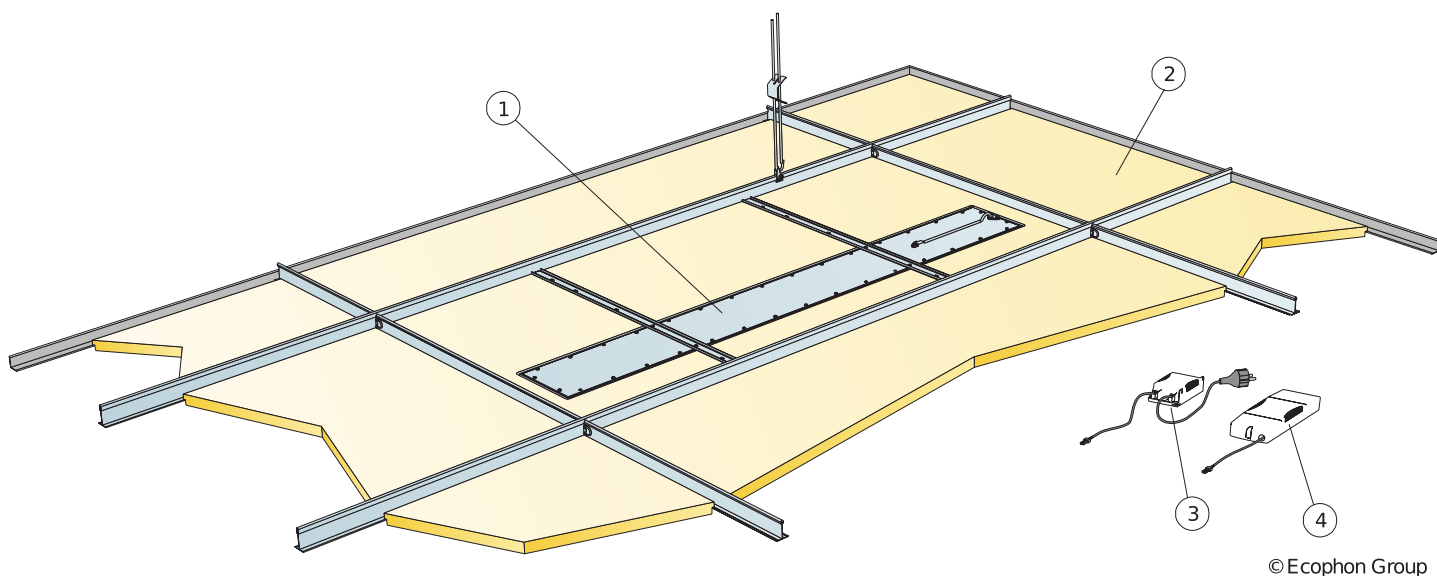
Katso määrälaskelma



Line Ds -valaisinrunko tukeutuu pääkannatuslistaan

Mitat, mm	Max pistekuorma (N)	Max kuormituksen kesto (N)
1200x600x20	0	160

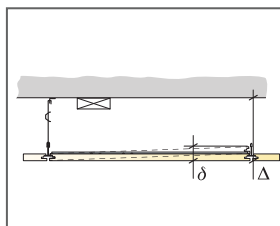
Pistekuorma/Kuormituksenkestävyys



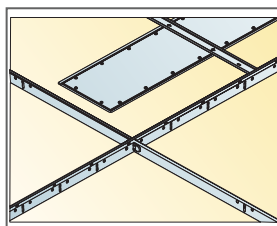
© Ecophon Group

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.		-



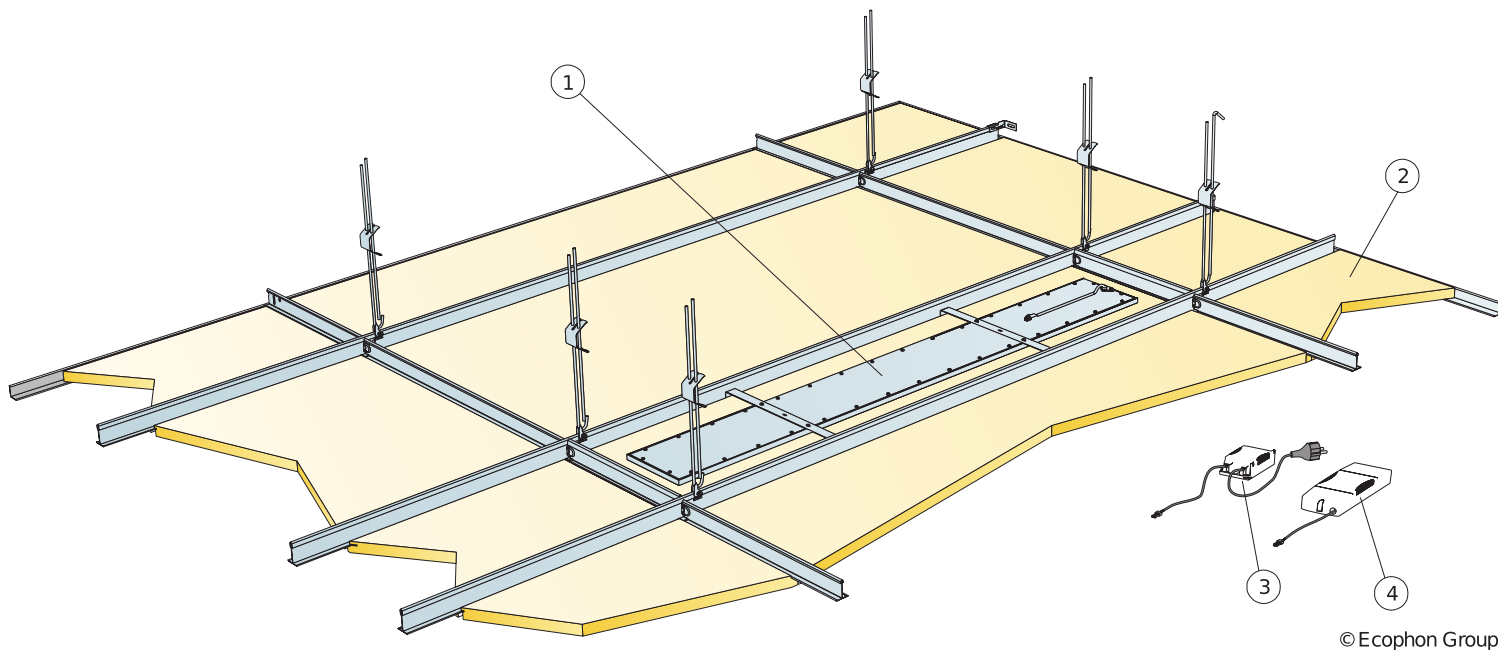
Katso määrälaskelma



Line Dg ja E -valaisinrunko tukeutuu pääkannatuslistaan

Mitat, mm	Max pistekuorma (N)	Max kuormituksen kesto (N)
1200x600x20		160

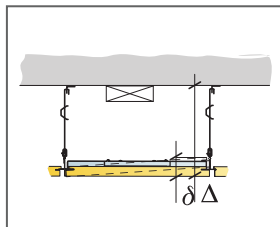
Pistekuorma/Kuormituksenkestävyys



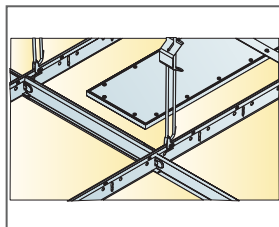
© Ecophon Group

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 kokonaissyvyys: 115 mm.	-	-
δ Minimi avausyvyys: 30 mm.	-	-
	-	-
