

Projectnaam:	Solatubes Techcomlight
Projectnummer:	19597
Onderwerp:	Berekening equivalente daglichtoppervlakte Solatubes
Datum:	4-5-2017

Type Ø 25 cm	Netto oppervlakte van de doorlaat		Belemmeringsfactor			Uitwendige reductiefactor C _u [-]	Reductiefactor LTA		Eq. daglicht-oppervlakte A _{eq} [m ²]
	Ø [m]	A _{d,i} [m ²]	α [°]	ε [°]	C _{b,i} [-]		LTA [-]	C _{LTA} [-]	
160 DS	0,25	0,05	20	0-10	1,14	1,00	0,58	0,97	0,05
	0,25	0,05	20	11-20	1,12	1,00	0,58	0,97	0,05
	0,25	0,05	20	21-30	1,08	1,00	0,58	0,97	0,05
	0,25	0,05	20	31-40	1,03	1,00	0,58	0,97	0,05
	0,25	0,05	20	41-50	0,98	1,00	0,58	0,97	0,05
	0,25	0,05	20	51-60	0,92	1,00	0,58	0,97	0,04
	0,25	0,05	20	61-70	0,87	1,00	0,58	0,97	0,04
	0,25	0,05	20	71-80	0,82	1,00	0,58	0,97	0,04
160 DS ECO	0,25	0,05	20	0-10	1,14	1,00	0,46	0,77	0,04
	0,25	0,05	20	11-20	1,12	1,00	0,46	0,77	0,04
	0,25	0,05	20	21-30	1,08	1,00	0,46	0,77	0,04
	0,25	0,05	20	31-40	1,03	1,00	0,46	0,77	0,04
	0,25	0,05	20	41-50	0,98	1,00	0,46	0,77	0,04
	0,25	0,05	20	51-60	0,92	1,00	0,46	0,77	0,03
	0,25	0,05	20	61-70	0,87	1,00	0,46	0,77	0,03
	0,25	0,05	20	71-80	0,82	1,00	0,46	0,77	0,03

Type Ø 35 cm	Netto oppervlakte van de doorlaat		Belemmeringsfactor			Uitwendige reductiefactor C _u [-]	Reductiefactor lichtdoorl. mat.		Eq. daglicht-oppervlakte A _{eq} [m ²]
	Ø [m]	A _{d,i} [m ²]	α [°]	ε [°]	C _{b,i} [-]		LTA [-]	C _{LTA} [-]	
290 DS	0,35	0,10	20	0-10	1,14	1,00	0,57	0,95	0,10
	0,35	0,10	20	11-20	1,12	1,00	0,57	0,95	0,10
	0,35	0,10	20	21-30	1,08	1,00	0,57	0,95	0,10
	0,35	0,10	20	31-40	1,03	1,00	0,57	0,95	0,09
	0,35	0,10	20	41-50	0,98	1,00	0,57	0,95	0,09
	0,35	0,10	20	51-60	0,92	1,00	0,57	0,95	0,08
	0,35	0,10	20	61-70	0,87	1,00	0,57	0,95	0,08
	0,35	0,10	20	71-80	0,82	1,00	0,57	0,95	0,07
290 DS ECO	0,35	0,10	20	0-10	1,14	1,00	0,46	0,77	0,08
	0,35	0,10	20	11-20	1,12	1,00	0,46	0,77	0,08
	0,35	0,10	20	21-30	1,08	1,00	0,46	0,77	0,08
	0,35	0,10	20	31-40	1,03	1,00	0,46	0,77	0,08
	0,35	0,10	20	41-50	0,98	1,00	0,46	0,77	0,07
	0,35	0,10	20	51-60	0,92	1,00	0,46	0,77	0,07
	0,35	0,10	20	61-70	0,87	1,00	0,46	0,77	0,06
	0,35	0,10	20	71-80	0,82	1,00	0,46	0,77	0,06

