

Hygiene Lavanda™ LED

Padziļināts jeb iegremdēts moduļu gaismeklis izmantošanai Ecophon Hygiene griestos. Hygiene Lavanda LED ir aprīkots ar augstfrekvences balastu, ir iebūvēts griestos, lai izvairītos no kabatām, kurās varētu uzkrāties netīrumi un putekļi, kā arī iztur zema spiediena mazgāšanu.



Centre Hospitalier Universitaire de Lille, Lille, France

SISTĒMA



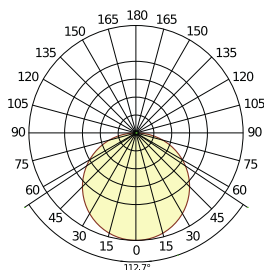
Izmērs	600x600
T24	•
Biezums	75
Montāžas shēma	M429



Hygiene Lavanda LED



Gaismu raksturojošie rādītāji



Sistēmas efekts: 49,8 W
Gaismas avots: LED
Gaismas plūsma: 4189 lm
Gaismas efektivitāte: 84 lm/W
Krāsu temperatūra: 4000K
Krāsu atveidošanas indekss: Ra >80
Krāsu pielāde: MacAdam 3 SDCM
Gaismas jaudas attiecība (LOR): 100%
Gaismas sadalījums augšup / lejup: 0/100
Paredzamais kalpošanas laiks: L80 >60000 h



Elektroniskie dati

230-240V, 50 Hz, power factor $\cos \phi > 0,95$. Electronic HF ballast.



Savienojumi

Delivered without any cables. Can be installed for on/off, SwitchDIM or DALI.



Elektrības apliecinājums

IP65, Klase 1.



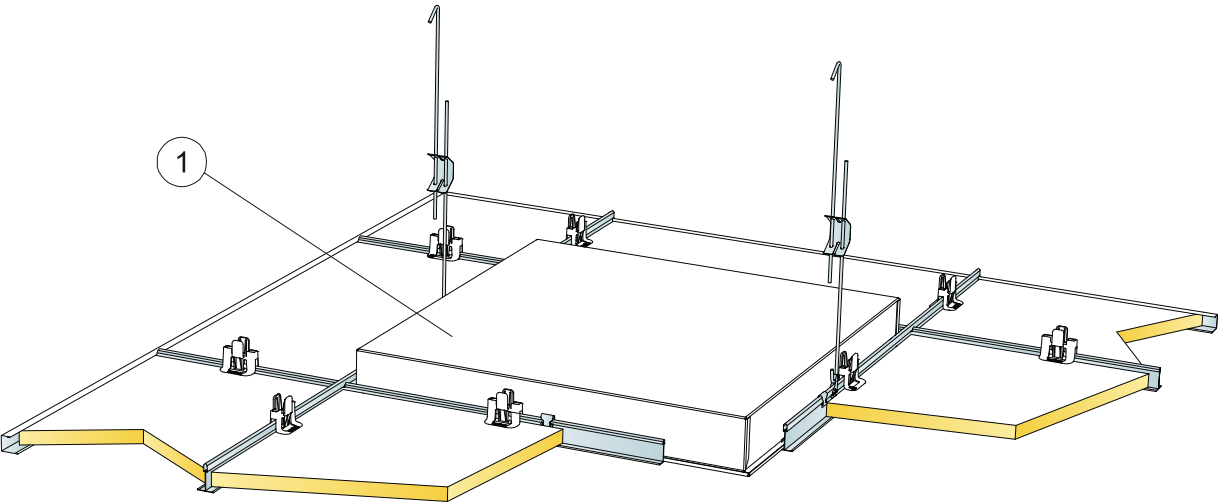
Tīrāmība

Ikdienas putekļu slaucīšana, tīrīšana izmantojot putekļu sūcēju un manuāla mitrā tīrīšana, augsta spiediena tīrīšana un/vai tvaika tīrīšana. Ūdens temperatūra maks. 70. Paneļi ir izturīgi arī pret dezinfekcijas ķīmikālijām.



Uzstādīšana

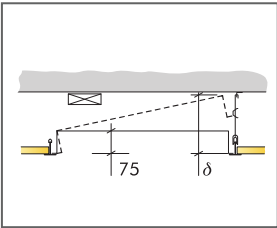
Uzstādīt saskaņā ar uzstādīšanas shēmām, uzstādīšanas rokasgrāmatām un zīmēšanas palīgīdzekļiem. Informāciju par minimālo kopējo sistēmas dziļumu skatiet apjoma specifikācijā.



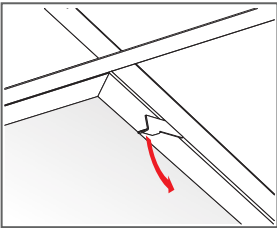
© Saint-Gobain Ecophon AB

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

Izmērs, mm		
600x600		
1	Hygiene Lavanda LED	pēc pieprasījuma
δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis : 300 mm =		



Skatīt Apjoma Specifikāciju



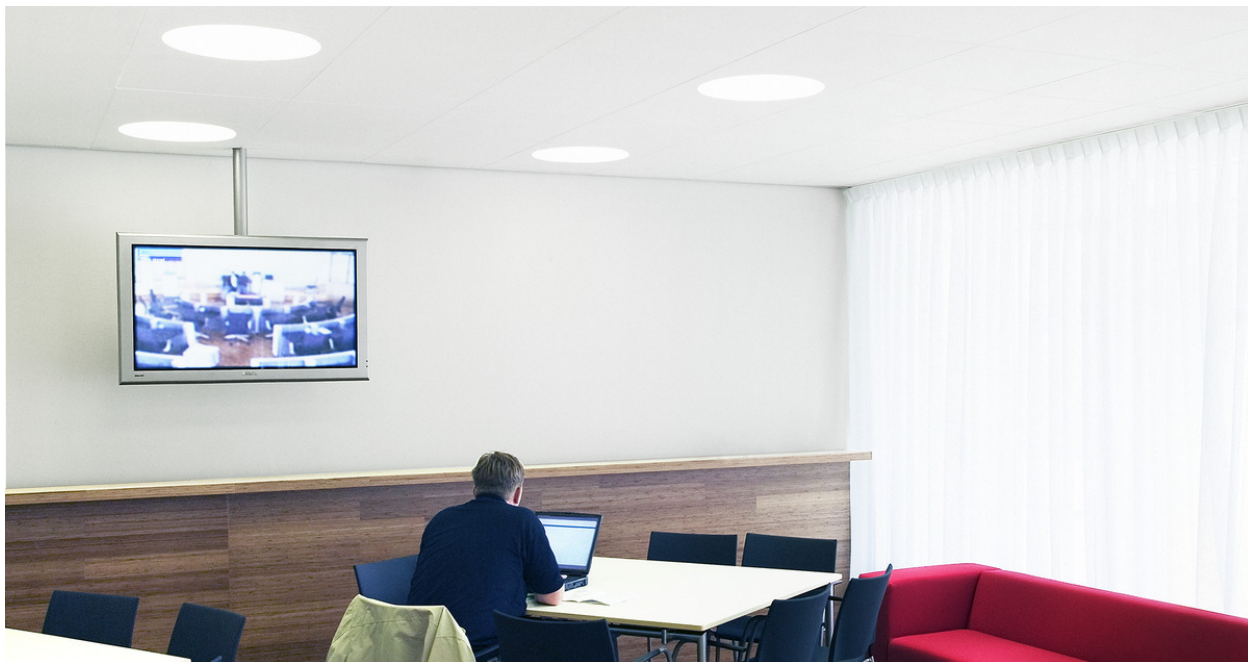
Atverot vaļā karkasu , kas ir aizsargāts ar klikšķa aizveres ierīci.

