

Hygiene Lavanda™ LED

A recessed modular luminaire for use in Ecophon Hygiene ceilings. Hygiene Lavanda LED is equipped with a high frequency ballast, is flush mounted in the ceiling to avoid pockets that could accumulate dirt and dust, and can withstand low pressure washing.

The housing is made of 1,0 mm thick corrosion protected steel sheet in white. The frame is made of anodized extruded aluminium, and is secured to the housing by means of clips. The frame supports a 3 mm thick clear plastic acrylic cover, and is sealed to the grid using a rubber gasket. Weight: 6,5 kg (600x600).



Centre Hospitalier Universitaire de Lille, Lille, France

SISTEMOS INFORMACIJA



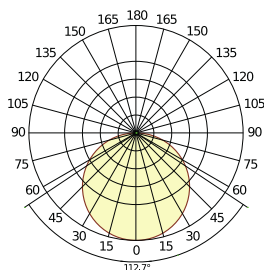
Matmenys, mm	600x600
T24	•
Storis (THK)	75
Montav. brėž.	M429



Hygiene Lavanda LED



Šviesos efektyvumas



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



Elektros duomenys



Jungtis



Elektros leidimai

IP65, Klasė 1.



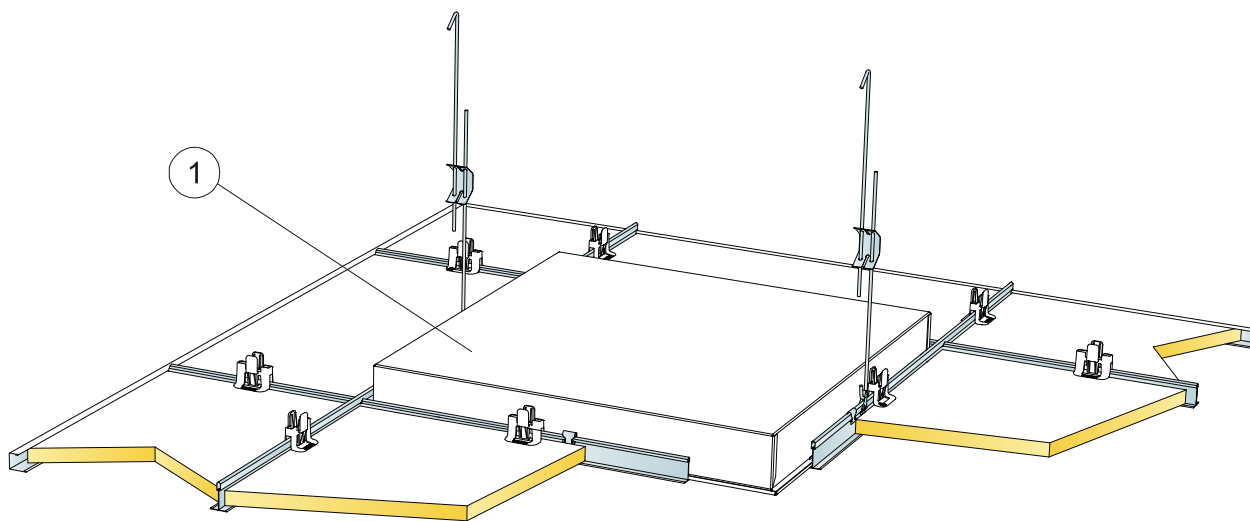
Valymas

Sausas valymas ir siurbimas kasdien, drėgnas valymas rankiniu būdu, plovimas žemo slėgio srove. Maksimali vandens temperatūra 70°C. Atlaiko valymą dezinfekuojančiais valikliais.



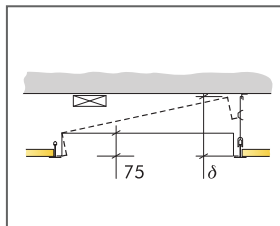
Montavimas

Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateikuose pavyzdžiuose. Informacija apie minimalų sistemos kabinimo aukštį pateikta prie Medžiagų išėigos.

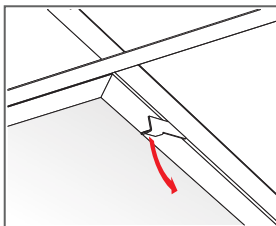


IŠEIGA (NEJŠK. ATLIEKŲ)

Matmenys, mm		
600x600		
1	Hygiene Lavanda LED	pagal poreikius
δ Min. sistemos išmontavimo aukštis: 300 mm		-



