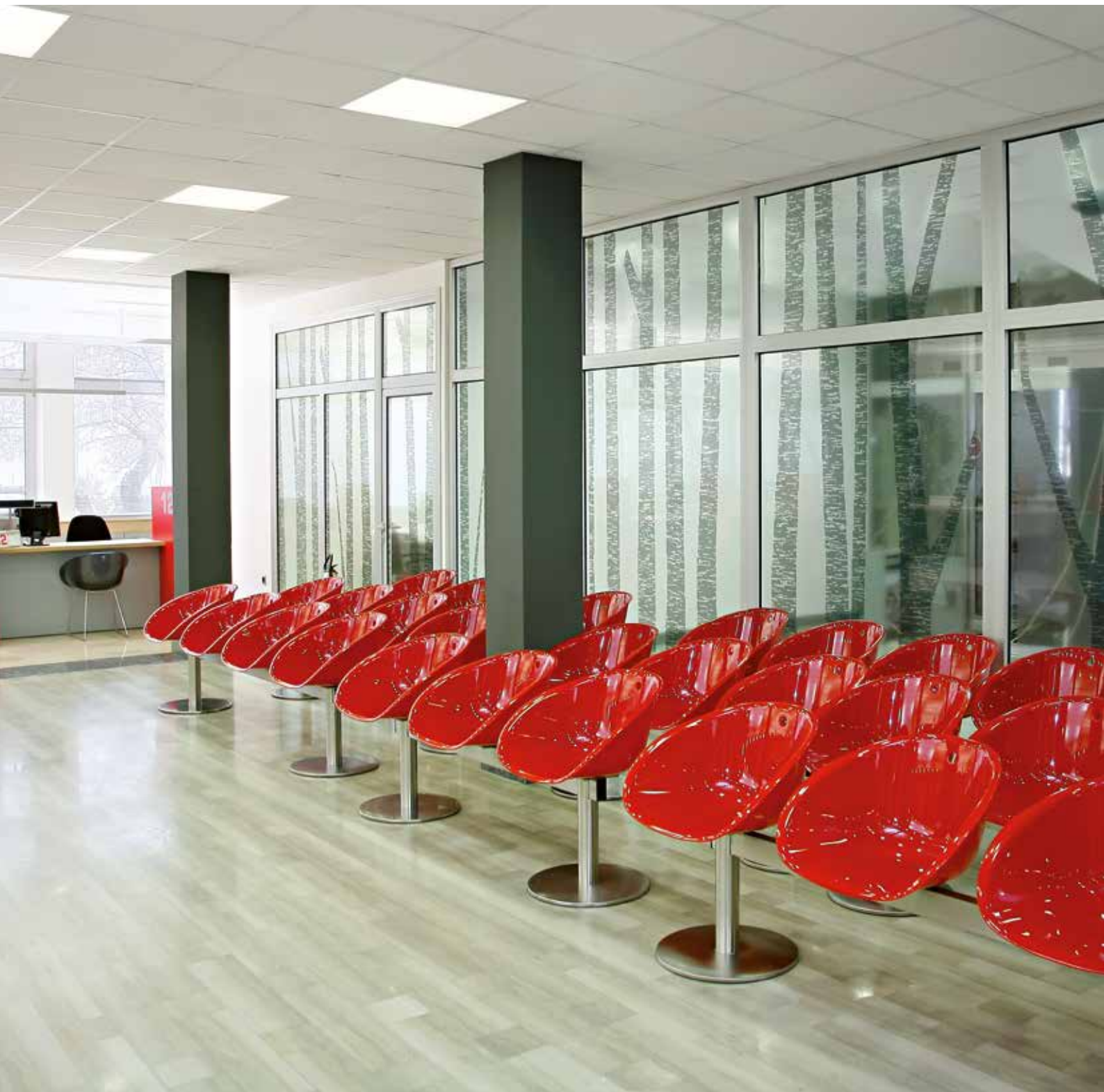


# U2

## Diffusorarmaturer



ETAP 

EXCELLENT LIGHTING, SAVING ENERGY



## Diffusorarmaturer

Diffusorbelysning har blivit ett absolut måste för allmänbelysning på kontor, skolor, sjukvårdsinrättningar och offentliga byggnader, vilket är rimligt då diffusorer ger bekväm och behaglig belysning. Med U2-serien förenar ETAP dessa inneboende fördelar med överlägsen prestanda, minimalistiskt utseende och lång livslängd.

