

ProSix C-serie

Efficiëntie en  
precisie waar u  
op kunt rekenen



**EPSON®**  
EXCEED YOUR VISION

# Een robot voor iedere toepassing

Maak kennis met de Epson ProSix C-serie: zes-assige robots met het bereik en het laadcapaciteit voor elke toepassing – en precisie als standaard. Met een groot assortiment, zodat er altijd een bij zit die perfect aansluit op uw wensen.

Het maakt niet uit in welke sector; de Epson ProSix C-serie robots kunnen elke uitdaging aan. Dankzij hun slanke, compacte ontwerp kunnen ze met maximale precisie werken zelfs op hoge snelheid, door middel van onze QMEMS®-sensortechnologie.

**ProSix C4-serie met laadcapaciteit van 4 kg**



## **Epson ProSix C4**

Bereik: 600 mm

Toepassingen zijn o.a.: identificatie, productie, lassen en solderen, metingen, testen en inspectie.



## **Epson ProSix C4L**

Bereik: 900 mm

Toepassingen zijn o.a.: machines in- en uitladen, verpakken en orderpicken, productie, lassen en solderen, opslag op pallets.

**ProSix C8-serie met laadcapaciteit van 8 kg**



## **Epson ProSix C8**

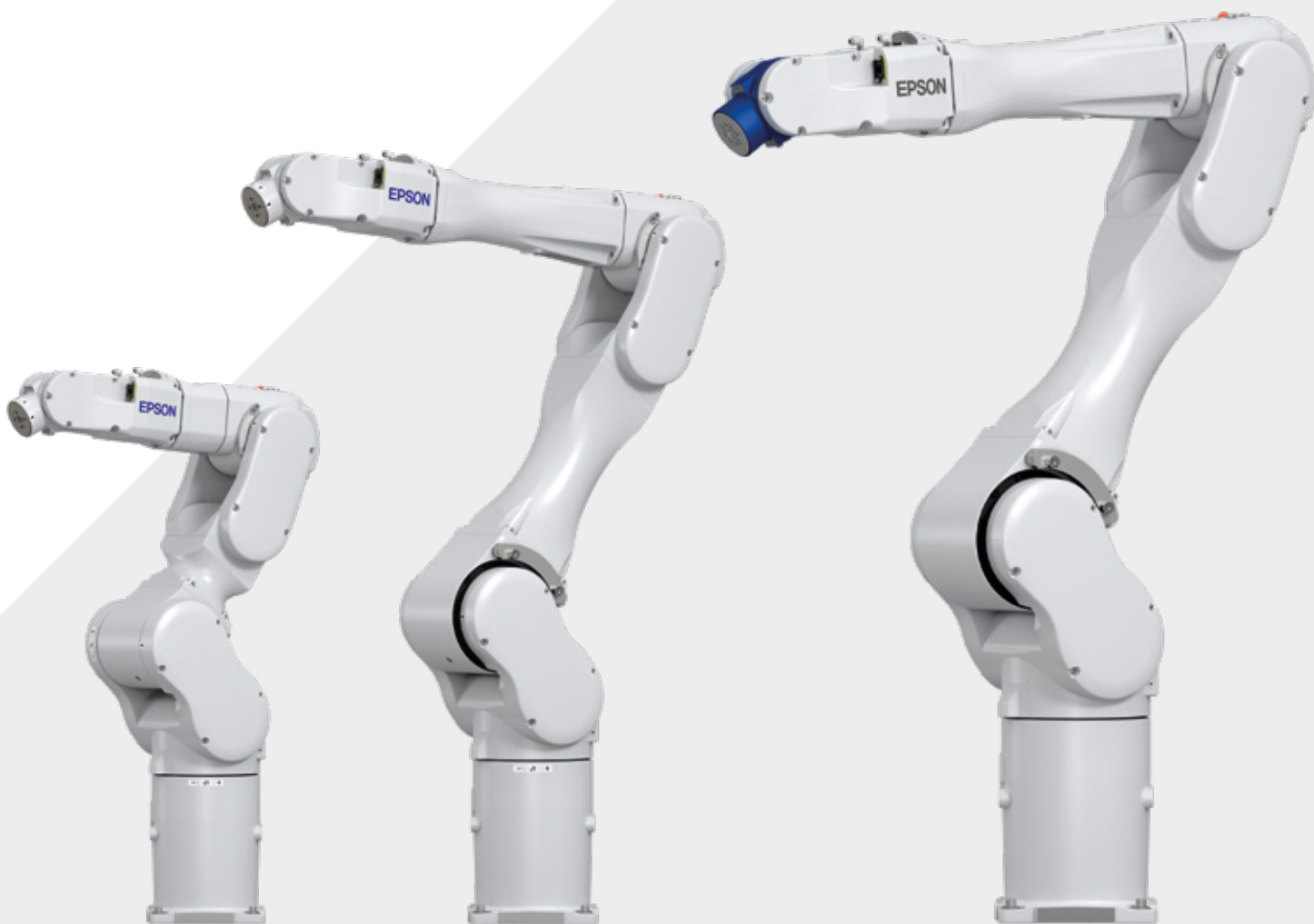
Bereik: 710 mm

Toepassingen zijn o.a.: identificatie, verpakken en orderpicken, productie, lassen en solderen, metingen, testen en inspectie.

### Epson ProSix C-serie

Met een verscheidenheid aan laadcapaciteiten en verschillende bereiken is de serie buitengewoon veelzijdig. De robots kunnen in allerlei soorten sectoren en branches worden gebruikt, waaronder: automotive, elektronica, werktuigmachines, medische apparaten, semigeleiders, voedingsmiddelen, en plastic en metaal.

### ProSix C12: met laadcapaciteit van 12 kg



### Epson ProSix C8L

Bereik: 900 mm  
Toepassingen zijn o.a.: machines in- en uitladen, identificatie, verpakken en orderpicken, productie, lassen en solderen, opslag op pallets.

### Epson ProSix C8XL

Bereik: 1400 mm  
Toepassingen zijn o.a.: machines in- en uitladen, onderdelen sorteren, verpakken en orderpicken, productie, lassen en solderen, opslag op pallets.

### Epson ProSix C12XL

Bereik: 1400 mm  
Toepassingen zijn o.a.: machines in- en uitladen, onderdelen sorteren, verpakken en orderpicken, productie, lassen en solderen, opslag op pallets.

# Snelle, strakke en nauwkeurige bediening

Als u op zoek bent naar een robot die in kleine ruimtes kan werken, vaak in combinatie met andere robots, en die nauwkeurig is wanneer er weinig tijd is, dan bent u hier aan het juiste adres.

De Epson C-serie zorgt ervoor dat u het meeste uit uw systeem kunt halen. De machines met zes assen werken op hoge snelheid en met nauwkeurig padgedrag, allemaal in een ultraslank model. De verschillende productieopties zorgen voor de flexibiliteit die u nodig hebt.

## Indrukwekkende teamspeler

U kunt uw robot met zes assen van Epson eenvoudig met andere modellen uit de serie combineren, zoals SCARA-robots, de Epson Spider en andere randapparatuur. Hoewel ze verschillende taken uitvoeren, spreken de robots via de Epson RC700-A-controller allemaal dezelfde taal: Epson RC+.

## Sterk en stil

Epson QMEMS®-sensortechnologie en Epson Smart Motion-motormanagement.