Izmērs, mm	Maksimālā punkta slodze (N)	Maksimālā nestspēja
600x600x75	0	160

Punkta slodze/Nesošā slodze

Ecophon Dot™

Ecophon Dot™ ir pilnībā integrēts padziļināts gaismeklis apļa formā. Risinājums ir pieejams Focus Dg, Ds, E, Ez un Master Eg. Plānais gaismekļa dizains ļauj samazināt uzstādīšanas augstumu. Balasts ir pieejams kā ieslēgts / izslēgts (on/off) un pakāpeniski regulējams (dim). Gaismekļa virsējais stikls ir piemērots biroja videi.



Zoetermeer, City Hall of Zoetermeer, Netherlands

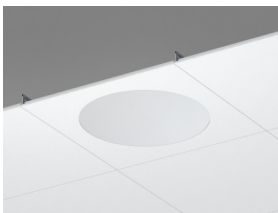
SISTĒMA



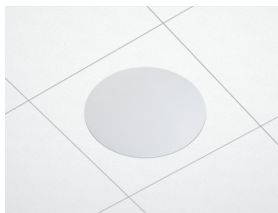
Izmērs	600x600	600x600
T24	•	•
Biezums	20	40
Montāžas shēma	M516, M518	M516, M518



Ecophon Dot LED Ds plāksne



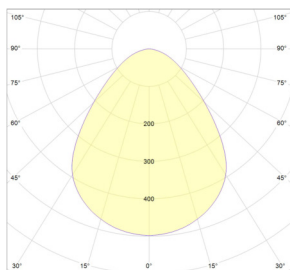
Ecophon Dot LED Ds sadaļa



Ecophon Square LED Ds sistēma



Gaismu raksturojošie rādītāji



Sistēmas efekts: 27 W
 Gaismas avots: LED 24,5 W
 Gaismas plūsma Dot Dg, Ds, E: 2936 lm
 Gaismas plūsma Dot Eg, Ez: 2635 lm
 Gaismas efektivitāte Dot Dg, Ds, E: 108,7 lm / W
 Gaismas efektivitāte Dot Eg, Ez: 99 lm / W
 Krāsu temperatūra: 4000K
 Krāsu atveidošanas indekss: Ra $\geq$ 80
 Krāsu pielāgšana: MacAdam $\leq$ 3 SDCM
 Gaismas jaudas attiecība (LOR): 100%
 Gaismas sadalījums augšup / lejup: 0/100
 Paredzamais kalpošanas laiks: L90 > 50 000 h
 Paredzamais kalpošanas laiks: L70 > 100 000 h



Savienojumi

Standarta ieslēgšanas / izslēgšanas (on/off) elektroniskais HF augstfrekvences balasts komplektā ar 2,5 metru kabeli 3x0,75 mm² un Euro kontaktdakšu. Slēdzis SwitchDIM / DALI tiek piegādāts bez kabeļa.



Elektroniskie dati

220-240 V, 50-60 Hz, jaudas koeficients $\cos \phi > 0,98$. Elektroniskais HF balasts vai elektroniskais HF pakāpeniski regulējams (dim) balasts digitālai regulēšanai. Gaismas avots: LED modulis 27 W.



Elektrības apliecinājums

IP20, Klase 1



Vizuālais izskats

Plākšņu virsmas apdare; White Frost, tuvākais NCS krāsu paraugs S 0500-N, gaismas atstarošanas spēja 85%. Spīdums <1.



Tīrāmība

Putekļu slaucīšana un putekļu sūkšana - katru dienu. Mitrā tīrīšana - reizi nedēļā.



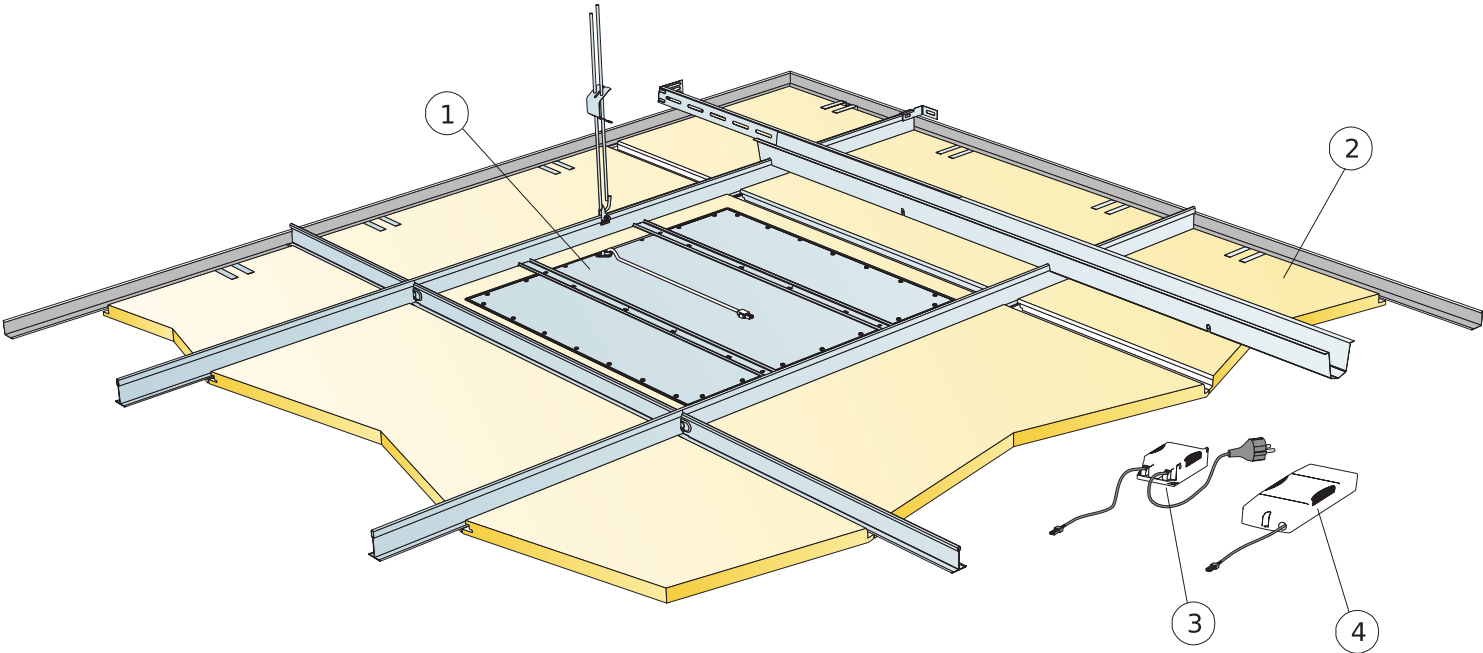
Demontāžas iespējas

Plāksnes ir viegli demontējamas. Minimālais demontāžas dziļums saskaņā ar uzstādīšanas shēmām.