### Ljusa och jämnt belysta rum

U2-armaturer garanterar ljusa och jämnt belysta rum som det är trevligt att arbeta eller befinna sig i. De är också tillverkade enligt hög standard. U2-armaturerna skapar även enhetligt ljusfall i taket med diffusorns homogena belysning.

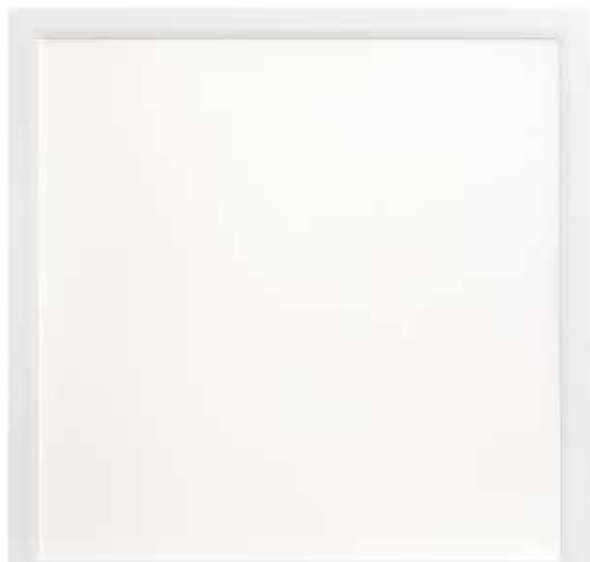
### Högeffektiva

U2-armaturerna ger väl genomtänkt ljusfördelning med exceptionellt hög effektivitet. Detta gör att du kan hålla energiförbrukningen under kontroll och belysa rummen med minsta möjliga antal armaturer – även om man har höga krav på belysningsnivå och komfort.

### Smart investering

Lysdiodernas långa livslängd och höga ljusutbyte gör U2-serien till en smart investering på lång sikt. Armaturerna som har slät diffusor är dessutom lätta att rengöra. De bildar en kompakt, förseglad enhet, som håller smuts och insekter borta. U2 är dessutom utformad så att lysdioderna och drivenheten enkelt kan bytas ut efter eventuella fel.

U23



U25

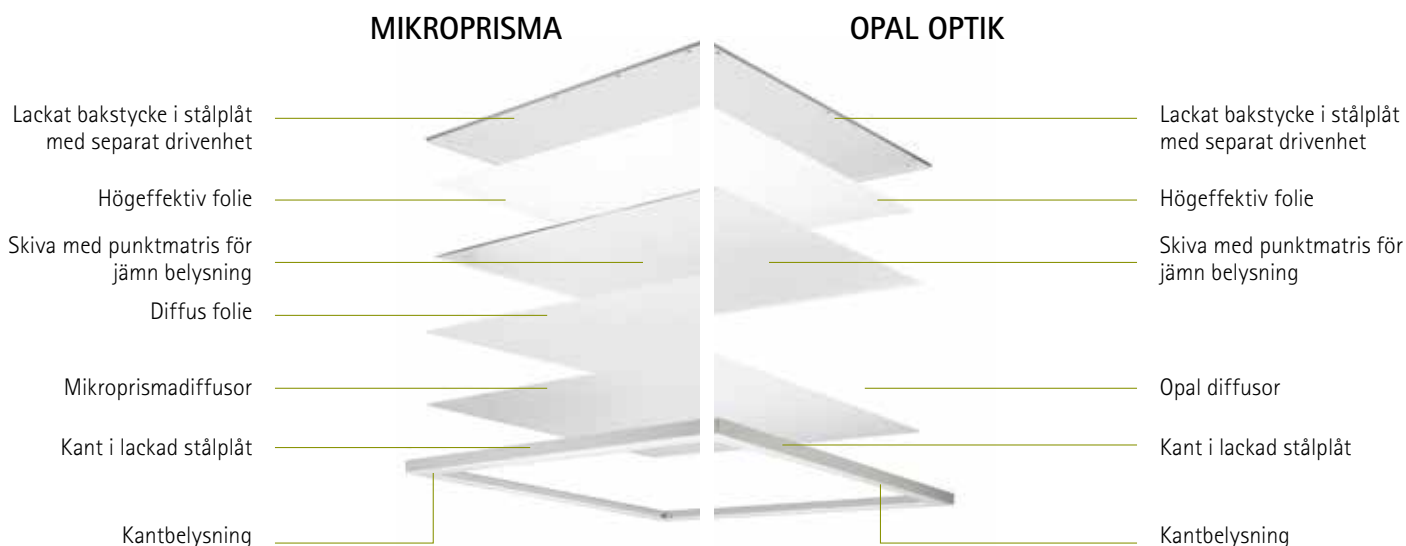


# Komfort och effektivitet

U2-serien finns nu att få i två versioner. U23-armaturer med mycket grund inbyggd höjd finns att få med opal optik eller med en mikroprisma. I U25 kombineras MesoOptics™-diffusorn med en transparent glasskiva.

