









# Spécifications techniques Ø 25 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
								
Ø 25 cm	1434	max. 6 m	U=1,3 W/m <sup>2</sup> K	g=61%	58%	65 (- 1;-5) Db	UL 3352/ DL 7182	SB 1350
Ø 25 cm ECO	1127	max. 6 m	U=0,5 W/m <sup>2</sup> K	g=44%	46%	67 Db	UL 3352/ DL 7182	SB 1350

\* Solatube Lumen Output Tabela 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.

