

Technische specificaties Ø 35 cm

	Lichtopbrengt in lumen***	Advies maximale verlenging*	U-waarde voor complete set**	G-waarde**	LTA/waarde**	Geluidsisolatie** Dn,e,w (C Ctr)	Opwaartse druk / neerwaartse druk****	Stootbelasting
								
Ø 35 cm	2884	max. 9 m	U=1,3 W/m2K	g=62%	57%	65 (- 2;-5) Db	UL 3352/ DL 7182	SB 1350
Ø 35 cm ECO	2330	max. 9 m	U=0,7 W/m2K	g=47%	46%	66 Db	UL 3352/ DL 7182	SB 1350

* Solatube Lumen Output Tabs 4.1 - 7/05
** Onderzoek Grontmij (Sweco) en Peutz
*** Halfjaargemiddelde op basis van onderzoek door Grontmij (Sweco) en Lichtconsult.nl
**** getest met de EN 1873 methode door British Board of Agrément.

Metingen

De metingen van de thermische isolatie (U-waarde) zijn uitgevoerd met een geïsoleerde behuizing. Deze zogeheten ‘hot-box’ is speciaal ontworpen voor de test. De behuizing maakte het mogelijk om de metingen uit te voeren met verticaal gemonteerde daglichtsystemen. De metingen zijn uitgevoerd in overeenstemming met EN-ISO 12567 voor ramen en deuren. De optische metingen werden uitgevoerd volgens EN 410 met het spectrale bereik van 250-2500 nm. Hierbij werd een 2.5 kW HMI lichtbron gebruikt. Om de G-waarde te bepalen zijn de metingen uitgevoerd vanuit een invalshoek van 45 graden.

