Hygiene Lavanda™ LED

Um candeeiro modular embutido para usar nos tetos Ecophone Hygiene A. O Hygiene Lavanda LED está equipado com bloco de alta frequência, é montado à superfície do teto para evitar bolsas que podem acumular sujidade e poeira, além de suportar lavagens a baixa pressão.



Centre Hospitalier Universitaire de Lill, Lille, France

GAMA DO SISTEMA

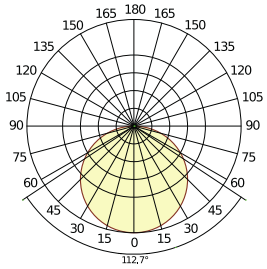
Formato, mm	600x600
T24	•
Espesor (Gr)	75
Diagrama de instalación.	M429

© Saint-Gobain Ecophon AB



Hygiene Lavanda LED

Iluminação



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

Dados elétricos

230–240 V, 50 Hz, fator de potência cos ϕ>0,95. Bloco eletrónico de alta frequência.

Conexión

Entregue sem cabos. Pode ser instalado para ligado/desligado, interruptor DIM ou DALI.

Reconocimientos

IP65, classe 1.

CE

Limpabilidade

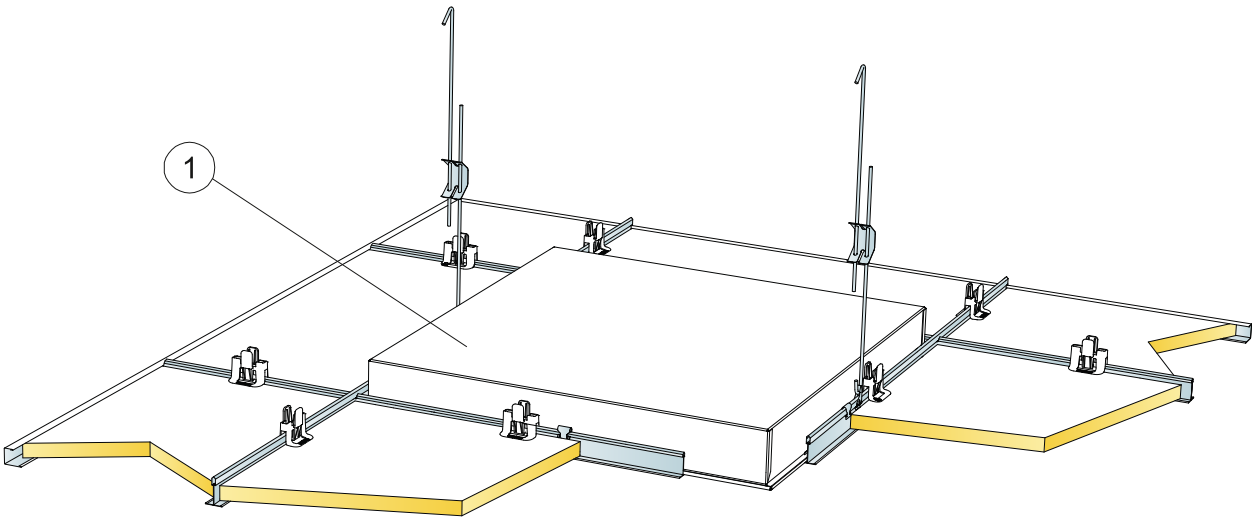
Limpeza e aspiração de pó, limpeza manual com toalhetes húmidos e lavagem a baixa pressão diárias. Temperatura máxima da água de 70 °C. Conseguem suportar a utilização de desinfetantes químicos comuns.

Instalação

Instalado de acordo com diagramas de instalação, guias de instalação e ajudas de desenho. Para informações sobre a profundidade global mínima do sistema, ver especificação da quantidade.

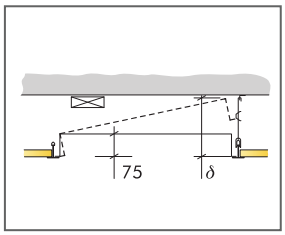
© Saint-Gobain Ecophon AB

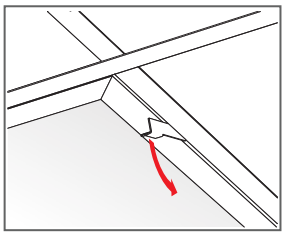
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M429) PARA ECOPHON HYGIENE LAVANDA™ LED



REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

		Formato, mm
		600x600
1	Hygiene Lavanda LED	como se requiera
	δ Profundidade mínima de desmontagem: 300 mm	-





Sistema de apertura del marco, que está asegurado con un mecanismo de cierre

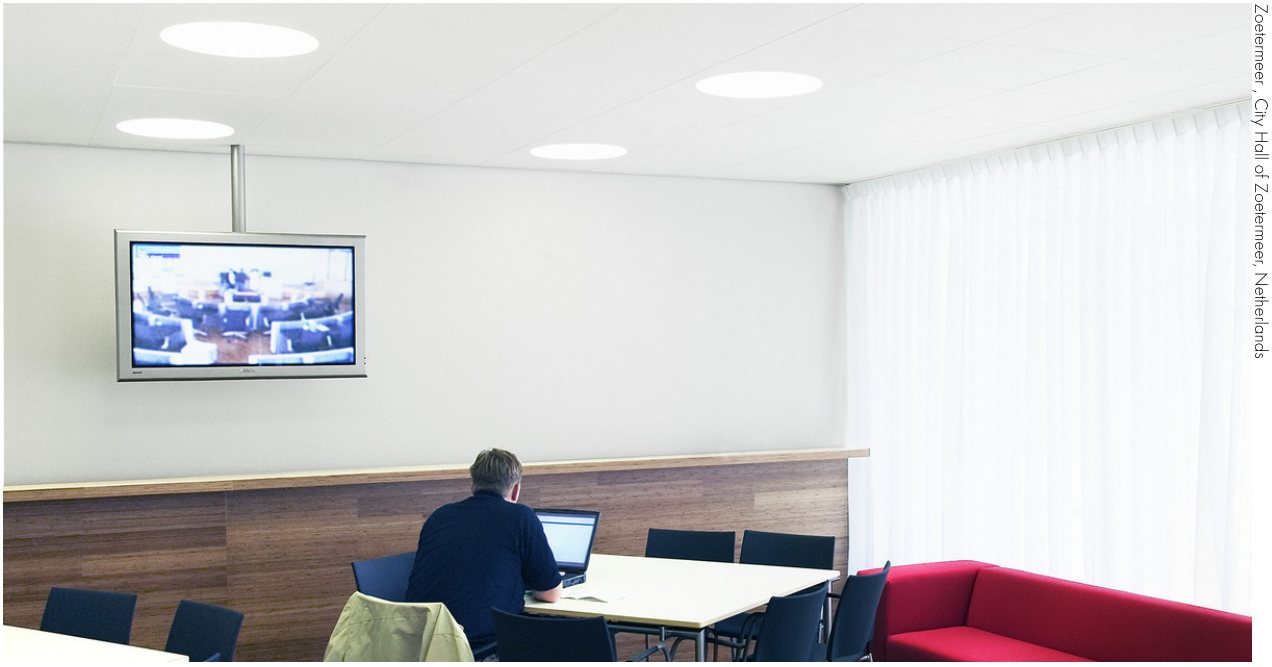
Formato, mm	Máxima carga dinámica (N)	Mínima capacidad de carga (N)
600x600x75	0	160