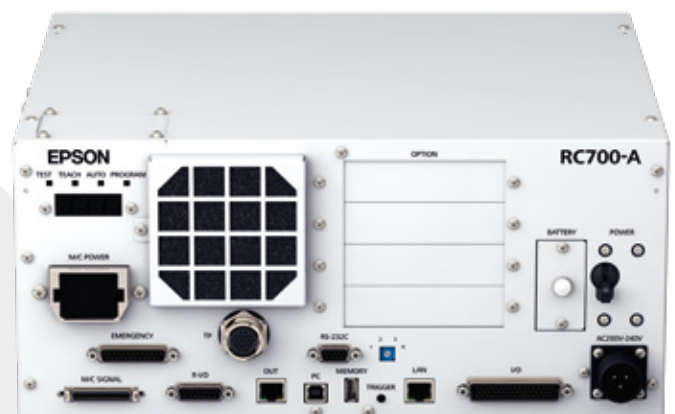
Deze snelle, krachtige robots met zes assen zijn voorzien van revolutionair motormanagement van Epson en, voor het eerst, van QMEMS®-technologie met uiterst nauwkeurige bewegingssensoren.

Robots met QMEMS® maken bijzonder stille verplaatsing zonder vibraties mogelijk, zelfs met lading en op hoge snelheid. De voordelen hiervan zijn verbeterde doorvoercapaciteit en consistent stabiele kwaliteit in alle productietaken.



## Alles in een: Epson RC700-A-controller

De Epson RC700-A-controller is extreem compact, ontzettend zuinig en krachtig. De controller kan communiceren met veldbussystemen en kan ook worden gebruikt om extra robotsensoren, aandrijvingen en transportbanden te verbinden.





Neemt minder ruimte in beslag en vermindert cyclustijden omdat as 2 en 3 kunnen omdraaien.



Meer bewegingsvrijheid dankzij de speciale scharniergeometrie, waardoor as 5 zo'n 135° kan draaien. Verminderde storingsomtrek, slank ontwerp, interne toevoer voor maximale systeembetrouwbaarheid eenvoudige ingebruikneming en lagere onderhoudskosten.

# Geïntegreerd concept, met eenvoudige verbinding

De Epson RC700-A-controller is compact, zuinig en krachtig. Hij communiceert met veldbussystemen en kan ook worden gebruikt om extra robotsensoren, aandrijvingen en transportbanden te verbinden.

**Soepele actie bij  
krachtgestuurde  
bediening met de  
optionele Epson  
Force Sensors**



**Programmeerpaneel TP3**



**Optionele I/O-kaarten**

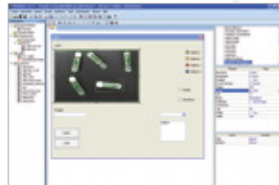
Optionele veldbus, digitale  
en analoge I/O-kaarten.



**Euromap67-optie**

Om uitwisseling te bieden tussen  
spuitgietmachine en de handlingrobot.





Ontwikkeling van GUI

**Epson RC+  
 programmeeromgeving**  
 RC+ geïntegreerde simulator.



**Geïntegreerde beeldverwerking  
 met Epson compact vision voor**

Metingen  
 Kwaliteitscontrole  
 Foutdetectie  
 Positioneren van onderdelen  
 Transportsysteem volgen



**Optische invoer**

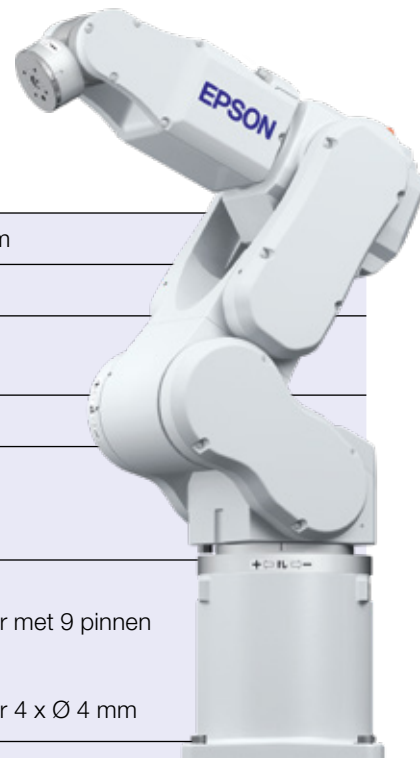
De onderdelen scheiden of van  
 een unieke code voorzien, zodat  
 de robot ze kan oppakken.



**Transportbandtracking  
 op hoge snelheid**

Maakt uiterst nauwkeurige  
 synchronisatie met bewegende  
 voorwerpen mogelijk.

# Epson ProSix C4



|                          |                                                                                                                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | C4-A601S                                                                                                                                     |
| Design                   | Verticale scharnierarm                                                                                                                       |
| Laadcapaciteit           | 4/5* kg                                                                                                                                      |
| Bereik                   | P-punt** 600 mm<br>max. 665 mm                                                                                                               |
| Herhaling                | +/-0,02 mm                                                                                                                                   |
| Toegestaan inertiemoment | J4 0,15 kg * m <sup>2</sup><br>J5 0,15 kg * m <sup>2</sup><br>J6 0,10 kg * m <sup>2</sup>                                                    |
| Kabels van de gebruiker  | <b>Elektrisch</b><br>Verbinding voor 1 D-Sub connector met 9 pinnen<br><br><b>Pneumatisch</b><br>Connectors voor persluchttoevoer 4 x Ø 4 mm |
| Gewicht                  | 27 kg                                                                                                                                        |
| Controllers              | RC700-A, RC700DU-A                                                                                                                           |
| Installatie              | Vloer/plafond zijn elk ook verzonken                                                                                                         |
| Eroderende omstandigheid | <b>Cleanroom-klasse (optie)</b><br>ISO3 en ESD<br><br><b>Beschermingsklasse</b><br>IP40                                                      |

J1 = as 1  
J2 = as 2  
J3 = as 3

J4 = as 4  
J5 = as 5  
J6 = as 6

\* **Mogelijk onder specifieke omstandigheden** (zie handleiding)

\*\***P-punt:** Snijpunt van rotatiemiddelpunten van as 4, 5 en 6

## Pakket

Epson-robot en controller  
Cd Epson RC+, inclusief simulatiesoftware  
2 sets montagebeugels voor de robotcontroller  
Stroom- en signaalkabel van 3 m  
Stroomkabel voor de robotcontroller van 3 m  
Noodstopstekker  
Stekker voor standaardingen/uitgangen  
Stekkerset voor kabels van de gebruiker  
2 sets luchtverbindingen (elk 4x recht en 4x met een hoek van 90°)  
Cd-handleidingen  
Installatie-/veiligheidshandleiding