Käytettäessä SwitchDIM/DALI-virtalähdettä DALI-toiminnolla kytkä ainoastaan DALI-yhteensopivaan säätimeen.	-	-



Katso määrälaskeima



Rungon ja T-välitistan liittymä

Mitat, mm	Max pistekuorma (N)	Max kuormituksen kesto (N)
1200x150x20	0	160
1200x300x20	0	160

Pistekuorma/Kuormituksenkestävyys

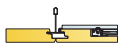
Ecophon Square 43™

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.

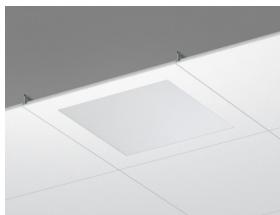


Ecophon Office Germany, Lübeck, Germany

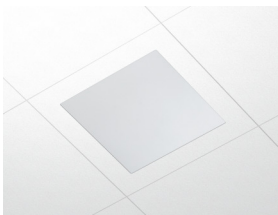
JÄRJESTELMÄN TIEDOT



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

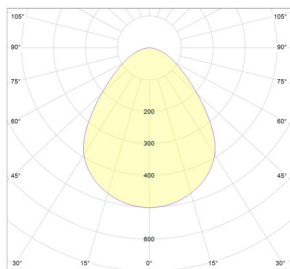


Leikkaus Ecophon Square LED Ds





Valaistuskyky



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
Värieläpötila: 4000K
Värintoistoindeksi: Ra ≥80
Värieläpötilan tarkkuus: MacAdam ≤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.