Capacidad de carga

© Saint-Gobain Ecophon AB

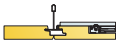
Ecophon Dot™

Ecophon Dot™ é uma luminária de encastrar totalmente integrada, com formato circular. Solução disponível para Focus Dg, Ds, E, Ez e Master Eg. O design fino da luminária torna a altura de instalação pequena. O balastro está disponível com função on/off e versão regulável. A luminária foi concebida para ambientes de escritório.



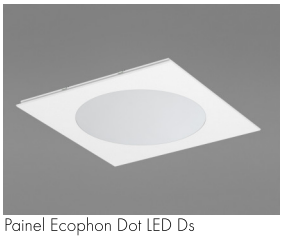
Zoetermeer, City Hall of Zoetermeer, Netherlands

GAMA DO SISTEMA

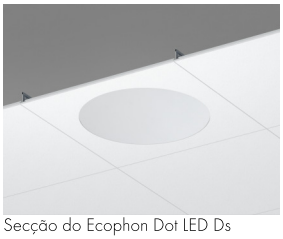


Formato, mm	600x600	600x600
T24	•	•
Espesor (Gr)	20	40
Diagrama de instalación.	M516, M518	M516, M518

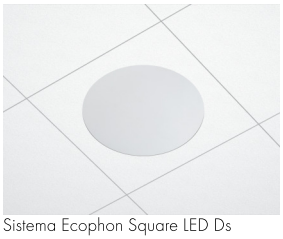
© Saint-Gobain Ecophon AB



Painel Ecophon Dot LED Ds



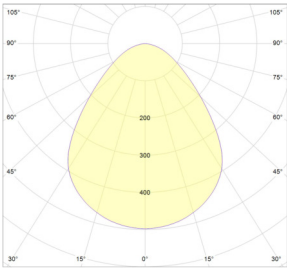
Secção do Ecophon Dot LED Ds



Sistema Ecophon Square LED Ds

© Saint-Gobain Ecophon AB

Iluminação



Efecto del sistema: 27 W
Fuente de luz: LED 24,5 W
Flujo luminoso Dot Dg, Ds, E: 2936 lm
Flujo luminoso Dot Eg, Ez: 2635 lm
Eficiencia de luz Dot Dg, Ds, E: 108,7 lm/W
Eficiencia de luz Dot Eg, Ez: 99 lm/W
Temperatura del color: 4000K
Índice de reproducción cromática: Ra ≥80
Tolerancia del color: MacAdam ≤3 SDCM
LOR (Light output ratio, grado de rendimiento de luz): 100%
Distribución de la luz arriba/abajo: 0/100
Vida estimada: L90 >50 000 h
Vida estimada: L70 >100 000 h

Conexión

O bloco eletrónico de alta frequência de ativação/desativação padrão entregue com 2,5 metros de cabo 3 x 0,75 mm² e ficha Euro. O SwitchDIM/DALI entregue sem cabo.

Dados elétricos

220–240 V, 50–60 Hz, fator de potência cos ϕ>0,98. Bloco eletrónico de alta frequência ou bloco eletrónico de redução de luminosidade de alta frequência para regulação digital. Fonte luminosa: módulo de led de 27 W no total.

Reconocimientos

IP20, classe 1.

CE

Aparência visual

Acabamento da superfície do painel; White Frost, amostra de cor NCS mais próxima S 0500-N, 85% de luz refletida. Brilho < 1.

Limpabilidade

Limpeza e aspiração de pó diárias. Limpeza semanal com toalhetes húmidos.

Acessibilidade

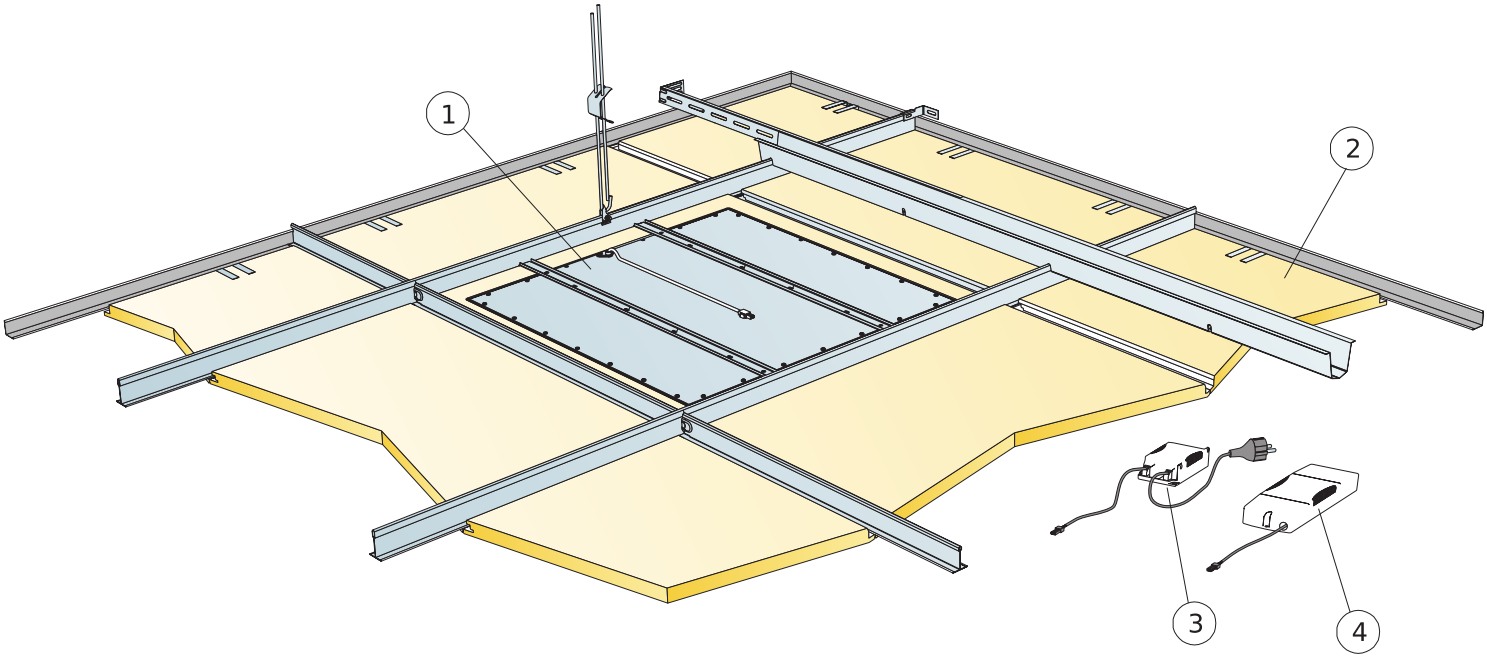
Os painéis são facilmente desmontáveis. Profundidade de desmontagem mínima de acordo com os diagramas de instalação.