## Manipulatoropties

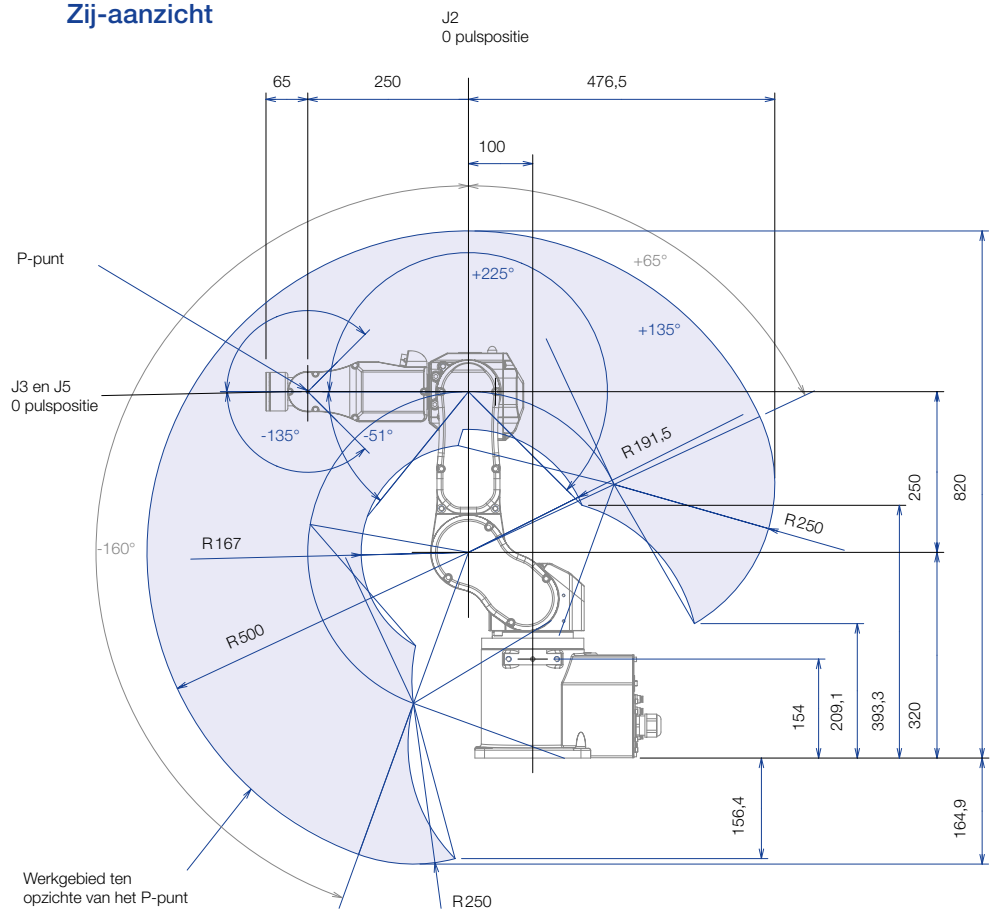
Langere stroom- en signaalkabel (5 m/10 m / 20 m)  
Remlichterapparaat  
Montagebeugel

## Installatie

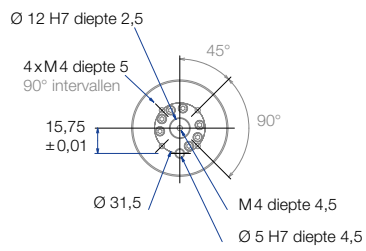
De Epson ProSix C4- en ProSix C4L-robots met zes assen hebben flexibele installatie-opties die voor verschillende toepassingen kunnen worden gebruikt.

Naast installatie op de vloer en het plafond is verzonken installatie ook mogelijk. In dit geval is de basis van de robot niet noodzakelijk en de kabelgoot verborgen, waardoor u de hoogte van uw productiecel kunt verlagen.