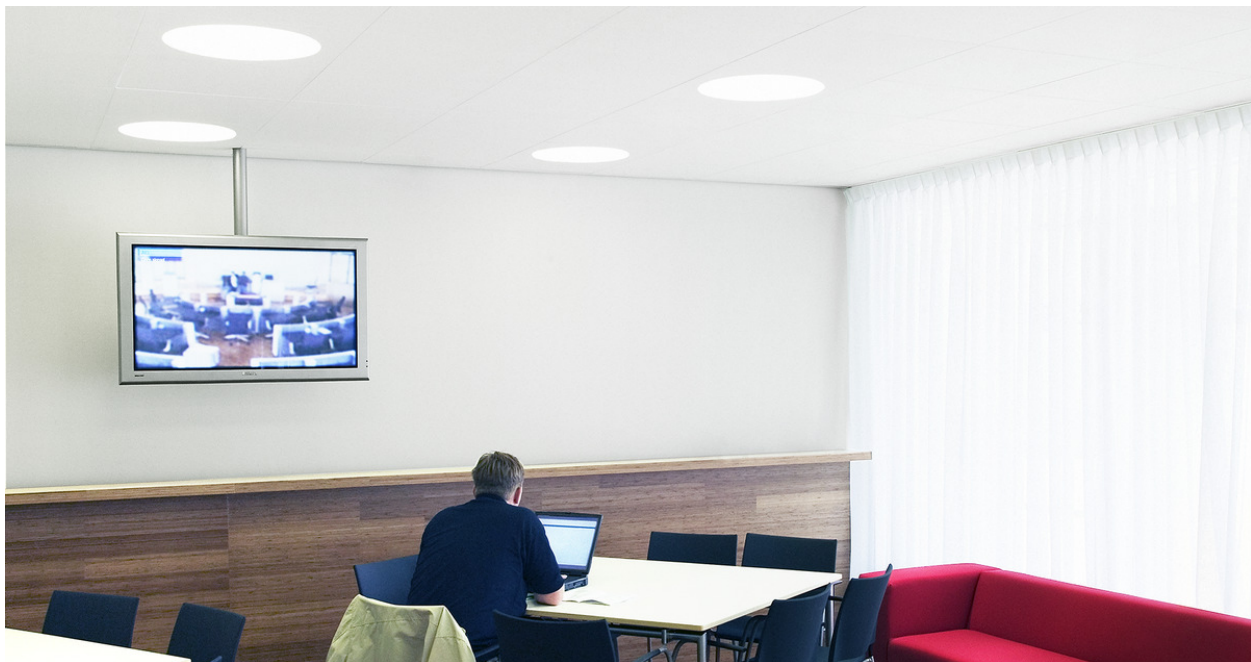
Žr. Medžiagų išeią



Atidaromas rėmas, snap-lock įtaisas

Ecophon Dot™

Ecophon Dot™ yra apskritimo formos visiškai integruotas įleidžiamas šviestuvas. Šis sprendimas skirtas Focus Dg, Ds, E, Ez ir Master Eg lubų sistemoms. Dėl plono šviestuvo dizaino montavimo aukštis yra žemas. Balastas gali būti dviejų rūšių: standartinis on/off arba su galimybe reguliuoti apšvietimo intensyvumą. Šviestuvo dizainas pritaikytas biurų patalpoms.

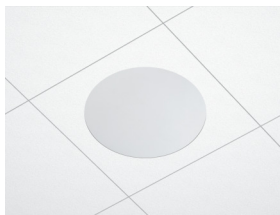
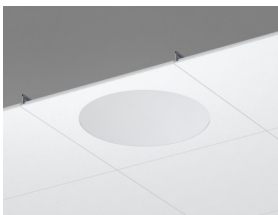


Zoetermeer, City Hall of Zoetermeer, Olanda

SISTEMOS INFORMACIJA



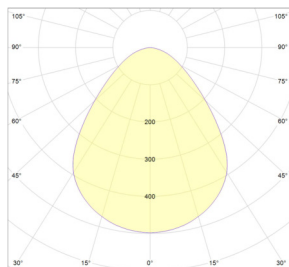
Matmenys, mm	600x600	600x600
T24	•	•
Storis (THK)	20	40
Montav. brėž.	M516, M518	M516, M518



Ecophon Square LED Ds sistema



Šviesos efektyvumas



Sistemos efektas: 27 W
Šviesos šaltinis: LED 24,5 W
Šviesos srautas Dot Dg, Ds, E: 2936 lm
Šviesos srautas Dot Eg, Ez: 2635 lm
Šviesos efektyvumas Dot Dg, Ds, E: 108,7 lm/W
Šviesos efektyvumas Dot Eg, Ez: 99 lm/W
Spalvos temperatūra: 4000K
Spalvų perteikimo indeksas: Ra ≥80
Spalvų tolerancija: MacAdam ≤3 SDCM
Šviesos išvesties santykis (LOR): 100%
Šviesos pasiskirtymas aukštyn/žemyn: 0/100
Numatoma veikimo trukmė: L90 >50 000 h
Numatoma veikimo trukmė: L70 >100 000 h



Jungtis

Standartinis on/off elektroninis aukšto dažnio balastas, tiekiamas su 2,5 m ilgio kabeliu 3x0,75 mm² ir Euro plugg. The SwitchDIM/DALI tiekiamas be kabelio.



Elektros duomenys

actor cos220-240 V, 50-60 Hz, galios koeficientas cos φ> 0,98. Elektroninis aukšto dažnio balastas arba elektroninis aukšto dažnio dim balastas skaitmeniniam reguliavimui. Šviesos šaltinis: 27W LED modulis.



Elektros leidimai

IP20, Klasė 1.



Šviesos atspindėjimas

Plokštės paviršius dažytas; White Frost, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 85% (iš jų daugiau kaip 99% sklaidusis atspindys). Blizgesys < 1.



Valymas

Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.



Išmontavimo galimybės

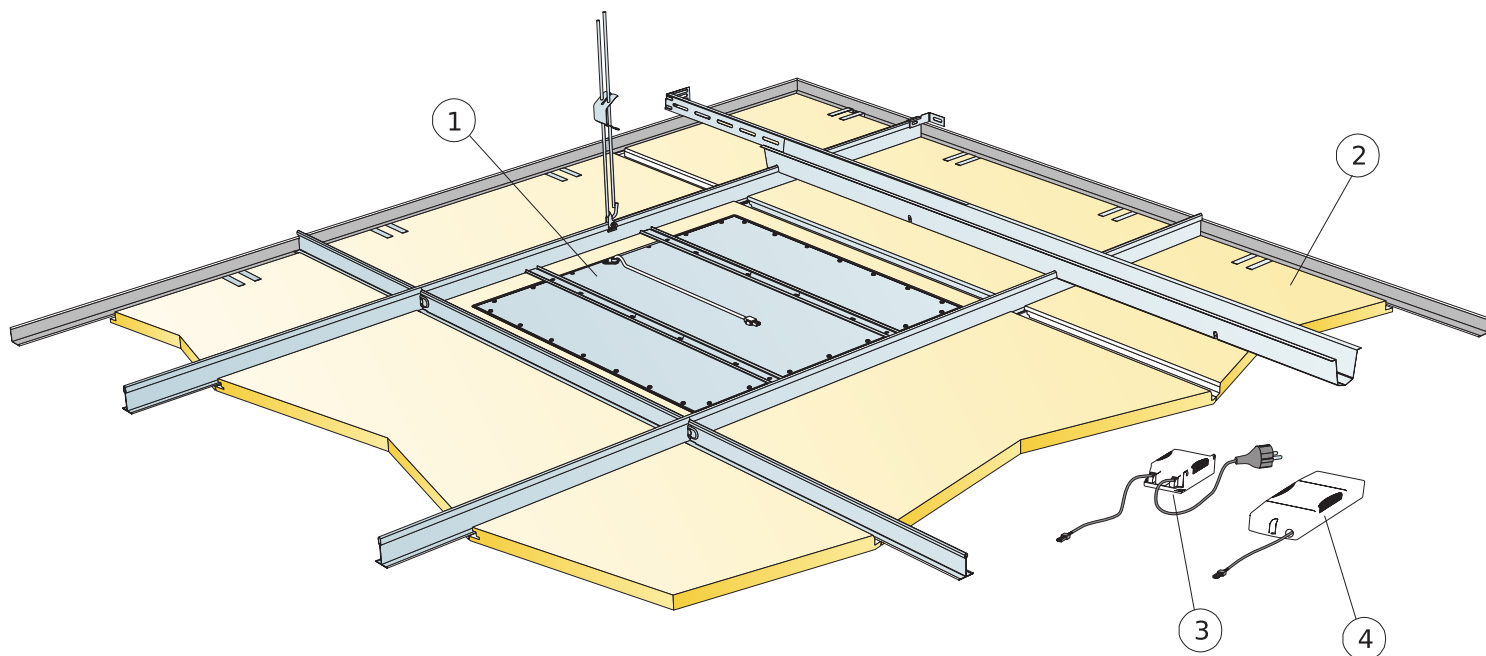
Plokštės lengvai išmontuojamos. Minimalus išmontavimo aukštis nurodytas montavimo brėžiniuose.



