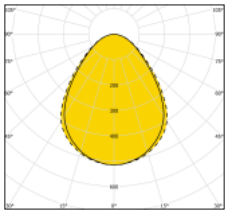
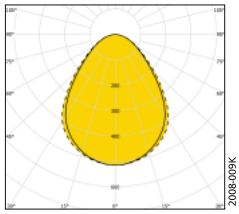
Ecophon Line™

Armaturfamilj

Ljusfördelning



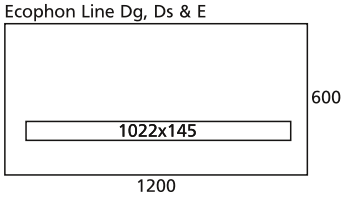
Ecophon Line 2200 3K
Systemeffekt: 26,7 W
Armaturljusflöde: 2237 lm
Armaturljusutbyte:
84 lm/W
Färgtemperatur: 3000 K
Färgåtergivningsindex:
Ra (CRI) ≥ 80
Färgtolerans: MacAdam
≤ 3 SDCM
Ljusfördelning:
Upp: 0%, Ner: 100%
Förväntad livslängd LED:
L_{70} 100 000 h
L_{90} 50 000 h
Förväntad livslängd don, upp till 100 000 h, max bortfall 10%



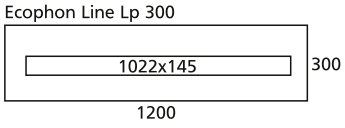
Ecophon Line 2300 4K
Systemeffekt: 26,7 W
Armaturljusflöde: 2337 lm
Armaturljusutbyte:
88 lm/W
Färgtemperatur: 4000 K
Färgåtergivningsindex:
Ra (CRI) ≥ 80
Färgtolerans: MacAdam
≤ 3 SDCM
Ljusfördelning:
Upp: 0%, Ner: 100%
Förväntad livslängd LED:
L_{70} 100 000 h
L_{90} 50 000 h
Förväntad livslängd don, upp till 100 000 h, max bortfall 10%