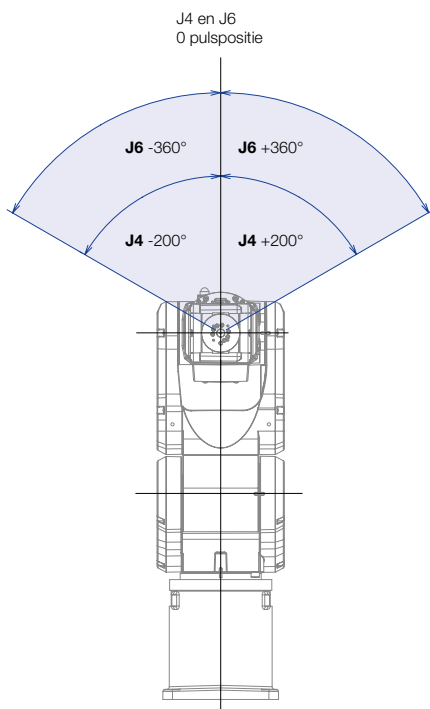
## Zij-aanzicht



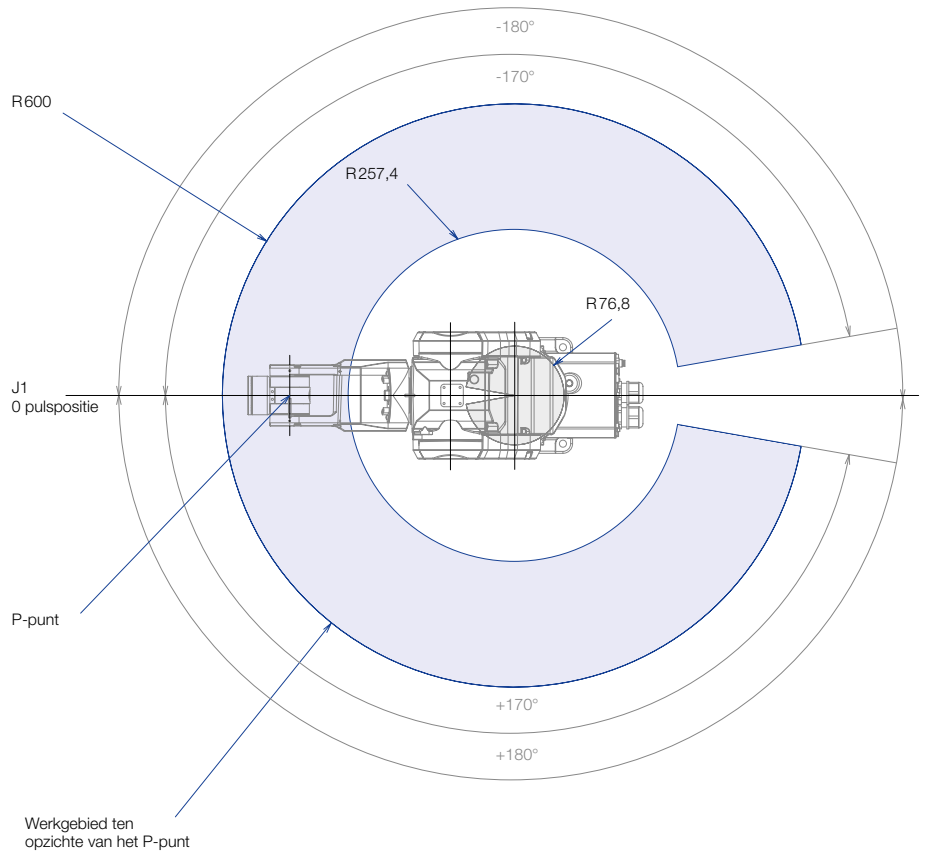
## Flens



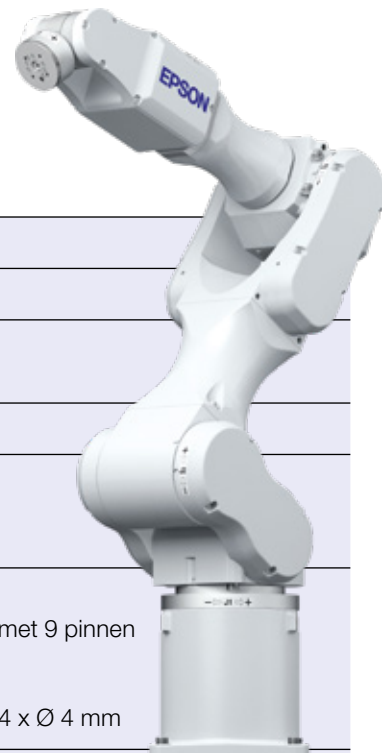
## Vooraanzicht



## Bovenaanzicht



# Epson ProSix C4L



|                          |                                                                                                                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | C4-A901S                                                                                                                                     |
| Design                   | Verticale scharnierarm                                                                                                                       |
| Laadcapaciteit           | 4/5* kg                                                                                                                                      |
| Assortiment              | P-punt** 900 mm<br>max. 965 mm                                                                                                               |
| Herhaling                | +/-0,03 mm                                                                                                                                   |
| Toegestaan inertiemoment | J4 0,15 kg * m <sup>2</sup><br>J5 0,15 kg * m <sup>2</sup><br>J6 0,10 kg * m <sup>2</sup>                                                    |
| Kabels van de gebruiker  | <b>Elektrisch</b><br>Verbinding voor 1 D-Sub connector met 9 pinnen<br><br><b>Pneumatisch</b><br>Connectors voor persluchttoevoer 4 x Ø 4 mm |
| Gewicht                  | 29 kg                                                                                                                                        |
| Controllers              | RC700-A, RC700DU-A                                                                                                                           |
| Installatie              | Vloer/plafond zijn elk ook verzonken                                                                                                         |
| Eroderende omstandigheid | <b>Cleanroom-klasse (optie)</b><br>ISO3 en ESD<br><br><b>Beschermingsklasse</b><br>IP40                                                      |

J1 = as 1  
J2 = as 2  
J3 = as 3

J4 = as 4  
J5 = as 5  
J6 = as 6

\* **Mogelijk onder specifieke omstandigheden** (zie handleiding)

\*\***P-punt:** Snijpunt van rotatiemiddelpunten van as 4, 5 en 6

## Pakket

Epson-robot en controller  
Cd Epson RC+, inclusief simulatiesoftware  
2 sets montagebeugels voor de robotcontroller  
Stroom- en signaalkabel van 3 m  
Stroomkabel voor de robotcontroller van 3 m  
Noodstopstekker  
Stekker voor standaardingen/uitgangen  
Stekkerset voor kabels van de gebruiker  
2 sets luchtverbindingen (elk 4x recht en 4x met een hoek van 90°)  
Handleidingen op cd  
Installatie-/veiligheidshandleiding

## Manipulatoropties

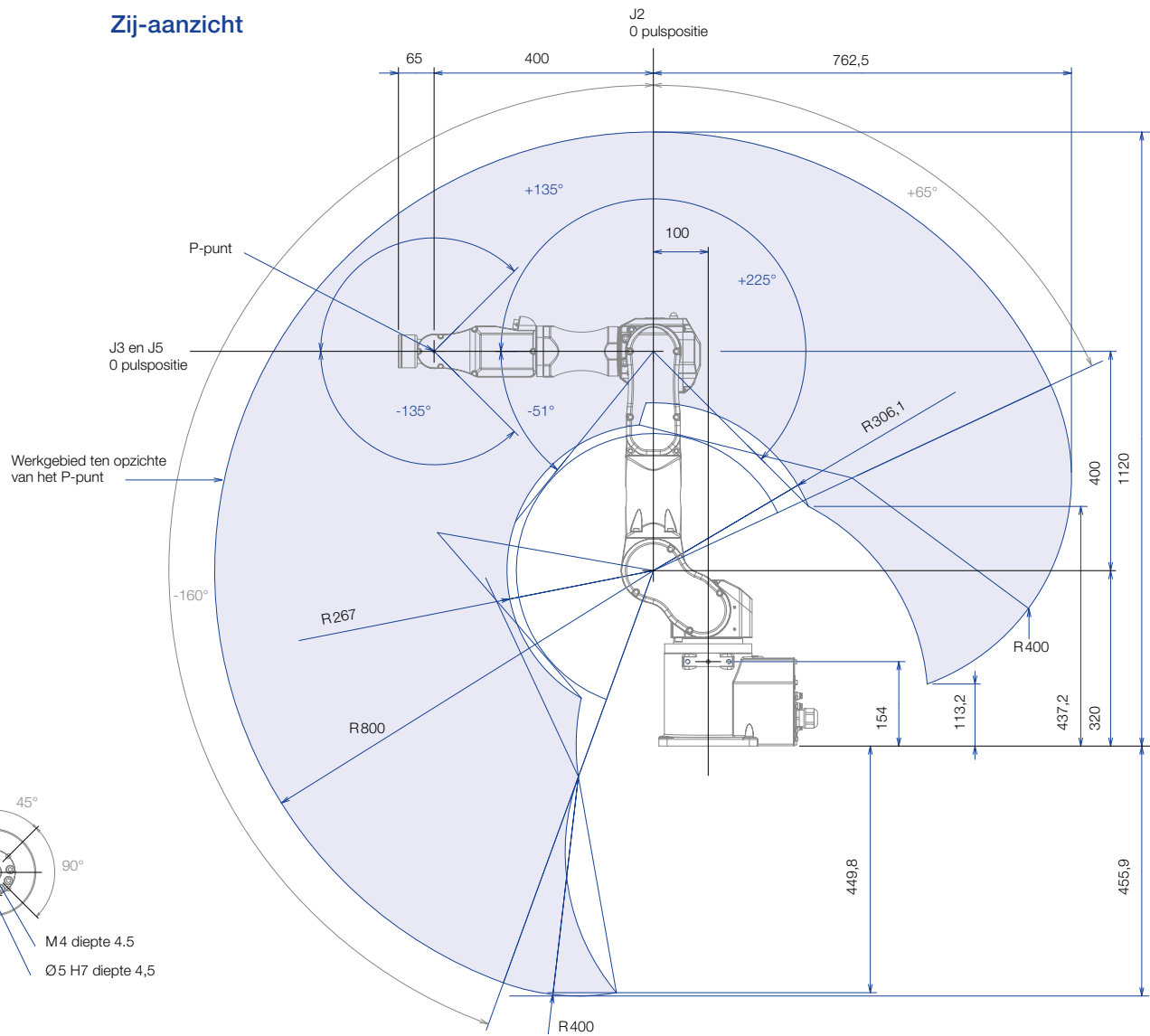
Langere stroom- en signaalkabels (5 m/10 m/20 m)  
Remlichterapparaat  
Montagebeugel

## Installatie

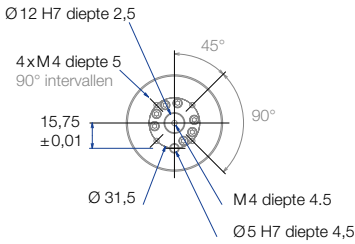
De Epson ProSix C4- en ProSix C4L-robots met zes assen hebben flexibele installatieopties die voor verschillende toepassingen kunnen worden gebruikt.

Naast installatie op de vloer en het plafond is verzonken installatie ook mogelijk. In dit geval is de basis van de robot niet noodzakelijk en de kabelgoot verborgen, waardoor u de hoogte van uw roductiecel kunt verlagen.

