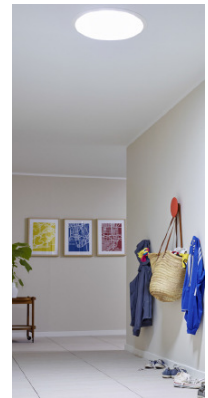


Tageslicht-Spot für Steildächer mit hochreflektierendem starrem Rohr



VARIANTEN

- TWR 0K14: für welliges Dachmaterial bis 120mm Höhe
- TLR 0K14: für flaches Dachmaterial bis 16mm (2x8mm)



ANWENDUNGSBEREICH

- Dachneigungsbereich: 15° - 60°
- Bringt Tageslicht in innenliegende Räume, welche nicht durch das Dach begrenzt werden (dachboden- bzw. geschoßüberbrückend): z.B. Vorräume, Gänge, Schrankräume, Badezimmer,...
- Die Stoßbereiche des Rohrsystems müssen für die Herstellung eines geschlossenen Systems (Verklebung) erreichbar sein.
Nicht als Fensterersatz in der Dachfläche geeignet!!!

MATERIAL

- TWR 0K14: Polyurethan-Rahmen mit integriertem Eindeckrahmen, Glaszarge: Kunststoff, Farbe: NCS S 8505-B20G, ähnlich RAL 9011
- TLR 0K14: lackierter Aluminium-Rahmen mit integriertem Eindeckrahmen, Glaszarge: Kunststoff, Farbe: NCS S 7500-N, ähnlich RAL 7043
- Verglasung außen: 4mm ESG Einscheiben-Sicherheitsglas mit natürlichem Reinigungseffekt
- Rohrsystem: Aluminium mit hochglänzender Silberbeschichtung (Schutzfolie entfernen)
- Deckenring: Kunststoff, Farbe: NCS 1000-N, ähnlich RAL 9003
- Streuscheibe: 2-lagige Polycarbonat Diffusorscheibe (für Reinigungszwecke entfernen- und öffnenbar)

VERARBEITUNGSHINWEIS

- Durchmesser Rohr: ca. 35cm
- Durchmesser Aussparung Deckenring: 41cm
- Rohrlänge: 1,20 – 1,70m (mit Verlängerungsrohr bis 6m)
- Reflexionsgrad starres Rohr: bis 98%

TECHNISCHE WERTE

- Lichtausbeute: abhängig von Dachneigung, Himmelsrichtung Fenster, Verlauf, ... Tageslichtkalkulator zur besseren Vorstellung unter www.velux.at
- U-Wert: abhängig von Rohrlänge, Wärmedämmung rund ums Rohr, ... meistens zwischen 2,0W/m²K und 3,0W/m²K.

ZUBEHÖR

- Verlängerungsrohre ZTR 0K14 0062 (60cm) und ZTR 0K14 0124 (120cm) für eine Verlängerung bis 6m möglich (bei sehr schrägem Verlauf gegebenenfalls bauliche Maßnahmen als Stützung setzen).
- Beleuchtungszusatz ZTL 014 (LED 4W/230 V - maximal 6W) zur einfachen Beleuchtung
- Entlüftungszusatz ZTV 014 (nur TWR möglich) für den bauseitigen Anschluss von externen Ventilatoren und deren Rohrsystem (z.B. für WC).
- Zusatzelement Wärmeschutz ZTB 0K14 2002
- Unterdachschürze BFX 0K14 1000 für eine bessere Einbindung des Fensterelements ins Unterdach
- Dampfbremsen-Manschette liegt dem Tageslichtspot bei.

LIEFERZEITEN

Lieferzeiten siehe Preiskatalog

DOWNLOADS, WEITERE PRODUKTE,...