Valonheijastavuus

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



Puhdistettavuus (enimmäismäärä)

Imurointi ja pyyhintä päivittäin, nihkeäpyyhintä viikoittain.

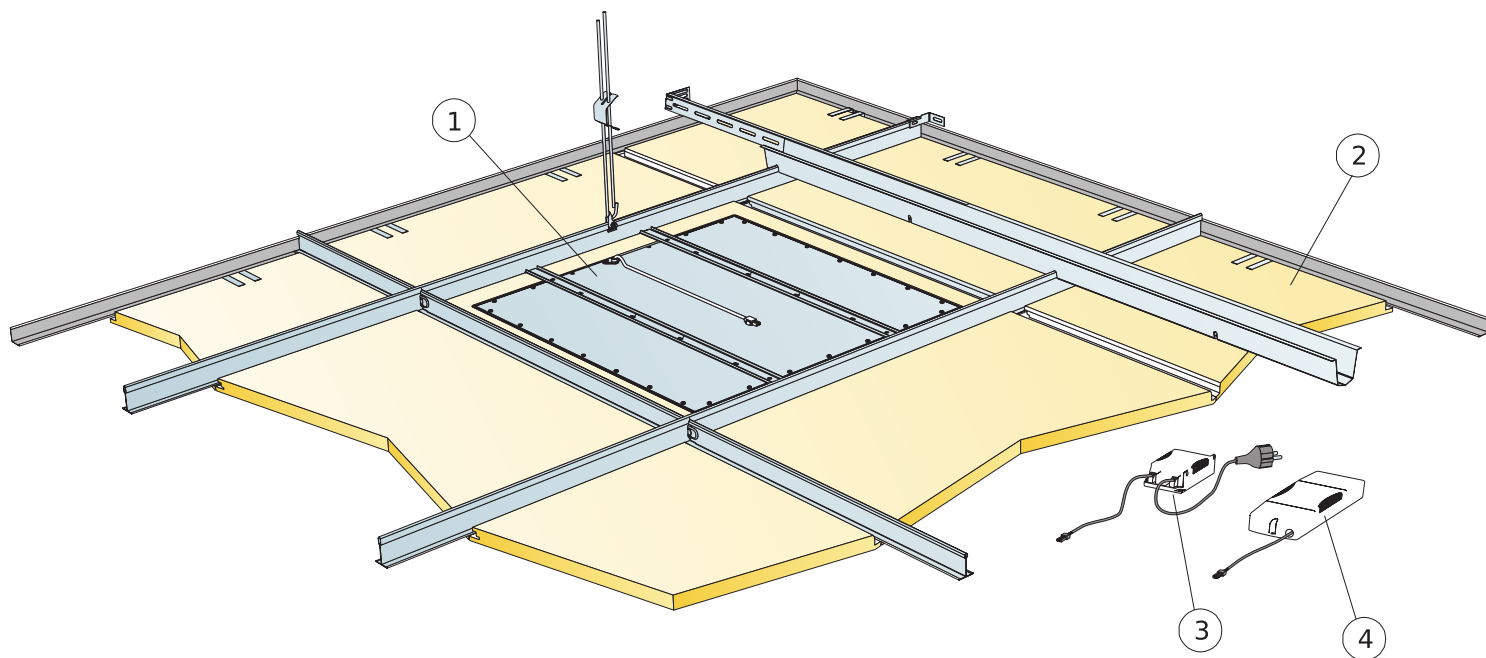


Avattavuus

Levyt on helposti avattavissa. Katso asennuskaaviosta minimiavaussyvyys.