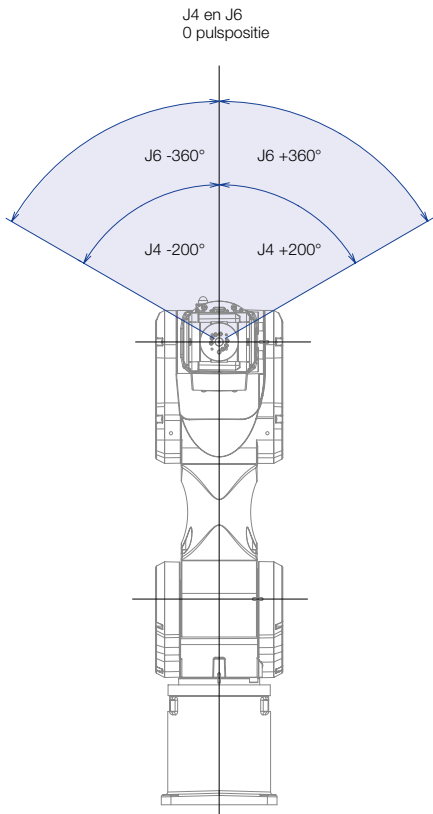
Zij-aanzicht



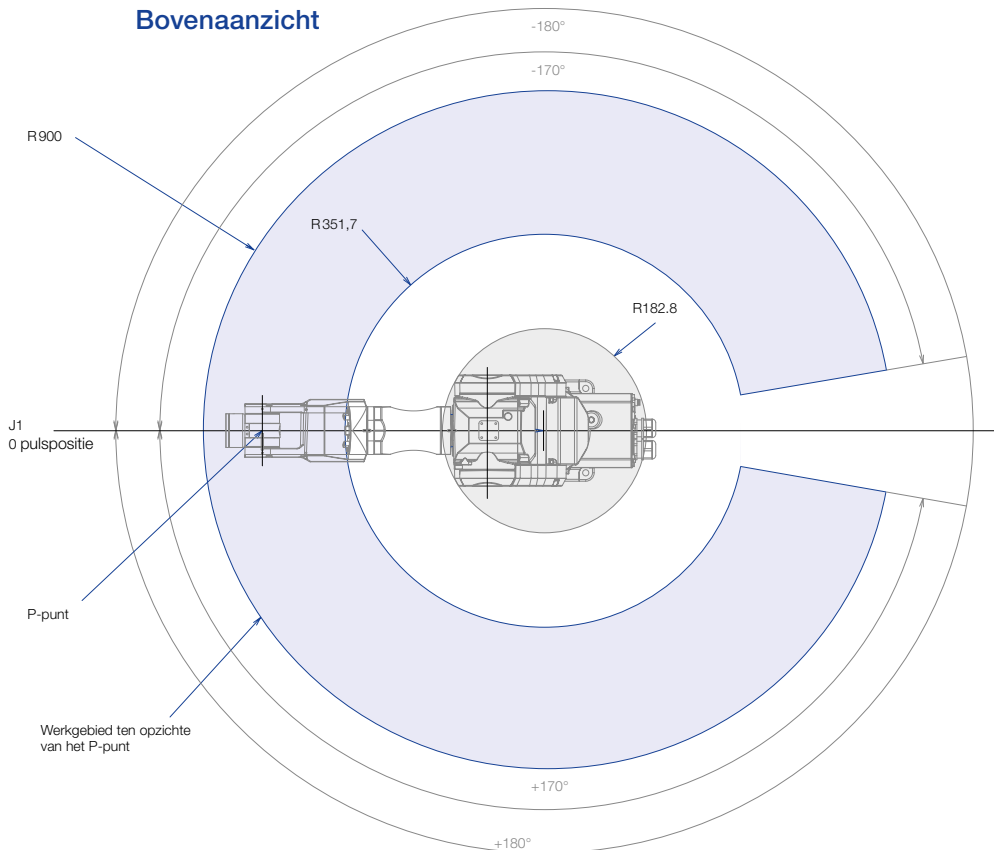
Flens



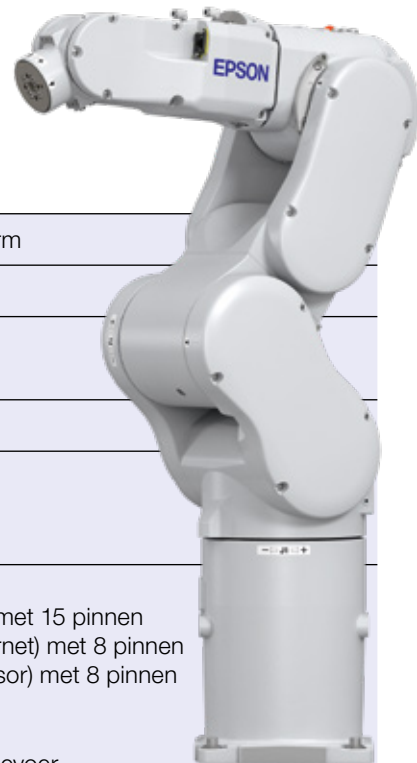
Vooraanzicht



Bovenaanzicht



# Epson ProSix C8



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | C8-A701S                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Design                   | Verticale scharnierarm                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Laadcapaciteit           | 8 kg                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Assortiment              | P-punt* 710 mm<br>max. 790 mm                                                                                                                                                                                                                                           |
| Herhaling                | +/-0,02 mm                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Toegestaan inertiemoment | J4 0,47 kg * m <sup>2</sup><br>J5 0,47 kg * m <sup>2</sup><br>J6 0,15 kg * m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                               |
| Kabels van de gebruiker  | <b>Elektrisch</b><br>Verbinding voor 1 D-Sub connector met 15 pinnen<br>Verbinding voor 1 RJ45-connector (ethernet) met 8 pinnen<br>Verbinding voor 1 connector (krachtsensor) met 8 pinnen<br><br><b>Pneumatisch</b><br>Connectors voor persluchttoevoer<br>2 x Ø 6 mm |
| Gewicht                  | 49 kg (IP67: 53 kg)                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Controllers              | RC700-A, RC700DU-A                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Installatie              | Vloer/plafond                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Eroderende omstandigheid | <b>Cleanroom-klasse (optie)</b><br>ISO3 en ESD<br><br><b>Beschermingsklasse</b><br>IP 40 (standaard)/IP67 (optie)                                                                                                                                                       |

J1 = as 1  
J2 = as 2  
J3 = as 3

J4 = as 4  
J5 = as 5  
J6 = as 6

\* **P-punt:** Snijpunt van  
rotatiemiddelpunten van as 4, 5 en 6

## Pakket

Epson-robot en controller  
Cd Epson RC+, inclusief simulatiesoftware  
2 sets montagebeugels voor de robotcontroller  
Stroom- en signaalkabel van 3 m  
Stroomkabel voor de robotcontroller van 3 m  
Noodstopstekker  
Stekker voor standaardingen/uitgangen  
Stekkerset voor kabels van de gebruiker  
2 sets luchtverbindingen (elk 2x recht en 2x met een hoek van 90°)  
Cd-handleidingen  
Installatie-/veiligheidshandleiding

