

Bestekteksten

Conform neutraal besteksystematiek release 6 van het CBS/NAV-bestek - uitgave 2011



DEEL 7	SCHRIJNWERKEN	2
LOT 75	VERANDA'S, LICHTSTRATEN, KOEPELS, DAKVLAKVENSTERS, ...	2
75.80.--.	ANDERE DAGLICHTSYSTEMEN	2
75.82.00.	<i>BUISVORMIGE DAGLICHTSYSTEMEN VOOR KANTOORTOEPASSINGEN</i>	2
75.82.10.	<i>Daglichtsystemen voor platte daken, alg., voor kantoorgebouwen</i> TECHCOMLIGHT	2
75.82.10.436.	Daglichtsystemen voor platte daken, aluminium, voor kantoorgebouwen TECHCOMLIGHT	
	Solatube Solamaster 330 DS-C & 750 DS-C	2
	Volgnr. 1	2
	Solatube® Solamaster® 330 DS-C - Daglichtsystemen Ø 530 mm, kantoorsset voor systeemplafonds.....	2
	Volgnr. 2	3
	Solatube® Solamaster® 750 DS-C - Daglichtsystemen Ø 530 mm, kantoorsset, voor systeemplafonds.....	3
	Techcomlight-posten voor de meetstaat	8

DEEL 7	SCHRIJNWERKEN
LOT 75	VERANDA'S, LICHTSTRATEN, KOEPELS, DAKVLAKVENSTERS, ...
75.80.--	ANDERE DAGLICHTSYSTEMEN
75.82.00.	BUISVORMIGE DAGLICHTSYSTEMEN VOOR KANTOORTOEPASSINGEN
75.82.10.	Daglichtsystemen voor platte daken, alg., voor kantoorgebouwen TECHCOMLIGHT
	(37) Aa (T13)

.10. OMVANG

.12. De werken omvatten:

- De voorbereiding en controle van de oppervlakken.
- # Het leveren en verwerken van Solatube Solamaster 330 DS-C daglichtkoepels.
- # Het leveren en verwerken van Solatube Solamaster 750 DS-C daglichtkoepels.
- #- ...

.13. Tevens in deze post inbegrepen:

- Alle beschreven toebehoren en accessoires.
- Alle nodige veiligheids- en beschermingsmaatregelen.
- #- ...

.14. Niet in deze post inbegrepen:

#- ...

.15. Toepassing:

#- ...

Pro Memorie:

- Kantoren, bedrijfsruimten
- Magazijnen, distributieruimten
- Recreatieruimten
- Scholen
- Zorginstelling
- Winkelcentra
- Musea...

.16. Belangrijke opmerking:

#- ...

75.82.10.436.	Daglichtsystemen voor platte daken, aluminium, voor kantoorgebouwen TECHCOMLIGHT
	Solatube Solamaster 330 DS-C & 750 DS-C
	(37) Ah4 (T13)

Volgnr. 1

Solatube® Solamaster® 330 DS-C - Daglichtsystemen Ø 530 mm, kantoorset voor systeemplafonds

