

# HAVERKAMP

## **HAVERKAMP ClickFilm® Classic White**

### Art. Nr. C100000

$T_{v}$ (Lichttransmissionsgrad)	
AN/ AUS	82% / 65%
$P_v$ (Lichtreflexionsgrad)	
AN (innen/außen)	15% / 15%
AUS (innen/außen)	24% / 19%
a <sub>e</sub> (direkter Strahlungsabsorptionsgrad)	
AN / AUS	15% / 23%
T <sub>e</sub> (direkter Strahlungstransmissionsgrad)	
AN / AUS	73% / 59%
P <sub>e</sub> (direkter Strahlungsreflexionsgrad)	
AN (innen/außen)	12% / 12%
AUS (innen/außen)	15% / 18%
R <sub>a</sub> (allgemeiner Farbwiedergabeindex)	
AN / AUS	98% / 95%
T <sub>IIV</sub> (ultravioletter Transmissionsgrad)	
AN / AUS	< 0,01%
SC (Shading Coefficient)	
AN / AUS	88% / 74%
b-Faktor	
AN / AUS	95% / 81%
qi (Sekundäre Wärmeabgabe nach innen)	
AN / AUS	4% / 5%
g (Gesamtenergiedurchlass)	
AN / AUS	76% / 75%
U <sub>q</sub> (Wärmedurchgangskoeffizient)	
AN / AUS	5,8 W/m²K
G <sub>tot</sub> (Gesamtenergiedurchlassgrad)	
AN / AUS	77% / 65%
Betrachtungswinkel	4/00
AN	>140 Grad
Stromverbrauch	
AN	<5 W/m²

### Art. No. C100000

$T_{v}$ (light transmittance)	
ON / OFF	82% / 65%
P <sub>v</sub> (light reflectance)	
ON (interior/exterior)	15% / 15%
OFF (interior/exterior)	24% / 19%
a (direct radiation absorption coefficient)	
ON / OFF	15% / 23%
T¸ (direct radiation transmittance)	
ON / OFF	73% / 59%
P <sub>e</sub> (direct radiant reflectance)	
ON (interior/exterior)	12% / 12%
OFF (interior/exterior)	15% / 18%
R <sub>a</sub> (general color rendering index)	
ON / OFF	98% / 95%
T <sub>IN</sub> (ultraviolet transmittance)	
ON / OFF	< 0,01%
SC (Shading coefficient)	
ON / OFF	88% / 74%
b-factor	
ON / OFF	95% / 81%
qi (secondary heat dissipation to the inside)	
ON / OFF	4% / 5%
g (total energy transmission)	
ON / OFF	76% / 75%
U <sub>g</sub> (heat transfer coefficient)	
ON / OFF	5.8 W/m²K
G <sub>tot</sub> (total energy transmittance)	
ON / OFF	77% / 65%
View angle	
ON	>140 degrees
Power consumption	
ON	<5 W/m²
VII	~ J VV/III-

### **□ HAVERKAMP** GmbH



## HAVERKAMP

### HAVERKAMP ClickFilm® Classic White

### Art. Nr. C100000

Schrumpfverhalten bei Wärme	
TD / MD	<0,2 % / <0,35%
Umschaltzeit AN -> AUS	<10 ms
AUS -> AN	≤150 ms
Dicke	485 μ
Anschlusskabel bei Zuschnitt	0,5 mm²
Kratzunempfindliche Oberfläche	ja
Haze Wert	
AN / AUS	≤2,8 % / 96 %
Betriebsspannung	60-65V AC
Lebensdauer	80000 h im AN-Modus
Schallabsorption	35db

### Eigenschaften:

- schaltbare Folie in der Farbvariante weiß
- im Ruhezustand opak (Sichtschutz), bei Stromzufuhr durchsichtig
- sehr geringer Stromverbrauch
- zur kurzfristigen Schaffung von Privatsphäre
- Betriebstemperatur: -20 bis +65 Grad
- mögliche Breiten: 1500 mm, 1800 mm
- beidseitige Schutzfolie

**Hinweis:** Die Farb- und Lichtdurchlässigkeiten können im eingebauten Zustand aufgrund der örtlichen Gegebenheiten ggf. abweichen.

Alle angegebenen Werte wurden auf 3mm Einfachverglasung gemessen. Schwankungen der licht- und strahlungstechnischen Werte wegen chemischer Zusammensetzung von Glas und Herstellprozess möglich. Funktionswerte berücksichtigen die zugelassenen Toleranzen entsprechend der Produktnormen. Die Werte geben keine Auskunft über die technische Ausführbarkeit des Aufbaus. Die Haverkamp GmbH behält sich gewisse Abweichungen, bedingt durch Herstellertoleranzen, vor. Fehler / technische Änderungen vorbehalten.

DIN EN 410 : 2011 - 04

### Art. No. C100000

Heat shrinkage TD / MD	<0.2 % / <0.35%
Switching time ON -> OFF OFF -> ON	≤10 ms ≤150 ms
Thickness	—————————————————————————————————————
connecting cables for cutting	0.5 mm²
Scratch insensitive surface	yes
Haze value ON / OFF	<2.8 % / 96 %
Operating voltage	60-65V AC
Lifetime	80000 h in ON-Mode
Sound absorption	35db

### **Properties:**

- switchable film in white colour
- opaque during standby mode (visual protection), transparent when power is applied
- very low power consumption
- short-term privacy creation
- Working Temperature: 20 to +65 degrees
- possible widths: 1500 mm, 1800 mm
- protective film on both sides

**Please note:** The color and light transmission may differ when installed due to local conditions.

All specified values were measured on 3mm single glazing. Variations in light and radiation values possible due to chemical composition of glass and manufacturing process. Functional values take into account the permitted tolerances according to the product standards. The values do not provide any information about the technical feasibility of the structure. Haverkamp GmbH reserves the right to certain deviations due to manufacturing tolerances. Errors / technical changes reserved.

DIN EN 410 : 2011 - 04