Montavimas

Įrengtas pagal sistemos diapazoną, kuriame pateikiama informacija apie mažiausią bendrą sistemos kabinimo aukštį. Plokštė su šviestuvo korpusu remiasi į T profilius, o „SwitchDIM / DALI“ ir standartiniai on / off balastai yra pritvirtinti prie konstrukcijos arba plokštės šalia šviestuvo. Sumontavus plokštę su šviestuvu ir balastu, sertifikuotas montavimo elektrikas turi prijungti laidus prie lizdų arba prie kito šviestuvo.

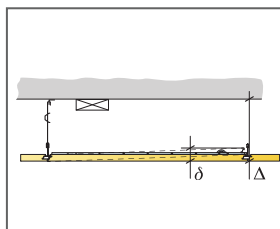
ECOPHON DOT LED DS MONTAVIMO SCHEMA (M516)



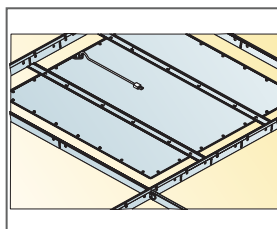
© Ecophon Group

IŠEIGA (NEJŠK. ATLIEKŲ)

Matmenys, mm	
600x600	
1 Ecophon Dot/Square LED Ds panel bracket detalė yra pridedama	1/kiekvienam šviestuvui
2 Focus Ds plokštės	pagal poreikius
3 Ecophon Dot/Square/Line standartinis On/Off balastas (pridedamas) [Alt.1]	-
4 Ecophon Dot/Square/Line SwitchDIM/DALI balastas (pridedamas) [Alt.2]	-
Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: 115 mm	-
δ Min. išmontavimo aukštis: 50 mm	-
Renkantis standartinį on/off balastą, prijunkite tik prie perjungimo maitinimo jungiklio. Naudojant SwitchDIM/DALI balastą, jungiantį SwitchDIM funkciją, naudokite spyruoklinį maitinimo jungiklį.	-
Renkantis SwitchDIM/DALI balastą su DALI funkcija, prijungti tik prie DALI tinkančio reguliatoriaus.	-



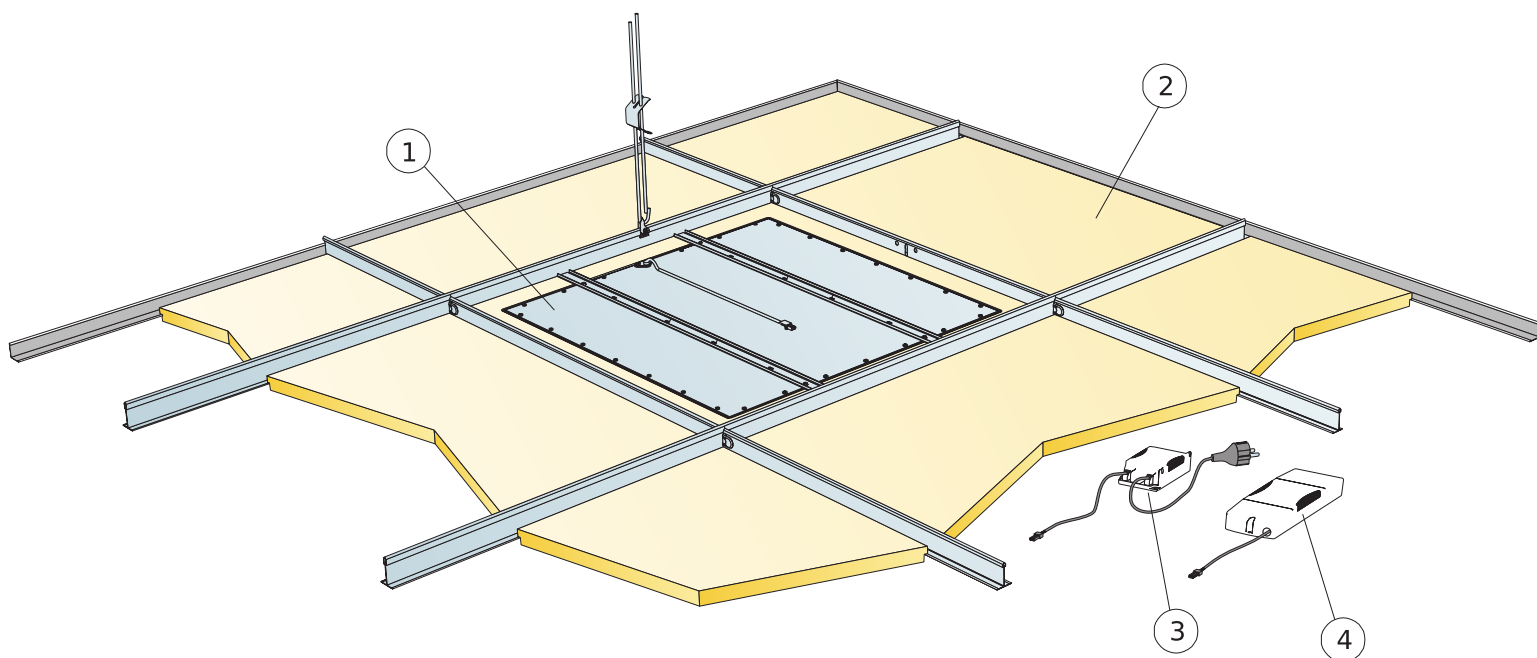
Žr. Medžiagų išeišką



Dot Ds šviestuvo korpusas ant pagrindinio profilio

Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
600x600x20	0	160
600x600x40	0	160

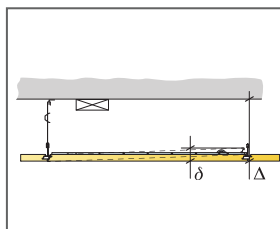
Naudojimo apkrova/keliamoji geba



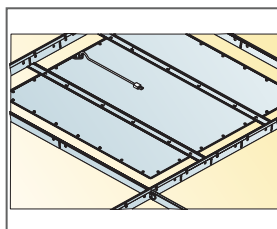
© Ecophon Group

IŠEIGA (NEJSK. ATLIEKŲ)