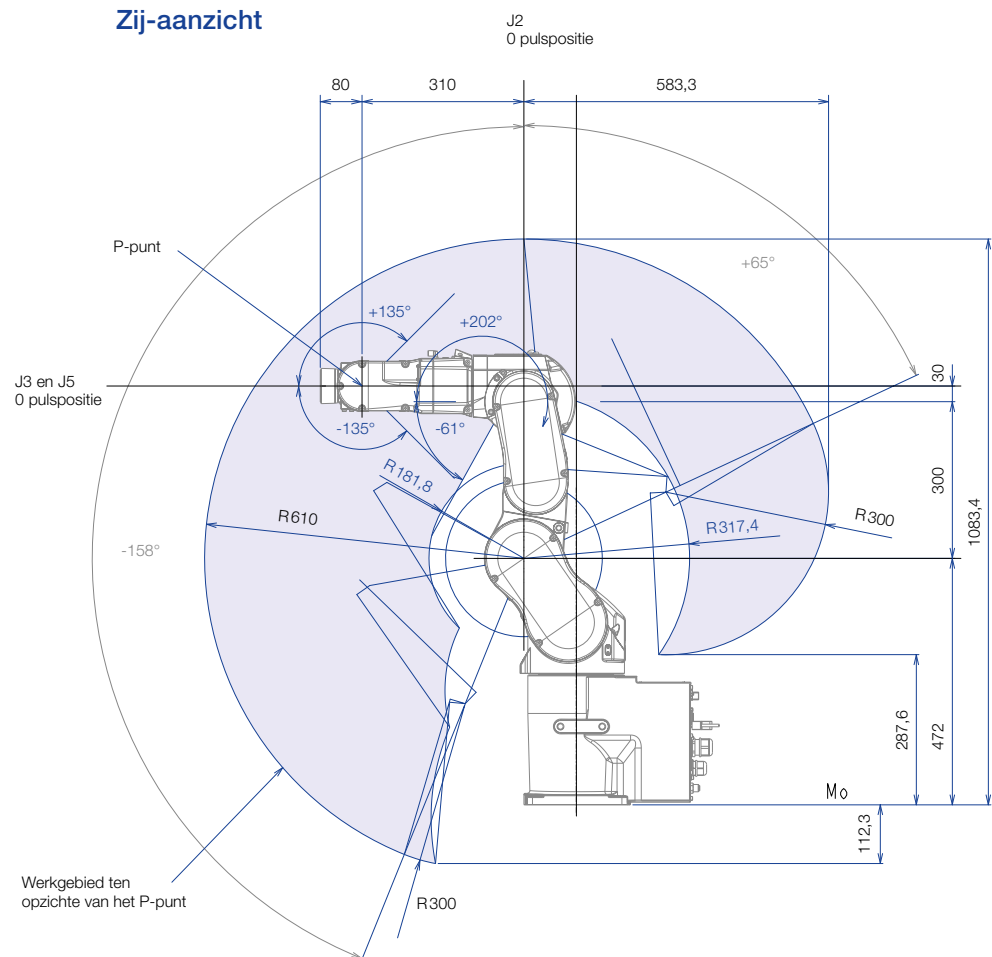
## Manipulatoropties

Langere stroom- en signaalkabels (5 m/10 m/20 m)  
Remlichterapparaat

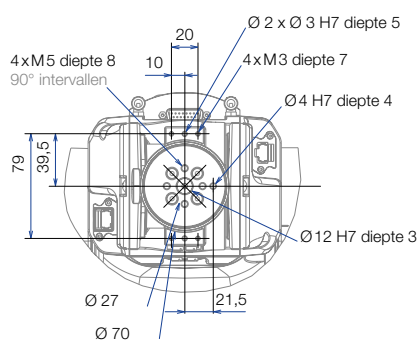
## Installatie

De Epson ProSix C8-, ProSix C8L- en ProSix C8XL-robots met zes assen hebben flexibele installatieopties, waaronder voor de vloer en het plafond, die voor verschillende toepassingen kunnen worden gebruikt.

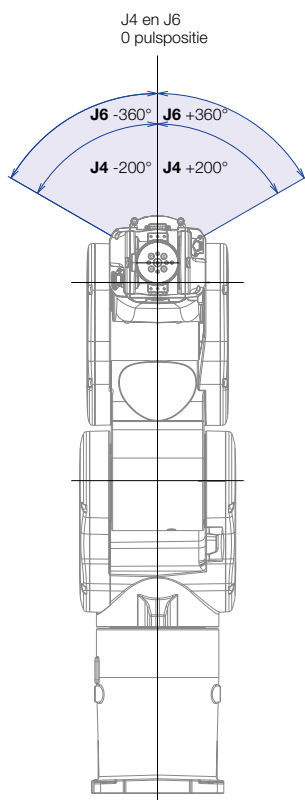
### Zij-aanzicht



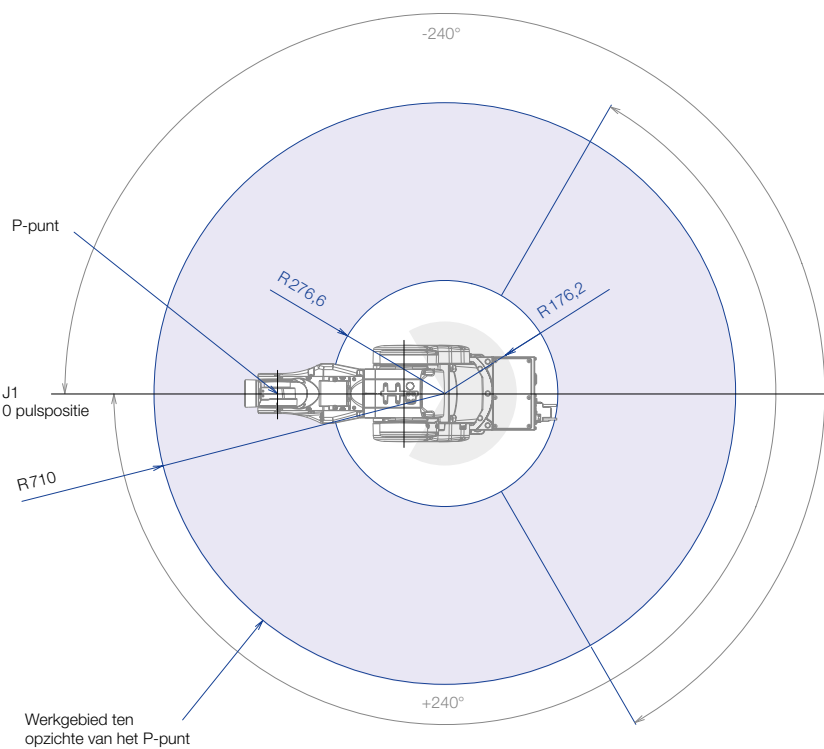
## Flens



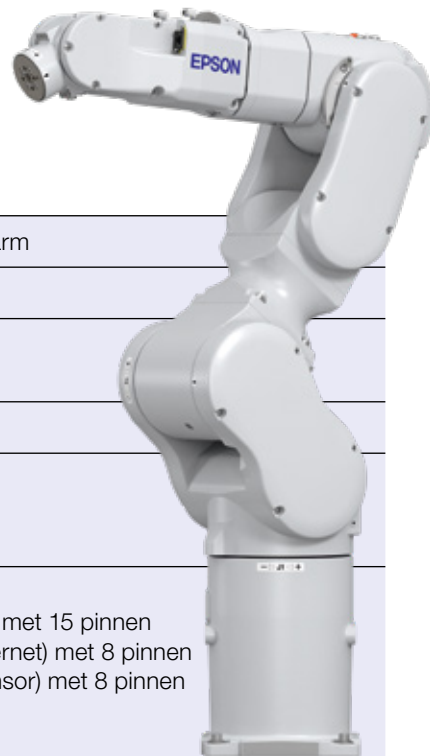
### Vooraanzicht



### Bovenaanzicht



# Epson ProSix C8L



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | C8-A901S                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Design                   | Verticale scharnierarm                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Laadcapaciteit           | 8 kg                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Assortiment              | P-punt* 900 mm<br>max. 980 mm                                                                                                                                                                                                                                           |
| Herhaling                | +/-0,03 mm                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Toegestaan inertiemoment | J4 0,47 kg * m <sup>2</sup><br>J5 0,47 kg * m <sup>2</sup><br>J6 0,15 kg * m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                               |
| Kabels van de gebruiker  | <b>Elektrisch</b><br>Verbinding voor 1 D-Sub connector met 15 pinnen<br>Verbinding voor 1 RJ45-connector (ethernet) met 8 pinnen<br>Verbinding voor 1 connector (krachtsensor) met 8 pinnen<br><br><b>Pneumatisch</b><br>Connectors voor persluchttoevoer<br>2 x Ø 6 mm |
| Gewicht                  | 52 kg (IP67: 56 kg)                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Controllers              | RC700-A, RC700DU-A                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Installatie              | Vloer/plafond                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Eroderende omstandigheid | <b>Cleanroom-klasse (optie)</b><br>ISO3 en ESD<br><br><b>Beschermingsklasse</b><br>IP40 (standaard)/IP67 (optie)                                                                                                                                                        |

