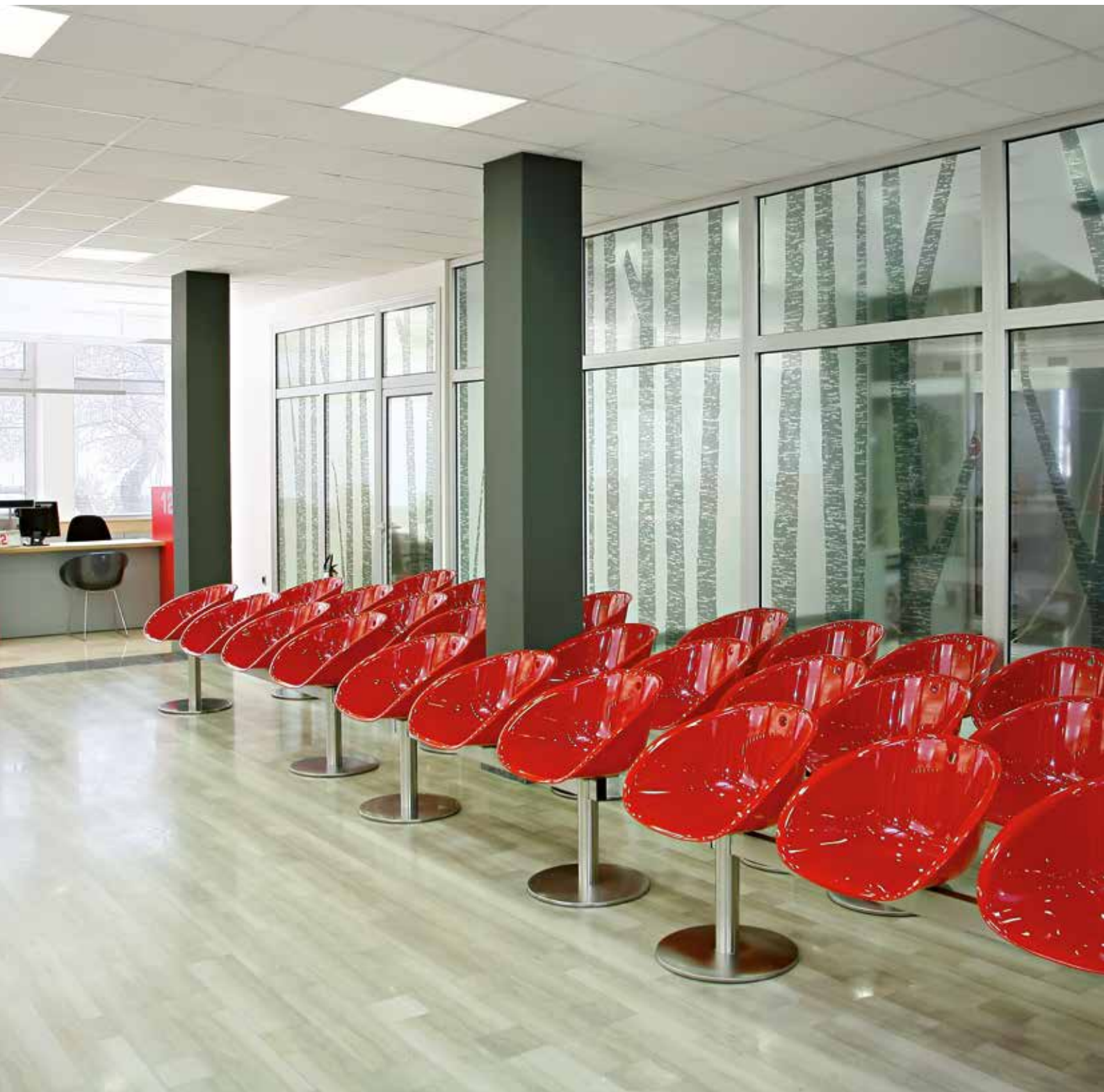


U2

Flachdiffusoren





Flachdiffusoren

Diffusorbeleuchtung ist bei der Beleuchtung von Büros, Schulen, Gesundheitswesen und öffentlichen Gebäuden eine feste Größe. Logisch, denn Diffusoren bieten eine komfortable und angenehme Beleuchtung. Mit der U2-Reihe verknüpft ETAP die offensichtlichen Vorteile mit Spitzenleistungen, einem schlichten Design und einer langen Lebensdauer.