Matmenys, mm	
600x600	
1 Ecophon Dot/Square LED Dg, E, Eg arba Ez plokštės tvirtinimo detalė yra įtraukta	1/kiekvienam šviestuvui
2 Focus Dg, E, Eg arba Ez T24	pagal poreikius
3 Ecophon Dot/Square/Line standartinis On/Off balastas (pridedamas) [Alt.1]	-
4 Ecophon Dot/Square/Line SwitchDIM/DALI balastas (pridedamas) [Alt.2]	-
Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: 115 mm	-
δ Min. išmontavimo aukštis: 50 mm	-
Renkantis standartinį on/off balastą, prijunkite tik prie perjungimo maitinimo jungiklio. Naudojant SwitchDIM/DALI balastą, jungiantį SwitchDIM funkciją, naudokite spyruoklinį maitinimo jungiklį.	-
Renkantis SwitchDIM/DALI balastą su DALI funkcija, prijungti tik prie DALI tinkančio reguliatoriaus.	-



Žr. Medžiagų išeiigą



Dot Dg, E, Eg ir Ez šviestuvai ant pagrindinio profilio

Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
600x600x20	0	160
600x600x40	0	160

Naudojimo apkrova/keliamoji geba

Ecophon Line™

Ecophon Line™ yra siauro stačiakampio formos visiškai integruotas įleidžiamas šviestuvas. Dėl plono šviestuvo dizaino montavimo aukštis yra žemas. Balastas gali būti dviejų rūšių: standartinis on/off arba su galimybe reguliuoti apšvietimo intensyvumą. Šviestuvo dizainas pritaikytas būti bendru šviesos šaltiniu atvirose erdvėse ir praėjimuose.



Medicover sveikatos centras, Vroclavas, Lenkija

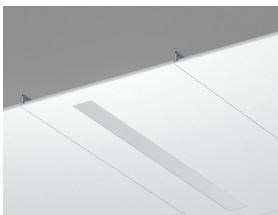
SISTEMOS INFORMACIJA



Matmenys, mm	1200x150	1200x300	1200x600
T24	•	•	•
Storis (THK)	20	20	20
Montav. brėž.	M520	M520	M517, M519



Ecophon Line LED Ds plošče



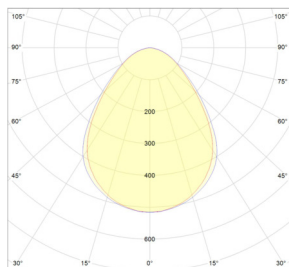
Ecophon Line LED Ds dalis



Ecophon Line LED Ds sistema



Šviesos efektyvumas



Sistemos efektas: 29,4W
Šviesos šaltinis: LED 26,7 W
Šviesos srautas: 2337 lm
Šviesos efektyvumas: 87,5 lm/W
Spalvos temperatūra: 4000K
Spalvos perteikimo indeksas: ≥ 80 Ra
Spalvos tolerancija: ≤ 3 MacAdam SDCM
Šviesos išvesties santykis (LOR): 100%
Šviesos pasiskirstymas aukštyn/žemyn: 0/100
Numatoma veikimo trukmė: L90 > 50 000 h
Numatoma veikimo trukmė: L70 > 100 000 h



Jungtis

Standartinis on/off elektroninis aukšto dažnio balastas, tiekiamas su 2,5 m ilgio kabeliu 3x0,75 mm² ir Euro plugg. The SwitchDIM/DALI tiekiamas be kabelio.



Elektros duomenys

actor cos220-240 V, 50-60 Hz, galios koeficientas $\cos \phi > 0,98$. Elektroninis aukšto dažnio balastas arba elektroninis aukšto dažnio dim balastas skaitmeniniam reguliavimui. Šviesos šaltinis: 27W LED modulis.



Elektros leidimai

IP20, Klasė 1.



Šviesos atspindėjimas

Plokštės paviršius dažytas; White Frost, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 85% (iš jų daugiau kaip 99% sklaidusis atspindys). Blizgesys < 1.



Valymas

Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.



Išmontavimo galimybės

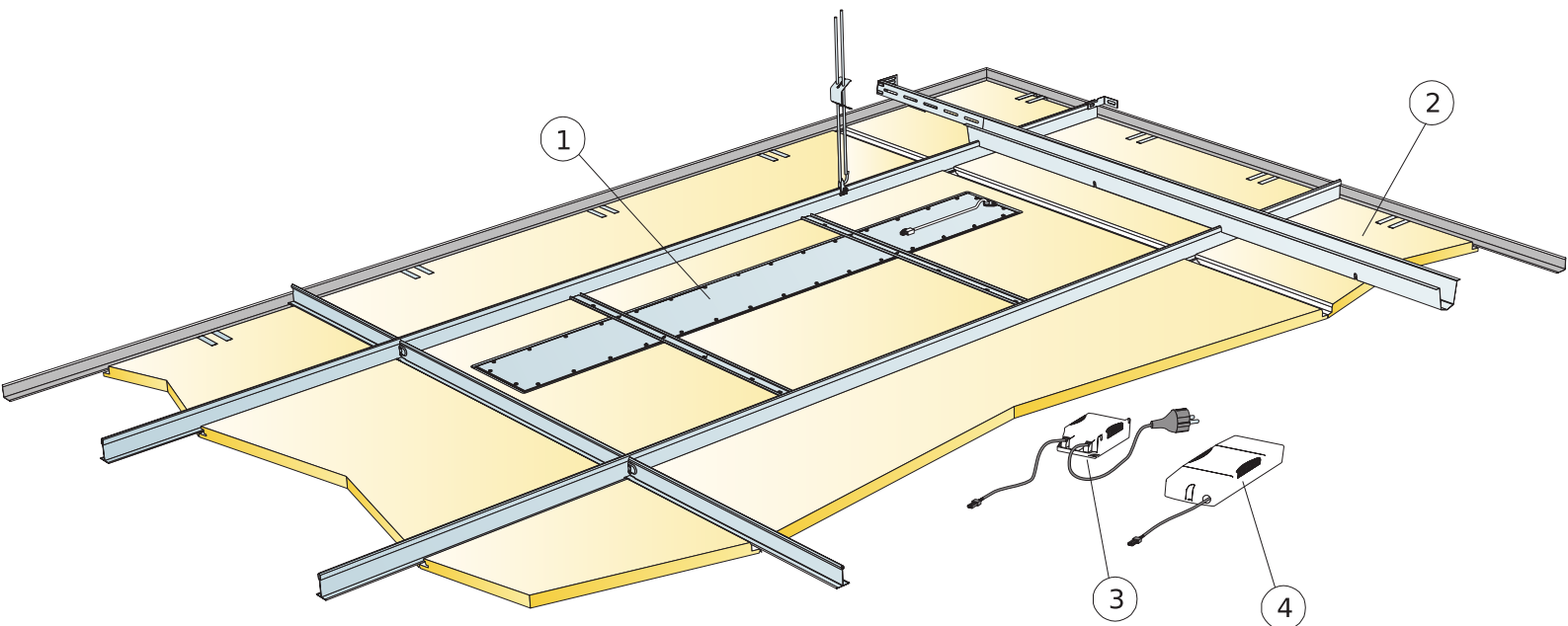
Plokštės lengvai išmontuojamos. Minimalus išmontavimo aukštis nurodytas montavimo brėžiniuose.