P1	Koepelset Solatube® Solamaster® 330 DS-C [diameter: 530 mm]	VH	[st]
#P2	Dakopstand voor vlakke daken [enkelwandig] [gepoedercoat staal]	PM	[1]
#P2	Dakopstand voor hellende daken [enkelwandig] [lood met zinken opstand]	PM	[1]
#P2	Dakopstand voor hellende rieten daken [enkelwandig] [lood met loden opstanden]	PM	[1]
#P2	Dakopstand curb mounted [corrosievast plaatstaal] [inw. afmetingen: 692 mm x 692 mm]	PM	[1]
#P3	Lichttransportbuis 2-delig A-tube+ B-tube + verloopstuk [netto lengte: 700 mm] [diameter: 530 mm] [reflectie: 99,7 %]	PM	[1]
#P3	Lichttransportbuis A-tube+ verloopstuk [netto lengte: 700 mm] [diameter: 530 mm] [reflectie: 99,7 %]	PM	[1]
#P4	Plafondplaat Prismatic® [acrylaat] [reliëf prismatic] [600 mm x 600 mm]	PM	[1]
#P4	Plafondplaat Optiview® [polycarbonaat] [reliëf met kristalheldere weergave] [600 mm x 600 mm]	PM	[1]
#P5	Optie: recht verlengstuk D-tube [netto lengte: 560 mm] [diameter: 530 mm] [reflectie: 99,7 %]	PM	[1]
#P6	Optie: elektrisch bedienbare daglichtdimmer	PM	[1]
#P7	Optie: bochtstuk A-tube [netto lengte: 37 mm] [diameter: 530 mm] [reflectie: 99,7 %]	PM	[1]
#P7	Optie: bochtstuk B-tube [netto lengte: 37 mm] [diameter: 530 mm] [reflectie: 99,7 %]	PM	[1]
#P7	Optie: driedelig bochtstuk 0° tot 90° [netto lengte: 976 mm] [diameter: 530 mm] [reflectie: 99,7 %]	PM	[1]

#P8 Optie: daglichtdimmer-schakelaar PM [1]

Volgnr. 2

Solatube® Solamaster® 750 DS-C - Daglichtsystemen Ø 530 mm, kantoorset, voor systeemplafonds

P1	Koepelset Solatube® Solamaster® 750 DS-C [diameter: 530 mm]	VH	[st]
#P2	Dakopstand voor vlakke daken [enkelwandig] [gepoedercoat staal]	PM	[1]
#P2	Dakopstand voor hellende daken [enkelwandig] [lood met zinken opstand]	PM	[1]
#P2	Dakopstand voor hellende rieten daken [enkelwandig] [lood met loden opstanden]	PM	[1]
#P2	Dakopstand curb mounted [corrosievast plaatstaal] [inw. afmetingen: 692 mm x 692 mm]	PM	[1]
#P3	Lichttransportbuis 2-delig A-tube+ B-tube + verloopstuk [netto lengte: 700 mm] [diameter: 530 mm] [reflectie: 99,7 %]	PM	[1]
#P3	Lichttransportbuis A-tube+ verloopstuk [netto lengte: 700 mm] [diameter: 530 mm] [reflectie: 99,7 %]	PM	[1]
#P4	Plafondplaat Prismatic® [acrylaat] [reliëf prismatic] [600 mm x 600 mm]	PM	[1]
#P4	Plafondplaat Optiview® [polycarbonaat] [reliëf met kristalheldere weergave] [600 mm x 600 mm]	PM	[1]
#P5	Optie: recht verlengstuk D-tube [netto lengte: 560 mm] [diameter: 530 mm] [reflectie: 99,7 %]	PM	[1]
#P6	Optie: elektrisch bedienbare daglichtdimmer	PM	[1]
#P7	Optie: bochtstuk A-tube [netto lengte: 37 mm] [diameter: 530 mm] [reflectie: 99,7 %]	PM	[1]
#P7	Optie: bochtstuk B-tube [netto lengte: 37 mm] [diameter: 530 mm] [reflectie: 99,7 %]	PM	[1]
#P7	Optie: driedelig bochtstuk 0° tot 90° [netto lengte: 976 mm] [diameter: 530 mm] [reflectie: 99,7 %]	PM	[1]
#P8	Optie: daglichtdimmer-schakelaar	PM	[1]

.20. MEETCODE

.21. Aard van de overeenkomst:

.21.20. Pro Memoria. [PM]

.21.50. Vermoedelijke hoeveelheid. [VH]

.22. Meetwijze:

.22.10. Meeteenheid:

.22.11. Nihil. [1]

- Kenmerken, montage onderdelen.

#• Opties.

.22.16. Statistische eenheden:

.22.16.10. Per stuk. [st]

- Koepelset.

.22.20. Opmetingscode:

- Stuk of compleet set.

Gekozen opties altijd in de prijs inbegrepen.