Uzstādīšana

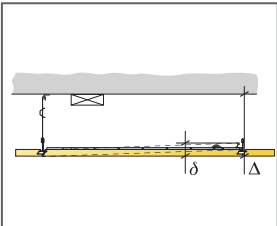
Uzstādīt atbilstoši sistēmas klāstam, kas ietver informāciju par minimālo kopējo sistēmas dziļumu. Plāksne ar gaismekļa korpusu balstās uz T veida profiliem, un SwitchDIM / DALI un standarta ieslēgšanas / izslēgšanas (on/off) balasti ir piestiprināti pie līstu konstrukcijas vai plāksnes blakus gaismeklīm ar velcro. Kad plāksne ar gaismekli un balastu ir uzstādīta, sertificētam elektriķim ir jāpievieno elektroinstalācija kontaktligzdām vai nākamajam gaismeklīm.



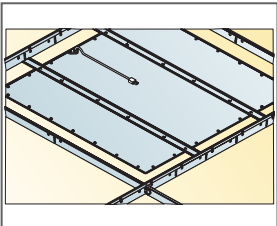
© Ecophon Group

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

Izmērs, mm	
600x600	
1 Ecophon Dot/Square LED Ds paneļa skava ir iekļauta komplektā	1 /gab. uz katru gaismekli
2 Focus Ds (blakus griestiem)	pēc pieprasījuma
3 Ecophon Dot/Square/Line standarta On/Off balasts (iekļauts komplektā) [Alt.1]	-
4 Ecophon Dot/Square/Line SwitchDIM/DALI balasts (iekļauts komplektā) [Alt.2]	-
Δ Minimālais kopējais sistēmas dziļums: 115 mm	-
δ Min. demontāžas dziļums: 50 mm	-
Izvēloties standarta on/off balastu, pievieno svirslēdzi. Izmantojot SwitchDIM / DALI balastu savienojumā ar SwitchDIM funkciju, izmantojiet /izvēlieties atsperes strāvas slēdzi.	-
Izvēloties SwitchDIM / DALI balastu ar DALI funkciju, veidojiet savienojumu tikai ar DALI saderīgu vadības bloku.	-



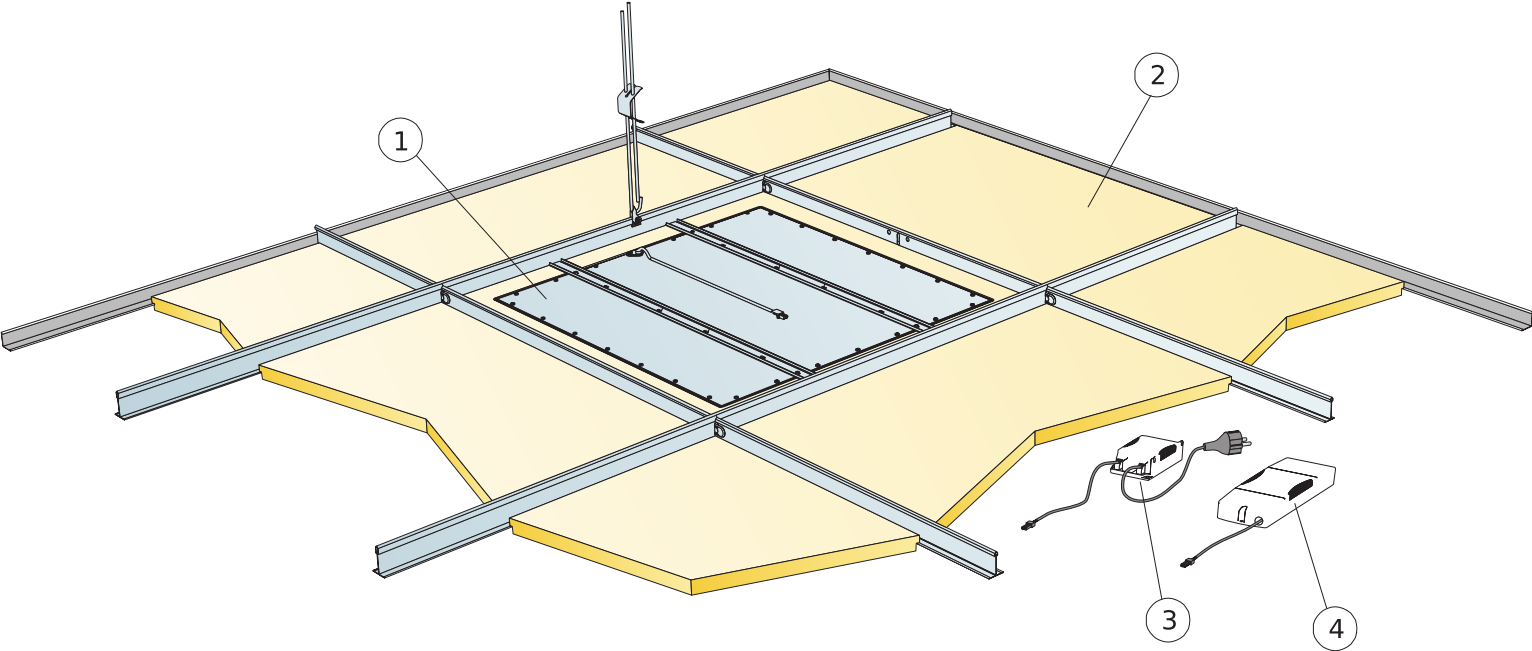
Skatīt apjoma specifikāciju



Dot Ds gaismekļa korpusu ir uzstādīts / atbalstīts pret nesošo līsti

Izmērs, mm	Maksimālā punkta slodze (N)	Maksimālā nesošā spēja
600x600x20	0	160
600x600x40	0	160