Helle und gleichmäßig ausgeleuchtete Räume

U2 Einbauleuchten garantieren helle und gleichmäßig beleuchtete Räume, in denen es sich angenehm arbeiten und aufhalten lässt. Die Verarbeitung ist äußerst hochwertig. Dank der homogenen Ausleuchtung des Diffusors schaffen unsere U2 Leuchten eine schöne und gleichmäßige Lichtfläche an der Decke.

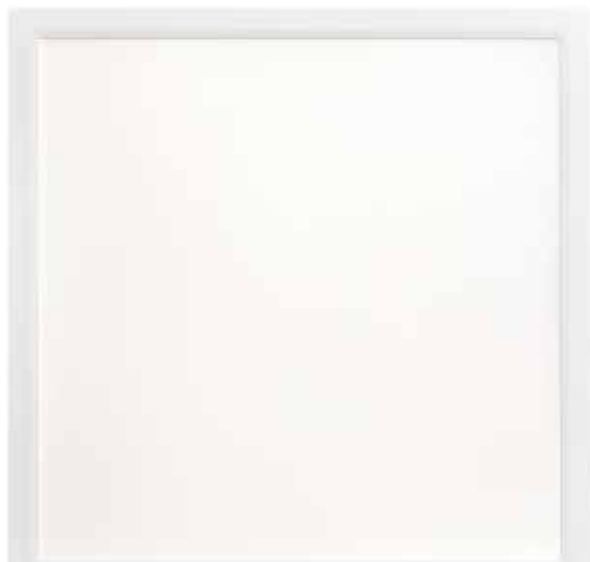
Hoher Wirkungsgrad

Unsere U2-Serie bietet eine durchdachte Lichtverteilung und hat einen besonders hohen Wirkungsgrad. So behalten Sie den Energieverbrauch unter Kontrolle und können Sie Ihre Räume mit einem Minimum an Leuchten beleuchten – selbst dort, wo hohe Anforderungen an Beleuchtungsstärke und Komfort gestellt werden.

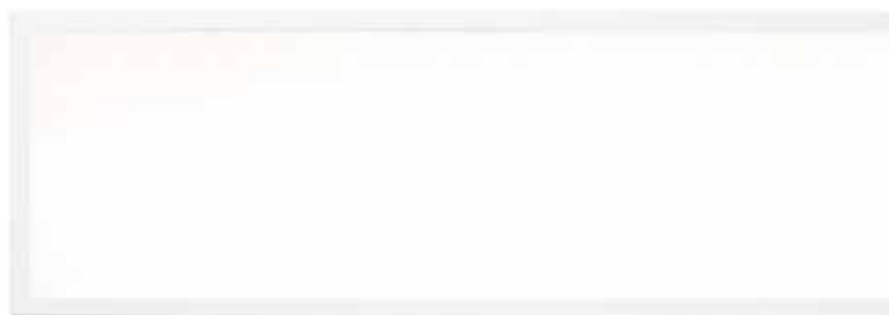
Eine intelligente Investition

Die lange Lebensdauer der LEDs und der hohe Lumenerhalt lassen die U2-Reihe langfristig zu einer intelligenten Investition werden. Dank der flachen Abdeckplatte sind die Leuchten außerdem leicht zu reinigen. Sie bilden eine kompakte geschlossene Einheit, sodass Schmutz und Insekten keine Chance haben. Die U2 ist außerdem so konzipiert, dass LEDs und Betriebsgerät bei eventuellen defekten problemlos ausgetauscht werden können.