CAD Bibliothek, CAD Einbauvorschläge (siehe auch Kapitel 2), Montageanleitungen (auch für das Zubehör) und weitere Informationen zu den Anschluss- und Sonnenschutzprodukten unter www.velux.at

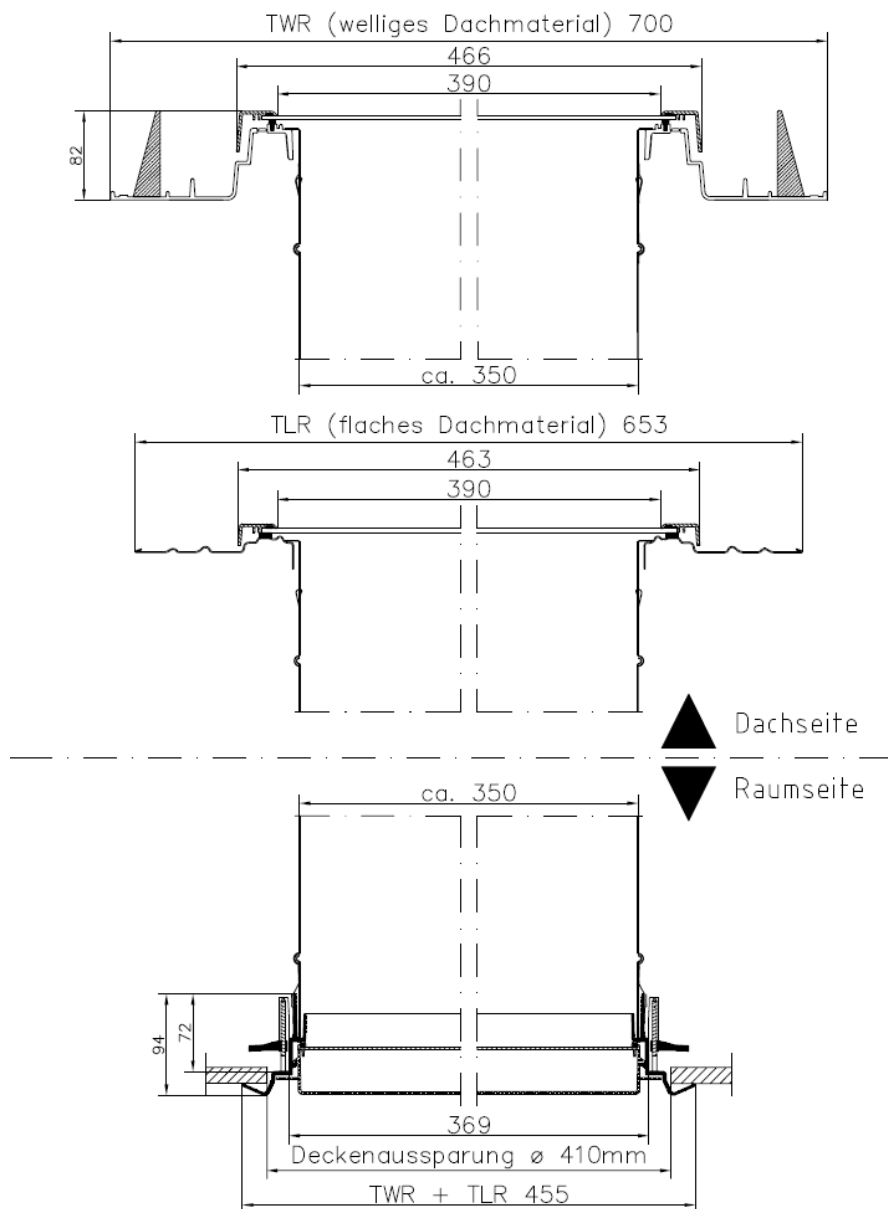
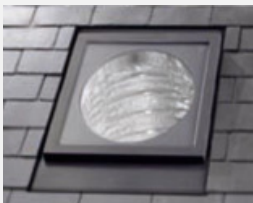
ZERTIFIZIERUNGEN

Velux produziert betreffend Qualitätssicherung, Umsetzungsprozessen und Umweltmanagement gemäß ISO 9001 und ISO 14001.