J1 = as 1

J2 = as 2

J3 = as 3

J4 = as 4

J5 = as 5

J6 = as 6

\* **P-punt:** Snijpunt van  
rotatiemiddelpunten van as 4, 5 en 6

## Pakket

Epson-robot en controller

Cd Epson RC+, inclusief simulatiesoftware

2 sets montagebeugels voor de robotcontroller

Stroom- en signaalkabel van 3 m

Stroomkabel voor de robotcontroller van 3 m

Noodstopstekker

Stekker voor standaardingen/uitgangen

Stekkerset voor kabels van de gebruiker

2 sets luchtverbindingen (elk 2x recht en 2x met  
een hoek van 90°)

Cd-handleidingen

## Manipulatoropties

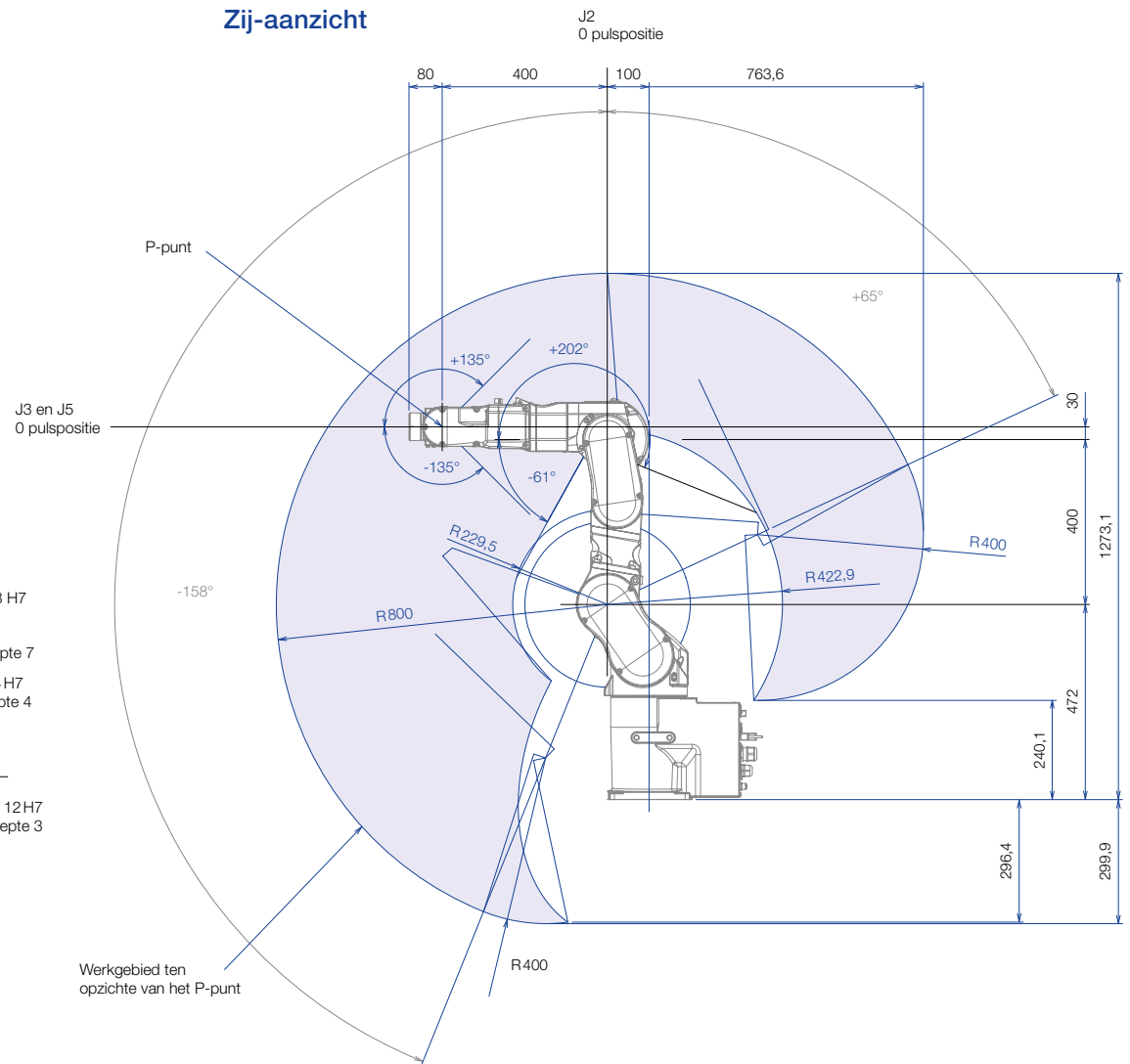
Langere stroom- en signaalkabels (5 m/10 m/20 m)

Remlichterapparaat

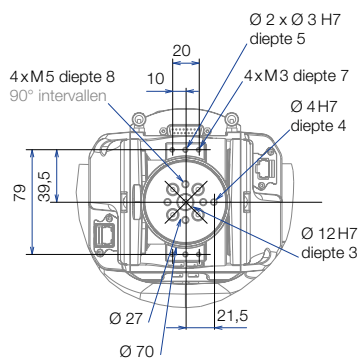
## Installatie

De Epson ProSix C8-, ProSix C8L- en ProSix C8XL-robots met zes assen hebben flexibele installatieopties, waaronder voor de vloer en het plafond, die voor verschillende toepassingen kunnen worden gebruikt.

