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

(37) Aa (T13)

##### .10. OMVANG

###### .12. De werken omvatten:

- De voorbereiding en controle van de oppervlakken.

- Het leveren en verwerken van daglichtsystemen voor kantoren of 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, aluminium TECHCOMLIGHT

(37) Ah4 (T13)

Powerdaylight® Ø 53 cm Eco - Daglichtsystemen Ø 530 mm, tot 15 meter verlengbaar

##### .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 complete set. Gekozen opties altijd in de prijs inbegrepen.

##### .30. MATERIALEN

###### .31. Specifieke kenmerken van de daglichtsystemen:

.31.10. Beschrijving:

Deze daglichtsystemen Powerdaylight® Series creëren ideale woon of werkomstandigheden

Pro Memorie:

- Alle componenten (lichtbuizen, koepel, …) van de 53 cm -reeks zijn afzonderlijk verkrijgbaar en toepasbaar.

.31.20. Basiskenmerken:

#1.31.21 [Powerdaylight]

- Leverancier: Techcomlight BV

- Handelsmerk en type: Powerdaylight® Ø 53 cm Eco

#2.31.22. [neutraal]

…

.31.23. Samenstelling:

- Koepel

- Materiaal: polycarbonaat

- Koepelspiegel

- Materiaal: vast aluminium.

- afwerking binnenzijde: De buis is vervaardigd met geavanceerde PVD (Physical Vapour Deposition).

- Koepellens.

- Bevestigingsmateriaal.

- Koepelring.

- Isolatielens.

#- Dakopstand voor vlakke en licht hellende daken:

- Type dakopstand: rond, met opstand en enkelwandig.

- Hoogte opstand: standaard 200 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.Montage op de isolatielaag.

#- 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. Montage op de constructie.

#- Dakopstand voor vlakke en licht hellende daken:

- Type dakopstand: vierkant Curb cab

- Hoogte opstand: 55 mm maatwerk mogelijk.

- Hoogte Cab: 100 mm maatwerk mogelijk.

- Maatvoering: 695 mm x 695 mm, uitwendig maatwerk mogelijk.

- Materiaal: aluminium.

#- Dakopstand voor hellende daken:

- Type dakopstand: Ubiflex met opstand en enkelwandig.

- Hoogte opstand: 130 mm.

- Materiaal: loodvervanger met opstand.

#- Dakopstand voor hellende daken:

- Type dakopstand: lood met opstand en enkelwandig.

- Hoogte opstand: 70 mm.

- Materiaal: loden indekstuk met loden opstand.

#- Dakopstand voor hellende daken met riet:

- Type dakopstand: lood met opstand en enkelwandig.

- Hoogte opstand: 400 mm.

- Materiaal: loden indekstuk met loden opstand.

#- Dakopstand voor hellende daken met zink:

- Type dakopstand: zink met opstand en enkelwandig.

- Hoogte opstand: 70 mm.

- Materiaal: zinken indekstuk met zinken opstand.

#- Dakopstand voor hellende daken met golfplaten:

- Type dakopstand: Kunststof KLP met opstand en enkelwandig.

- Hoogte opstand: 10 mm.

- Materiaal: kunststof KLP indekstuk met kunststof KLP opstand.

#- Dakopstand voor hellende daken staal voor verschillende dakprofielen:

- Type dakopstand: maatwerk voor sandwichpaneel.

- Hoogte opstand: 150 mm.

- Materiaal: polyester.

#- Dakopstand voor zijgevel:

- Type dakopstand: kunststof mantelbuis t.b.v. zijgevel.

- Materiaal: kunststof KLP.

#- Dakopstand op maat:

- Type dakopstand: op maat volgens plan …

- Lichttransportbuis:

- Type reflectiebuizen: rechte buis van 30 cm.

- Materiaal buizensysteem: vast aluminium.

- Afwerking binnenzijde: De buis is vervaardigd met geavanceerde PVD (Physical Vapour Deposition).

- Binnenzijde (plafond- of binnenmuur):

De plafondplaten zijn uitgerust met een effectdiffuser om het binnenkomende daglicht aan het uiterlijk en het doel van de ruimte aan te passen.

- Plafondplaat, rond, opbouw: type opbouw, gepoedercoat volgens meetstaat (wit, zwart of RAL-kleur).

- Plafondplaat, rond, vrij hangend: gepoedercoat volgens meetstaat (wit, zwart of RAL-kleur).

- Plafondplaat, vierkant, opbouw: type opbouw incl. omvormbak, gepoedercoat volgens meetstaat (wit, zwart of RAL-kleur).