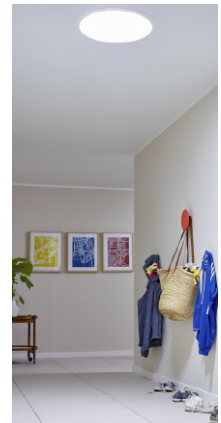
EUTR: In Übereinstimmung mit der EU Holzverordnung 995/2010

REACH: VELUX ist sich der REACH Verordnung bewusst. Keines der verwendeten Produkte ist verpflichtet zur Registrierung gemäß REACH Verordnung und keines der verwendeten Produkte enthält Substanzen erhöhten Interesses.

ABMESSUNGEN



Tageslicht-Spot für Steildächer mit reflektierendem flexiblem Schlauch



VARIANTEN

- TWF 0K14: für welliges Dachmaterial bis 120mm Höhe
 - TLF 0K14: für flaches Dachmaterial bis 16mm (2x8mm)
- Hinweis: nicht für Blechdächer geeignet



ANWENDUNGSBEREICH

- Dachneigungsbereich: 15° - 60°
 - Bringt Tageslicht in innenliegende Räume, welche nicht durch das Dach begrenzt werden (dachboden- bzw. geschoßüberbrückend): z.B. Vorräume, Gänge, Schrankräume, Badezimmer,...
 - Wird anstelle des starren Rohres verwendet, wenn der Platzbedarf kein Verklebung des Rohrsystems zulässt und ein Fenster keine Alternative ist (flache Dachneigung, nahe der Traufe,...)
- Nicht als Fensterersatz in der Dachfläche geeignet!!!**

MATERIAL

- TWF 0K14: Polyurethan-Rahmen mit integriertem Eindeckrahmen, Glaszarge: Kunststoff, Farbe: NCS S 8505-B20G, ähnlich RAL 9011
- TLF 0K14: lackierter Aluminium-Rahmen mit integriertem Eindeckrahmen, Glaszarge: Kunststoff, Farbe: NCS S7500-N, ähnlich RAL 7043
- Verglasung außen: 4mm ESG Einscheiben-Sicherheitsglas mit natürlichem Reinigungseffekt
- Schlauchsystem: Glasfasergewebe mit hochglänzender Silberbeschichtung
- Deckenring: Kunststoff, Farbe: NCS 1000-N, ähnlich RAL 9003
- Streuscheibe: 2-lagige Polycarbonat Diffusorscheibe (für Reinigungszwecke entfernen- und öffnenbar)

VERARBEITUNGSHINWEIS

- Durchmesser Schlauch: ca. 35cm
- Durchmesser Aussparung Deckenring: 41cm
- Rohrlänge: 1,00 – 2,00m (starres Verlängerungsrohr nur unten am Deckenring möglich)
- Reflexionsgrad: abhängig von der Schlauchführung (deutlich unter dem starrem Rohr)

TECHNISCHE WERTE

- Lichtausbeute: abhängig von Dachneigung, Himmelsrichtung Fenster, Verlauf,...
 - Tageslichtkalkulator zur besseren Vorstellung unter www.velux.at
 - U-Wert: abhängig von Rohrlänge, Wärmedämmung rund ums Rohr,...
- meistens zwischen 2,0W/m²K und 3,0W/m²K.

ZUBEHÖR

- Verlängerungsrohre ZTR 0K14 0062 (60cm) und ZTR 0K14 0124 (120cm) für das Aufsetzen auf den unteren Deckenring (nicht am Fensterelement und als Zwischenstück geeignet).
- Beleuchtungszusatz ZTL 014 (LED 4W/230 V - maximal 6W) zur einfachen Beleuchtung
- Entlüftungszusatz ZTV 014 (nur TWF möglich) für den bauseitigen Anschluss von externen Ventilatoren und deren Rohrsystem (z.B. für WC).
- Zusatzelement Wärmeschutz ZTB 0K14 2002
- Unterdachschürze BFX 0K14 1000 für eine bessere Einbindung des Fensterelements ins Unterdach
- Dampfbremsen-Manschette liegt dem Tageslichtspot bei.