Instalação

Instalado de acordo com a gama do sistema que inclui informação relativa à profundidade global mínima do sistema. O painel com caixa da luminária assenta sobre os perfis em T e o SwitchDIM/DALI, bem como os blocos de ativação/desativação padrão, são fixados à grelha ou ao painel ao lado da luminária com velcro. Uma vez colocado o painel com a luminária e o bloco, um eletricista de instalação certificado tem de ligar a cablagem às tomadas ou à luminária seguinte.

© Saint-Gobain Ecophon AB

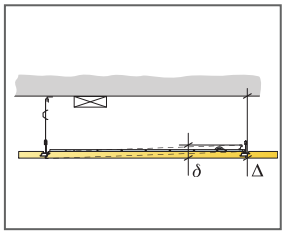
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M516) PARA ECOPHON DOT LED DS



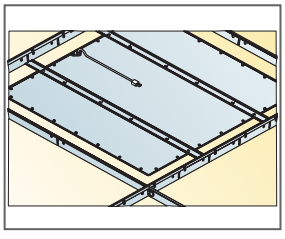
© Ecophon Group

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

	Formato, mm
	600x600
1 Kit Ecophon Dot/Square LED Ds	1/luminaria
2 Focus Ds (teto adjacente)	como se requiera
3 Bloco de ativação/desativação padrão do Ecophon Dot/Square/Line (incluído) (Alt.1)	-
4 Bloco Ecophon Dot/Square/Line SwitchDIM/DALI (incluído) (Alt.2)	-
Δ Profundidade global mínima do sistema: 115 mm	-
δ Profundidade mínima de desmontagem: 50 mm	-
Ao selecionar o bloco de ativação/desativação padrão, ligue apenas a um interruptor de alternância. Ao utilizar o bloco SwitchDIM/DALI para ligar a função SwitchDIM, utilize um interruptor de alimentação com mola.	-
Ao selecionar o bloco SwitchDIM/DALI utilizando a função DALI, ligue apenas a um controlador compatível com DALI.	-



Ver a quantidade especificada



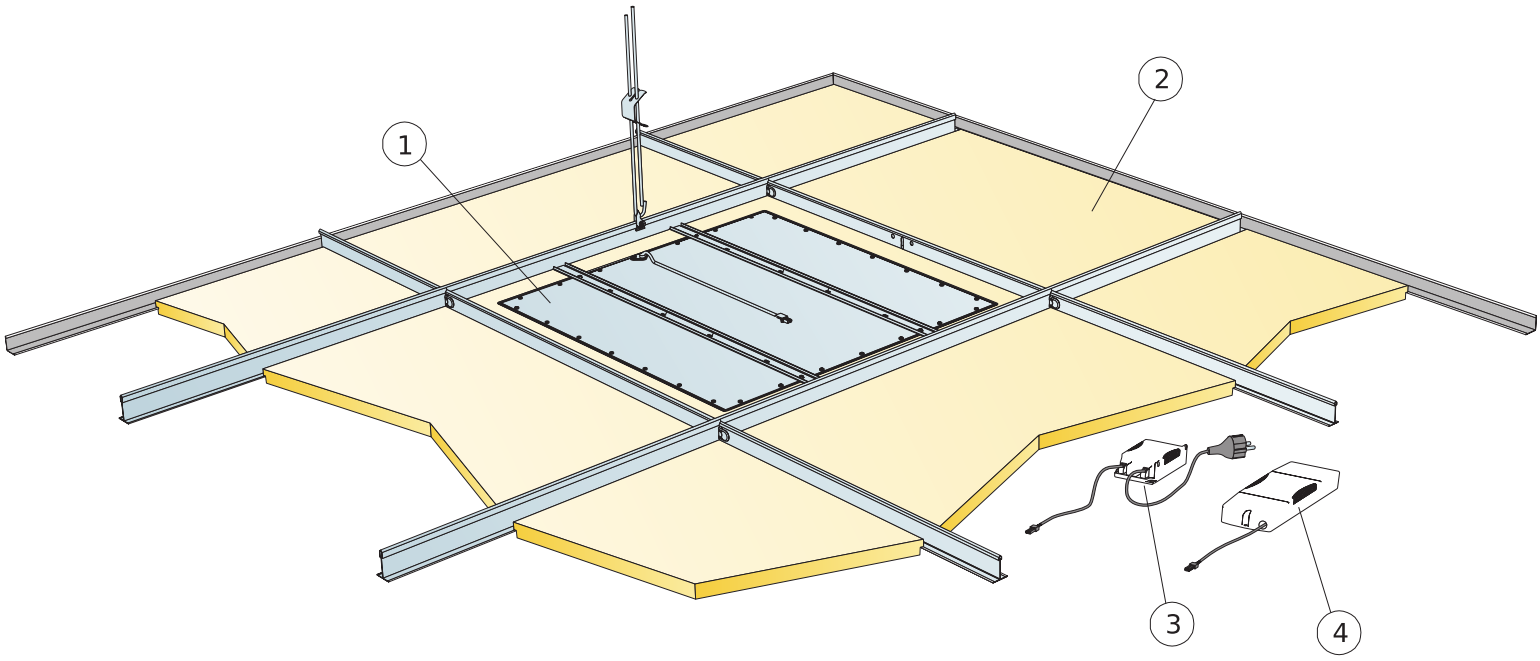
A estrutura da luminária Dot Ds assenta no perfil primário

Formato, mm	Máxima carga dinámica (N)	Mínima capacidad de carga (N)
600x600x20	0	160
600x600x40	0	160