- Plafondplaat, vierkant, verzonken: type verzonken plafondplaat, volledig te bezetten met stucwerk. Voorzien van gegoten acrylaat opaalplaat.

- Plafondplaat lens.

- Lichttransportbuis:

- Type reflectiebuizen: rechte buis van 30 cm.

- Materiaal buizensysteem: vast aluminium.

- Afwerking binnenzijde: De buis is vervaardigd met geavanceerde PVD (Physical Vapour Deposition).

.31.24. Uitrustingen:

.31.24.20. Mogelijke opties:

De volgende opties worden door de fabrikant voorzien:

#Recht verlengstuk:

- Type: rechte lichttransportbuis.

- Netto lengtes: 250 mm of 560 mm.

- Materiaal verlengstuk: vast aluminium.

- Afwerking binnenzijde: de buis is vervaardigd met geavanceerde PVD (Physical

Vapour Deposition).

#bochtstuk (instelbaar):

- Type: traploos instelbaar bochtstuk van 0° tot 45°.

- Materiaal verlengstuk: vast aluminium.

- Afwerking binnenzijde: de buis is vervaardigd met geavanceerde PVD (Physical Vapour Deposition).

#Verlichtingsarmatuur:

- Fitting: GU10 / 240 VAC / max 20W led.

#TechLED:

#Schakelaar aan/uit:

- Type: aan/uit schakelaar.

- Kleur: Polarwit RAL 9010.

Pro Memorie:

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

#Daglichtdimmer:

- Type: elektrisch bedienbaar.

Pro Memorie:

De daglichtdimmer is niet in iedere daksituatie toepasbaar. Neem voor een passend advies contact op met Techcomlight.

#Bijpassende schakelaar voor daglichtdimmer bedraad.

#Daglichtdimmer:

- Type: handmatig bedienbaar.

#Bijpassende verlengstok handmatige daglichtdimmer.

#FireSafe systeem

- Brandweerstand: Volgens meetstaat, verkrijgbaar zijn 30 min, 60 min, 120 min, …

#Inbraakbeveiligingsset

- Type: Volgens meetstaat, leverbaar voor montage beton/steen [variant 1], montage hout [variant 2] of montage staal [variant 3)

.31.40. Beschrijvende kenmerken:

.31.42. Maateigenschappen:

Pro Memorie:

Van de Powerdaylight® systemen zijn CAD-tekeningen beschikbaar.

- Diameter koepel en buis: 53 cm.

- Diameter boorgat: 55 cm.

- Maximale lengte: tot 15 m verlengbaar.

##### .40. UITVOERING

###### .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 Powerdaylight® systemen zijn CAD-tekeningen beschikbaar.

.43.20. Montage:

… Bij elke Powerdaylight wordt een installatie instructie meegeleverd.

.43.30. Bevestiging:

…

.43.40. Voorzorgsmaatregelen:

…

##### .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 levereing zullen de CE- en FM-documenten worden meegeleverd of ze zijn te verkrijgen via [www.Powerdaylight.be](http://www.solatube.be)

.61.16. Volledig gedetailleerde documentatie:

…

# Mogelijke variante toepassingen of suggesties vanwege de firma Techcomlight

Powerdaylight® - 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.

Powerdaylight® - Daglichtsystemen kunnen ook worden toegepast in kantoor- en utiliteitsbouw waar systeemplafonds worden gebruikt. Raadpleeg de fabrikant voor bijkomende plaatsingsvoorschriften en coördinatie-aspecten.

Powerdaylight® - 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

Powerdaylight® Ø 53 cm Eco - Daglichtsystemen Ø 530 mm,

#### P1 Buitenzijde Koepelset Powerdaylight® Eco [diameter: 530 mm] VH [st]

#### #P2 Dakopstand voor vlakke daken [enkelwandig] [aluminium] PM [1]

#### #P3 Dakopstand voor hellende daken [enkelwandig] [lood met zinken opstand] PM [1]

#### #P4 Dakopstand voor hellende rieten daken [enkelwandig] [lood met loden opstanden] PM [1]

#### #P5 Dakopstand curb mounted [corrosievast plaatstaal] [inw. afmetingen: 692 mm x 692 mm] PM [1]

#### #P6 Optie: recht verlengstuk [netto lengte: 560 mm] [diameter: 530 mm] PM [1]

#### #P7 Optie: elektrisch bedienbare daglichtdimmer PM [1]

#### #P8 Optie: daglichtdimmer-schakelaar PM [1]

#### #P9 Optie: Fire-safe systeem [brandweerstand …] PM [1]

#### #P10 Optie: Inbraakbeveiligingsset [type, materialen] PM [1]

*Techcomlight BV*

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

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