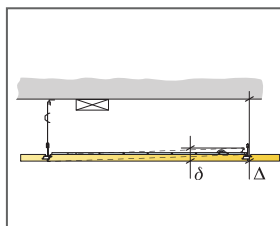
Asennus



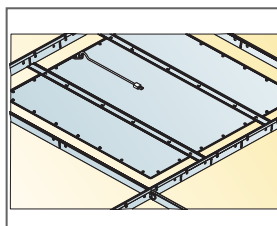
© Ecophon Group

MÄÄRÄLASKELMA (POISLUKIEN HUKKA)

		Mitat, mm
		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-toiminnolla kytke ainoastaan DALI-yhteensopivaan säätimeen.		-



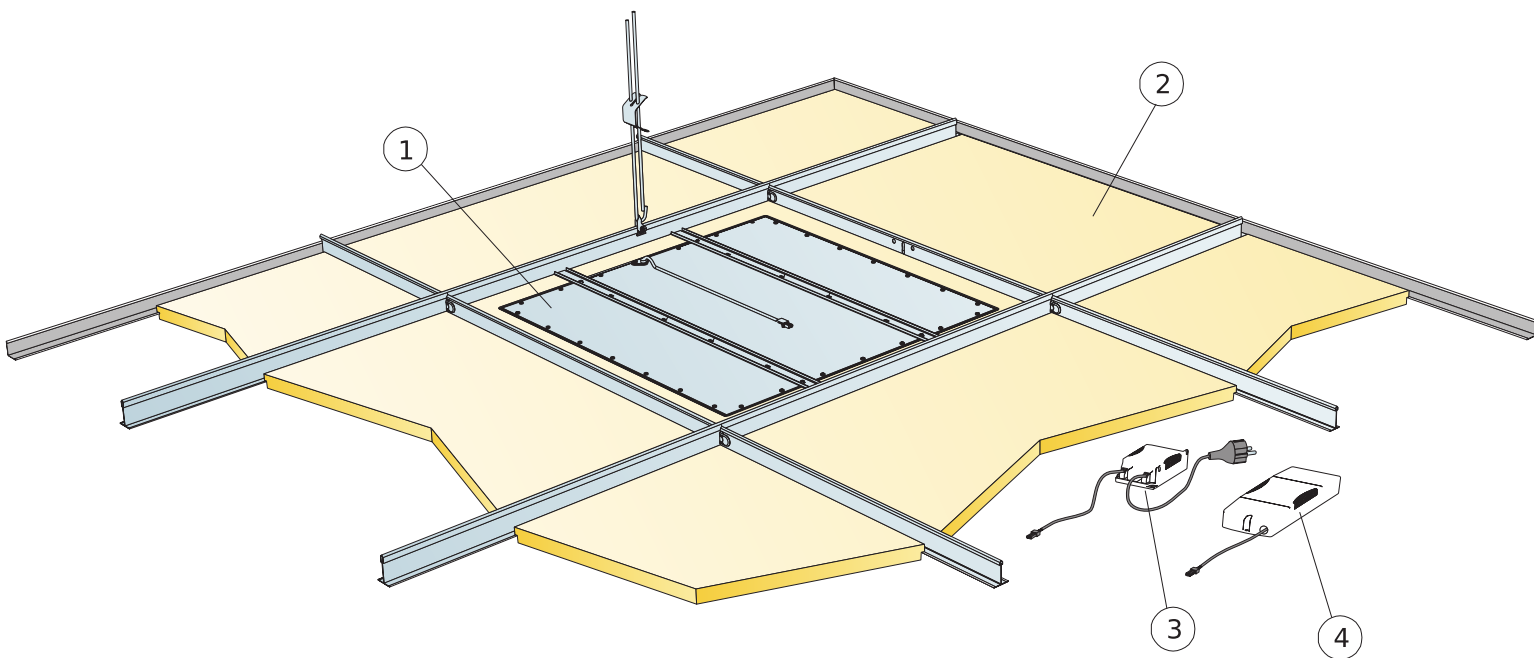
Katso määrelaskelma



Dot Ds -valaisinrunko tukeutuu pääkannatuslistaan

Mitat, mm	Max pistekuorma (N)	Max kuormituksen kesto (N)
600x600x20	0	160
600x600x40	0	160

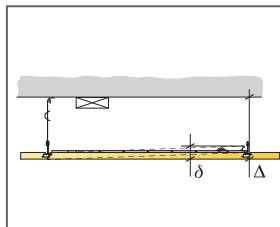
Pistekuorma/Kuormituksenkestävyys



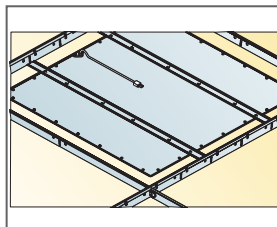
© Ecophon Group

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 määrelaskelma



Mitat, mm	Max pistekuorma (N)	Max kuormituksen kesto (N)
600x600x20	0	160
600x600x40	0	160

Pistekuorma/Kuormituksenkestävyys