Capacidad de carga

© Saint-Gobain Ecophon AB

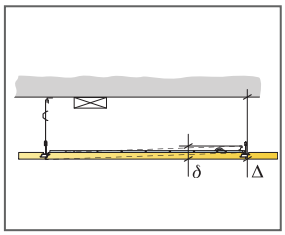
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M518) PARA ECOPHON DOT LED DG, E, EG E EZ



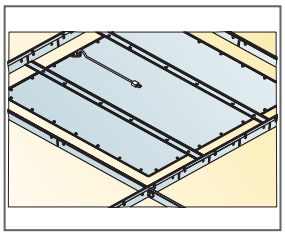
© Ecophon Group

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

	Formato, mm
	600x600
1 Kit Ecophon Dot/Square LED Dg, E, Eg ou Ez	1/luminaria
2 Focus Dg, E, Eg ou Ez T24 (teto adjacente)	como se requiera
3 Bloco de ativação/desativação padrão do Ecophon Dot/Square/Line (incluído) (Alt.1)	-
4 Bloco Ecophon Dot/Square/Line SwitchDIM/DALI (incluído) (Alt.2)	-
Δ Profundidade global mínima do sistema: 115 mm	-
δ Profundidade mínima de desmontagem: 50 mm	-
Ao selecionar o bloco de ativação/desativação padrão, ligue apenas a um interruptor de alternância. Ao utilizar o bloco SwitchDIM/DALI para ligar a função SwitchDIM, utilize um interruptor de alimentação com mola.	-
Ao selecionar o bloco SwitchDIM/DALI utilizando a função DALI, ligue apenas a um controlador compatível com DALI.	-



Ver a quantidade especificada



La carcasa de la luminaria Dot Dg, E, Eg y Ez apoya sobre el Perfil primario

Formato, mm	Máxima carga dinámica (N)	Mínima capacidad de carga (N)
600x600x20	0	160
600x600x40	0	160

Capacidad de carga

© Saint-Gobain Ecophon AB

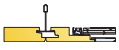
Ecophon Line™

Ecophon Line™ é uma luminária de encastrar totalmente integrada, com a forma de um rectângulo estreito. O design fino da luminária torna a altura de instalação pequena. O balastro está disponível com função on/off e versão regulável. A luminária foi concebida para ser utilizada em espaços abertos e corredores.



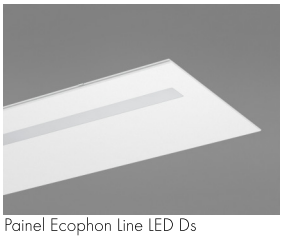
Medicover Health Center, Wroclaw, , Poland

GAMA DO SISTEMA



Formato, mm	1200x150	1200x300	1200x600
T24	•	•	•
Espesor (Gr)	20	20	20
Diagrama de instalación.	M520	M520	M517, M519

© Saint-Gobain Ecophon AB



Painel Ecophon Line LED Ds

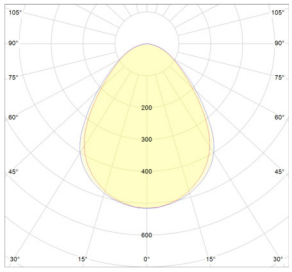


Secção do Ecophon Line LED Ds



Sistema Ecophon Line LED Ds

Iluminação



Efeito do sistema: 29,4W
Fonte de luz: LED 26,7 W
Fluxo luminoso: 2337 lm
Eficiência luminosa: 87,5 lm/W
Temperatura de cor: 4.000 K
Índice de renderização de cores: ≥ 80 Ra
Tolerância de cor: ≤3 MacAdam SDCM
LOR ((Light output ratio,Taxa de saída de luz): 100%
Distribuição da luz superior/inferior: 0/100
Vida estimada: L90 > 50.000 h
Vida estimada: L70 > 100.000 h

Conexión

O bloco eletrónico de alta frequência de ativação/desativação padrão entregue com 2,5 metros de cabo 3 x 0,75 mm² e ficha Euro. O SwitchDIM/DALI entregue sem cabo.

Dados elétricos

220–240 V, 50–60 Hz, fator de potência cos ϕ>0,98. Bloco eletrónico de alta frequência ou bloco eletrónico de redução de luminosidade de alta frequência para regulação digital. Fonte luminosa: módulo de led de 27 W no total.

Reconocimientos

IP20, classe 1.

CE

Aparência visual

Acabamento da superfície do painel; White Frost, amostra de cor NCS mais próxima S 0500-N, 85% de luz refletida. Brilho < 1.

Limpabilidade

Limpeza e aspiração de pó diárias. Limpeza semanal com toalhetes húmidos.

Acessibilidade

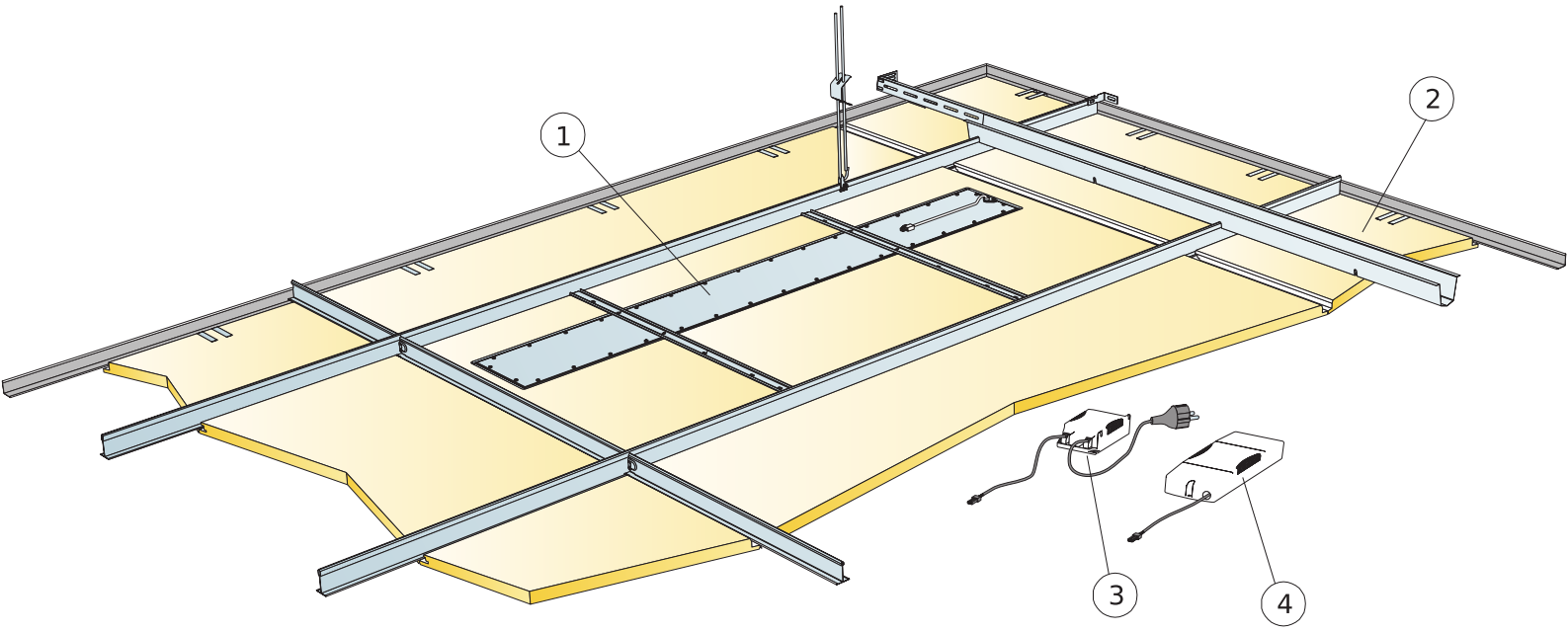
Os painéis são facilmente desmontáveis. Profundidade de desmontagem mínima de acordo com os diagramas de instalação.