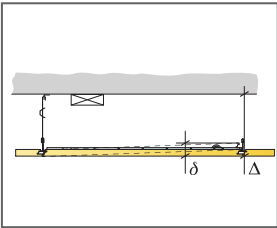
Punkta slodze/Nesošā slodze



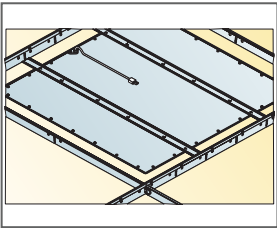
© Ecophon Group

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

Izmērs, mm	
600x600	
1 Ecophon Dot/Square LED Dg, E, Eg vai Ez panela skava ir iekļauta komplektā	1/gab. uz katru gaismekli
2 Focus Dg, E, Eg vai Ez T24 (blokus griestiem)	pēc pieprasījuma
3 Ecophon Dot/Square/Line standarta On/Off balasts (iekļauts komplektā) [Alt.1]	-
4 Ecophon Dot/Square/Line SwitchDIM/DALI balasts (iekļauts komplektā) [Alt.2]	-
Δ Minimālais kopējais sistēmas dziļums: 115 mm	-
δ Min. demontāžas dziļums: 50 mm	-
Izvēloties standarta on/off balastu, pievieno svirslēdzi. Izmantojot SwitchDIM / DALI balastu savienojumā ar SwitchDIM funkciju, izmantojiet /izvēlieties atsperes strāvas slēdzi.	-
Izvēloties SwitchDIM / DALI balastu ar DALI funkciju, veidojiet savienojumu tikai ar DALI saderīgu vadības bloku.	-



Skatīt apjoma specifikāciju



Dot Dg, E, Eg un Ez gaismekļa korpusi ir uzstādīti /atbalstīti pret nesošo līsti

Izmērs, mm	Maksimālā punkta slodze (N)	Maksimālā nestspēja
600x600x20	0	160
600x600x40	0	160

Punkta slodze/Nesošā slodze

Ecophon Line™

Ecophon Line™ ir pilnībā integrēts padziļināts gaismeklis šaura taisnstūra formā. Plānais gaismekļa dizains ļauj samazināt uzstādīšanas augstumu. Balasts ir pieejams kā ieslēgts / izslēgts (on/off) un pakāpeniski regulējams (dim). Gaismekļa stikls ir veidots kā vispārējs gaismas avots atklātās telpās un ejās vai gaitenīšos.

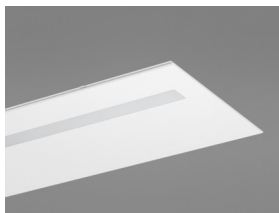


Medicover Health Center, Wrocław, Poland

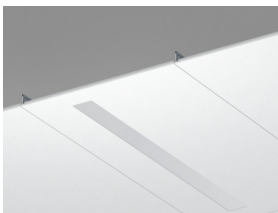
SISTĒMA



Izmērs	1200x150	1200x300	1200x600
T24	•	•	•
Biezums	20	20	20
Montāžas shēma	M520	M520	M517, M519



Ecophon Line LED Ds plāksne



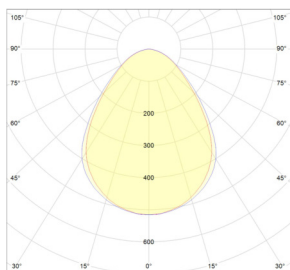
Ecophon Line LED Ds sadaja



Ecophon Line LED Ds sistēma



Gaismu raksturojošie rādītāji



Sistēmas efekts: 29,4W
 Gaismas avots: LED 26,7 W
 Gaismas plūsma: 2337 lm
 Gaismas efektivitāte: 87,5 lm/W
 Krāsu temperatūra: 4000K
 Krāsu atveidošanas indekss: Ra $\geq$ 80
 Krāsu pielāgšana: MacAdam $\leq$ 3 SDCM
 Gaismas jaudas attiecība (LOR): 100%
 Gaismas sadalījums augšup / lejup: 0/100
 Paredzamais kalpošanas laiks: L90 > 50 000 h
 Paredzamais kalpošanas laiks: L70 > 100 000 h



Savienojumi

Standarta ieslēgšanas / izslēgšanas (on/off) elektroniskais HF augstfrekvences balasts komplektā ar 2,5 metru kabeli 3x0,75 mm² un Euro kontaktdakšu. Slēdzis SwitchDIM / DALI tiek piegādāts bez kabeļa.



Elektroniskie dati

220-240 V, 50-60 Hz, jaudas koeficients $\cos \phi > 0,98$. Elektroniskais HF balasts vai elektroniskais HF pakāpeniski regulējams (dim) balasts digitālai regulēšanai. Gaismas avots: LED modulis 27 W.



Elektrības apliecinājums

IP20, Klase 1



Vizuālais izskats

Plākšņu virsmas apdare; White Frost, tuvākais NCS krāsu paraugs S 0500-N, gaismas atstarošanas spēja 85%. Spīdums < 1.



Tīrāmība

Putekļu slaucīšana un putekļu sūkšana - katru dienu. Mitrā tīrīšana - reizi nedēļā.



