

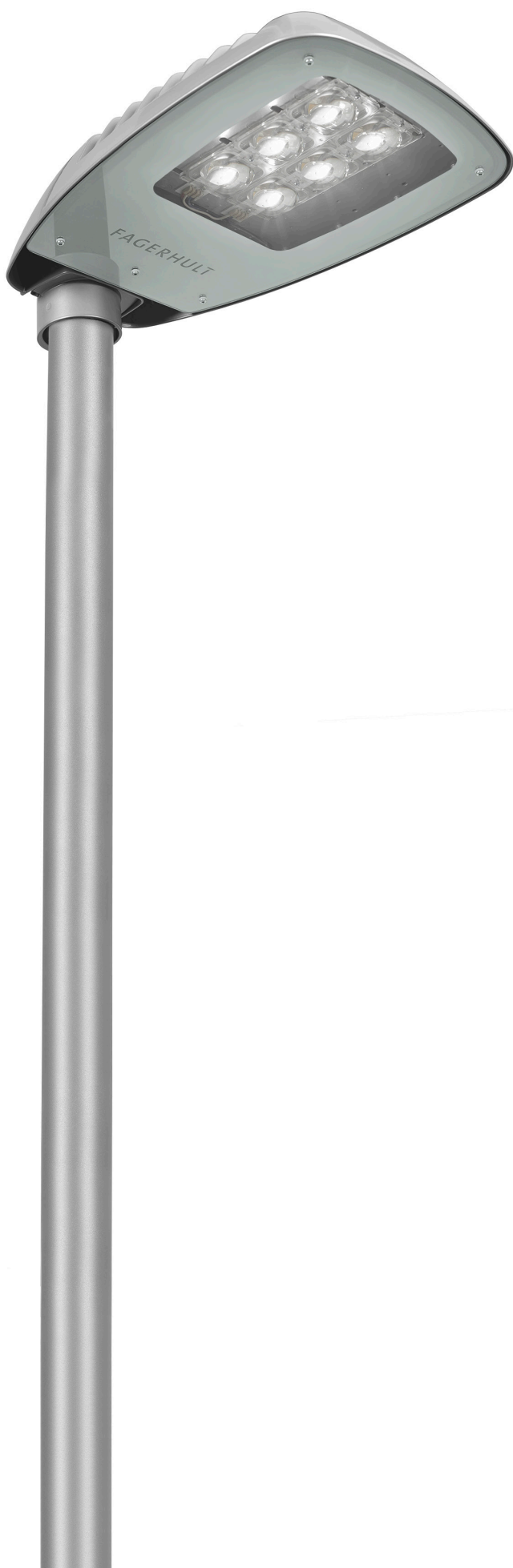


EVOLUME 1

Teknisk fulländning för gator och mindre vägar

FAGERHULT

Teknisk belysning i modern förpackning



Evolume 1 är den första produkten ut i en helt ny energieffektiv familj med LED-armaturer för gator och mindre vägar. Här har vi kombinerat de utmärkta ljusegenskaperna från våra AGC-linser med en modern design som passar vid till exempel stadsgator, längs med gång- och cykelvägar samt vid parkeringsplatser.

Evolume 1 är en kostnadseffektiv lösning och kan med hjälp av styrning minska energiförbrukningen med upp till 80 procent, jämfört med en traditionell belysningslösning. Med Evolume 1 får man mycket hög ljuskvalitet, lång livslängd och säkrare vägar — till en låg investeringskostnad.

Säkerhet och visuell komfort

Ju äldre vi blir desto sämre blir både vår syn och vår reaktionsförmåga. För säkerheten på våra gator och vägar är det därför viktigt med bra belysning. Bättre ljus ger oss möjlighet att kunna reagera snabbare när fara uppstår.

Vi arbetar med begreppet visuell komfort som vår ledstjärna när vi utvecklar belysning. Belysningen ska vara en positiv upplevelse för både den som befinner sig i ljuset av armaturen och den som ser ljuset på lite längre håll. Belysningen får heller inte blända. Bländning uppstår när vi utsätts för en högre ljusnivå än vad ögat har anpassat sig till. När bländningen minskar ökar den visuella komforten. Äldre människor är mer känsliga för bländning varför det är viktigt att ta den visuella komforten på allvar.

En investering för framtiden

Att investera i ny belysning innebär en stor kostnad. Genom att göra en livscykelkalkyl (LCC) får man en bra överblick över totalkostnaden. Livscykelkalkylen väger in både kostnader för armaturer, installation och drift.

Energibesparingar med CLO

Ljusflödet minskar med tiden hos LED-dioder. En ny diod ger mer ljus än en diod som har varit i drift ett tag.

I Evolume 1 används CLO (Constant Light Output). Vid CLO programmeras drivern så att den levererar mindre ström i början av servicelivslängden och mer ström i slutet av servicelivslängden. Detta gör att ljusflödet förblir konstant, vilket även ger stor potential till energibesparingar.

Produktfakta

Montage

Armatyr för montage på stolpe med stolptopp alternativt stolparm \varnothing 48–76 mm. Armaturen går att tilla $\pm 5^\circ$, $\pm 10^\circ$ och -15° . Fästet är vändbart för att passa både stolptopp och stolparm.

Anslutning

Anslutningskabel $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ av typ H05RN-F. Levereras med 6 m kabel (4 linser), 8 m kabel (6 eller 8 linser) eller 10 m kabel (10 eller 12 linser). Finns som klass I eller klass II. Programmerbara varianter klass I levereras med 5-polig kabel. Programmerbara varianter klass II levereras med 4-polig kabel. Halogenfri kabel på förfrågan. IP66.