Instalação

Instalado de acordo com a gama do sistema que inclui informação relativa à profundidade global mínima do sistema. O painel com caixa da luminária assenta sobre os perfis em T e o SwitchDIM/DALI, bem como os blocos de ativação/desativação padrão, são fixados à grelha ou ao painel ao lado da luminária com velcro. Uma vez colocado o painel com a luminária e o bloco, um eletricista de instalação certificado tem de ligar a cablagem às tomadas ou à luminária seguinte.

© Saint-Gobain Ecophon AB

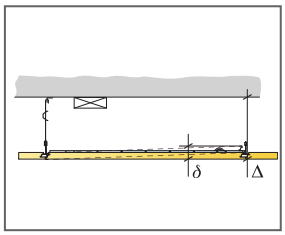
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M517) PARA ECOPHON LINE LED DS



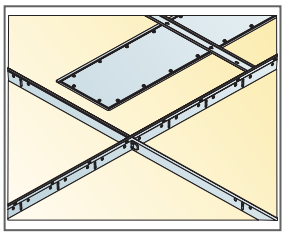
© Ecophon Group

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

	Formato, mm
	1200x600
1 Kit Ecophon Line LED Ds	1/luminaria
2 Focus Ds (teto adjacente)	como se requiera
3 Bloco de ativação/desativação padrão do Ecophon Dot/Square/Line (incluído) (Alt.1)	-
4 Bloco Ecophon Dot/Square/Line SwitchDIM/DALI (incluído) (Alt.2)	-
Δ Profundidade global mínima do sistema: 115 mm	-
δ Profundidade mínima de desmontagem: 50 mm	-
Ao selecionar o bloco de ativação/desativação padrão, ligue apenas a um interruptor de alternância. Ao utilizar o bloco SwitchDIM/DALI para ligar a função SwitchDIM, utilize um interruptor de alimentação com mola.	-
Ao selecionar o bloco SwitchDIM/DALI utilizando a função DALI, ligue apenas a um controlador compatível com DALI.	-



Ver a quantidade especificada

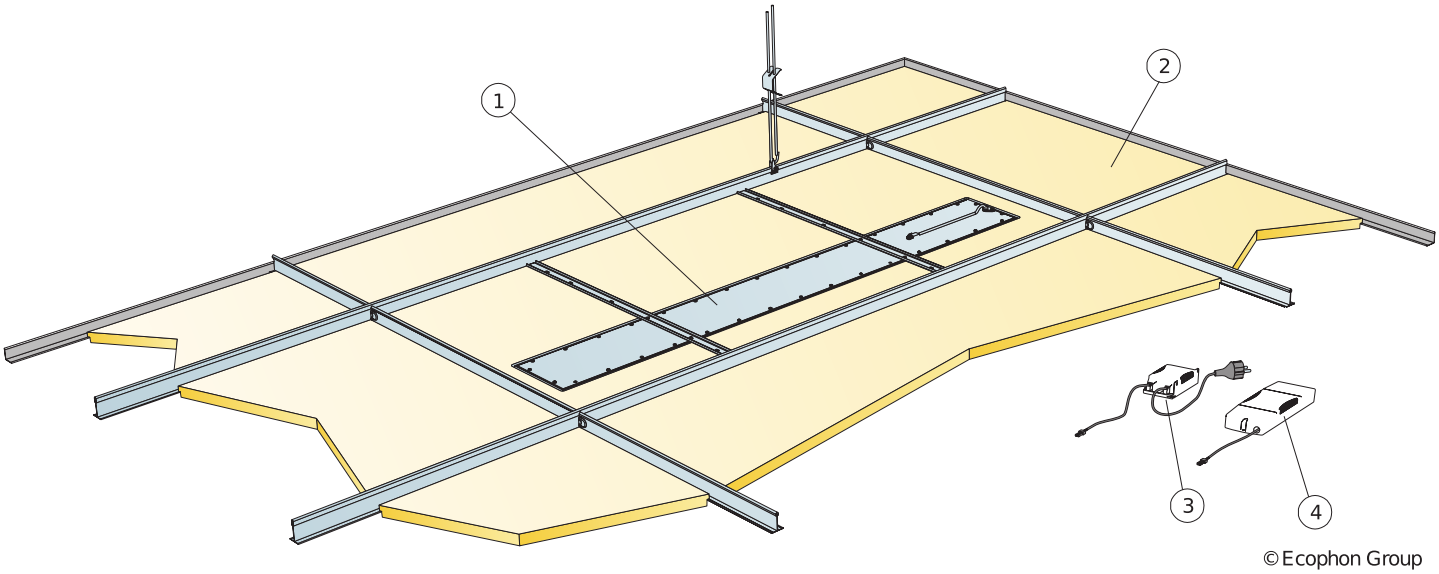


La carcasa de la luminaria Line Ds apoya sobre el perfil primario

Formato, mm	Máxima carga dinámica (N)	Mínima capacidad de carga (N)
1200x600x20	0	160

Capacidad de carga

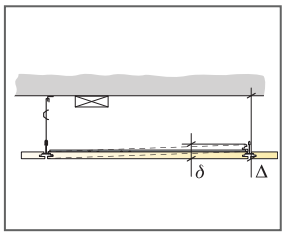
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M519) PARA ECOPHON LINE LED DG E E



