



ECOLUX Plus

seitlich schiebende Glasabdeckungssysteme
für Tiefkühlinseln

- Rahmenloses System für optimale Warenpräsentation
- Temperatursicherheit für Waren
- Energieeinsparungspotential von bis zu 50 %
- Hochwertige formstabile Materialien
- Als Erstausrüstung sowie für problemlosen Umbau und Nachrüstung aller gängigen Modelle namhafter Kühlmöbelhersteller
- Vielfältige Beleuchtungsoptionen mit unterschiedlichen Leuchtmitteln



Maximale Energieeffizienz – unser Beitrag zum Klimaschutz

PAN-DUR steht für Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Systemen zur intelligenten Energienutzung.

Seit 1986 bieten wir Ihnen attraktives Design, technisches Know-how und Lösungskompetenz – belegt durch zahlreiche nationale und internationale Patente.

Wir liefern alles aus einer Hand – maßgeschneiderte Lösungen, modular aufgebaute Systeme, mit größtmöglicher Flexibilität und Planungsfreiheit für Ihre individuellen Projekte.

Energieeinsparung

Die PAN-DUR Glasabdeckungen für Tiefkühlinseln ermöglichen eine **Reduzierung der laufenden Kosten Ihrer Kälteanlage von bis zu 50 %.**

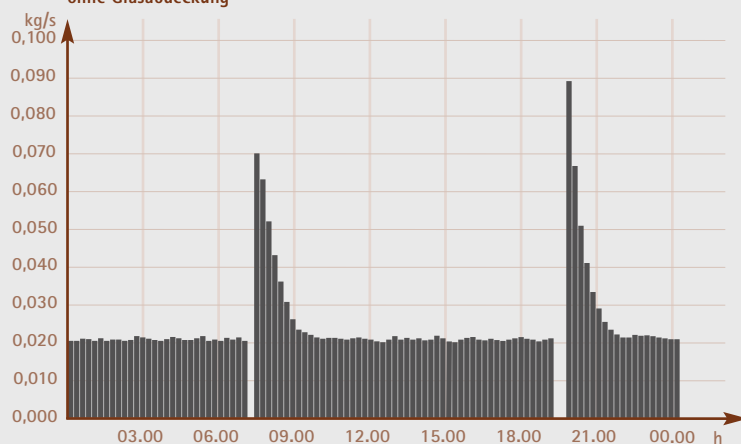
Mit dieser Energieeinsparung können Sie die Emissionen von Treibhausgasen deutlich senken.

Die Investition amortisiert sich innerhalb kürzester Zeit.

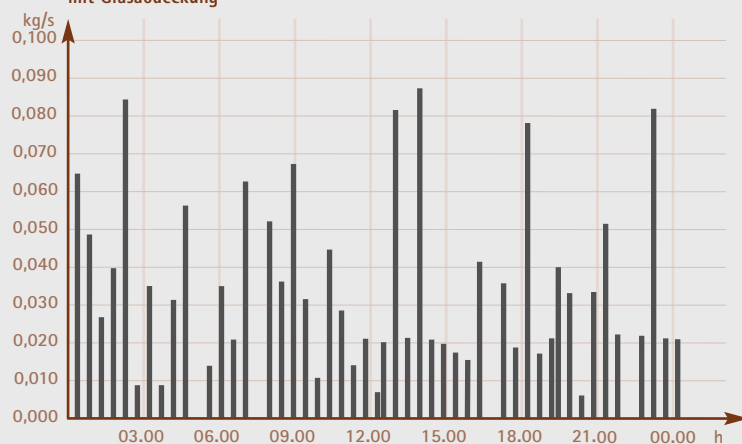
Geprüfte Qualität

Zahlreiche Tests bei führenden Lebensmittel-Einzelhandelsketten und in unabhängigen Instituten belegen die Leistungen und die Vorteile von PAN-DUR Glasabdeckungen.