Montavimas

Įrengtas pagal sistemos diapazoną, kuriame pateikiama informacija apie mažiausią bendrą sistemos kabinimo aukštį. Plokštė su šviestuvo korpusu remiasi į T profilius, o „SwitchDIM / DALI“ ir standartiniai on / off balastai yra pritvirtinti prie konstrukcijos arba plokštės šalia šviestuvo. Sumontavus plokštę su šviestuvu ir balastu, sertifikuotas montavimo elektrikas turi prijungti laidus prie lizdų arba prie kito šviestuvo.

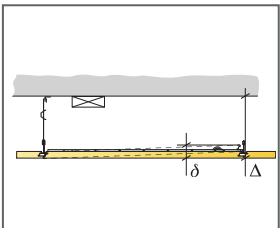
ECOPHON LINE LED DS MONTAVIMO SCHEMA (M517)



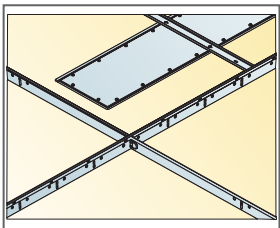
© Ecophon Group

IŠEIGA (NEJSK. ATLIEKŲ)

Matmenys, mm	
1200x600	
1 Ecophon Line LED Ds plokštės tvirtinimo detalė yra įtraukta	1 /kiekvienam šviestuvui
2 Focus Ds plokštės	pagal poreikius
3 Ecophon Dot/Square/Line standartinis On/Off balastas (pridedamas) [Alt.1]	-
4 Ecophon Dot/Square/Line SwitchDIM/DALI balastas (pridedamas) [Alt.2]	-
Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: 115 mm	-
δ Min. išmontavimo aukštis: 50 mm	-
Renkantis standartinį on/off balastą, prijunkite tik prie perjungimo maitinimo jungiklio. Naudojant SwitchDIM/DALI balastą, jungiantį SwitchDIM funkciją, naudokite spyruoklinį maitinimo jungiklį.	-
Renkantis SwitchDIM/DALI balastą su DALI funkcija, prijungti tik prie DALI tinkančio reguliatoriaus.	-



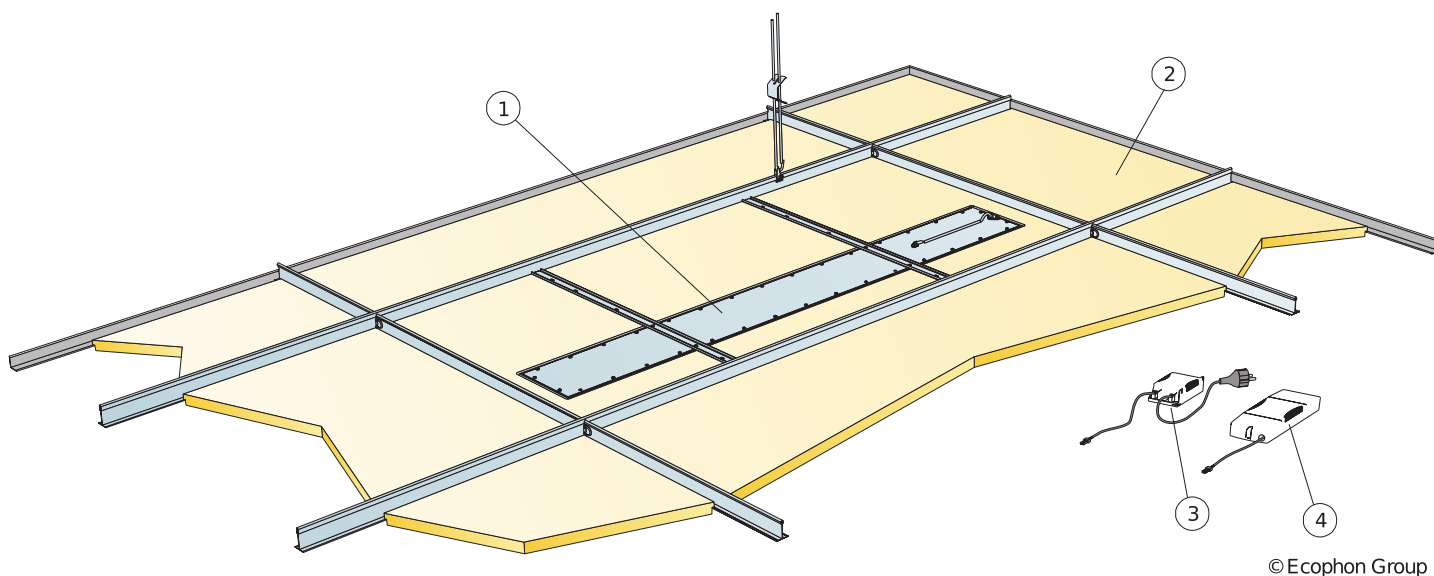
Žr. Medžiagų išeiigą



Line Ds šviestuvo korpusas ant pagrindinio profilio

Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
1200x600x20	0	160

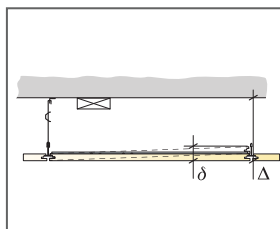
Naudojimo apkrova/keliamoji geba



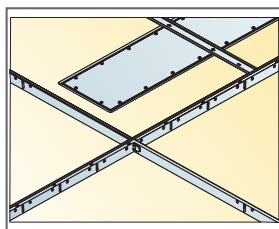
© Ecophon Group

IŠEIGA (NEJŠK. ATLIEKŲ)