Type	Netto oppervlakte van de doorlaat		Belemmeringsfactor			Uitwendige reductiefactor	Reductiefactor lichtdoorl. mat.		Eq. daglicht-oppervlakte
			α	ϵ	$C_{b,i}$		LTA	C_{LTA}	
\varnothing 53 cm kantoor	\varnothing [m]	$A_{d,i}$ [m ²]	$^{\circ}$	$^{\circ}$	-	-	-	-	A_{eq} [m ²]
330 DS-C kantoor	0,53	0,22	20	0-10	1,14	1,00	0,51	0,85	0,21
	0,53	0,22	20	11-20	1,12	1,00	0,51	0,85	0,21
	0,53	0,22	20	21-30	1,08	1,00	0,51	0,85	0,20
	0,53	0,22	20	31-40	1,03	1,00	0,51	0,85	0,19
	0,53	0,22	20	41-50	0,98	1,00	0,51	0,85	0,18
	0,53	0,22	20	51-60	0,92	1,00	0,51	0,85	0,17
	0,53	0,22	20	61-70	0,87	1,00	0,51	0,85	0,16
	0,53	0,22	20	71-80	0,82	1,00	0,51	0,85	0,15
750 DS-C kantoor	0,53	0,22	20	0-10	1,14	1,00	0,25	0,42	0,10
	0,53	0,22	20	11-20	1,12	1,00	0,25	0,42	0,10
	0,53	0,22	20	21-30	1,08	1,00	0,25	0,42	0,10
	0,53	0,22	20	31-40	1,03	1,00	0,25	0,42	0,09
	0,53	0,22	20	41-50	0,98	1,00	0,25	0,42	0,09
	0,53	0,22	20	51-60	0,92	1,00	0,25	0,42	0,08
	0,53	0,22	20	61-70	0,87	1,00	0,25	0,42	0,08
	0,53	0,22	20	71-80	0,82	1,00	0,25	0,42	0,08

Type	Netto oppervlakte van de doorlaat		Belemmeringsfactor			Uitwendige reductiefactor	Reductiefactor lichtdoorl. mat.		Eq. daglicht-oppervlakte
			α	ϵ	$C_{b,i}$		LTA	C_{LTA}	
\varnothing 53 cm magazijn	\varnothing [m]	$A_{d,i}$ [m ²]	$^{\circ}$	$^{\circ}$	-	-	-	-	A_{eq} [m ²]
330 DS-O magazijn	0,53	0,22	20	0-10	1,14	1,00	0,58	0,97	0,24
	0,53	0,22	20	11-20	1,12	1,00	0,58	0,97	0,24
	0,53	0,22	20	21-30	1,08	1,00	0,58	0,97	0,23
	0,53	0,22	20	31-40	1,03	1,00	0,58	0,97	0,22
	0,53	0,22	20	41-50	0,98	1,00	0,58	0,97	0,21
	0,53	0,22	20	51-60	0,92	1,00	0,58	0,97	0,20
	0,53	0,22	20	61-70	0,87	1,00	0,58	0,97	0,19
	0,53	0,22	20	71-80	0,82	1,00	0,58	0,97	0,17
750 DS-O magazijn	0,53	0,22	20	0-10	1,14	1,00	0,37	0,62	0,16
	0,53	0,22	20	11-20	1,12	1,00	0,37	0,62	0,15
	0,53	0,22	20	21-30	1,08	1,00	0,37	0,62	0,15
	0,53	0,22	20	31-40	1,03	1,00	0,37	0,62	0,14
	0,53	0,22	20	41-50	0,98	1,00	0,37	0,62	0,13
	0,53	0,22	20	51-60	0,92	1,00	0,37	0,62	0,13
	0,53	0,22	20	61-70	0,87	1,00	0,37	0,62	0,12
	0,53	0,22	20	71-80	0,82	1,00	0,37	0,62	0,11