Energieverbrauch – Massenstrom des Kühlmittels ohne Glasabdeckung



mit Glasabdeckung





Temperatursicherheit bürgt für Warenqualität

Die Glasabdeckungen von PAN-DUR garantieren Ihnen eine konstante Kühltemperatur und ermöglichen die Temperatursicherheit, die für gleichbleibende Warenqualität bürgt.

Die ECOLUX Plus Glasabdeckungen entsprechen den höchsten Anforderungen an Qualität, Technik und Funktionalität. PAN-DUR unterstützt die Einhaltung der Lebensmittel-Hygieneverordnung (LMHV) und der europäischen HACCP-Verordnung.

- Konstante Kühltemperaturen
- Deutlich weniger Abtauphasen
- Glasabdeckung hält 80 % der schädlichen Infrarotbestrahlung zurück

Durchdachte Detaillösungen

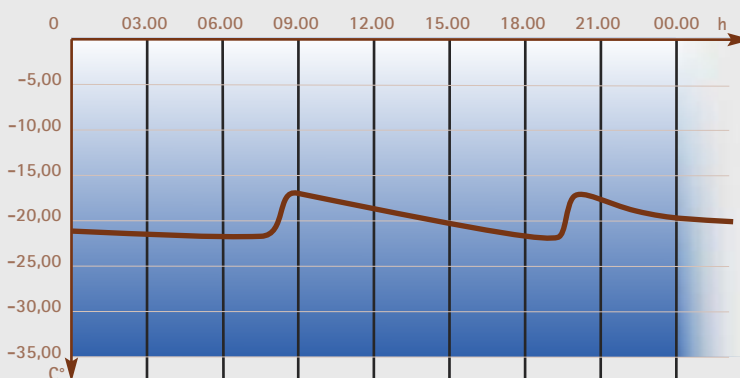
Unsere kontinuierliche, langjährige Präsenz in der Branche bürgt für durchdachte Lösungen. Insbesondere die intelligente Beleuchtungstechnik und die hochwertigen, mit Edelmetall beschichteten 4 mm oder alternativ 6 mm starken Gläser bringen eine Energieeinsparung, wie sie bisher noch nicht erreicht wurde.

80 % der schädlichen Infrarot-Strahlung werden reflektiert

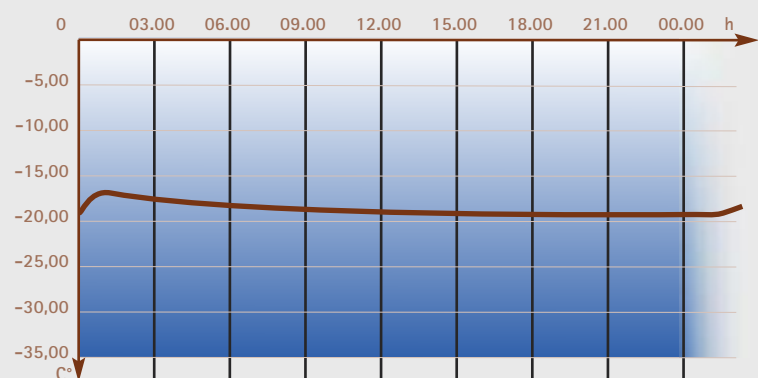


Warenqualität – Verlauf der durchschnittlichen Temperatur im Kühlmöbel

ohne Glasabdeckung



mit Glasabdeckung





flache Glasabdeckung

Ästhetische Warenpräsentation – überzeugende Mehrwerte

Schön und frisch – für beste Kundenakzeptanz

In enger Kooperation mit den Lebensmittel-Einzelhandelsketten steigert PAN-DUR nicht nur die Energieeinsparungen, sondern wertet auch das Design der Tiefkühl-Inseln für einladende Warenpräsentation und beste Kundenakzeptanz auf.

Unsere rahmenlosen und barrierefreien Glasabdeckungen fügen sich mit einem hochwertigen Gesamteindruck und ergonomischen Griffen fließend in das Erscheinungsbild Ihres Lebensmittelmarktes ein.

