









Spécifications techniques Ø 53 cm

	Rendement lumineux en lumen***	Longueur max. conseillée*	Facteur U pour système complet**	Facteur solaire**	Facteur lumineux**	Isolation phonique** Dn,e,w (C Ctr)	pression à la hausse / Pression à la baisse****	Charge dynamique
								
Bureau Ø 53 cm	6141	max. 15 m	U=2,2 W/m2K	g=42%	42%	65 (- 1;-3) Db	UL 3352/ DL 7182	SB 1350
Entrepôt Ø 53 cm	7744	max. 15 m	U=3,0 W/m2K	g=58%	58%	48 Db	UL 3352/ DL 7182	SB 1350

* Solatube Lumen Output Tables 4.1 - 7/05

** Recherches Grontmij (Sweco) en Peutz

*** Moyenne de la moitié de l'année basée sur les recherches par Grontmij (Sweco) et Lichtconsult.nl

**** Dépend de l'espace, pour un calcul exact demandez un plan d'éclairage

Mensurations

Les mensurations de l'isolation thermique (valeur U) ont été exécutées à l'aide d'un caisson isolé. Cette soi-disant « hotbox » est conçu spécifiquement pour le test. Le caisson a permis de réaliser les mensurations avec des systèmes de lumière naturelle montés verticalement. Les tests ont été effectués conformément à la norme ISO 12567 pour les fenêtres et les portes. Les tests optiques ont été réalisés selon la norme EN 410 avec une amplitude spectrale de 250 à 2500 nm. Une source de lumière HMI 2,5 kW a été utilisée. Afin de déterminer la valeur G, les tests ont été effectués partant d'un angle de 45 degrés.