Matmenys, mm	
1200x600	
1 Ecophon Line LED Dg arba E plokštės tvirtinimo detalė yra įtraukta	1 /kiekvienam šviestuvui
2 Focus Dg arba E T24	pagal poreikius
3 Ecophon Dot/Square/Line standartinis On/Off balastas (pridedamas) [Alt.1]	-
4 Ecophon Dot/Square/Line SwitchDIM/DALI balastas (pridedamas) [Alt.2]	-
Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: 115 mm	-
δ Min. išmontavimo aukštis: 50 mm	-
Renkantis standartinį on/off balastą, prijunkite tik prie perjungimo maitinimo jungiklio. Naudojant SwitchDIM/DALI balastą, jungiantį SwitchDIM funkciją, naudokite spyruoklinį maitinimo jungiklį.	-
Renkantis SwitchDIM/DALI balastą su DALI funkcija, prijungti tik prie DALI tinkančio reguliatoriaus.	-



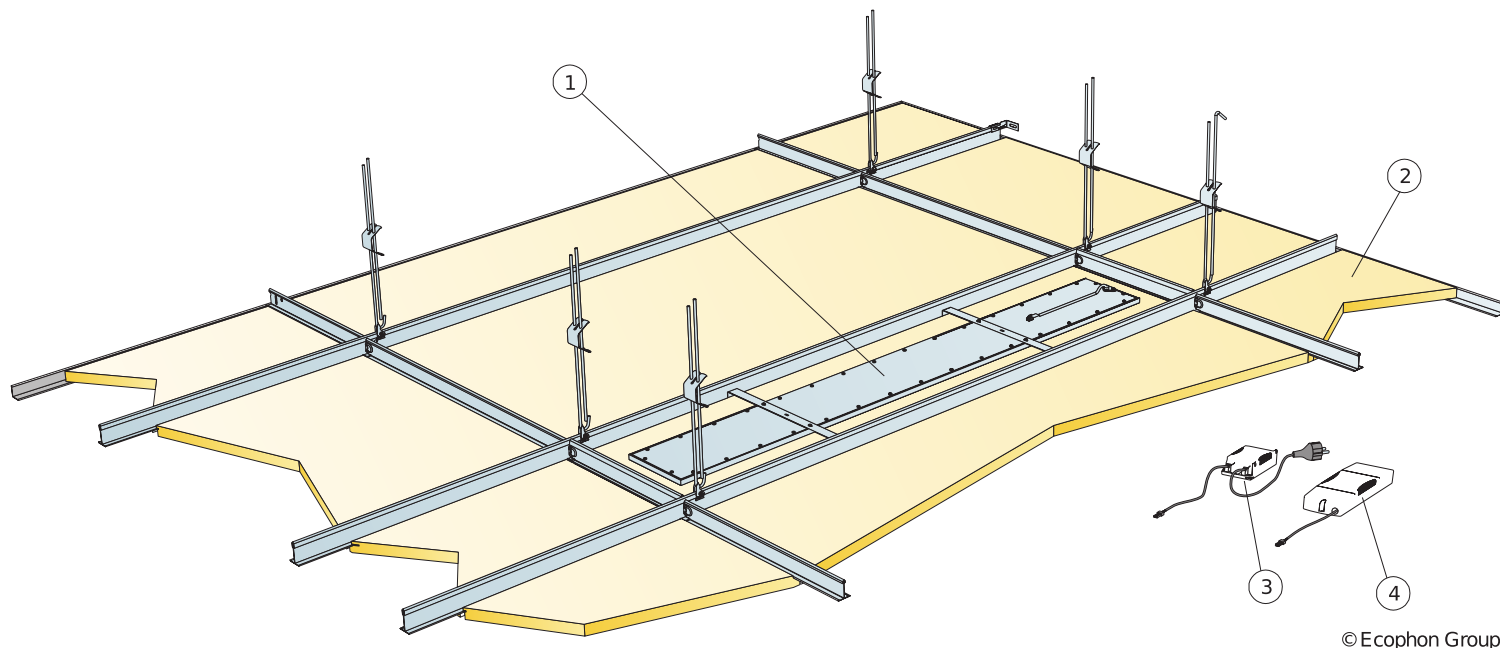
Žr. Medžiagų išeišką



Line Dg ir E šviestuvo korpusas ant pagrindinio profilio

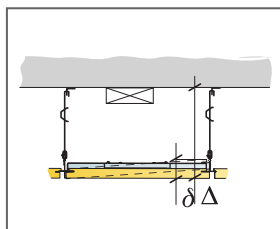
Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
1200x600x20		160

Naudojimo apkrova/keliamoji geba

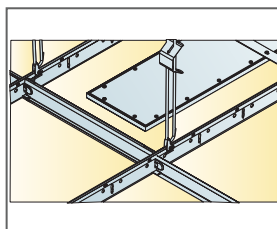


IŠEIGA (NEJSK. ATLIEKŲ)

	Matmenys, mm	
	1200x150	1200x300
1 Ecophon Line LED Lp plokštės tvirtinimo detalė yra įtraukta	1 /kiekvienam šviestuvui	
2 Standartinės Focus Lp plokštės	pagal poreikius	
3 Ecophon Dot/Square/Line standartinis On/Off balastas (pridedamas) [Alt.1]	-	-
4 Ecophon Dot/Square/Line SwitchDIM/DALI balastas (pridedamas) [Alt.2]	-	-
Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: 115 mm	-	-
δ Min. išmontavimo aukštis: 30 mm	-	-
Renkantis standartinį on/off balastą, prijunkite tik prie perjungimo maitinimo jungiklio. Naudojant SwitchDIM/DALI balastą, jungiantį SwitchDIM funkciją, naudokite - spyruoklinį maitinimo jungiklį.	-	-
Renkantis SwitchDIM/DALI balastą su DALI funkcija, prijungti tik prie DALI tinkančio regulatoriaus.	-	-



Žr. Medžiagų išeiigą



Line Lp 1 šviestuvo korpusas ant skersinių profilių

Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
1200x150x20	0	160
1200x300x20	0	160

Naudojimo apkrova/keliamoji geba

Ecophon Square 43™

Ecophon Square 43™ yra kvadrato formos visiškai integruotas įleidžiamas šviestuvas. Šis sprendimas skirtas Focus Dg, Ds, E, Ez ir Master Eg lubų sistemoms. Dėl plono šviestuovo dizaino montavimo aukštis yra žemas. Balastas gali būti dviejų rūšių: standartinis on/off arba su galimybe reguliuoti apšvietimo intensyvumą. Šviestuovo dizainas pritaikytas biurų patalpoms.