LIEFERZEITEN

Lieferzeiten siehe Preiskatalog

DOWNLOADS, WEITERE PRODUKTE,...

CAD Bibliothek, CAD Einbauvorschläge (siehe auch Kapitel 2), Montageanleitungen (auch für das Zubehör) und weitere Informationen zu den Anschluss- und Sonnenschutzprodukten unter www.velux.at

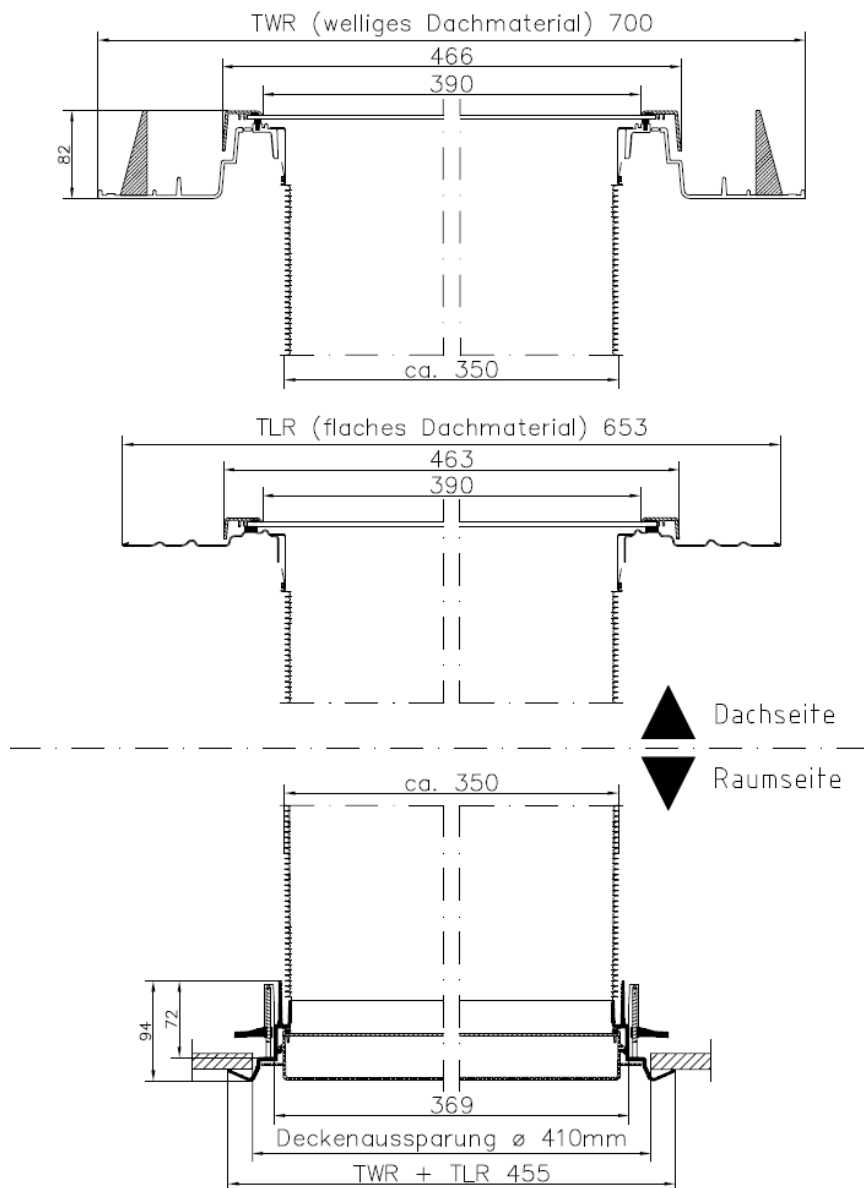
ZERTIFIZIERUNGEN

Velux produziert betreffend Qualitätssicherung, Umsetzungsprozessen und Umweltmanagement gemäß ISO 9001 und ISO 14001.