## U23

U23 lämpar sig perfekt för belysning av utrymmen där den fria höjden är begränsad och den kombinerar dessutom hög effekt och bibehållet ljusflöde. Ljusfördelning i armaturer med opal optik har optimerats för att få behaglig, jämn belysning i exempelvis korridorer eller trapphus. Armaturerna med mikroprisma ger högre visuell komfort (UGR < 19) i entréhallar och på kontor. U23-armaturer finns även i en IP54-version (underifrån) för att kunna användas i krävande miljöer, t.ex. kök och sanitära utrymmen.



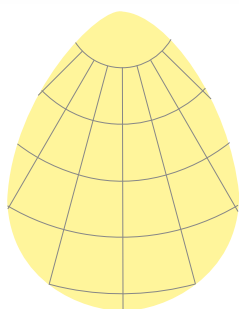
	U23
Avskärmning	Polymetylmetakrylat (PMMA) (650 °C)
UGR	≤ 19 för mikroprisma ≤ 22 för opal optik
Ljusutbyte	Upp till 106 lm/W
LLMF*	L90 vid 50.000h

\* LLMF = Lamp Lumen Maintenance Factor efter 50 000 brinntimmar

## U25 med MesoOptics™

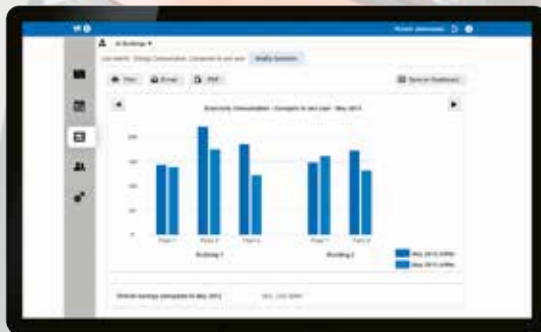
U25 kombinerar MesoOptics™-diffusorn med en transparent glasskiva.

Hög verkningsgrad och låg bländningsnivå ger överlägsen visuell komfort för de mest krävande kontorsmiljöerna. Tack vare avancerad ljusfördelning kan du belysa större utrymmen, t.ex. öppna kontorslandskap med minsta möjliga antalet armaturer. De högkvalitativa lysdioderna i U25 ger stort bibehållet ljusflöde, vilket säkerställer att du kommer att ha ungefär samma ljusmängd även efter 50 000 brinntimmar.



	U25
Avskärmning	Klar glasskiva (3 mm tjock)
UGR	≤ 19
Ljusutbyte	Upp till 143 lm/W
LLMF*	L98 vid 50.000h

\* LLMF = Lamp Lumen Maintenance Factor efter 50 000 brinntimmar



U2 kan anslutas till Excellum2, så att du kan hantera och styra belysningen centralt i byggnaden. Du kan skapa översikt av energiförbrukning och besparingar med hjälp av programvaran.

## Flexibel och effektiv belysning

U2-armaturerna är utformade för att enkelt integrera ljusstyrning och nödbelysning, så att du kan spara energi och styra belysningen helt efter dina behov.

### Spara energi

U2-armaturer finns att få med en ELS-sensor för dagsljusberoende styrning. U25 kan också förses med en EMD-multisensor, som kombinerar dagsljus- och rörelseberoende ljusstyrning med infraröd fjärrkontroll och därmed sparas mycket energi.