- **Hoher Bedienkomfort** – müheloses Bestücken und Entnehmen der Ware
- **Barrierefreiheit** – keine Hinderung des Kaufimpulses
- **Erstklassige Warenpräsentation**
- **Förderung der Kundenakzeptanz**
- **Senkung der Energiekosten** um bis zu 50 %
- **Sicherung der Warenqualität** durch gleichbleibende Warentemperatur

ECOLUX Plus ist eine zusätzliche Aufwertung des Kühlmöbels. Der attraktive Gesamteindruck entsteht durch den Einsatz von hochwertigem Material, erstklassige Verarbeitung und intelligente Detaillösungen.

- **Passgenaue Abstimmung** der einzelnen Elemente und Profile
- **Fließende Übergänge** ohne Kanten und Schmutzecken
- **Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten** bei den Griffen und im Handlaufbereich

Eckteil



Laufschiene





gebogene Glasabdeckung

Funktionalität und Qualität in exzellentem Design

- **Bestmögliche Warenpräsentation durch rahmenlose Glasscheiben**
Wahlweise flach oder gebogen; ECOLUX Plus Glasscheiben sorgen rundum für klaren und ungehinderten Einblick in das Möbel.
- **Hochwertige wärmereflektierende Glaselemente** (gehärtet nach DIN EN 12150-2:2004) mit einer besonders homogenen, wellenfreien Oberfläche verbessern die Transparenz und reduzieren Spiegeleffekte.
- **Leichte und verkantungsfreie Beweglichkeit** der auf Gleitpunkten gelagerten Scheibenelemente
- **Hohe Formstabilität des Alu-Kunststoff-Profilsystems** ermöglicht den Verzicht auf Querverstrebungen
- **Geschraubte Griffe** (nicht geklebt)
- **Gepulverte Aluminiumprofile** an den Handlaufabdeckungen
- **Einfache Montage, Wartung und Reinigung**
- **Hochwertige, formstabile Kunststoffteile** aus ABS (Lebensmittelunbedenklich)
- **Außen liegende Handlaufbeleuchtung** mit T5 Röhren
- **LED-Beleuchtung** wahlweise innen oder außen liegend
- **Beleuchtung in Mittelablage** optional
- **Modulare Bauweise**

Gleitelement



geschraubte Griffe



Fingerklemmschutz



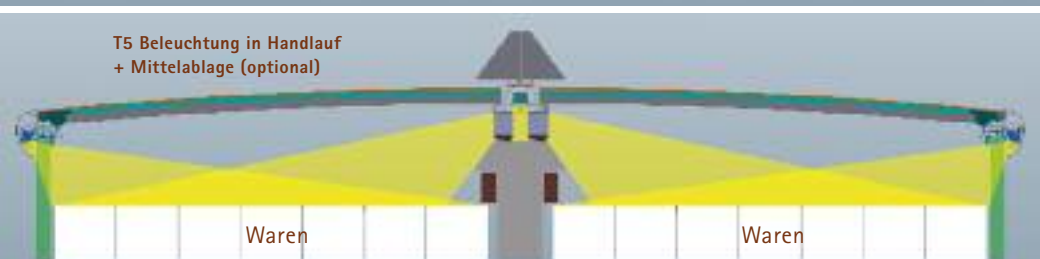
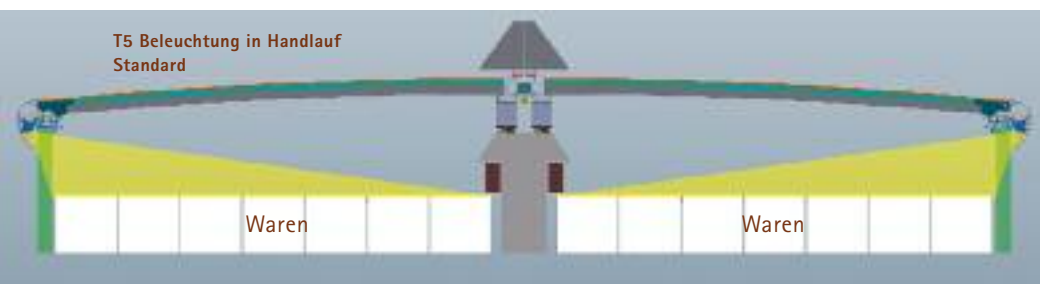
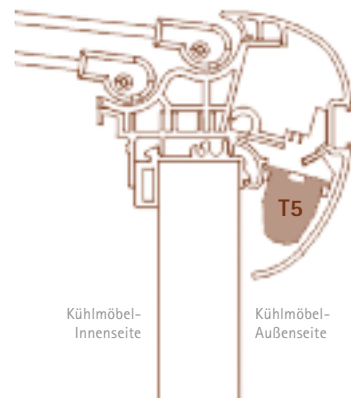