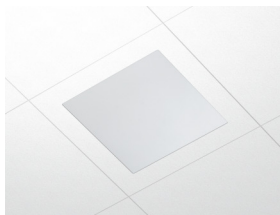
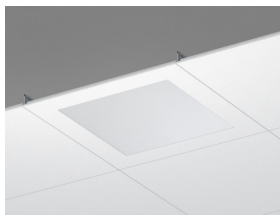


Ecophon biuras Vokietijoje, Lübeck, Vokietija

SISTEMOS INFORMACIJA



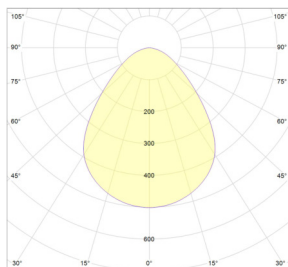
Matmenys, mm	600x600	600x600
T24	•	•
Storis (THK)	20	40
Montav. brėž.	M516, M518	M516, M518



Ecophon Square LED Ds sistema



Šviesos efektyvumas



Sistemos efektas: 27 W
Šviesos šaltinis: LED 24,5 W
Šviesos srautas Square Dg, Ds, E: 3281 lm
Šviesos srautas Square Eg, Ez: 2898 lm
Šviesos efektyvumas Square Dg, Ds, E: 121,4 lm/W
Šviesos efektyvumas Square Dg, Ds, E: 108 lm/W
Spalvos temperatūra: 4000K
Spalvos perteikimo indeksas: Ra $\geq$ 80
Spalvos tolerancija: MacAdam $\leq$ 3 SDCM
Šviesos išvesties santykis (LOR): 100%
Šviesos pasiskirstymas aukštyn/žemyn: 0/100
Numatoma veikimo trukmė: L90 > 50 000 h
Numatoma veikimo trukmė: L70 > 100 000 h



Jungtis

Standartinis on/off elektroninis aukšto dažnio balastas, tiekiamas su 2,5 m ilgio kabeliu 3x0,75 mm² ir Euro plugg. The SwitchDIM/DALI tiekiamas be kabelio.



Elektros duomenys

actor cos220-240 V, 50-60 Hz, galios koeficientas $\cos \phi > 0,98$. Elektroninis aukšto dažnio balastas arba elektroninis aukšto dažnio dim balastas skaitmeniniam reguliavimui. Šviesos šaltinis: 27W LED modulis.



Elektros leidimai

IP20, Klasė 1.



Šviesos atspindėjimas

Plokštės paviršius dažytas; White Frost, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 85% (iš jų daugiau kaip 99% sklaidusis atspindys). Blizgesys < 1.



Valymas

Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.



Išmontavimo galimybės

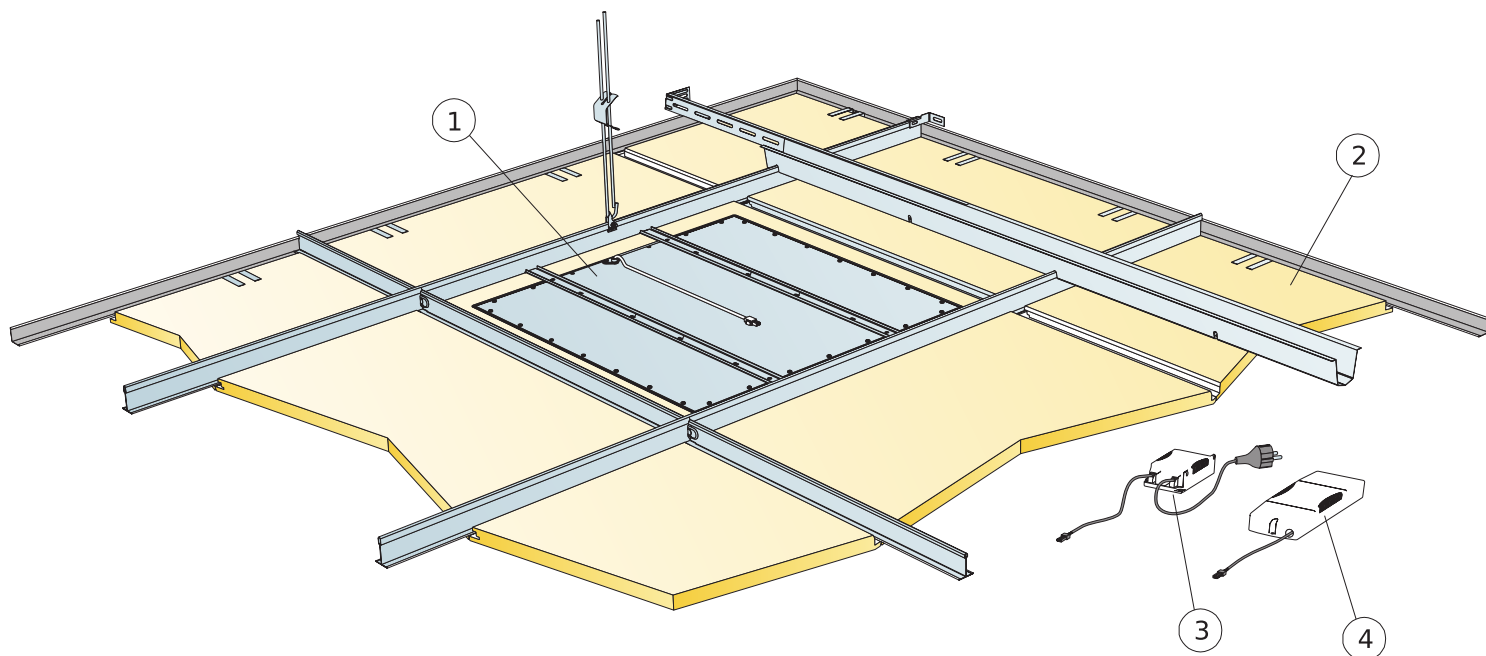
Plokštės lengvai išmontuojamos. Minimalus išmontavimo aukštis nurodytas montavimo brėžiniuose.



Montavimas

Įrengtas pagal sistemos diapazoną, kuriame pateikiama informacija apie mažiausią bendrą sistemos kabinimo aukštį. Plokštė su šviestuvo korpusu remiasi į T profilius, o „SwitchDIM / DALI“ ir standartiniai on / off balastai yra pritvirtinti prie konstrukcijos arba plokštės šalia šviestuvo. Sumontavus plokštę su šviestuvu ir balastu, sertifikuotas montavimo elektrikas turi prijungti laidus prie lizdų arba prie kito šviestuvo.