.30. MATERIALEN

.31. Specifieke kenmerken van de daglichtsystemen:

.31.10. Beschrijving:

Deze daglichtsystemen Solatube® SolaMaster® Series zetten moeilijk te verlichten en dikwijls vergeten ruimten om in vertrekken waar helder, natuurlijk daglicht de sfeer bepaalt.

Pro Memoria:

- De Solatube 330 DS en 750 DS zijn de opvolgers van de 21-serie. Een magazijn- en een kantoortype zijn leverbaar. Alle componenten (lichtbuizen, koepel, ...) van de 330 DS en 750 DS zijn afzonderlijk verkrijgbaar en toepasbaar.

.31.20. Basiskenmerken:


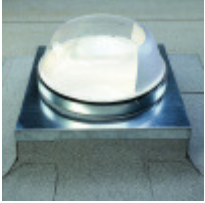
#1.31.21 [Solatube]

- Leverancier: Techcomlight BV
- Handelsmerk en type: #Solatube® SolaMaster® Series 330 DS-C [variant 1]
#Solatube® SolaMaster® Series 750 DS-C [variant 2]

#2.31.22. [neutraal]

.31.23. Samenstelling:

.31.23.10. Systeemcomponenten:

- #- Koepel: [Solatube® SolaMaster® Series 330 DS-C] [variant 1]
 - Type koepel: koepel met gepatenteerde LightTracker™ reflector
 - Materiaal: #acrylaat
#polycarbonaat
 - #- Koepelreflector: [Solatube® SolaMaster® Series 330 DS-C] [variant 1]
 - Type koepelreflector: LightTracker™ aluminium spiegel
 - Afwerking binnenzijde: Spectralight® Infinity reflectiemateriaal
 - Reflectie: 99,7%
 - #- Koepel: [Solatube® SolaMaster® Series 750 DS-C] [variant 2]
 - Type koepels: dubbele koepel met gepatenteerde RayBender® 3000 Technology
 - Materiaal: #acrylaat buiten- en binnenkoepel
#acrylaat buitenkoepel en polycarbonaat binnenkoepel
 - U-waarde: 0,55
 - ZTA-waarde: 0,20
 - Certificering: Energy STAR certificaat
 - #- Dakopstand voor vlakke daken:
 - Type dakopstand: rond met opstand, enkelwandig
 - Hoogte opstand: 200 mm
 - Materiaal: gepoedercoat staal
 - #- Dakopstand voor hellende daken:
 - Type dakopstand: rond met opstand, enkelwandig
 - Hoogte opstand: 200 mm
 - Materiaal: lood met zinken opstand
 - #- Dakopstand voor hellende daken met riet:
 - Type dakopstand: rond met opstand en enkelwandig
 - Hoogte opstand: 400 mm
 - Materiaal: loden indekstuk met loden opstand
 - #- Curb mounted dakopstand:
 - Type dakopstand: curb mounted
- 

- Materiaal dakopstand: corrosievast plaatstaal
 - Inwendige afmetingen: 692 x 692 mm
- #- Dakopstand op maat:
 - Type dakopstand: op maat volgens plan ...
- #- Lichttransportbuis:
 - Type reflectiebuizen: 2-stukken A-tube + B-tube, beide voorzien van een traploos instelbare 0° tot 30° bocht, voormonteerde voor boven- en onderaansluiting
 - Materiaal buizensysteem: vast aluminium
 - Afwerking binnenzijde: Spectralight® Infinity reflectiemateriaal
- #- Lichttransportbuis:
 - Type reflectiebuizen: A-tube - aluminium buis voor bovenaansluiting, voorzien van een instelbare 0° tot 30° bocht. Met verloopstuk van diam. 530 mm naar 595 mm x 595 mm
 - Netto setlengte: 700 mm
 - Materiaal buizensysteem: vast aluminium
 - Afwerking binnenzijde: Spectralight® Infinity reflectiemateriaal
- Pro Memorie:*
Alle buisconfiguraties zijn mogelijk.
- Verloopstuk:

- Type: voor verloop van diam. 530 mm naar vierkant 595 mm x 595 mm
- Materiaal: polymeer
- Plafondplaat:
 - Type: vierkant, naadloos toepasbaar in verlaagde systeemplafonds
 - Uitstralingstype: #Prismatic met prismatic reliëf



#OptiView® met reliëf voor een kristalheldere weergave

- Bevestigingsmateriaal.