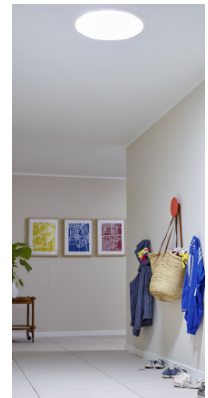
EUTR: In Übereinstimmung mit der EU Holzverordnung 995/2010

REACH: VELUX ist sich der REACH Verordnung bewusst. Keines der verwendeten Produkte ist verpflichtet zur Registrierung gemäß REACH Verordnung und keines der verwendeten Produkte enthält Substanzen erhöhten Interesses.

ABMESSUNGEN

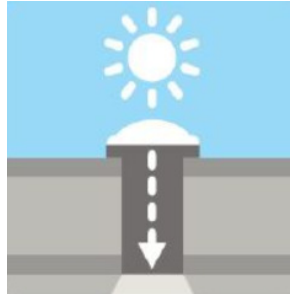


Tageslicht-Spot für Flachdächer mit hochreflektierendem starrem Rohr



VARIANTEN

- TCR 0K14: für die Einbindung in Flach- und Pultdächern



ANWENDUNGSBEREICH

- Dachneigungsbereich: 0° - 15°
- Bringt Tageslicht in innenliegende Räume, welche nicht durch das Dach begrenzt werden (dachboden- bzw. geschoßüberbrückend): z.B. Vorräume, Gänge, Schrankräume, Badezimmer,...
- Die Stoßbereiche des Rohrsystems müssen für die Herstellung eines geschlossenen Systems (Verklebung) erreichbar sein.
Nicht als Fensterersatz in der Dachfläche geeignet!!!

MATERIAL

- Aufsatzkranz: Polyvinylchlorid bzw. Kunststoffmontageplatte des Rohrsystems, Farbe: NCS S 0502-Y, ähnlich RAL 9010
- Kuppel: klares Polycarbonat
- Rohrsystem: Aluminium mit hochglänzender Silberbeschichtung (Schutzfolie entfernen)
- Deckenring: Kunststoff, Farbe: NCS 1000-N, ähnlich RAL 9003
- Streuscheibe: 2-lagige Polycarbonat Diffusorscheibe (für Reinigungszwecke entfernen- und offenbar)

VERARBEITUNGSHINWEIS

- Durchmesser Rohr: ca. 35cm
- Durchmesser Aussparung Deckenring: 41cm
- Rohrlänge: 1,20 – 1,70m (mit Verlängerungsrohr bis 6m)
- Reflexionsgrad starres Rohr: bis 98%

TECHNISCHE WERTE

- Lichtausbeute: abhängig von Dachneigung, Himmelsrichtung Fenster, Verlauf,...
- Tageslichtkalkulator zur besseren Vorstellung unter www.velux.at
- U-Wert: abhängig von Rohrlänge, Wärmedämmung rund ums Rohr, ... meistens zwischen 2,0W/m²K und 3,0W/m²K.

ZUBEHÖR

- Verlängerungsrohre ZTR 0K14 0062 (60cm) und ZTR 0K14 0124 (120cm) für eine Verlängerung bis 6m möglich (bei sehr schrägem Verlauf gegebenenfalls bauliche Maßnahmen als Stützung setzen).
- Beleuchtungszusatz ZTL 014 (LED 4W/230 V - maximal 6W) zur einfachen Beleuchtung
- Zusatzelement Wärmeschutz ZTB 0K14 2002
- Dampfbremsen-Manschette liegt dem Tageslichtspot bei.

LIEFERZEITEN

Lieferzeiten siehe Preiskatalog

DOWNLOADS, WEITERE PRODUKTE,...