U23



U25

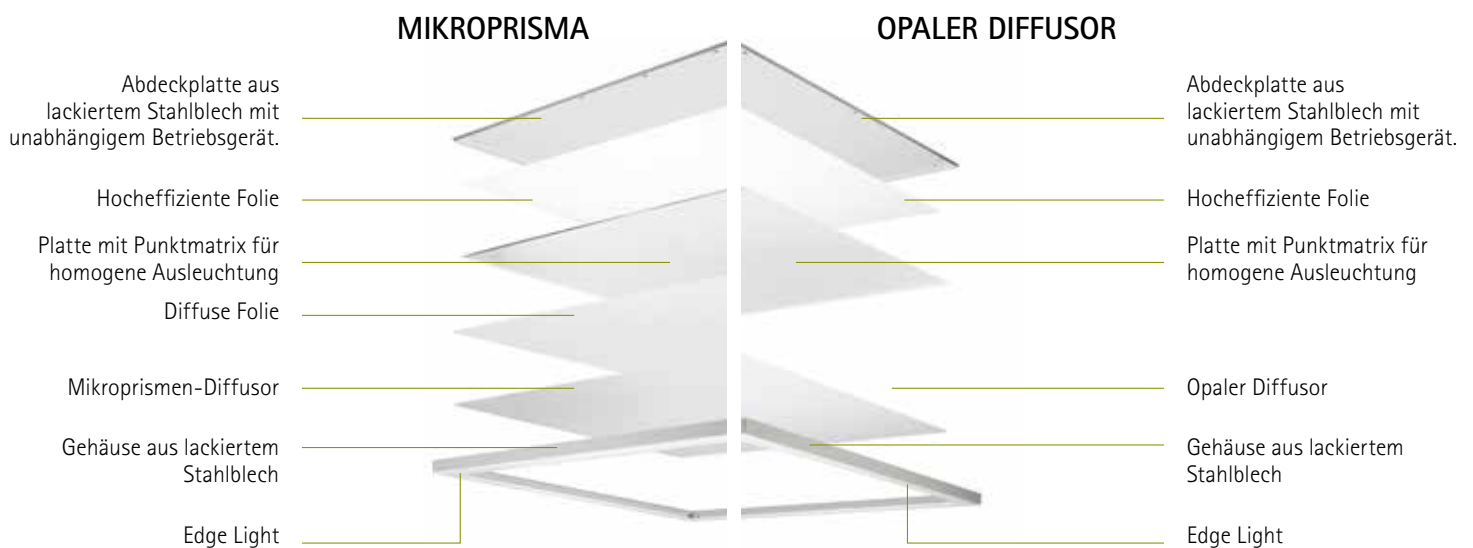


Komfort und Wirkungsgrad

Die U2-Reihe ist in zwei Versionen erhältlich. Die U23-Leuchten, mit sehr geringer Einbautiefe, sind mit einer opalen Optik oder mit einem Mikroprisma erhältlich. Die U25 kombiniert einen MesoOptics™-Diffusor mit einer Abdeckplatte aus hellem Glas.

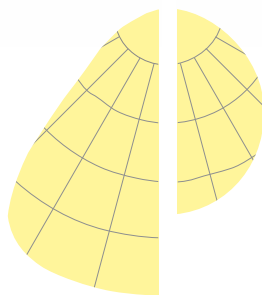
U23

Die U23 eignet sich perfekt für die Beleuchtung von Räumen mit beschränkter Einbautiefe und kombiniert einen hohen Wirkungsgrad mit einem hohen Lumenerhalt. Die Lichtverteilung der Leuchten mit opaler Optik wurde optimiert, um z. B. in Gängen und Treppenhäusern eine angenehme und gleichmäßige Ausleuchtung zu erhalten. In Empfangsräumen und Büros bieten die Leuchten mit Mikroprisma einen höheren visuellen Komfort (UGR < 19). U23-Leuchten sind auch als IP54-Ausführung (an der Unterseite) erhältlich, sodass die Leuchten auch in anspruchsvollen Umgebungen wie Küchen und Sanitärräumen eingesetzt werden können.