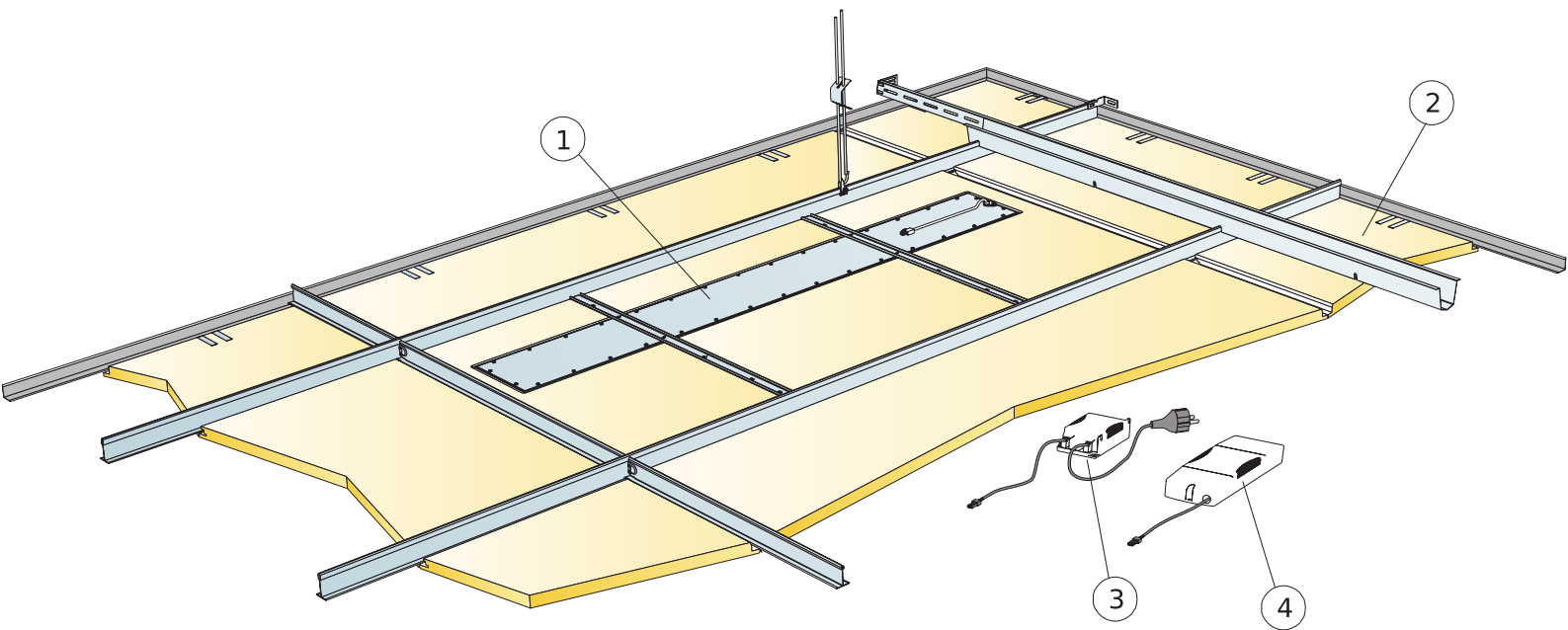
Demontāžas iespējas

Plāksnes ir viegli demontējamas. Minimālais demontāžas dziļums saskaņā ar uzstādīšanas shēmām.



Uzstādīšana

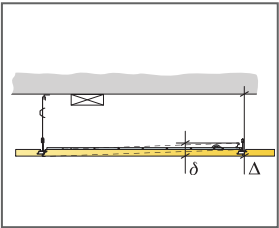
Uzstādīt atbilstoši sistēmas klāstam, kas ietver informāciju par minimālo kopējo sistēmas dziļumu. Plāksne ar gaismekļa korpusu balstās uz T veida profiliem, un SwitchDIM / DALI un standarta ieslēgšanas / izslēgšanas (on/off) balasti ir piespīrināti pie listu konstrukcijas vai plāksnes blakus gaismeklim ar velcro. Kad plāksne ar gaismekli un balastu ir uzstādīta, sertificētam elektriķim ir jāpievieno elektroinstalācija kontaktligzdām vai nākamajam gaismeklim.



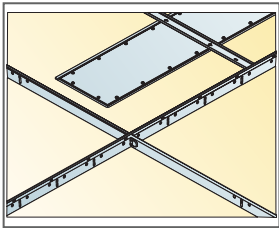
© Ecophon Group

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

	Izmērs, mm
	1200x600
1 Ecophon Line LED Ds paneļa skava iekļauta komplektā	1/gab. uz katru gaismekli
2 Focus Ds (blakus griestiem)	pēc pieprasījuma
3 Ecophon Dot/Square/Line standarta On/Off balasts (iekļauts komplektā) [Alt.1]	-
4 Ecophon Dot/Square/Line SwitchDIM/DALI balasts (iekļauts komplektā) [Alt.2]	-
Δ Minimālais kopējais sistēmas dziļums: 115 mm	-
δ Min. demontāžas dziļums: 50 mm	-
Izvēloties standarta on/off balastu, pievieno svirslēdzi. Izmantojot SwitchDIM / DALI balastu savienojumā ar SwitchDIM funkciju, izmantojiet /izvēlieties atsperes strāvas slēdzi.	-
Izvēloties SwitchDIM / DALI balastu ar DALI funkciju, veidojiet savienojumu tikai ar DALI saderīgu vadības bloku.	-



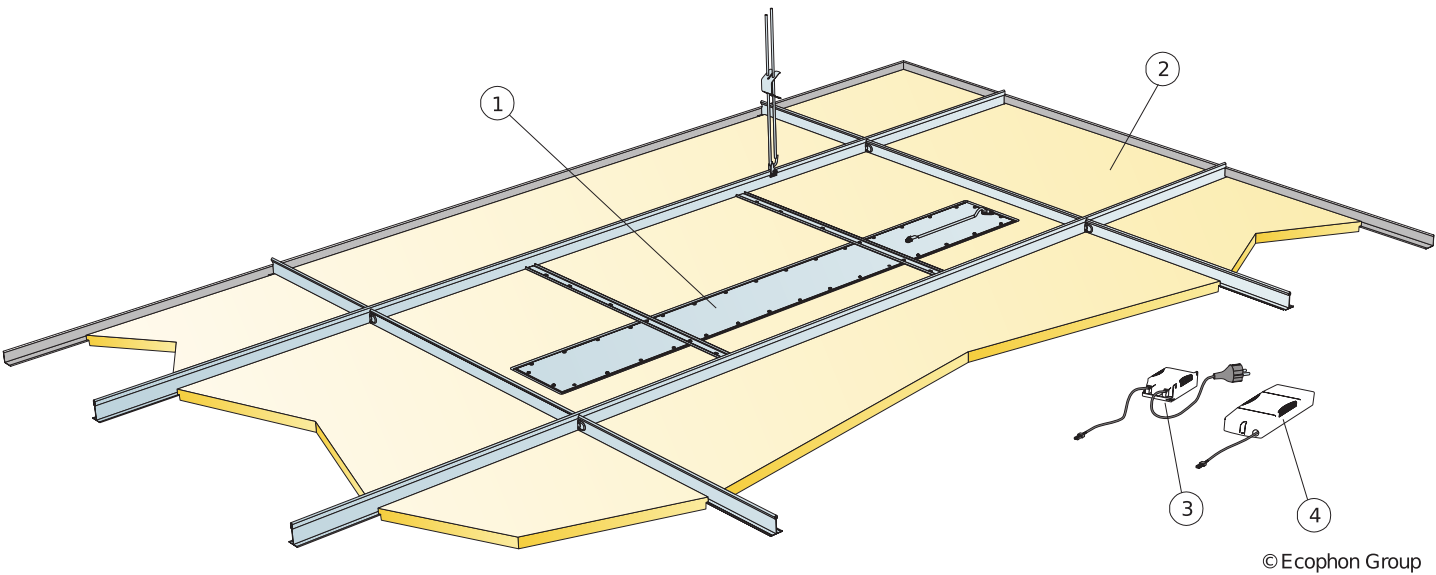
Skatīt apjoma specifikāciju



Line Ds gaismekļa korpusu ir atbalstīts/
novietots pret nesošo līsti

Izmērs, mm	Maksimālā punkta slodze (N)	Maksimālā nesošā spēja
1200x600x20	0	160

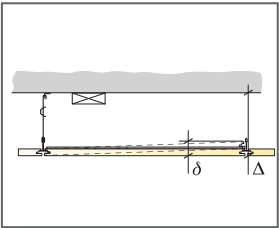
Punkta slodze/Nesošā slodze



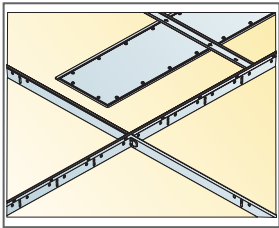
© Ecophon Group

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

Izmērs, mm	
1200x600	
1 Ecophon Line LED Dg vai E paneļa skava iekļauta komplektā	1/gab. uz katru gaismekli
2 Focus Dg vai E T24 (blakus griestiem)	pēc pieprasījuma
3 Ecophon Dot/Square/Line standarta On/Off balasts (iekļauts komplektā) [Alt.1]	-
4 Ecophon Dot/Square/Line SwitchDIM/DALI balasts (iekļauts komplektā) [Alt.2]	-
Δ Minimālais kopējais sistēmas dziļums: 115 mm	-
δ Min. demontāžas dziļums: 50 mm	-
Izvēloties standarta on/off balastu, pievieno svirslēdzi. Izmantojot SwitchDIM / DALI balastu savienojumā ar SwitchDIM funkciju, izmantojiet /izvēlieties atsperes strāvas slēdzi.	-
Izvēloties SwitchDIM / DALI balastu ar DALI funkciju, veidojiet savienojumu tikai ar DALI saderīgu vadības bloku.	-