Måttskiss

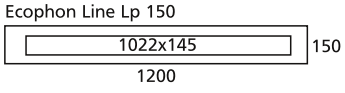
Ecophon Line Dg, Ds & E



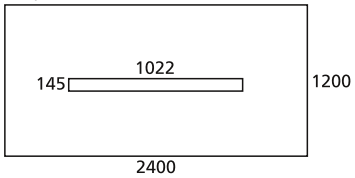
Ecophon Line Lp 300



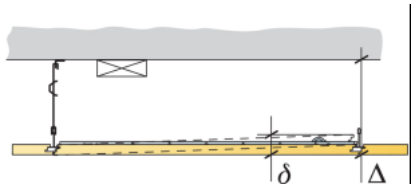
Ecophon Line Lp 150



Ecophon Line Solo

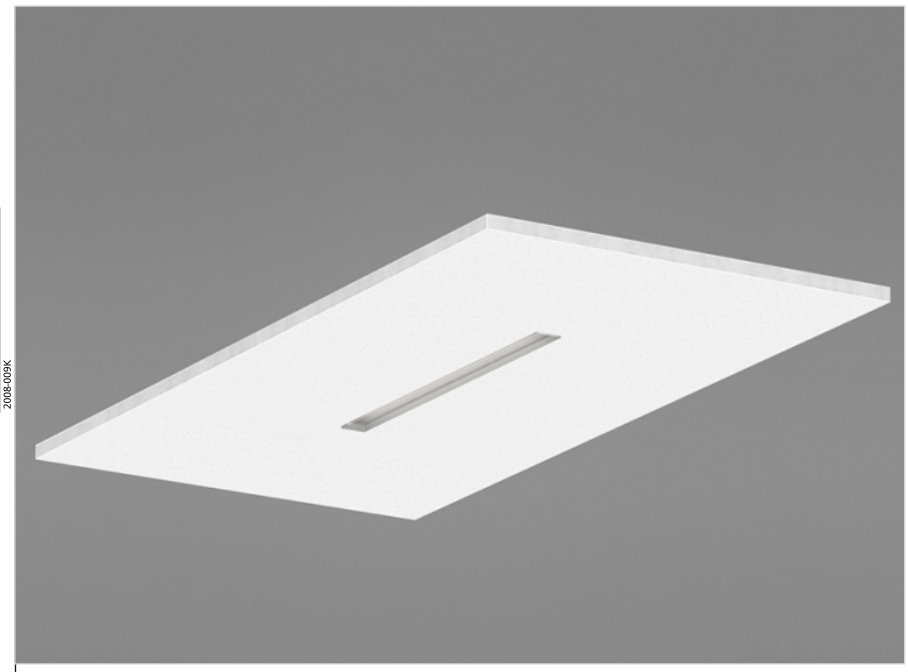


Yttermåtten är modulmåttet



Δ Min total konstruktionshöjd: 115 mm

δ Minsta monteringshöjd: 40 mm



Allmänbelysning

IP20

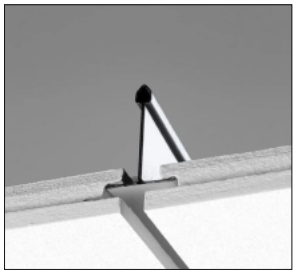
Ecophon Line med rektangulär ljusöppning ingår i den gemensamt helt nyutvecklade serien integrerade armaturer för Ecophons ljudabsorberande undertak. Armaturen är nu helt integrerad i takabsorbenten och dessutom helt självavlastande vilket underlättar montaget som fungerar likt en vanlig takplatta. Alla armaturer i serien har en ny patenterad tunnfilms-optik med mikroprismatisk struktur som är bakbelyst vilket skapar ett helt perfekt homogent och avbländat ljus. Detta gör att armaturen även passar bra i kontorsmiljö och andra krävande applikationer med höga krav på ljus och avbländning. Ljusöppningen består av en cnc-fräst och infälld akrylskiva som ligger helt i linje med ytan på undersidan för en hög premium känsla. Ecophon Line är en armatur som varken tummar på ljus- eller ljudkomforten.

- Helt integrerad armatur i Ecophons undertaksabsorbenter
- Passar till Focus Dg, Ds, E, Lp och Solo tak
- L90 50 000 h
- Finns även i cirkulär eller kvadratisk ljusöppning, se separata produktblad
- Linectanslutning som tillval

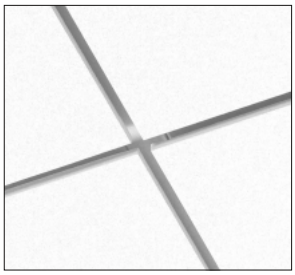
Artikelnummer		Kant	Vikt (kg)	Armaturljusflöde (lm)	Armaturljusutbyte (lm/W)	Effekt (W)	Åtgångstal
	Icke dimbart 3000 K						
45007043	Ecophon Line Dg 2200 3K	Dg	3,3	2237	84	27	0,054
45007044	Ecophon Line Ds 2200 3K	Ds	3,3	2237	84	27	0,054
45007045	Ecophon Line E T24 2200 3K	E T24	3,4	2237	84	27	0,054
45007047	Ecophon Line Lp 150 2200 3K	Lp 150	2,0	2237	84	27	0,054
45007048	Ecophon Line Lp 300 2200 3K	Lp 300	2,4	2237	84	27	0,054
45007049	Ecophon Line Solo 2200 3K		12,5	2237	84	27	0,054
	Icke dimbart 4000 K						
45007013	Ecophon Line Dg 2300 4K	Dg	3,3	2337	88	27	0,052
45007014	Ecophon Line Ds 2300 4K	Ds	3,3	2337	88	27	0,052
45007015	Ecophon Line E T24 2300 4K	E T24	3,4	2337	88	27	0,052
45007017	Ecophon Line Lp 150 2300 4K	Lp 150	2,0	2337	88	27	0,052
45007018	Ecophon Line Lp 300 2300 4K	Lp 300	2,4	2337	88	27	0,052
45007019	Ecophon Line Solo 2300 4K		12,5	2337	88	27	0,052
	Dimbart 3000 K						
45007143	Ecophon Line Dg 2200 3K Dim	Dg	3,3	2237	84	27	0,054
45007144	Ecophon Line Ds 2200 3K Dim	Ds	3,3	2237	84	27	0,054
45007145	Ecophon Line E T24 2200 3K Dim	E T24	3,4	2237	84	27	0,054
45007147	Ecophon Line Lp 150 2200 3K Dim	Lp 150	2,0	2237	84	27	0,054
45007148	Ecophon Line Lp 300 2200 3K Dim	Lp 300	2,4	2237	84	27	0,054
45007149	Ecophon Line Solo 2200 3K Dim		12,5	2237	84	27	0,054
	Dimbart 4000 K						
45007113	Ecophon Line Dg 2300 4K Dim	Dg	3,3	2337	88	27	0,052
45007114	Ecophon Line Ds 2300 4K Dim	Ds	3,3	2337	88	27	0,052
45007115	Ecophon Line E T24 2300 4K Dim	E T24	3,4	2337	88	27	0,052
45007117	Ecophon Line Lp 150 2300 4K Dim	Lp 150	2,0	2337	88	27	0,052
45007118	Ecophon Line Lp 300 2300 4K Dim	Lp 300	2,4	2337	88	27	0,052
45007119	Ecophon Line Solo 2300 4K Dim		12,5	2337	88	27	0,052

3K = Färgtemperatur 3000 K
4K = Färgtemperatur 4000 K
Dim = För DSI-signal/fasimpulsstyrning/DALI/corridorFunction
Åtgångstal = Antal armaturer/m² per 100 lux. Mer information under fliken "Teknik/Ladda ner" på www.ecolux.se
För variant med nödljus, kontakta Ecolux

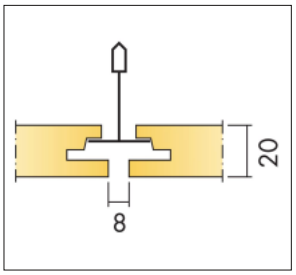
Undertaksabsorbenter



Sektion av Focus Dg.