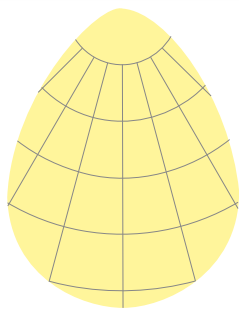
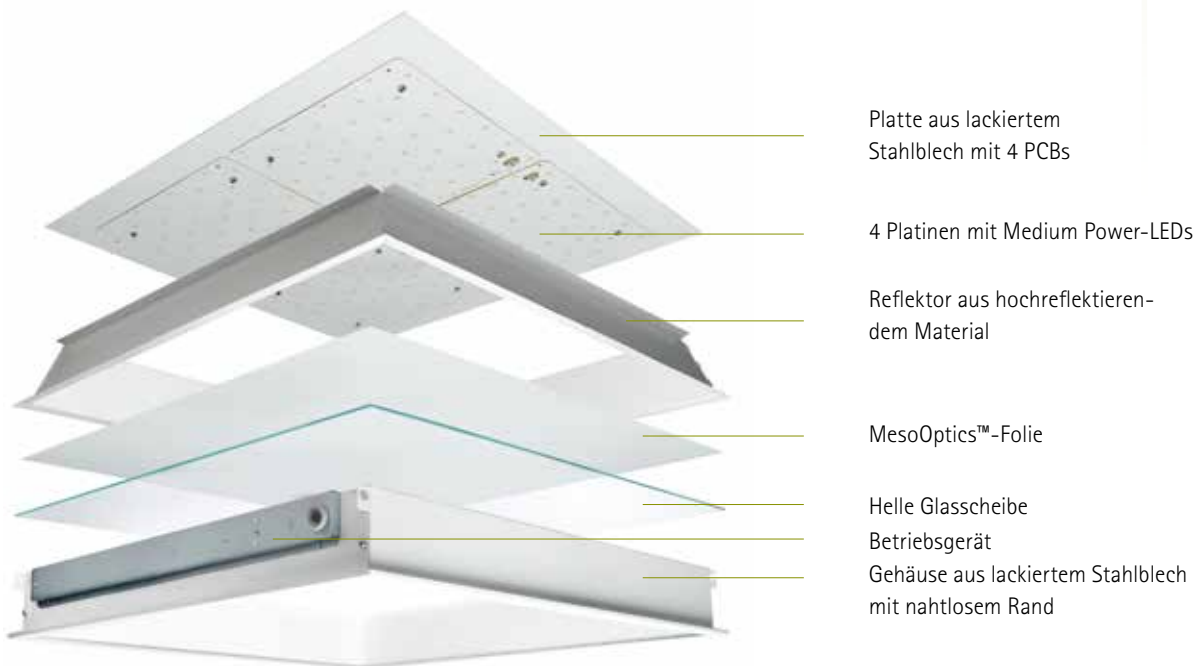
U23	
Abschirmung	Polymethylmethacrylat (PMMA) (650°C)
UGR	≤ 19 bei Mikroprismen-Diffusor ≤ 22 bei opalen Diffusor
Specifische lichtstrom	bis 106 lm/W
LLMF*	90%

* LLMF = Lamp Lumen Maintenance Factor nach 50.000 Brennstunden



U25 mit MesoOptics™

Die U25 kombiniert den MesoOptics™-Diffusor mit einer Abdeckplatte aus hellem Glas. Ein hoher Wirkungsgrad und ein geringer Blendungsgrad sorgen für einen hohen visuellen Komfort für die anspruchsvollsten Büroumgebungen. Dank einer durchdachten Lichtverteilung beleuchten Sie größere Räume, wie beispielsweise Großraumbüros, mit einem Minimum an Leuchten. Die qualitativ hochwertigen LEDs der U25 sorgen für einen hohen Lumenerhalt: Auf diese Weise können Sie sicher sein, dass Sie auch nach 50.000 Brennstunden über nahezu die gleiche Lichtmenge verfügen.



