

## Bestekteksten

### Conform systematiek Neutraal Bestek

---

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

---

- .10. OMVANG**
- .12.** De werken omvatten:
- De voorbereiding en controle van de oppervlakken.
  - Het leveren en verwerken van daglichtsystemen voor **#kantoren**. **#magazijnen**.
- .13.** Tevens in deze post inbegrepen:
- Alle beschreven toebehoren en accessoires.
  - Alle nodige veiligheids- en beschermingsmaatregelen.
- .14.** Niet in deze post inbegrepen:
- #-** **...**
- 

**75.82.10.436. Daglichtsystemen ... TECHCOMLIGHT**  
**(37) Ah4 (T13)**

---

**Solatube® 330 DS-C** - Daglichtsystemen Ø 530 mm, kantoorset voor systeemplafonds  
**Solatube® 330 DS-O** - Daglichtsystemen Ø 530 mm, magazijnset voor systeemplafonds

---

- .20. MEETCODE**
- .21.** Aard van de overeenkomst: **[VH] [PM]**
- .22.** Meetwijze:
- .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® Series** creëren ideale werkomstandigheden, omdat ze daglicht naar binnen transporteren.
- Pro Memorie:*
- Een magazijn- en een kantoorset 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 BVBA**
  - Handelsmerk en type: **#Solatube® Series 330 DS-C (kantoor) [variant 1]**  
**#Solatube® Series 330 DS-O (magazijn) [variant 2]**
- #2.31.22. [neutraal]**
- ...**
- .31.23. Samenstelling:**
-

## Bestekteksten

### Conform systematiek Neutraal Bestek

.31.23.10. *Systeemcomponenten:*

**#-** Koepel: [Solatube® Series 330 DS]

- Type koepel: koepel met gepatenteerde LightTracker™ reflector
- Materiaal: #acrylaat #polycarbonaat

**#-** Koepelreflector: [Solatube® Series 330 DS]

- Type koepelreflector: LightTracker™ aluminium spiegel
- Afwerking binnenzijde: Spectralight® Infinity reflectiemateriaal
- Reflectie: 99,7%

**#-** Dakopstand voor vlakke daken:

- Type dakopstand: rond met opstand, enkelwandig
- Hoogte opstand: standaard 200 mm, maatwerk mogelijk
- Materiaal: gepoedercoat staal grijs

**#-** Dakopstand voor vlakke en licht hellende daken:

- Type dakopstand: prefab geïsoleerde dakopstand
- Hoogte opstand: standaard 250 mm, maatwerk mogelijk
- Materiaal: aluminium

*Pro Memorie:*

*Voor toepassing op vlakke en licht hellende daken die voorzien zijn van bitumen, kunststof, bitumen of zogenaamde 'sedum'- of groene dakbedekking.*

*shingles en/of zogenaamde 'sedum'- of groene dakbedekking. Montage op de constructie*

**#-** Dakopstand voor hellende daken:

- Type dakopstand: rond met opstand, enkelwandig
- Hoogte opstand: 200 mm
- Materiaal: loodvervanger met opstand

**#-** Dakopstand voor hellende daken :

- Type dakopstand: rond met opstand en enkelwandig
- Hoogte opstand: 200 mm
- Materiaal: loden indekstuk met loden opstand

**#-** Dakopstand voor hellende daken met riet:

- Type dakopstand: rond met opstand en enkelwandig
- Hoogte opstand: 400 mm
- Materiaal: loden indekstuk met loden opstand

**#-** Dakopstand voor hellende daken met golfplaten

- Type dakopstand: Kunststof KLP met opstand en enkelwandig
- Hoogte opstand: 200 mm
- Materiaal: kunststof KLP indekstuk met kunststof KLP opstand

**#-** Dakopstand voor hellende daken staal voor verschillende dakprofielen :

- Type dakopstand: EPDM opstand met manchet , enkelwandig
- Hoogte opstand: tot 200 mm
- Materiaal: EPDM rubber met universeel rubber manchet

**#-** 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 ...

**#Variant 1** [Solatube 330 DS-C]

- Type reflectiebuizen: tweedelig, A-tube + B-tube, aluminium buizen voor boven- en onderaansluiting, beiden instelbaar van 0° tot 45°, met verloopstuk naar 595 x 595 mm
- Netto setlengte : 750 mm.
- Materiaal buizensysteem: vast aluminium
- Afwerking binnenzijde: Spectralight® Infinity reflectiemateriaal

**#-** Plafondplaat [Solatube 330 DS-C]

- Type: vierkant, naadloos toepasbaar in verlaagde systeemplafonds

## Bestekteksten

### Conform systematiek Neutraal Bestek

- Uitstralingstype: #Prismatic DS-C kantoor  
#OptiView® DS-C kantoor

#### #Variant 2 [Solatube 330 DS-O]

- Type reflectiebuizen: tweedelig, A-tube + D-tube, aluminium buizen voor boven- en onderaansluiting, A-tube instelbaar van 0° tot 45°.
- Netto setlengte : 750 mm.
- Materiaal buizensysteem: vast aluminium
- Afwerking binnenzijde: Spectralight® Infinity reflectiemateriaal

#### #- Plafondplaat [Solatube 330 DS-O]

- Type: rond
- Uitstralingstype: #Prismatic DS-O Magazijn  
#OptiView® DS-O Magazijn

Vervolg

*Pro Memorie:*

*Alle buisconfiguraties zijn mogelijk.*

### .31.24. Uitrustingen:

#### .31.24.20. Mogelijke opties:

De volgende opties worden door de fabrikant voorzien:

#### Lichttransportbuis:

##### #Rechte verlengstukken D :

- Type: rechte lichttransportbuis
- Netto lengte 560 mm
- Materiaal buizensysteem: vast aluminium
- Afwerking binnenzijde: Spectralight® Infinity reflectiemateriaal

##### #Rechte verlengstukken E :

- Type: rechte lichttransportbuis
- Netto lengte 1170 mm
- Materiaal buizensysteem: vast aluminium
- Afwerking binnenzijde: Spectralight® Infinity reflectiemateriaal

##### #Bochtstukken:

- Type: aluminium buis, voorzien van instelbare bocht
- Instelbaarheid bocht: 0° tot 45°
- Netto lengtes: 350 mm
- Diameter: 530 mm

##### #Bochtstukken:

- Type: tweedelige aluminium buis, voorzien van instelbare bocht, 0° tot 90°
- Instelbaarheid bocht: elk deel 0° tot 45° instelbaar
- Netto lengtes: 730 mm bij maximale overlap
- Diameter: 530 mm

##### #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.*

##### #Bijpassende schakelaar voor daglichtdimmer bedraad.

##### #Bijpassende ontvanger en draadloze afstandsbediening

##### #Verlichtingsarmatuur:

- Fitting: GU10 / 240 VAC / max 2x20 Wled

##### #Schakelaar aan/uit:

## Bestekteksten

### Conform systematiek Neutraal Bestek

- Type: aan/uit schakelaar
- Kleur: Polarwit RAL 9010

*Pro Memorie:*

- *De schakelaar aan/uit is combineerbaar met de verlichtingsarmatuur.*

#### #TechLED

- Vorm:
- Diameter: #10000 lumen
- Eigenschappen: 240 volt / 4000 K

#### #DALIeco licht-/bewegingssensor& master Remote controller & controller

- Type: tot 5 m hoogte

*Pro Memorie:*

*De controller kan maximaal 4 sensoren aansturen. Bij meer dan 1 sensor is een verdeelblok genaamd Y-connector nodig.*

#### #DALIeco licht-/bewegingssensor & master Remote controller & controller

- Type: tot 13 m hoogte

*Pro Memorie:*

*De controller kan maximaal 4 sensoren aansturen. Bij meer dan 1 sensor is een verdeelblok genaamd Y-connector nodig.*

#### #Brandklep

- Vorm: rond
- Materiaal: gegalvaniseerd staal
- Brandweerstand: 120 min
- Eigenschappen: in werking geheel luchtdicht waardoor rook en hete lucht wordt tegengehouden . Voorzien van een handmatig bedieningsmechanisme t.b.v. van controle werking brandklep



#### #Inbraakbeveiligingsset

- Type: #montage beton/steen [variant 1]  
#montage hout [variant 2]  
#montage staal [variant 3]

#### #Brandwerende koepelrand beschermingsring

#### #Isolatielens

.31.40. Beschrijvende kenmerken:

.31.42. Maateigenschappen:

*Pro Memorie:*

*Van de Solatube® systemen zijn CAD-tekeningen beschikbaar.*

- Diameter koepel en buis: 53 cm
- Diameter boorgat: 55 cm
- Afmeting plafondplaat Kantoor: vierkant, formaat 60 cm x 60 cm
- Afmeting plafondplaat Magazijn : Rond , Ø 545 mm
- Maximale lengte: tot 10 m verlengbaar

## .40. UITVOERING

.42. Algemene voorschriften:

.42.10. Voorbereidende werkzaamheden:

.42.11. Bescherming van uitsparingen en andere elementen:

## Bestekteksten

### Conform systematiek Neutraal Bestek

- ...
- .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.
- .43.20. *Montage:*
- ... Bij elke Solatube wordt een installatie instructie meegeleverd.
- .43.30. *Bevestiging:*
- ...
- .43.40. *Voorzorgsmaatregelen:*
- ...
- .50. **COÖRDINATIE**
- .55. Met andere posten:
- ...
- .60. **CONTROLE- EN KEURINGSASPECTEN**
- .61. Voor levering:
- .61.10. *Voor te leggen documenten:*  
De daglichtsystemen beschikken over een CE-keuring en een FM-goedkeuring. Bij levering zullen de CE- en FM-documenten worden meegeleverd **of ze zijn te verkrijgen via [www.solatube.be](http://www.solatube.be)**
- .61.16. *Volledig gedetailleerde documentatie:*
- ...

### Mogelijke variante toepassingen of suggesties vanwege de firma Techcomlight

**Solatube®** - 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® 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 coördinatie-aspecten.

**Solatube® 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.

### Techcomlight-posten voor de meetstaat

**Solatube® Solamaster® 330** - Daglichtsystemen Ø 530 mm, voor systeemplafonds in kantoren of magazijnen

P1	Koepelset Solatube® 330 DS-C voor kantoren [diameter: 530 mm]	VH	[st]
P1	Koepelset Solatube® 330 DS-O voor magazijnen [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]

## Bestekteksten

### Conform systematiek Neutraal Bestek

#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] [diam.: 530 mm] [reflectie: 99,7 %]	PM	[1]
#P8	Optie: daglichtdimmer-schakelaar	PM	[1]

---

### **Techcomlight BVBA**

Mechelbaan 797A7

2580 Putte

Tel : +32 15 67 76 07

[www.techcomlight.be](http://www.techcomlight.be)

[info@techcomlight.be](mailto:info@techcomlight.be)