CAD Bibliothek, CAD Einbauvorschläge (siehe auch Kapitel 2), Montageanleitungen (auch für das Zubehör) und weitere Informationen zu den Anschluss- und Sonnenschutzprodukten unter www.velux.at

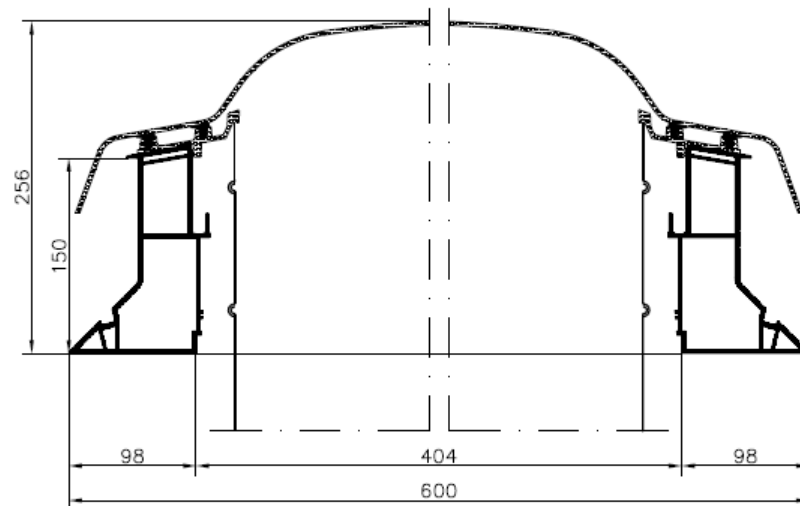
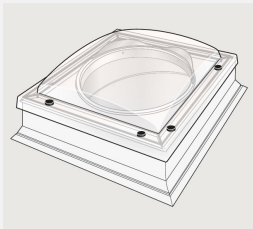
ZERTIFIZIERUNGEN

Velux produziert betreffend Qualitätssicherung, Umsetzungsprozessen und Umweltmanagement gemäß ISO 9001 und ISO 14001.

EUTR: In Übereinstimmung mit der EU Holzverordnung 995/2010

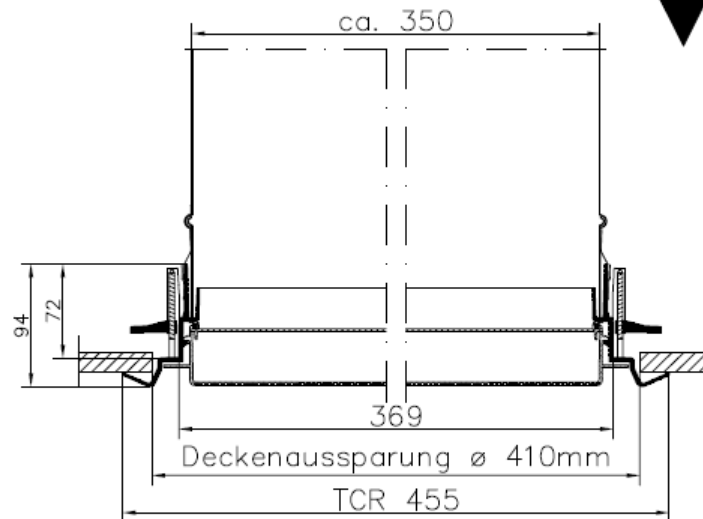
REACH: VELUX ist sich der REACH Verordnung bewusst. Keines der verwendeten Produkte ist verpflichtet zur Registrierung gemäß REACH Verordnung und keines der verwendeten Produkte enthält Substanzen erhöhten Interesses.