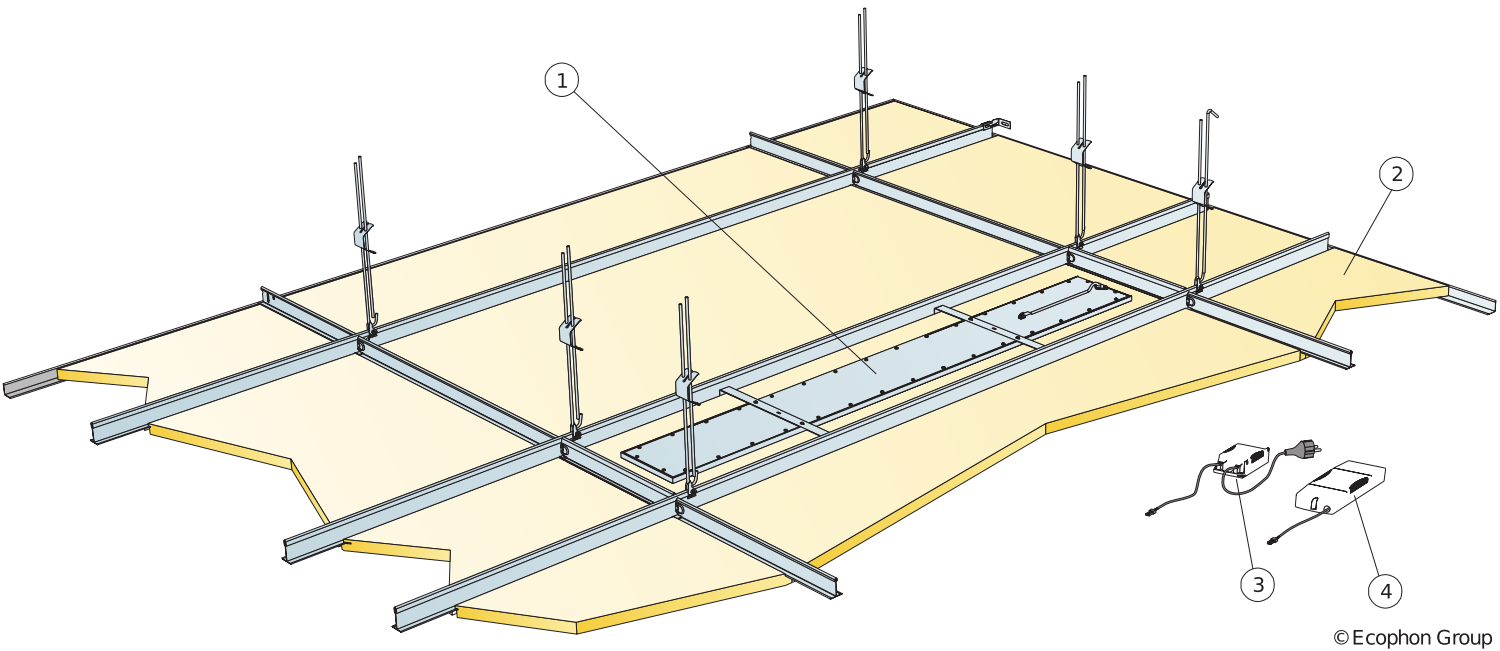
Skatīt apjoma specifikāciju



Line Dg un E gaismekļa korpuss ir uzstādīts / atbalstīts pret nesošo līsti

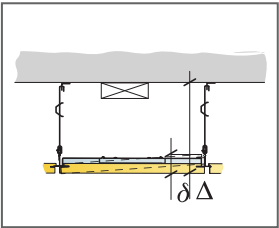
Izmērs, mm	Maksimālā punkta slodze (N)	Maksimālā nesošā spēja
1200x600x20		160

Punkta slodze/Nesošā slodze

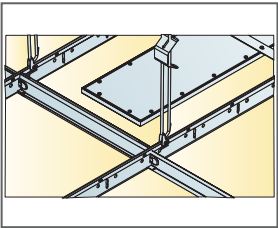


APJOMA SPECIFIKĀCIJA

	Izmērs, mm	
	1200x150	1200x300
1 Ecophon Line LED Lp plāksnes skava iekļauta komplektā	1 /gab. uz katru gaismekli	
2 Focus Lp (blokus griestī)	pēc pieprasījuma	
3 Ecophon Dot/Square/Line standarta On/Off balasts (iekļauts komplektā) [Alt.1]	-	-
4 Ecophon Dot/Square/Line SwitchDIM/DALI balasts (iekļauts komplektā) [Alt.2]	-	-
Δ Minimālais kopējais sistēmas dziļums: 115 mm	-	-
δ Min. demontāžas dziļums: 30 mm	-	-
Izvēloties standarta on/off balastu, pievieno svirslēdzi. Izmantojot SwitchDIM / DALI balastu savienojumā ar SwitchDIM funkciju, izmantojiet /izvēlieties atsperes strāvas slēdzi.	-	-
Izvēloties SwitchDIM / DALI balastu ar DALI funkciju, veidojiet savienojumu tikai ar DALI saderīgu vadības bloku.	-	-



Skatīt apjoma specifiku



Line Lp gaismekļa korpusu uzstāda /atbalsta pret šķērslīstī

Izmērs, mm	Maksimālā punkta slodze (N)	Maksimālā nesošā spēja
1200x150x20	0	160
1200x300x20	0	160

Punkta slodze/Nesošā slodze

Ecophon Square 43™

Ecophon Square 43™ ir pilnībā integrēts padziļināts gaismeklis kvadrāta formā. Risinājums ir pieejams Focus Dg, Ds, E, Ez un Master Eg. Plānaiss gaismekļa dizains ļauj samazināt uzstādīšanas augstumu. Balasts ir pieejams kā ieslēgts / izslēgts (on/off) un pakāpeniski regulējams (dim). Gaismekļa virsējais stikls ir piemērots biroja videi.