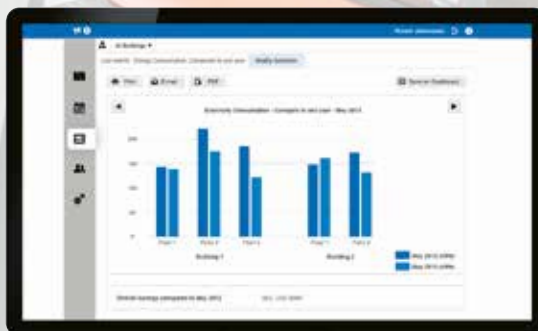
	U25
Abschirmung	Hellere Glasscheibe (3 mm dick)
UGR	≤ 19
Spezifischer Lichtstrom	bis 143 lm/W
LLMF*	98%

* LLMF = Lamp Lumen Maintenance Factor nach 50.000 Brennstunden



U2 kann an Excellum2 angeschlossen werden. Auf diese Weise können Sie Ihr Gebäude zentral verwalten und ansteuern.

Die Software ermöglicht es, Übersichten Ihres Energieverbrauchs und Ihrer Energieeffizienz zu erstellen.



Flexibel und effizient beleuchten

Die U2-Leuchten wurden unter besonderer Berücksichtigung einer leichten Integration von Lichtregelung und Sicherheitsbeleuchtung konzipiert. Dadurch sparen Sie Energie und stimmen Ihre Beleuchtung perfekt auf Ihre Anforderungen ab.

Energie einsparen

Die U2-Leuchten sind mit ELS-Sensor für tageslichtabhängige Regelung erhältlich. Sie können die U25 auch mit dem EMD-Multisensor ausrüsten, der tageslicht- und bewegungsabhängige Lichtregelung mit Infrarotfernbedienung kombiniert. Dadurch sparen Sie sehr viel Energie.

Mit Sicherheitsbeleuchtung kombinieren

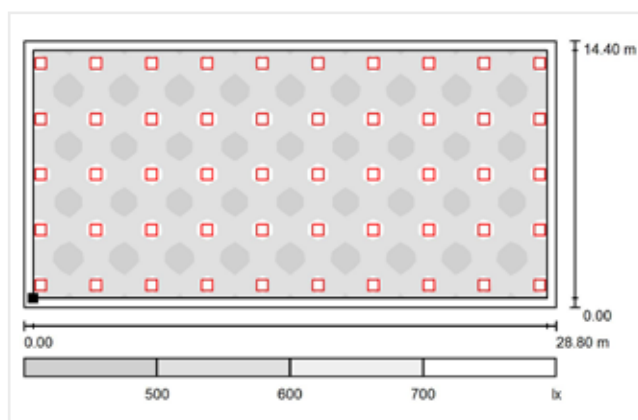
Sie benötigen auch eine Sicherheitsbeleuchtung und möchten Installationskosten sparen? Die U25-Leuchten können auf Anfrage auch mit einem LED-Modul für Sicherheitsbeleuchtung oder den Notlichteinheiten von ETAP ausgerüstet werden. Auf diese Weise kombinieren Sie Beleuchtung und Sicherheitsbeleuchtung in nur einem Gerät.

Zentral verwalten

Die U2-Leuchten sind mit Excellum2, dem Lichtregelsystem von ETAP, mit dem Sie die Beleuchtung in Ihrem Gebäude zentral verwalten und ansteuern können, kompatibel. Das System ermöglicht es, Ihre Beleuchtung zu jedem Zeitpunkt auf Ihre speziellen Anforderungen abzustimmen und den Verbrauch zu minimieren.



Mit einem integrierten Tageslichtsensor (ELS) tragen die U2-Leuchten zu Ihrer Energieeinsparung bei.



Mit U25 beleuchten Sie Ihre Büroräume mit einem Minimum an Energie.
Leistungsaufnahme: 0,9 W/m²/100 lx
Wartungsfaktor: 0,88



Sorgenfreie Beleuchtung

Die U2-Reihe ist einfach zu installieren und bequem zu warten.
Auf diese Weise profitieren Sie jahrelang von Ihrer Beleuchtungsanlage.