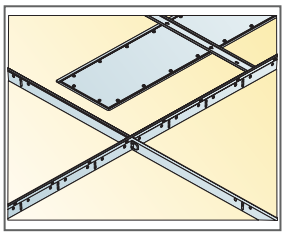
© Ecophon Group

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

	Formato, mm
	1200x600
1 Kit Ecophon Line LED Dg ou E	1/luminaria
2 Focus Dg ou E T24 (teto adjacente)	como se requiera
3 Bloco de ativação/desativação padrão do Ecophon Dot/Square/Line (incluído) (Alt.1)	-
4 Bloco Ecophon Dot/Square/Line SwitchDIM/DALI (incluído) (Alt.2)	-
Δ Profundidade global mínima do sistema: 115 mm	-
δ Profundidade mínima de desmontagem: 50 mm	-
Ao selecionar o bloco de ativação/desativação padrão, ligue apenas a um interruptor de alternância. Ao utilizar o bloco SwitchDIM/DALI para ligar a função SwitchDIM, utilize um interruptor de alimentação com mola.	-
Ao selecionar o bloco SwitchDIM/DALI utilizando a função DALI, ligue apenas a um controlador compatível com DALI.	-



Ver a quantidade especificada



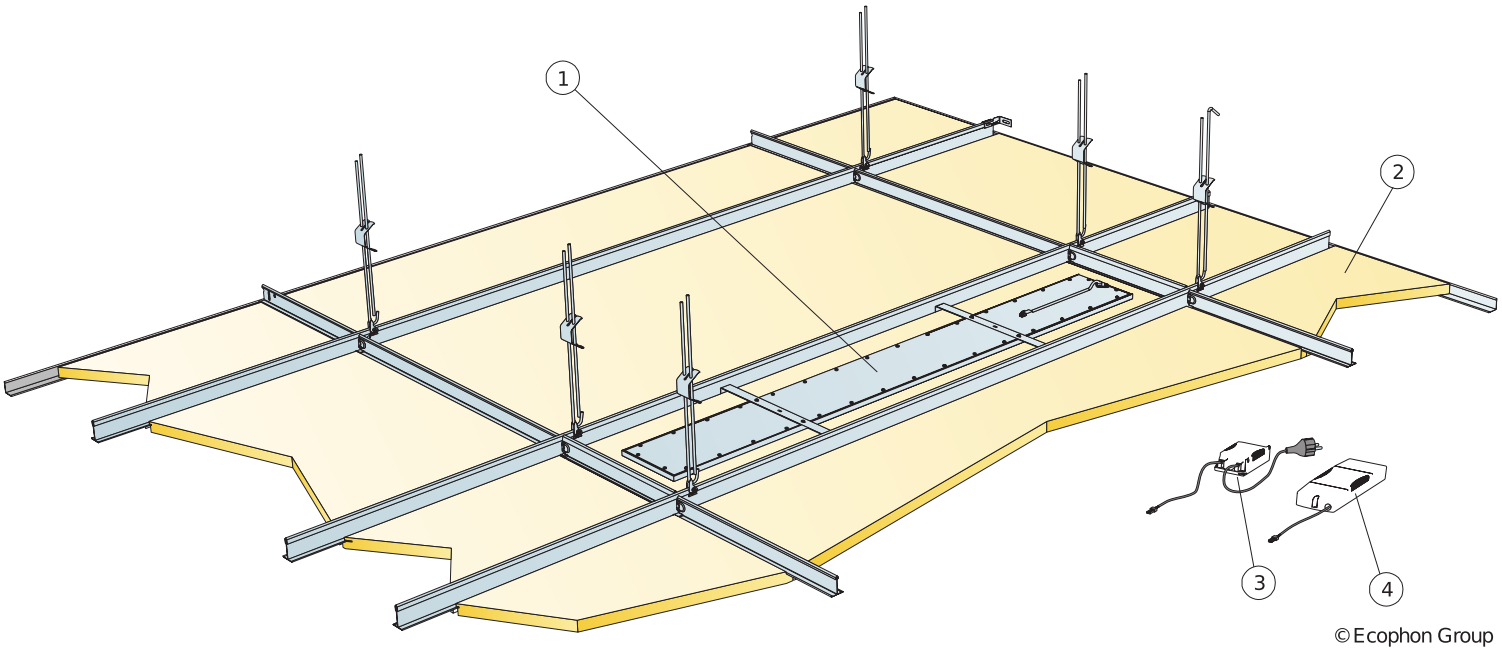
A estrutura da luminária Line Dg e E assenta no perfil primário

Formato, mm	Máxima carga dinámica (N)	Mínima capacidad de carga (N)
1200x600x20		160

Capacidad de carga

© Saint-Gobain Ecophon AB

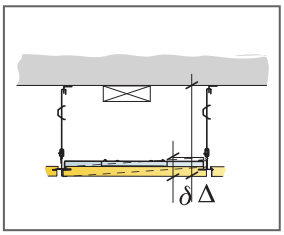
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M520) PARA ECOPHON LINE LED LP



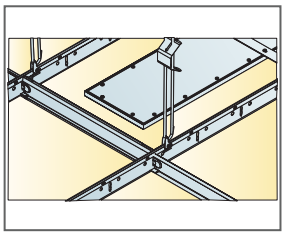
© Ecophon Group

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

	Formato, mm	
	1200x150	**1200x300**
1 Kit Ecophon Line LED Lp	1/luminaria	1/luminaria
2 Focus Lp (teto adjacente)	como se requiera	
3 Bloco de ativação/desativação padrão do Ecophon Dot/Square/Line (incluído) (Alt.1)	-	-
4 Bloco Ecophon Dot/Square/Line SwitchDIM/DALI (incluído) (Alt.2)	-	-
Δ Profundidade global mínima do sistema: 115 mm	-	-
δ Profundidade mínima de desmontagem: 30 mm	-	-
Ao selecionar o bloco de ativação/desativação padrão, ligue apenas a um interruptor de alternância. Ao utilizar o bloco SwitchDIM/DALI para ligar a função SwitchDIM, utilize um interruptor de alimentação com mola.	-	-
Ao selecionar o bloco SwitchDIM/DALI utilizando a função DALI, ligue apenas a um controlador compatível com DALI.	-	-



Ver cantidad especificada



La carcasa de la luminaria Line Lp apoya sobre el perfil secundario

Formato, mm	Máxima carga dinámica (N)	Mínima capacidad de carga (N)
1200x150x20	0	160
1200x300x20	0	160

Capacidad de carga

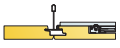
Ecophon Square 43™

Ecophon Square 43™ é uma luminária de encastrar totalmente integrada com formato quadrado. Solução disponível para Focus Dg, Ds, E, Ez e Master Eg. O design fino da luminária torna a altura de instalação pequena. O balastro está disponível com função on/off e versão regulável. A luminária foi concebida para ambientes de escritório.