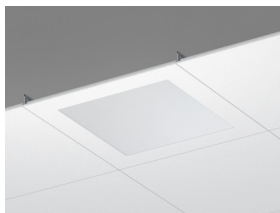


Ecophon Office Germany, Lübeck, Germany

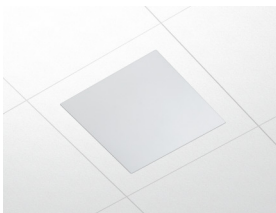
SISTĒMA



Izmērs	600x600	600x600
T24	•	•
Biezums	20	40
Montāžas shēma	M516, M518	M516, M518



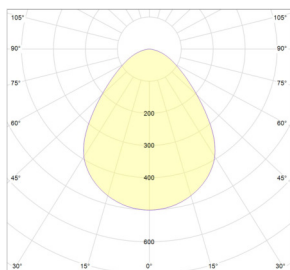
Ecophon Square LED Ds sadala



Ecophon Square LED Ds sistēma



Gaismu raksturojošie rādītāji



Sistēmas efekts: 27 W
 Gaismas avots: LED 24,5 W
 Gaismas plūsma Square Dg, Ds, E: 3281 lm
 Gaismas plūsma Square Eg, Ez: 2898 lm
 Gaismas efektivitāte Square Dg, Ds, E: 121,4 lm/W
 Gaismas efektivitāte Square Dg, Ds, E: 108 lm/W
 Krāsu temperatūra: 4000K
 Krāsu atveidošanas indekss: Ra $\geq$ 80
 Krāsu pielāgšana: MacAdam $\leq$ 3 SDCM
 Gaismas jaudas attiecība (LOR): 100%
 Gaismas sadalījums augšup / lejup: 0/100
 Paredzamais kalpošanas laiks: L90 > 50 000 h
 Paredzamais kalpošanas laiks: L70 > 100 000 h



Savienojumi

Standarta ieslēgšanas / izslēgšanas (on/off) elektroniskais HF augstfrekvences balasts komplektā ar 2,5 metru kabeli 3x0,75 mm² un Euro kontaktdakšu. Slēdzis SwitchDIM / DALI tiek piegādāts bez kabeļa.



Elektroniskie dati

220-240 V, 50-60 Hz, jaudas koeficients $\cos \phi > 0,98$. Elektroniskais HF balasts vai elektroniskais HF pakāpeniski regulējams (dim) balasts digitālai regulēšanai. Gaismas avots: LED modulis 27 W.



Elektrības apliecinājums

IP20, Klase 1



Vizuālais izskats

Plākšņu virsmas apdare; White Frost, tuvākais NCS krāsu paraugs S 0500-N, gaismas atstarošanas spēja 85%. Spīdums < 1.



Tīrāmība

Putekļu slaucīšana un putekļu sūkšana - katru dienu. Mitrā tīrīšana - reizi nedēļā.



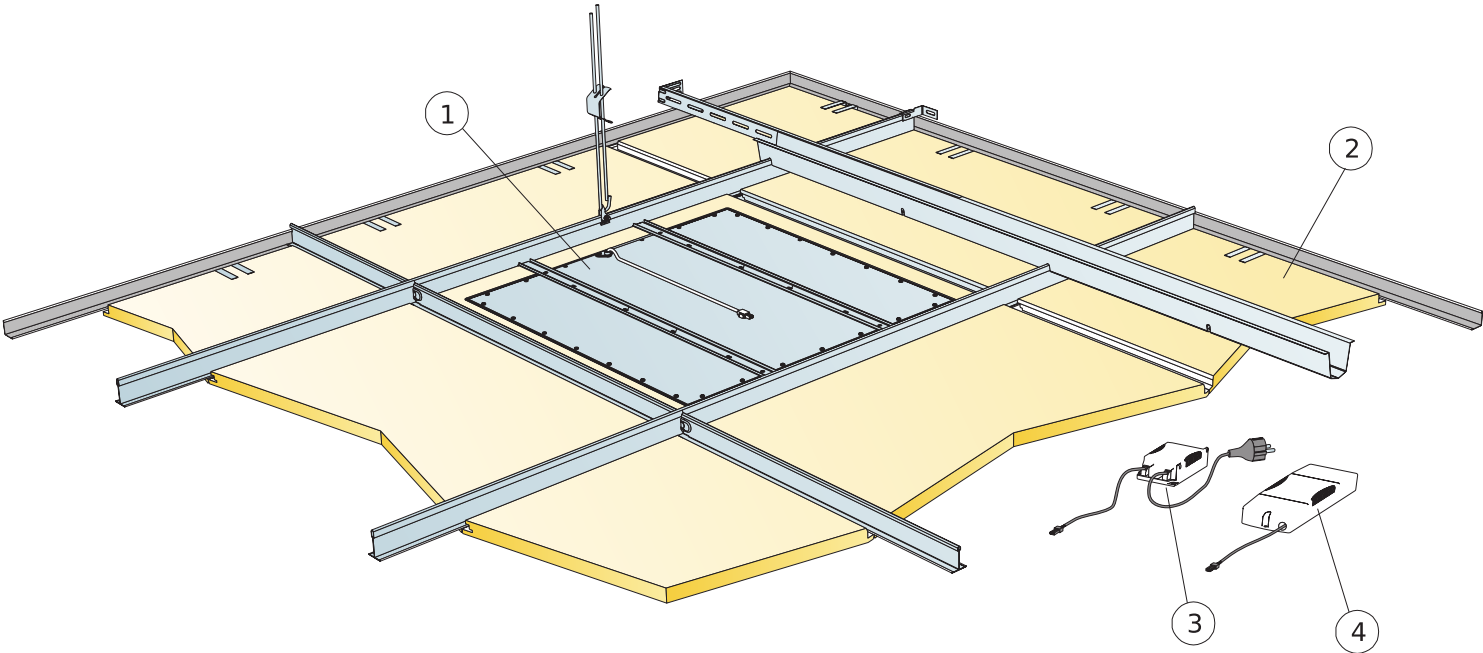
Demontāžas iespējas

Plāksnes ir viegli demontējamas. Minimālais demontāžas dziļums saskaņā ar uzstādīšanas shēmām.



Uzstādīšana

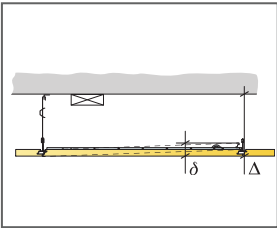
Uzstādīt atbilstoši sistēmas klāstam, kas ietver informāciju par minimālo kopējo sistēmas dziļumu. Plāksne ar gaismekļa korpusu balstās uz T veida profiliem, un SwitchDIM / DALI un standarta ieslēgšanas / izslēgšanas (on/off) balasti ir piestiprināti pie līstu konstrukcijas vai plāksnes blakus gaismeklīm ar velcro. Kad plāksne ar gaismekli un balastu ir uzstādīta, sertificētam elektriķim ir jāpievieno elektroinstalācija kontaktligzdām vai nākamajam gaismeklīm.