T5 – Einleuchtend besser

Minimierter Wärmeeintrag, reduzierter Energieverbrauch, verlängerte Betriebsdauer

- PAN-DUR setzt Maßstäbe**
 Die PAN-DUR Innovation der außen liegenden Handlaufbeleuchtung hat sich am Markt bewährt.
- Wartungsfreundliche Beleuchtungstechnik** – das von außen zugängliche Handlaufprofil ermöglicht zeitsparenden Ersatz von Verschleißteilen.
- Verbesserte Lichtausbeute und deutlich längere Lebensdauer**
 Leuchtstoffröhren entfalten ihre optimale Wirkung in einer Warmumgebung, außerhalb des Kühlmöbels, die LED dagegen im Kaltbereich, innerhalb des Kühlmöbels. PAN-DUR berücksichtigt dies bei seinen Beleuchtungsoptionen.
- Minimale Wärmeabstrahlung und ungehinderter Lichteinfall** in das Möbel durch die seitliche Isolierverglasung bewirken, dass die schädliche Infrarot-Strahlung größtenteils reflektiert wird.

Handlauf mit integriertem Beleuchtungsmodul außen liegend



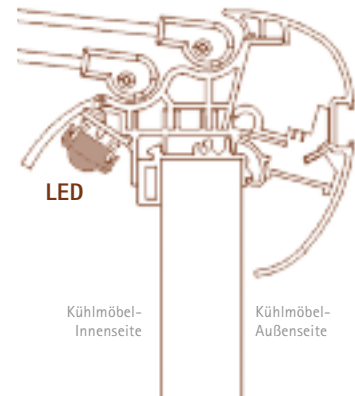


LED – länger Licht mit weniger Energie

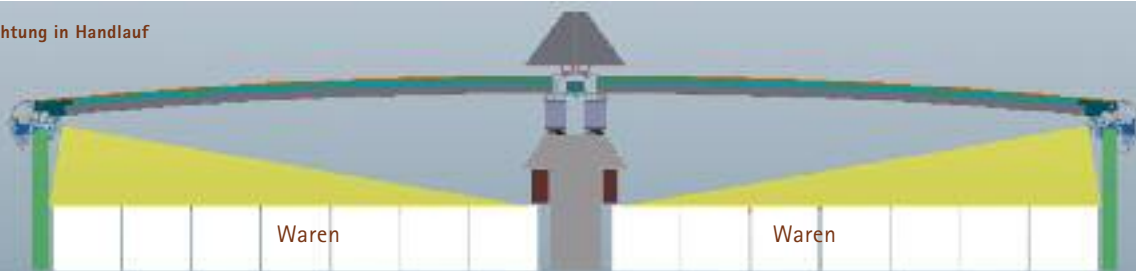
Wir setzen maßgeschneiderte Lösungen ein

- **Innen oder außen liegende Handlaufbeleuchtung**
Die durchdachte Konstruktion von PAN-DUR bietet wahlweise den Beleuchtungseinsatz für innen oder außen an.
- **Intelligentes Thermomanagement**
Bei der innen liegenden Beleuchtung wird die LED-Prozesswärme über die Handlaufkonstruktion ausgeleitet.
- **Geringerer Stromverbrauch** durch den Einsatz von LED-Beleuchtung
- **Nachrüstungen** vorhandener PAN-DUR-Systeme sind möglich
- **Längere Lebensdauer** und somit deutlich größere Service-Intervalle