Ecophon Office Germany, Lübeck, Germany

GAMA DO SISTEMA

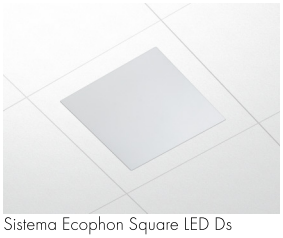


Formato, mm	600x600	600x600
T24	•	•
Espesor (Gr)	20	40
Diagrama de instalación.	M516, M518	M516, M518

© Saint-Gobain Ecophon AB

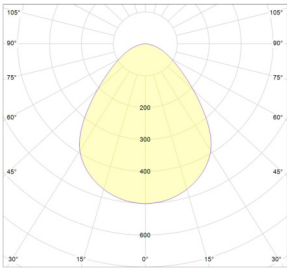


Secção do Ecophon Square LED Ds



Sistema Ecophon Square LED Ds

Iluminação



Efecto del sistema: 27 W

Fuente de luz: LED 24,5 W

Flujo luminoso Square Dg, Ds, E: 3281 lm

Flujo luminoso Square Eg, Ez: 2898 lm

Eficiencia de luz Square Dg, Ds, E: 121,4 lm/W

Eficiencia de luz Square Eg, Ez: 108 lm/W

Temperatura del color: 4000K

Índice de reproducción cromática: Ra ≥80

Tolerancia del color: MacAdam ≤3 SDCM

LOR (Light output ratio, grado de rendimiento de luz): 100%

Distribución de la luz arriba/abajo: 0/100

Vida estimada: L90 >50 000 h

Vida estimada: L70 >100 000 h

Conexión

O bloco eletrónico de alta frequência de ativação/desativação padrão entregue com 2,5 metros de cabo 3 x 0,75 mm² e ficha Euro. O SwitchDIM/DALI entregue sem cabo.

Dados elétricos

220–240 V, 50–60 Hz, fator de potência cos ϕ>0,98. Bloco eletrónico de alta frequência ou bloco eletrónico de redução de luminosidade de alta frequência para regulação digital. Fonte luminosa: módulo de led de 27 W no total.

Reconocimientos

IP20, classe 1.

CE

Aparência visual

Acabamento da superfície do painel; White Frost, amostra de cor NCS mais próxima S 0500-N, 85% de luz refletida. Brilho < 1.

Limpabilidade

Limpeza e aspiração de pó diárias. Limpeza semanal com toalhetes húmidos.

Acessibilidade

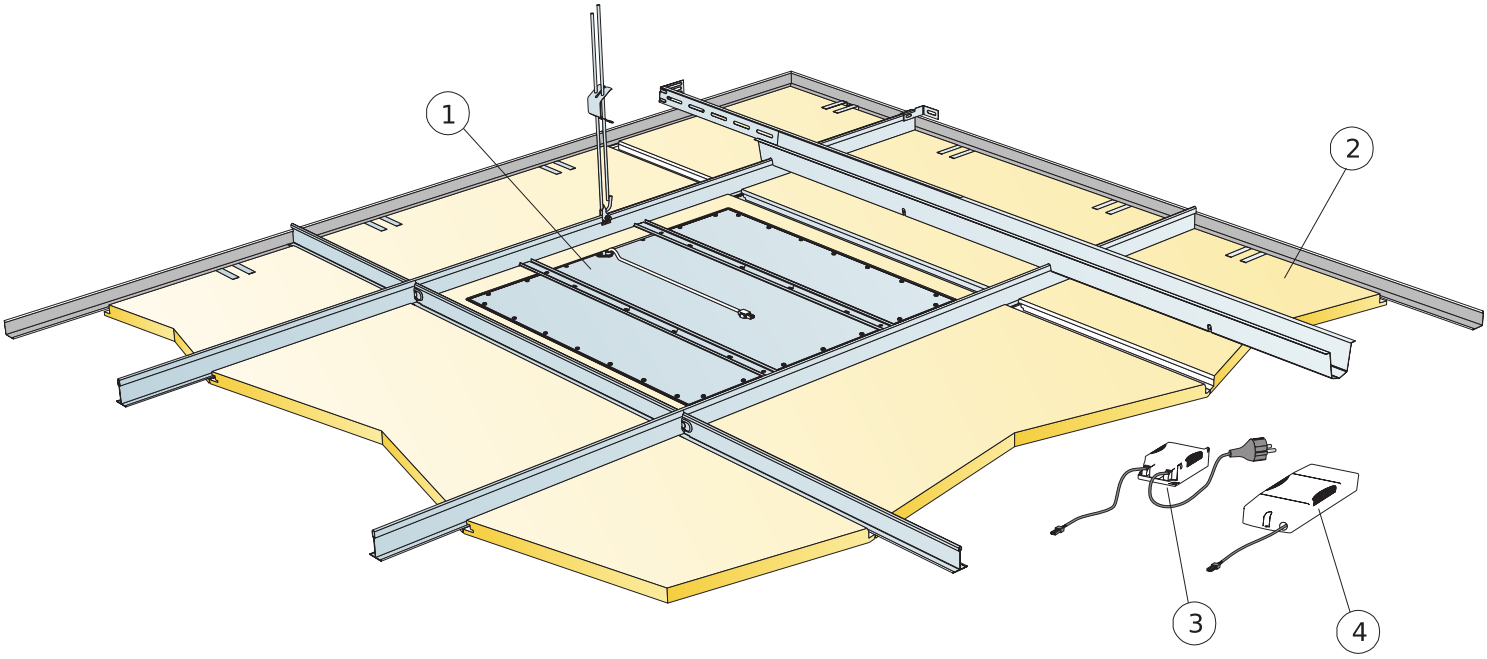
Os painéis são facilmente desmontáveis. Profundidade de desmontagem mínima de acordo com os diagramas de instalação.



Instalação

Instalado de acordo com a gama do sistema que inclui informação relativa à profundidade global mínima do sistema. O painel com caixa da luminária assenta sobre os perfis em T e o SwitchDIM/DALI, bem como os blocos de ativação/desativação padrão, são fixados à grelha ou ao painel ao lado da luminária com velcro. Uma vez colocado o painel com a luminária e o bloco, um eletricista de instalação certificado tem de ligar a cablagem às tomadas ou à luminária seguinte.

