

No. H10.1-VCv04i23	
The manufacturer: / Hersteller: / Fabrikant:/ Fabricant:	VELUX A/S, Ådalsvej 99, 2970 Hørsholm, Denmark
Product type(s) / Produkttyp(en) / Producttype(s) / Type(s) de produits	Rooflight with or without upstand and/or ventilation frame Type: Light dome of PMMA and/or PC in single or multi-layer
Intended uses: / Verwendungszweck(e): / Beoogd(e) gebruik(en): / Usage(s) prévu(s):	Light transmission for use in flat and inclined roofs of buildings
Systems of assessment and verification of constancy of performance (AVCP): System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid: Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances:	System 3
Harmonised standard: / Harmonisierte Norm: / Geharmoniseerde norm: / Norme harmonisée:	EN 1873:2005
The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées.	
This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.	

Essential characteristics	PMMA					PC		PC + PMMA													
	1L	2L	3L	4L	5L	1L	2L	3L	4L	5L											
Resistance to upward load ¹ Fixed rectangular / Vented and round	UL1500/NPD	UL1500/NPD	UL1500/NPD	UL1500/NPD	UL1500/NPD	UL1500/NPD	UL1500/NPD	UL1500/NPD	UL1500/NPD	UL1500/NPD	UL1500/NPD										
Resistance to downward load ¹	DL 750	DL 750	DL 750	DL 750	DL 750	DL 0	DL 0	DL 0	DL 0	DL 0	DL 0										
Reaction to fire, PVC upstand	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D										
Reaction to fire, GRP upstand	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD										
Reaction to fire, EPS in PVC	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD										
Reaction to fire, top unit ¹	E	E	E	E	E	B-s2,d0	E	E	E	E	E										
External fire performance	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD										
Water tightness	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass										
Small, hard body ¹	Fail	Fail	Fail	Fail	Fail	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass										
Large, soft body	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	SB 300	SB 300	SB 300	SB 300	SB 300	SB 300										
Direct airborne sound insulation	12dB	20dB	22dB	22dB	22dB	12dB	20dB	22dB	22dB	22dB											
Thermal transmittance ²	Urc	Arc	Urc	Arc	Urc	Arc	Urc	Arc	Urc	Arc	Urc	Arc	Urc	Arc	Urc	Arc	Urc	Arc	Urc	Arc	
Without upstand, fixed ²	6,4	1,6	3,1	1,6	2,0	1,6	1,5	1,6	1,2	1,6	6,5	1,6	3,1	1,6	2,0	1,6	1,5	1,6	1,2	1,6	
SF15 PVC upstand, fixed ²	4,8	2,0	3,1	2,0	2,2	2,0	1,9	2,0	1,7	2,0	4,8	2,0	3,1	2,0	2,2	2,0	1,9	2,0	1,7	2,0	
RO16 PVC upstand, fixed ²	4,7	2,4	2,4	2,4	1,6	2,4	1,3	2,4	1,1	2,4	4,7	2,4	2,4	2,4	1,6	2,4	1,3	2,4	1,1	2,4	
BF30 PVC upstand, fixed ²	3,5	2,7	2,0	2,7	1,5	2,7	1,3	2,7	1,2	2,7	3,5	2,7	2,0	2,7	1,5	2,7	1,3	2,7	1,2	2,7	
SF15 PVC upstand, venting ²	4,5	2,3	2,7	2,3	2,2	2,3	1,9	2,3	1,7	2,3	4,5	2,3	2,7	2,3	2,2	2,3	1,9	2,3	1,7	2,3	
RO16 PVC upstand, venting ²	4,4	2,7	2,3	2,7	1,7	2,7	1,4	2,7	1,1	2,7	4,4	2,7	2,3	2,7	1,7	2,7	1,4	2,7	1,1	2,7	
BF30 PVC upstand, venting ²	3,4	2,9	2,0	2,9	1,6	2,9	1,4	2,9	1,2	2,9	3,4	2,9	2,0	2,9	1,6	2,9	1,4	2,9	1,2	2,9	
GRP upstand	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Luminous transmittance, Clear layer(s) ³	87%	86%	81%	75%	NPD	88%	82%	77%	72%	68%											
Luminous transmittance, Opal layer added ³	82%	80%	75%	71%	NPD	59%	77%	72%	68%	64%											
Air permeability, without / with upstand	Pass / NPD	Pass / NPD	Pass / NPD	Pass / NPD	Pass / NPD	Pass / NPD	Pass / NPD	Pass / NPD	Pass / NPD	Pass / NPD											
Durability, Clear layers	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	ΔA, CuI, KuI	NPD	NPD	NPD	NPD											
Durability, Opal or SCC layer added	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	ΔD, CuI, KuI	NPD	NPD	NPD	NPD											

- 1) Valid for sizes with up to W ≤ 1800 mm, for W > 1800 mm: NPD
 2) Valid for 120 cm x 120 cm size and curved domes. Values for Urc are in W/m²K, values for Arc are in m².
 3) Valid for 120 cm x 120 cm size and curved domes.

Ådalsvej 99, Hørsholm, November 2023	
Erik Kjærgaard Director Modular Skylights, Product Development	