ABMESSUNGEN

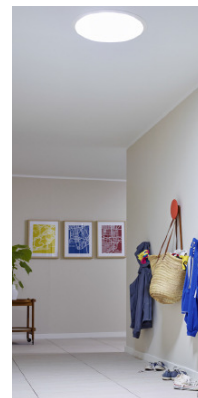


Dachseite

Raumseite

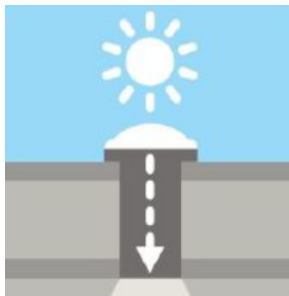


Tageslicht-Spot für Flachdächer mit reflektierendem flexiblem Schlauch



VARIANTEN

- TCF 0K14: für die Einbindung in Flach- und Pultdächern



ANWENDUNGSBEREICH

- Dachneigungsbereich: 0° - 15°
- Bringt Tageslicht in innenliegende Räume, welche durch das Dach begrenzt werden und ein Flachdachfenster technisch nicht möglich ist: z.B. Vorräume, Gänge, Schrankräume, Badezimmer,...
- Die Stoßbereiche des Schlauchsystems müssen für die Herstellung eines geschlossenen Systems (Verklebung) erreichbar sein bzw. muss die Verklebung in den Montageschritten berücksichtigt werden.
Nicht als Fensterersatz in der Dachfläche geeignet!!!

MATERIAL

- Aufsatzkranz: Polyvinylchlorid bzw. Kunststoffmontageplatte des Schlauchsystems, Farbe: NCS S 0502-Y, ähnlich RAL 9010
- Kuppel: klares Polycarbonat
- Schlauchsystem: Glasfasergewebe mit hochglänzender Silberbeschichtung
- Deckenring: Kunststoff, Farbe: NCS 1000-N, ähnlich RAL 9003
- Streuscheibe: 2-lagige Polycarbonat Diffusorscheibe (für Reinigungszwecke entfernen- und öffnenbar)

VERARBEITUNGSHINWEIS

- Durchmesser Rohr: ca. 35cm
- Durchmesser Aussparung Deckenring: 41cm
- Rohrlänge: 0,50 – 0,90m (starres Verlängerungsrohr nur unten am Deckenring möglich)
- Reflexionsgrad: abhängig von der Schlauchführung (deutlich unter dem starrem Rohr)

TECHNISCHE WERTE

- Lichtausbeute: abhängig von Dachneigung, Himmelsrichtung Fenster, Verlauf, ... Tageslichtkalkulator zur besseren Vorstellung unter www.velux.at
- U-Wert: abhängig von Rohrlänge, Wärmedämmung rund ums Rohr, ... meistens zwischen 2,0W/m²K und 3,0W/m²K.

ZUBEHÖR

- Verlängerungsrohre ZTR 0K14 0062 (60cm) und ZTR 0K14 0124 (120cm) für das Aufsetzen auf den unteren Deckenring (nicht am Fensterelement und als Zwischenstück geeignet).
- Beleuchtungszusatz ZTL 014 (LED 4W/230 V - maximal 6W) zur einfachen Beleuchtung
- Zusatzelement Wärmeschutz ZTB 0K14 2002
- Dampfbremsen-Manschette liegt dem Tageslichtspot bei.

LIEFERZEITEN

Lieferzeiten siehe Preiskatalog

DOWNLOADS, WEITERE PRODUKTE,...

CAD Bibliothek, CAD Einbauvorschläge (siehe auch Kapitel 2), Montageanleitungen (auch für das Zubehör) und weitere Informationen zu den Anschluss- und Sonnenschutzprodukten unter www.velux.at

ZERTIFIZIERUNGEN

Velux produziert betreffend Qualitätssicherung, Umsetzungsprozessen und Umweltmanagement gemäß ISO 9001 und ISO 14001.

EUTR: In Übereinstimmung mit der EU Holzverordnung 995/2010

REACH: VELUX ist sich der REACH Verordnung bewusst. Keines der verwendeten Produkte ist verpflichtet zur Registrierung gemäß REACH Verordnung und keines der verwendeten Produkte enthält Substanzen erhöhten Interesses.

ABMESSUNGEN