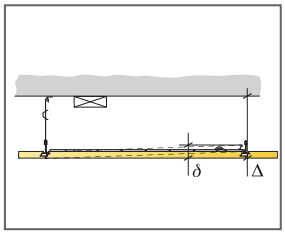
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M516) PARA ECOPHON DOT LED DS



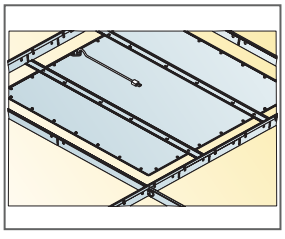
© Ecophon Group

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

	Formato, mm
	600x600
1 Kit Ecophon Dot/Square LED Ds	1/luminaria
2 Focus Ds (teto adjacente)	como se requiera
3 Bloco de ativação/desativação padrão do Ecophon Dot/Square/Line (incluído) (Alt.1)	-
4 Bloco Ecophon Dot/Square/Line SwitchDIM/DALI (incluído) (Alt.2)	-
Δ Profundidade global mínima do sistema: 115 mm	-
δ Profundidade mínima de desmontagem: 50 mm	-
Ao selecionar o bloco de ativação/desativação padrão, ligue apenas a um interruptor de alternância. Ao utilizar o bloco SwitchDIM/DALI para ligar a função SwitchDIM, utilize um interruptor de alimentação com mola.	-
Ao selecionar o bloco SwitchDIM/DALI utilizando a função DALI, ligue apenas a um controlador compatível com DALI.	-



Ver a quantidade especificada

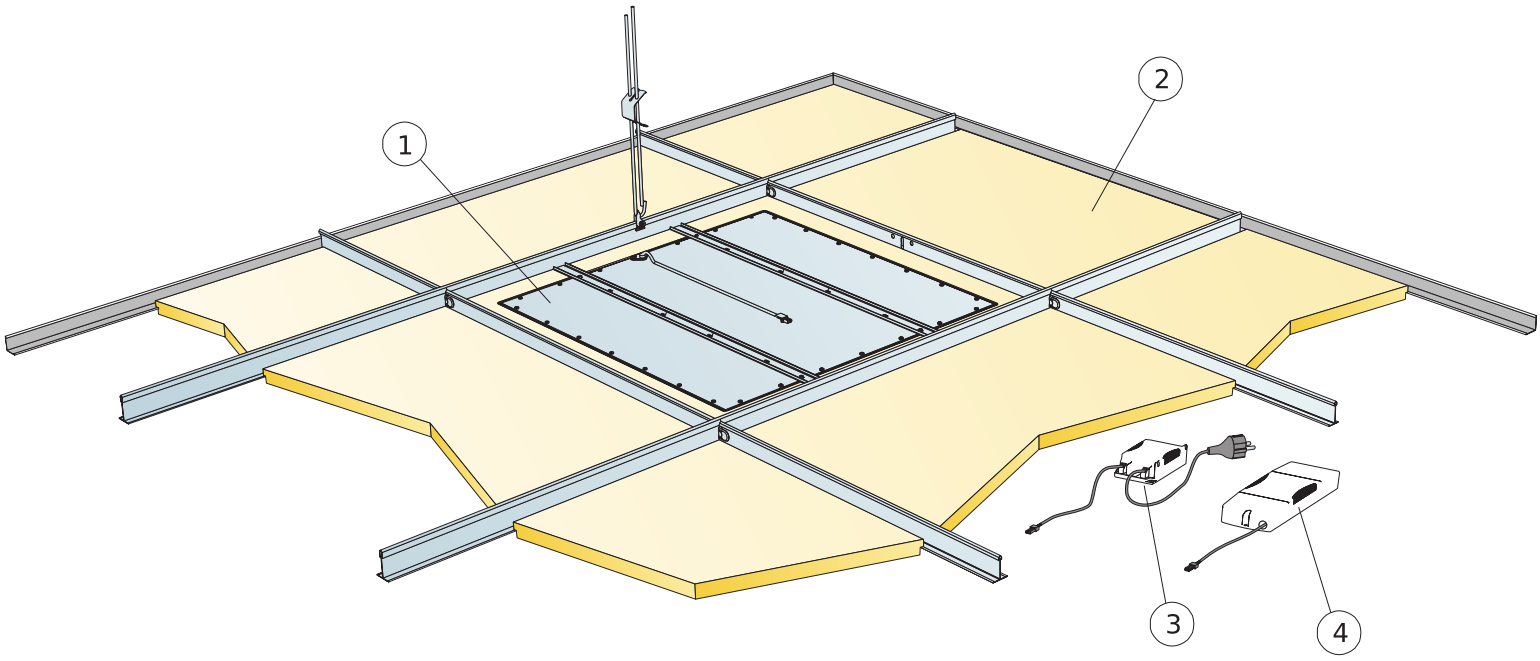


A estrutura da luminária Dot Ds assenta no perfil primário

Formato, mm	Máxima carga dinámica (N)	Mínima capacidad de carga (N)
600x600x20	0	160
600x600x40	0	160

Capacidad de carga

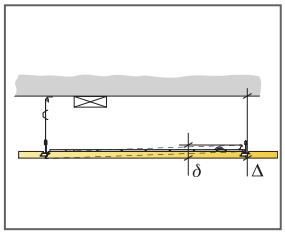
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M518) PARA ECOPHON DOT LED DG, E, EG E EZ



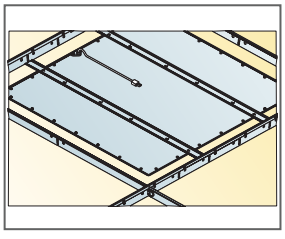
© Ecophon Group

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

	Formato, mm
	600x600
1 Kit Ecophon Dot/Square LED Dg, E, Eg ou Ez	1/luminaria
2 Focus Dg, E, Eg ou Ez T24 (teto adjacente)	como se requiera
3 Bloco de ativação/desativação padrão do Ecophon Dot/Square/Line (incluído) (Alt.1)	-
4 Bloco Ecophon Dot/Square/Line SwitchDIM/DALI (incluído) (Alt.2)	-
Δ Profundidade global mínima do sistema: 115 mm	-
δ Profundidade mínima de desmontagem: 50 mm	-
Ao selecionar o bloco de ativação/desativação padrão, ligue apenas a um interruptor de alternância. Ao utilizar o bloco SwitchDIM/DALI para ligar a função SwitchDIM, utilize um interruptor de alimentação com mola.	-
Ao selecionar o bloco SwitchDIM/DALI utilizando a função DALI, ligue apenas a um controlador compatível com DALI.	-



Ver a quantidade especificada



La carcasa de la luminaria Dot Dg, E, Eg y Ez apoya sobre el Perfil primario

Formato, mm	Máxima carga dinámica (N)	Mínima capacidad de carga (N)
600x600x20	0	160
600x600x40	0	160

Capacidad de carga