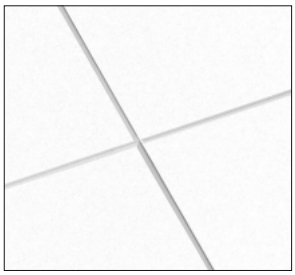


Focus Dg i ett bärverk.

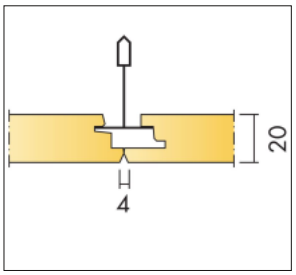


Undertaksplatta Focus Dg i profil i ett T24 bärverk.

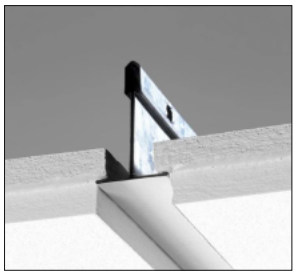
Sektion av Focus Ds.



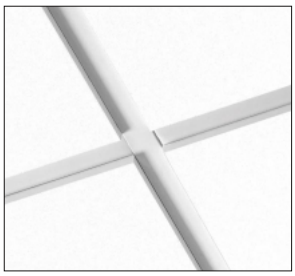
Focus Ds i ett bärverk.



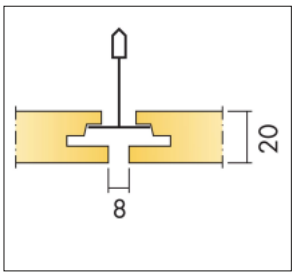
Undertaksplatta Focus Ds i profil i ett T24 bärverk.



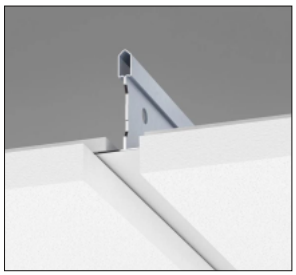
Sektion av Focus E T24.



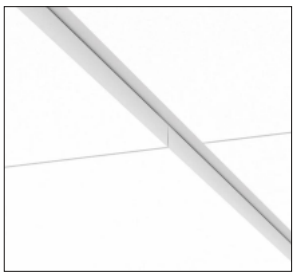
Focus E T24 i ett bärverk.



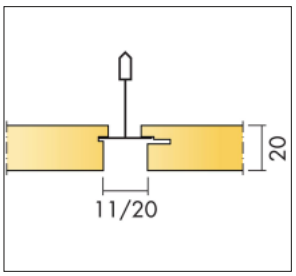
Undertaksplatta Focus E i profil i ett T24 bärverk.



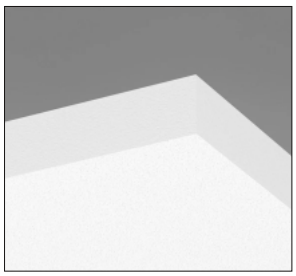
Sektion av Focus Lp.



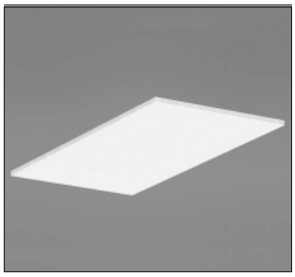
Focus Lp i ett bärverk.



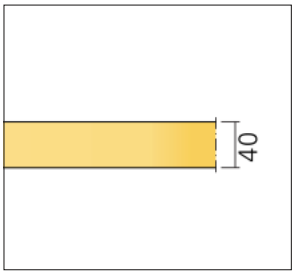
Undertaksplatta Focus Lp i profil i ett T24 bärverk.



Sektion av Solo

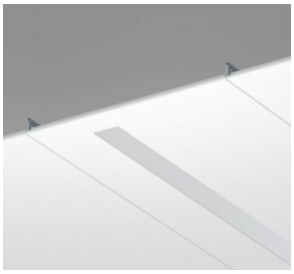


Solo är en frihängande enhet.