Einfache Installation

Die U2-Leuchte besteht aus einem einfachen, geschlossenen Modul, das an den T-Profilen an der Decke angebracht wird. Mit einer Einbautiefe von 13,5 mm ist die U2-Reihe für Deckentypen mit einer beschränkten Einbautiefe geeignet. U25-Leuchten haben eine Einbautiefe von 85 mm und können mit einem Wieland-Stecker problemlos angeschlossen werden.

Optimale Wartung

Die U2-Leuchten mit flachen Abdeckscheibe sind leicht zu reinigen. Die Leuchte bildet eine kompakte geschlossene Einheit, sodass Schmutz keine Chance hat. Die Leuchte ist insekten-dicht. Werden Sie dennoch unerwartet mit Defekten konfrontiert? Die U2 ist so konzipiert, dass LEDs und Betriebsgerät problemlos ausgetauscht werden können.

Sie können auf uns zählen

Die Standardgarantie von ETAP beträgt 5 Jahre. Auf Anfrage können Sie die Garantie auf Ihre Leuchten erweitern. Ein eventueller Austausch oder eine eventuelle Reparatur der Leuchten verläuft dank der Repair Policy von ETAP schnell und einfach.



Für Gipskartondecken ist ein angepasster Einbaurahmen erhältlich.



Dank der flachen Abdeckscheibe sind die Leuchten leicht zu reinigen.



Auf Ihre Anforderungen abgestimmt

Die U2-Reihe ist in verschiedenen Abmessungen, Lichtfarben und Lumenpaketen erhältlich. Dank flexibler maßgeschneiderter Lösungen können Sie die Leuchten noch weiter auf Ihre speziellen Anforderungen abstimmen.

MODELLREIHE

QUADRATISCH (M600 - M625)

LANGFELD (M300)

U23

Farbtemperatur:

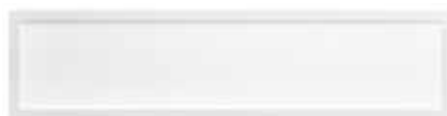
- 3000 Kelvin
- 4000 Kelvin

Lichtstrom:

- 3500 lumen



Opal*



Opal



Microprismen*



Microprismen

U25

Farbtemperatur:

- 3000 Kelvin
- 4000 Kelvin

Lichtstrom:

- 2500 lumen
- 4000 lumen
- 5000 lumen



MesoOptics™



MesoOptics™

* Auch als IP54-Ausführung (IP54 an der Unterseite) erhältlich

Flexible maßgeschneiderte Lösungen

Benötigen Sie eine maßgeschneiderte Leuchte für eine spezielle Decke?
Angepasste Leuchtenlängen oder spezielle Montagebügel?

ETAP ist jederzeit offen für Ihre speziellen Wünsche und sucht gerne mit Ihnen nach maßgeschneiderten Lösungen. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren ETAP-Berater.



U2

- Helle und gleichmäßig ausgeleuchtete Räume
- Perfekt gleichmäßige Ausleuchtung des Diffusors
- Hoher Wirkungsgrad
- Lange Lebensdauer
- Leicht zu reinigen
- Geringer Blendungsgrad (bis UGR < 19)



ETAP Lighting International NV, Deutsche Niederlassung - Schlebuscher Straße 77 - 51381 Leverkusen
Tel. + 49 (0)2171/7075-5 - info.de@etaplighting.com

ETAP Lighting International NV - Antwerpsesteenweg 130 - 2390 Malle
Tel. +32 (0)3 310 02 11 - info.be@etaplighting.com

www.etaplighting.com

01/21 012 D/2Dieses Dokument wurde von ETAP mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Die Daten dieser Publikation sind jedoch unvermeidlich und können sich infolge der technischen Entwicklung verändern. ETAP haftet nicht für Schäden jeglicher Art, die sich aus der Verwendung dieses Dokuments ergeben sollten.