### Kombinera med nödbelysning

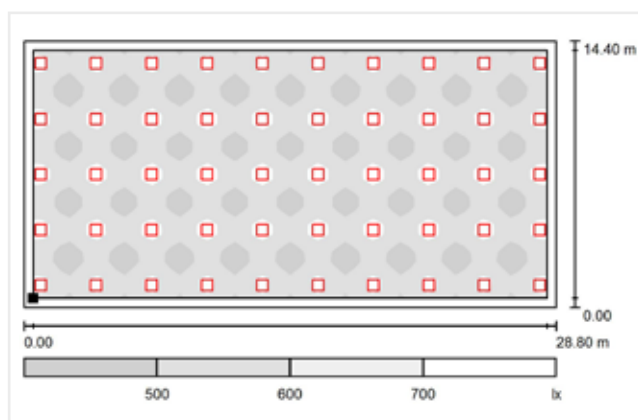
Behöver du också nödbelysning och vill du spara på installationskostnaderna? U25-armaturerna kan på begäran förses med en LED-modul för nödbelysning eller ETAP:s nödbelysningsenheter som gör att du kan kombinera allmänbelysning och nödbelysning i samma enhet.

### Central styrning

U2-armaturerna passar ihop med Excellum2, ETAP's ljusstyrningssystem, så att du kan hantera och styra belysningen centralt i byggnaden. Du kan också när som helst utrusta belysningen enligt dina specifika behov och minska förbrukningen.



U2-armaturerna bidrar till energibesparing med den integrerade dagsljussensorn (ELS)



Med U25 belyser du kontorsutrymmena med så få energi som möjligt.  
Specifik effekt: 0,9 W/m<sup>2</sup>/100 lx  
Underhållsfaktor: 0,88





## Problemfri installation

U2-serien är lätt att installera och sköta. På så sätt kan du använda belysningsinstallationen utan att lägga ned tid på den på många år.

### Enkel installation

U2-armaturerna består av en enkel förseglad modul som placeras på T-profilerna i taket. Med ett monteringsdjup på 13,5 mm är U23 lämplig för tak där den fria höjden är begränsad. U25-armaturerna har en inbyggd höjd på 85 mm och kan enkelt anslutas med en Wieland-kontakt.

### Optimalt underhåll

Diffusorerna på U2-armaturerna är lätta att rengöra. Armaturerna bildar en kompakt, förseglad enhet, som håller smuts borta. Armaturen är även insektssäker. Om du ändå drabbas av fel är U2 utformad så att lysdioderna och drivenheten kan bytas ut enkelt.

### Du kan lita på oss

ETAP's standardgaranti gäller i 5 år. Garantin på armaturerna kan förlängas vid förfrågan. Eventuella byten eller reparationer av armaturerna sker snabbt och enkelt tack vare ETAP's reparationspolicy.



Det finns en speciell monteringsbygel för fasta undertak.



Armaturerna är lätta att rengöra tack vare den släta skivan.



## Anpassade efter dina behov

U2-serien finns i olika storlekar, lumenpaket och ljuspaket. Med våra flexibla skräddarsydda lösningar kan armaturerna ytterligare anpassas efter dina specifika behov.

### SORTIMENT

KVADRATISK  
(M600 – M625)

REKTANGULÄR  
(M300)

#### U23

Färgtemperatur:

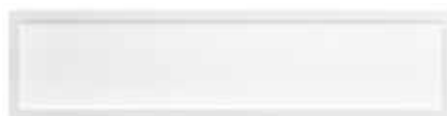
- 3000 K
- 4000 K

Ljusflöde:

- 3500 lumen



opal\*



opal



mikroprisma\*



mikroprisma

#### U25

Färgtemperatur:

- 3000 K
- 4000 K

Ljusflöde:

- 2500 lumen
- 4000 lumen
- 5000 lumen



MesoOptics™



MesoOptics™

\* Finns även i en IP54-version (IP54 i botten)

#### Flexibla och skräddarsydda armaturer

Vill du ha en skräddarsydd armatur för ett särskilt tak? Speciella armaturlängder eller monteringsbyglar?

Vi på ETAP är alltid öppna för dina särskilda önskemål och tittar gärna på alla skräddarsydda alternativ med dig. Kontakta din ETAP-rådgivare för mer information.



## U2

- Ljusa och jämnt belysta rum
- Helt jämn belysning från diffusorn
- Högeffektiv
- Lång livslängd
- Lätt att rengöra
- Låg bländningsnivå (UGR < 19)



ETAP Belysning AB ■ Rullagergatan 9 ■ 415 26 Göteborg  
Tel. +46 (0)303 91155 ■ Fax +46 (0)31 7275155 ■ e-mail: info.se@etaplighting.com

[www.etaplighting.com](http://www.etaplighting.com)