.31.24. Uitrustingen:

.31.24.20. Mogelijke opties:

De volgende opties worden door de fabrikant voorzien:

#Rechte verlengstuk:

- Type: rechte lichttransportbuis



- Netto lengtes: 560 mm [D-tube]
- Diameter: 530 mm
- Materiaal verlengstuk: vast aluminium
- Afwerking binnenzijde: Spectralight® Infinity reflectiemateriaal

#Daglichtdimmer:

- Type: elektrisch bedienbaar



- Diameter: 530 mm

Pro Memorie:

De daglichtdimmer is niet in iedere daksituatie toepasbaar.

Neem voor een passend advies contact op met Techcomlight.

#Bochtstuk:

- Type: A-tube - aluminium buis, voorzien van instelbare bocht
- Instelbaarheid bocht: 0° tot 30°
- Netto lengtes: 370 mm
- Diameter: 530 mm

#Bochtstuk:

- Type: B-tube - aluminium buis, voorzien van instelbare bocht
- Instelbaarheid bocht: 0° tot 30°
- Netto lengtes: 350 mm

- Diameter: 530 mm

#Bochtstuk:

- Type: driedelige aluminium buis, voorzien van instelbare bocht
- Instelbaarheid bocht: elk deel 0° tot 30° instelbaar
- Netto lengtes: 976 mm bij maximale overlap
- Diameter: 530 mm

#Bijpassende schakelaar voor daglichtdimmer.

.31.40. Beschrijvende kenmerken:

.31.42. Maateigenschappen:

Pro Memorie:

- Van de Solatube® systemen zijn CAD-tekeningen beschikbaar.
- Deze kunt u vanaf deze [pagina](#) downloaden in twee formaten: PDF en DWG.

- Diameter koepel en buis: 53 cm
- Diameter boorgat: 55 cm
- Afmeting plafondplaat: vierkant, formaat 60 cm x 60 cm
- Maximale lengte: tot 10 m verlengbaar

.31.50. Prestatiekenmerken:

.31.53. ER3 Hygiëne, gezondheid, milieu:

#.31.53.60. Optische prestaties, m.b.t licht: [Solatube® SolaMaster® Series 330 DS-C] [variant 1]

- Reflectiewaarde buizensysteem: 99,7 %
- Lichtopbrengst: max. 10018 lumen
- EDCS (Effective Daylight Capturing Surface): 2129 cm²

#.31.53.60. Optische prestaties, m.b.t licht: [Solatube® SolaMaster® Series 750 DS-C] [variant 2]

- Reflectiewaarde buizensysteem: 99,7 %
- Lichtopbrengst: max. 8000 lumen
- EDCS (Effective Daylight Capturing Surface): 4839 cm²

.40. UITVOERING

.41. Basisreferenties:



.42. Algemene voorschriften:

.42.10. Voorbereidende werkzaamheden:

.42.11. Bescherming van uitsparingen en andere elementen:



.42.12. Aansluiting met de ruwbouw:

Tijdens de inbouw dient er op gelet te worden dat de uitsparing zuiver en passend uitgevoerd is. De uitsparing voor de koepel dient zo uitgevoerd te zijn dat de koepel vlot inbouwbaar is.



.42.13. Tracering en goedkeuring:



.42.14. Oneffenheden op de drager:



.43. Plaatsingswijze:

.43.10. Detailplan:



Pro Memorie:

- Van de Solatube® systemen zijn CAD-tekeningen beschikbaar.
- Deze kunt u vanaf deze [pagina](#) downloaden in twee formaten: PDF en DWG.