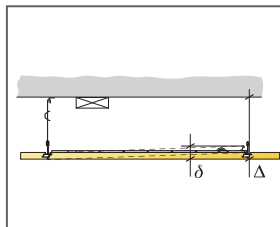
ECOPHON DOT LED DS MONTAVIMO SCHEMA (M516)



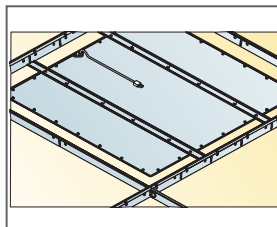
© Ecophon Group

IŠEIGA (NEJŠK. ATLIEKŲ)

Matmenys, mm	
600x600	
1 Ecophon Dot/Square LED Ds panel bracket detalė yra pridedama	1/kiekvienam šviestuvui
2 Focus Ds plokštės	pagal poreikius
3 Ecophon Dot/Square/Line standartinis On/Off balastas (pridedamas) [Alt.1]	-
4 Ecophon Dot/Square/Line SwitchDIM/DALI balastas (pridedamas) [Alt.2]	-
Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: 115 mm	-
δ Min. išmontavimo aukštis: 50 mm	-
Renkantis standartinį on/off balastą, prijunkite tik prie perjungimo maitinimo jungiklio. Naudojant SwitchDIM/DALI balastą, jungiantį SwitchDIM funkciją, naudokite spyruoklinį maitinimo jungiklį.	-
Renkantis SwitchDIM/DALI balastą su DALI funkcija, prijungti tik prie DALI tinkančio regulatoriaus.	-



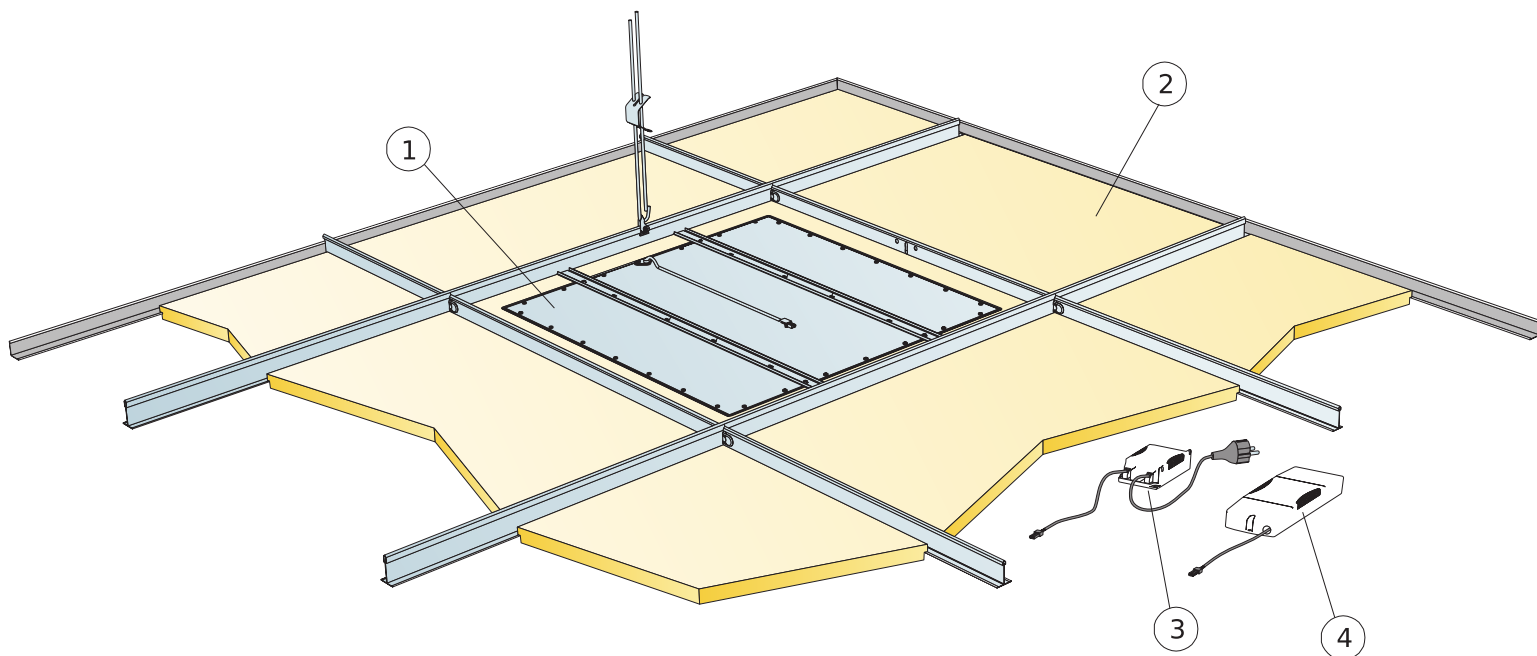
Žr. Medžiagų išeiigą



Dot Ds šviestuvo korpusas ant pagrindinio profilio

Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
600x600x20	0	160
600x600x40	0	160

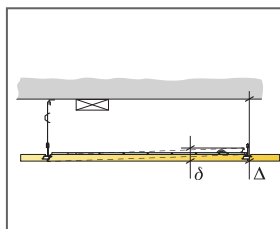
Naudojimo apkrova/keliamoji geba



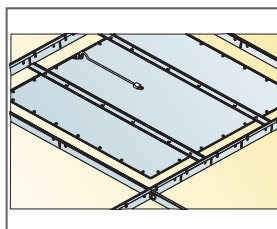
© Ecophon Group

IŠEIGA (NEJSK. ATLIEKŲ)

Matmenys, mm	
600x600	
1 Ecophon Dot/Square LED Dg, E, Eg arba Ez plokštės tvirtinimo detalė yra įtraukta	1/kiekvienam šviestuvui
2 Focus Dg, E, Eg arba Ez T24	pagal poreikius
3 Ecophon Dot/Square/Line standartinis On/Off balastas (pridedamas) [Alt.1]	-
4 Ecophon Dot/Square/Line SwitchDIM/DALI balastas (pridedamas) [Alt.2]	-
Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: 115 mm	-
δ Min. išmontavimo aukštis: 50 mm	-
Renkantis standartinį on/off balastą, prijunkite tik prie perjungimo maitinimo jungiklio. Naudojant SwitchDIM/DALI balastą, jungiantį SwitchDIM funkciją, naudokite spyruoklinį maitinimo jungiklį.	-
Renkantis SwitchDIM/DALI balastą su DALI funkcija, prijungti tik prie DALI tinkančio reguliatoriaus.	-



Žr. Medžiagų išeiigą



Dot Dg, E, Eg ir Ez šviestuvai ant pagrindinio profilio

Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
600x600x20	0	160
600x600x40	0	160

Naudojimo apkrova/keliamoji geba