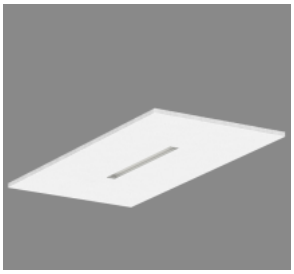


Frihängande undertaksplatta Solo.

Ecophon Line Ds

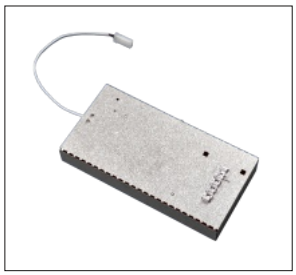


Sektionsbild med Ecophon Line Ds



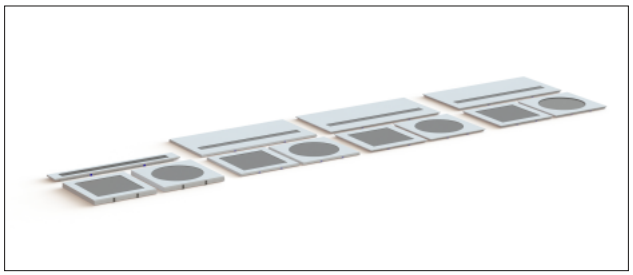
Ecophon Line Solo

Detaljbild på Ecophon Line LP 150.



Armaturen kan som alternativ levereras med Linectanslutning. Se tillbehör för information om tillval.

För mer information om Linectanslutning, se "Linect Användarguide" under teknik/ladda ner på www.ecolux.se.



Ecophon Line finns för flera akustiktaksvarianter; Focus Dg, Ds, E T24, Lp och Solo tak. Armaturen finns även i cirkulär (Ecophon Dot) och kvadratisk (Ecophon Square) form.

Miljöbild med Ecophon Line i akustiktak Ecophon Solo Rectangle.

TEKNISK SPECIFIKATION

Armaturbeskrivning
Armaturen är helt integrerad i undertaks-absorbenten. Stomme av strängpressad aluminium. Armaturen är halogenfri.

Bländskydd/Optik
Bakbelyst patenterad tunnfilmslösning med mikroprismatisk struktur för ett perfekt homogent och avbländat ljus. CNC-fräst och nersänkt klar akrylskiva ytterst.

Ljuskälla
LED-baserad ljusmodul av edgelit typ. Färgtemperatur 4000 K och 3000 K, färgåtergivning Ra (CRI) ≥ 80, förväntad livslängd L70 100 000 h, L90 50 000 h. Färgtolerans MacAdam ≤ 3 SDCM.

Ljustekniska data
Se ljusfördelning för respektive variant. Ljusdatafiler för Dialux kan laddas ner från www.ecolux.se

Elektriska data
220 V, 50 Hz, effektfaktor λ >0,98. Armaturer för ljusreglering, se beskrivning på produktbladets framsida. Styrdonen är av typ, stand alone. Förväntad livslängd don, upp till 100 000 h, max bortfall 10%. Belastningstabell kan laddas ner från www.ecolux.se på produktsidan.

Anslutning
Armaturen är försedd med fristående driftdon. Den icke dimbara armaturen är försedd med sladdställ 2,5 m 3x0,75 mm². Dimdonet har kopplingsplint för 5x2x2,5 mm² och är överkopplingsbar.

Godkännande
IP20, CE, Klass I.

Montage
Armaturen är integrerad i undertaksabsorbenten och monteras som en undertaksplatta. Armaturen har inbyggd avlastning mot bärverket. Inga verktyg eller tillbehör behövs. För mer information se monteringsanvisning.

Tillbehör
Tillval linectanslutning:
14620 - WAGO T-förgrening 3-pol
14621 - WAGO T-förgrening 5-pol
26480467 - SLS WAGO Hona/Hane 3G1,5 3,0 m
26480468 - SLS WAGO Hona/Hane 3G1,5 5,0 m
26480469 - SLS WAGO Hona/Hane 5G1,5 3,0 m
26480470 - SLS WAGO Hona/Hane 5G1,5 5,0 m
26480472 - SLS WAGO Hona/Öppen 3G1,5 3,0 m
26480473 - SLS WAGO Hona/Öppen 3G1,5 5,0 m
26480474 - SLS WAGO Hona/Öppen 5G1,5 3,0 m
26480475 - SLS WAGO Hona/Öppen 5G1,5 5,0 m

Materialspecifikation
Fullständig materialdeklaration kan laddas ner från hemsidan, www.ecolux.se

Vid föreskrivning och beställning
Ange t.ex. Ecophon Line Dg 2300 4K 45007013. Ev. tillbehör beställs separat.

Ecolux förbehåller sig rätten att göra konstruktionsändringar utan föregående information.

Utvecklingen inom LED går snabbt och effektiviteten för denna ljuskälla ökar hela tiden. Se därför till att du alltid har aktuellt produktblad.