.43.20. Montage:



.43.30. Bevestiging:



.43.40. Voorzorgsmaatregelen:



.50. COÖRDINATIE

- .55. Met andere posten:
- .55.20. *Deel 2 - Structuren, timmerwerken en skeletbouw:*
- .55.25. *Lot 25 - Platen daken*
...
- .55.26. *Lot 26 - Timmerwerken - Vloeren*
...
- .55.30. *Deel 3 - Dakwerken:*
- .55.31. *Lot 31 - Onderdaken, dakisolatie... [zie ook onder 24.40]*
...
- .55.33. *Lot 33 - Baanvormige dakwerken & -afdichtingen*
...
- .55.34. *Lot 34 - Metalen dakbedekkingen, ...*
...
- .55.35. *Lot 35 - Groendaken*
...
- .55.40. *Deel 4 - Speciale technieken - verwarming & SWW, ventilatie, HVAC...*
- .55.47. *Lot 47 - Ventilatie-installaties en mechanische verluchting*
...
- .55.50. *Deel 5 - Speciale technieken - Elektriciteit:*
- .55.50. *Lot 50 - Elektriciteit in huishoudelijke lokalen of plaatsen (BA1)*
...
- .55.70. *Deel 7 - Schrijnwerken:*
...
- .55.80. *Deel 8 - Afwerkingen:*
...
- .60. CONTROLE- EN KEURINGSASPECTEN**
- .61. Voor levering:
- .61.10. *Voor te leggen documenten:*
- .61.16. *Volledig gedetailleerde documentatie:*
...
- .61.30. *Plannen:*
...
- .61.50. *Tracé:*
...
- .63. Voor de uitvoering:
- .63.20. *Aan de plaatsing voorafgaande technische modaliteiten:*
...
- .64. Tijdens de uitvoering:
- .64.20. *Toleranties:*
...
- .65. Na uitvoering:
- .65.50. *Voorlopige oplevering:*
...

Mogelijke variante toepassingen of suggesties vanwege de firma Techcomlight

Solatube® Brighten Up® Series - Daglichtsystemen kunnen ook worden toegepast in residentiële- en kantorenbouw. De systemen zijn geschikt voor inbouw zowel in hellende als in platte daken. Raadpleeg de fabrikant voor bijkomende plaatsingsvoorschriften en coördinatieaspecten.

Solatube Solamaster 330 DS-C en 750 DS-C - Daglichtsystemen kunnen ook worden toegepast in kantoor- en utiliteitsbouw waar systeemplafonds worden gebruikt. Raadpleeg de fabrikant voor bijkomende plaatsingsvoorschriften en coördinatieaspecten.

Solatube Solamaster 330 DS-O en 750 DS-O - Daglichtsystemen kunnen ook worden toegepast in industriebouw. De systemen zijn geschikt voor inbouw zowel in hellende als in platte staaldaken.

DEEL 7 SCHRIJNWERKEN

LOT 75 VERANDA'S, LICHTSTRATEN, KOEPELS, DAKVLAKVENSTERS, ...

75.80.--. ANDERE DAGLICHTSYSTEMEN

75.82.00. BUISVORMIGE DAGLICHTSYSTEMEN VOOR KANTOORTOEPASSINGEN

75.82.10. Daglichtsystemen voor platte daken, alg., voor kantoorgebouwen TECHCOMLIGHT

75.82.10.436. Daglichtsystemen voor platte daken, aluminium, voor kantoorgebouwen TECHCOMLIGHT
Solatube Solamaster 330 DS-C & 750 DS-C