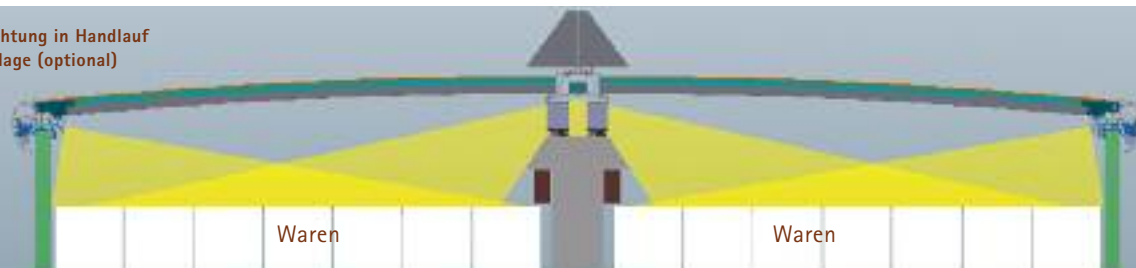
Handlauf mit integriertem Beleuchtungsmodul innen liegend

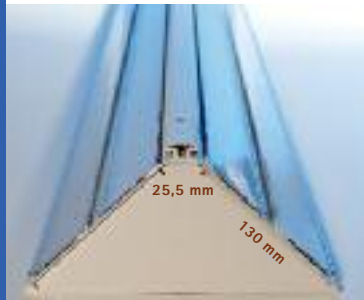
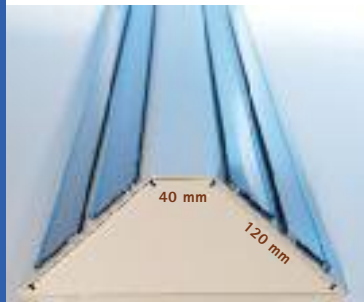
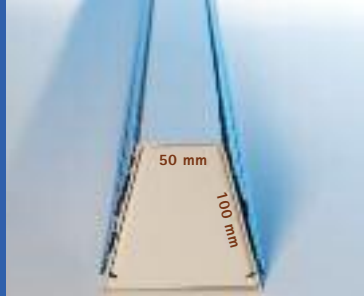


LED Beleuchtung in Handlauf
Standard



LED Beleuchtung in Handlauf
+ Mittelablage (optional)





Preisdisplays
aus gepulvertem Stahlblech

Scannerschienen
auf Anfrage

Taschenhalter



Griffe
• in verschiedenen Farben
• Prägung mit Kundenlogo
auf Anfrage



Kederschienen im Handlauf
in verschiedenen Farben



Silikon-Stift
Das Pflegemittel zur
Erhaltung der optimalen
Gleiteigenschaften der
PAN-DUR Glassysteme



Individuell – nach Ihrem Wunsch

Imagesteigerung durch ECOLUX Plus

PAN-DUR bietet Ihnen individuelle und hochwertige Gestaltungsmöglichkeiten, die sich an das Erscheinungsbild Ihres Marktes anpassen. Das moderne Design ermöglicht Ihnen eine einladende Warenpräsentation.



PAN-DUR GmbH | Deutschland
Industriepark 20
74706 Osterburken
Tel. +49 (0) 62 91 / 64 42 - 0
Fax +49 (0) 62 91 / 64 42 - 29

PAN-DUR s.r.o. | Slovakia
Štitnícka 25
048 01 Rožňava
Tél. +421 (0) 58 488 77 03
Fax +421 (0) 58 732 59 73

PAN-DUR SAS | France
2-4 rue de Bâle
68180 Horbourg-Wihr
Tél. +33 (0) 3 68 61 45 50
Fax +33 (0) 3 89 23 96 26