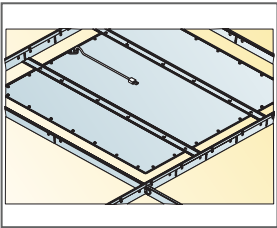
© Ecophon Group

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

	Izmērs, mm
	600x600
1 Ecophon Dot/Square LED Ds panela skava ir iekļauta komplektā	1/gab. uz katru gaismekli
2 Focus Ds (blakus griestiem)	pēc pieprasījuma
3 Ecophon Dot/Square/Line standarta On/Off balasts (iekļauts komplektā) [Alt.1]	-
4 Ecophon Dot/Square/Line SwitchDIM/DALI balasts (iekļauts komplektā) [Alt.2]	-
Δ Minimālais kopējais sistēmas dziļums: 115 mm	-
δ Min. demontāžas dziļums: 50 mm	-
Izvēloties standarta on/off balastu, pievieno svirslēdzi. Izmantojot SwitchDIM / DALI balastu savienojumā ar SwitchDIM funkciju, izmantojiet /izvēlieties atsperes strāvas slēdzi.	-
Izvēloties SwitchDIM / DALI balastu ar DALI funkciju, veidojiet savienojumu tikai ar DALI saderīgu vadības bloku.	-



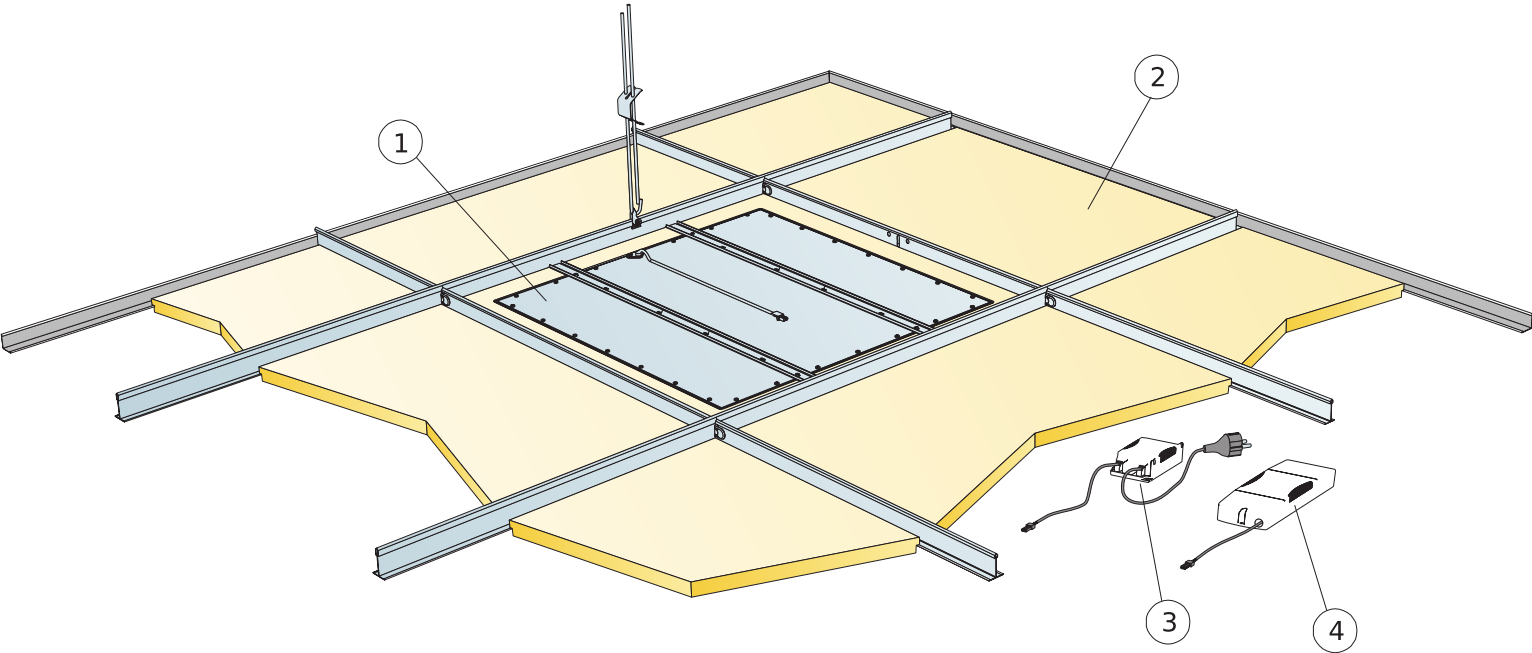
Skatīt apjoma specifiku



Dot Ds gaismekļa korpusu ir uzstādīts / atbalstīts pret nesošo līsti

Izmērs, mm	Maksimālā punkta slodze (N)	Maksimālā nesošā spēja
600x600x20	0	160
600x600x40	0	160

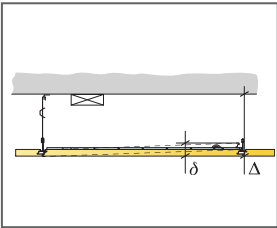
Punkta slodze/Nesošā slodze



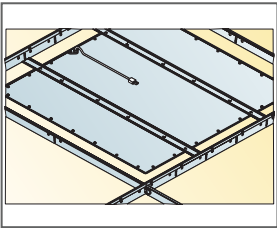
© Ecophon Group

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

Izmērs, mm	
600x600	
1 Ecophon Dot/Square LED Dg, E, Eg vai Ez paneļa skava ir iekļauta komplektā	1/gab. uz katru gaismekli
2 Focus Dg, E, Eg vai Ez T24 (blokus griestiem)	pēc pieprasījuma
3 Ecophon Dot/Square/Line standarta On/Off balasts (iekļauts komplektā) [Alt.1]	-
4 Ecophon Dot/Square/Line SwitchDIM/DALI balasts (iekļauts komplektā) [Alt.2]	-
Δ Minimālais kopējais sistēmas dziļums: 115 mm	-
δ Min. demontāžas dziļums: 50 mm	-
Izvēloties standarta on/off balastu, pievieno svirslēdzi. Izmantojot SwitchDIM / DALI balastu savienojumā ar SwitchDIM funkciju, izmantojiet /izvēlieties atsperes strāvas slēdzi.	-
Izvēloties SwitchDIM / DALI balastu ar DALI funkciju, veidojiet savienojumu tikai ar DALI saderīgu vadības bloku.	-



Skatīt apjoma specifikāciju



Dot Dg, E, Eg un Ez gaismekļa korpuss ir uzstādīts /atbalstīts pret nesošo līsti

Izmērs, mm	Maksimālā punkta slodze (N)	Maksimālā nestspēja
600x600x20	0	160
600x600x40	0	160

Punkta slodze/Nesošā slodze