Volgnr. 1

#P1	Koepelset Solatube® Solamaster® 330 DS-C [diameter: 530 mm]	VH	[st]
#P2	Dakopstand voor vlakke daken [enkelwandig] [gepoedercoat staal]	PM	[1]
#P2	Dakopstand voor hellende daken [enkelwandig] [lood met zinken opstand]	PM	[1]
#P2	Dakopstand voor hellende rieten daken [enkelwandig] [lood met loden opstanden]	PM	[1]
#P2	Dakopstand curb mounted [corrosievast plaatstaal] [inw. afmetingen: 692 mm x 692 mm]	PM	[1]
#P3	Lichttransportbuis 2-delig A-tube+ B-tube + verloopstuk [netto lengte: 700 mm] [diameter: 530 mm] [reflectie: 99,7 %]	PM	[1]
#P3	Lichttransportbuis A-tube+ verloopstuk [netto lengte: 700 mm] [diameter: 530 mm] [reflectie: 99,7 %]		PM [1]
#P4	Plafondplaat Prismatic® [acrylaat] [reliëf prismatic] [600 mm x 600 mm]	PM	[1]
#P4	Plafondplaat Optiview® [polycarbonaat] [reliëf met kristalheldere weergave] [600 mm x 600 mm]	PM	[1]
#P5	Optie: recht verlengstuk D-tube [netto lengte: 560 mm] [diameter: 530 mm] [reflectie: 99,7 %]	PM	[1]
#P6	Optie: elektrisch bedienbare daglichtdimmer	PM	[1]
#P7	Optie: bochtstuk A-tube [netto lengte: 37 mm] [diameter: 530 mm] [reflectie: 99,7 %]	PM	[1]
#P7	Optie: bochtstuk B-tube [netto lengte: 37 mm] [diameter: 530 mm] [reflectie: 99,7 %]	PM	[1]
#P7	Optie: driedelig bochtstuk 0° tot 90° [netto lengte: 976 mm] [diameter: 530 mm] [reflectie: 99,7 %]	PM	[1]
#P8	Optie: daglichtdimmer-schakelaar	PM	[1]

Volgnr. 2

P1	Koepelset Solatube® Solamaster® 750 DS-C [diameter: 530 mm]	VH	[st]
#P2	Dakopstand voor vlakke daken [enkelwandig] [gepoedercoat staal]	PM	[1]
#P2	Dakopstand voor hellende daken [enkelwandig] [lood met zinken opstand]	PM	[1]
#P2	Dakopstand voor hellende rieten daken [enkelwandig] [lood met loden opstanden]	PM	[1]
#P2	Dakopstand curb mounted [corrosievast plaatstaal] [inw. afmetingen: 692 mm x 692 mm]	PM	[1]
#P3	Lichttransportbuis 2-delig A-tube+ B-tube + verloopstuk [netto lengte: 700 mm] [diameter: 530 mm] [reflectie: 99,7 %]	PM	[1]
#P3	Lichttransportbuis A-tube+ verloopstuk [netto lengte: 700 mm] [diameter: 530 mm] [reflectie: 99,7 %]		PM [1]
#P4	Plafondplaat Prismatic® [acrylaat] [reliëf prismatic] [600 mm x 600 mm]	PM	[1]
#P4	Plafondplaat Optiview® [polycarbonaat] [reliëf met kristalheldere weergave] [600 mm x 600 mm]	PM	[1]
#P5	Optie: recht verlengstuk D-tube [netto lengte: 560 mm] [diameter: 530 mm] [reflectie: 99,7 %]	PM	[1]
#P6	Optie: elektrisch bedienbare daglichtdimmer	PM	[1]
#P7	Optie: bochtstuk A-tube [netto lengte: 37 mm] [diameter: 530 mm] [reflectie: 99,7 %]	PM	[1]
#P7	Optie: bochtstuk B-tube [netto lengte: 37 mm] [diameter: 530 mm] [reflectie: 99,7 %]	PM	[1]
#P7	Optie: driedelig bochtstuk 0° tot 90° [netto lengte: 976 mm] [diameter: 530 mm] [reflectie: 99,7 %]	PM	[1]
#P8	Optie: daglichtdimmer-schakelaar	PM	[1]

Techcomlight-posten voor de meetstaat

#

Techcomlight BV

Postbus 8 - Hoofdweg 15

NL-6744 ZG Ederveen

Tel.: +31 318 69 38 20

Fax.: +31 318 57 42 48

www.techcomlight.be

info@techcomlight.be



SOLATUBE®

Innovation in Daylighting™