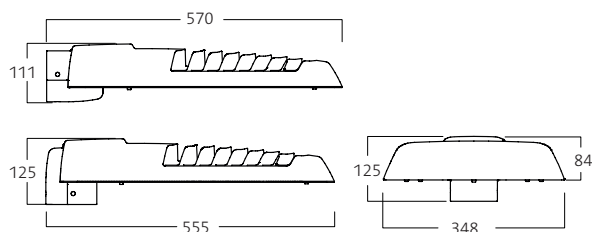
Utförande

Stomme och stolpfäste av pressgjuten aluminium. Aluzink-behandlade skruvar. Driftdon är inbyggt i armaturen. Integrerade flänsar för optimal kylning. Screentryckt härdat planglas. IK08.

Ljusfördelning

Lins 1 är optimerad för klass E2. Bredd- och höjdförhållande $\sim 1,3-1,6$.

Lins 4 är optimerad för klass M5 (MEW5). Bredd- och höjdförhållande: $\sim 1-1,2$.



Optik

AGC-linser (Advanced Glare Control).

Finns med 4, 6, 8, 10 eller 12 linser.

Exempel: 4L1=4 st L1-linser.

Ljusstyrning

Finns med ett flertal olika ljusstyrningsalternativ, t. ex. DALI, CLO och nattsänkning. Se vår hemsida för mer information.

Standardfärg

Alugrå (RAL 9006, glans 50).

Färgtemperatur och färgkvalitet

730=3000 K, Ra 70. MacAdam 5.

740=4000 K, Ra 70. MacAdam 5.

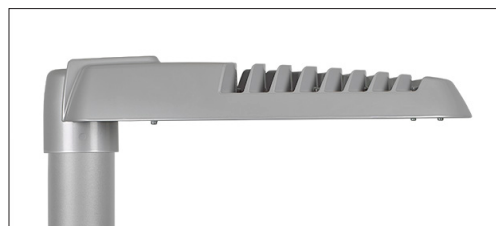
830=3000 K, Ra 80. MacAdam 3.

Övrigt

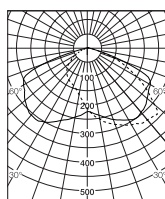
Projicerad vindyta $0,035 \text{ m}^2$.

Armatyren är utrustad med NTC, överhettningsskydd.

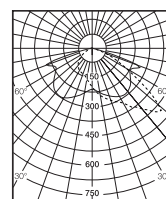
Rekommenderad stolphöjd: 3–10 m.



Evolume 1 i profil. Flänsar för optimal kylning.



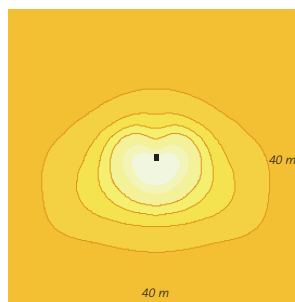
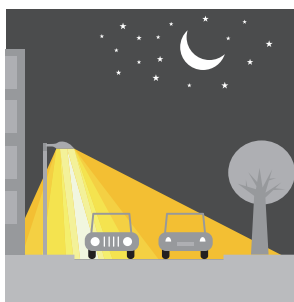
6L1



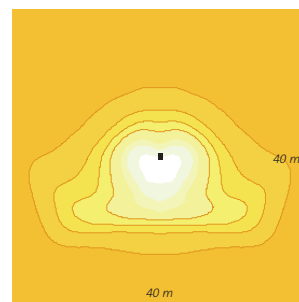
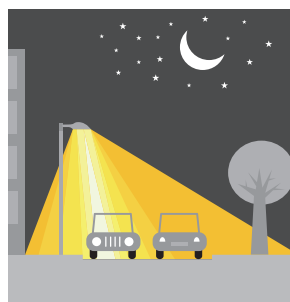
6L4



Scanna QR-koden för mer information.



Lins 1 är optimerad för klass E2. Bredd- och höjdförhållande: $\sim 1,3-1,6$.



Lins 4 är optimerad för klass M5 (MEW5). Bredd- och höjdförhållande: $\sim 1-1,2$.



Fagerhult utvecklar, tillverkar och marknadsför professionella belysningsystem för publika miljöer. Vår verksamhet bedrivs med ständigt fokus på design, funktion, flexibilitet och energibesparande lösningar.

Fagerhult är en del av Fagerhultgruppen, en av Europas ledande belysningskoncerner med verksamhet i fler än 15 länder. AB Fagerhult är noterat på Nasdaq OMX Nordiska Börs i Stockholm.

FAGERHULTS BELYSNING SVERIGE AB

HUVUDKONTOR
566 80 Habo
Tel 036 10 85 00
Fax 036 10 86 99
info@fagerhult.se
www.fagerhult.se

FÖRSÄLNINGSKONTOR

GÄVLE
Nobelvägen 2
802 67 Gävle
Tel 026 12 81 40

GÖTEBORG
Gamla Almedalsvägen 1
412 63 Göteborg
Tel 031 722 71 00

HELSINGBORG
Bergavägen 1
254 66 Helsingborg
Tel 040 600 64 02

MALMÖ
Jungmansgatan 12
211 19 Malmö
Tel 040 600 64 00

STOCKHOLM
Tegelviksgatan 32
116 41 Stockholm
Tel 08 522 359 50

ÖREBRO
Stubbengatan 2
703 44 Örebro
Tel 019 760 23 30

ÖRNSKÖLDSEVIK
Storgatan 4
Box 276
891 33 Örnsköldsvik
Tel 0660 24 10 00

FAGERHULT