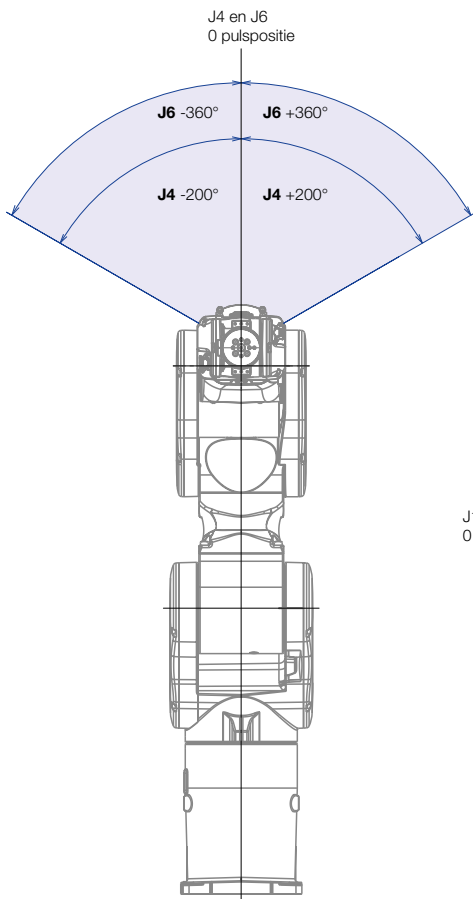
## Zij-aanzicht



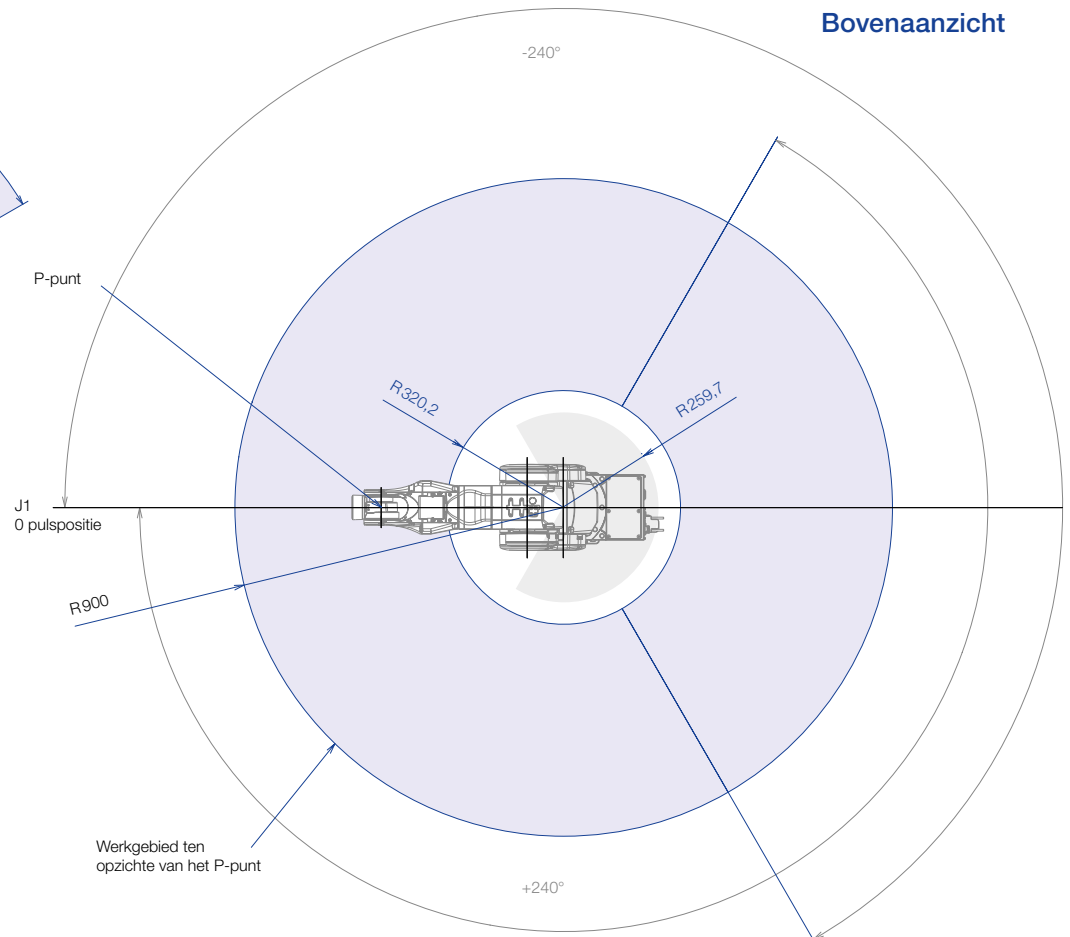
## Flens



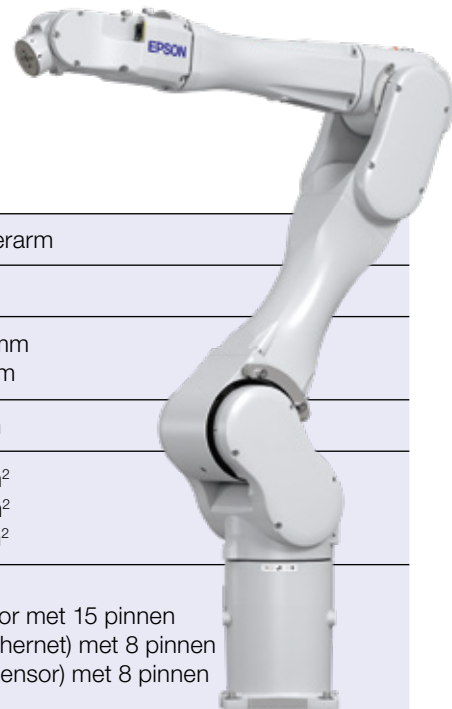
## Vooraanzicht



## Bovenaanzicht



# Epson ProSix C8XL



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | C8-A1401S                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Design                   | Verticale scharnierarm                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Laadcapaciteit           | 8 kg                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Assortiment              | P-punt* 1400 mm<br>max. 1480 mm                                                                                                                                                                                                                                         |
| Herhaling                | +/-0,05 mm                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Toegestaan inertiemoment | J4 0,47 kg * m <sup>2</sup><br>J5 0,47 kg * m <sup>2</sup><br>J6 0,15 kg * m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                               |
| Kabels van de gebruiker  | <b>Elektrisch</b><br>Verbinding voor 1 D-Sub connector met 15 pinnen<br>Verbinding voor 1 RJ45-connector (ethernet) met 8 pinnen<br>Verbinding voor 1 connector (krachtsensor) met 8 pinnen<br><br><b>Pneumatisch</b><br>Connectors voor persluchttoevoer<br>2 x Ø 6 mm |
| Gewicht                  | 62 kg (IP67: 66 kg)                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Controllers              | RC700-A, RC700DU-A                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Installatie              | Vloer/plafond                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Eroderende omstandigheid | <b>Cleanroom-klasse (optie)</b><br>ISO3 en ESD<br><br><b>Beschermingsklasse</b><br>IP40 (standaard)/IP67 (optie)                                                                                                                                                        |

J1 = as 1  
J2 = as 2  
J3 = as 3

J4 = as 4  
J5 = as 5  
J6 = as 6

\* **P-punt:** Snijpunt van  
rotatiemiddelpunten van as 4, 5 en 6

## Pakket

Epson-robot en controller  
Cd Epson RC+, inclusief simulatiesoftware  
2 sets montagebeugels voor de robotcontroller  
Stroom- en signaalkabel van 3 m  
Stroomkabel voor de robotcontroller van 3 m  
Noodstopstekker  
Stekker voor standaardingen/uitgangen  
Stekkerset voor kabels van de gebruiker  
2 sets luchtverbindingen (elk 2x recht en 2x met een hoek van 90°)  
Cd-handleidingen  
Installatie-/veiligheidshandleiding

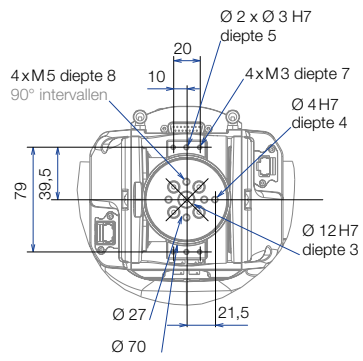
## Manipulatoropties

Langere stroom- en signaalkabels (5 m/10 m/20 m)  
Remlichterapparaat

## Installatie

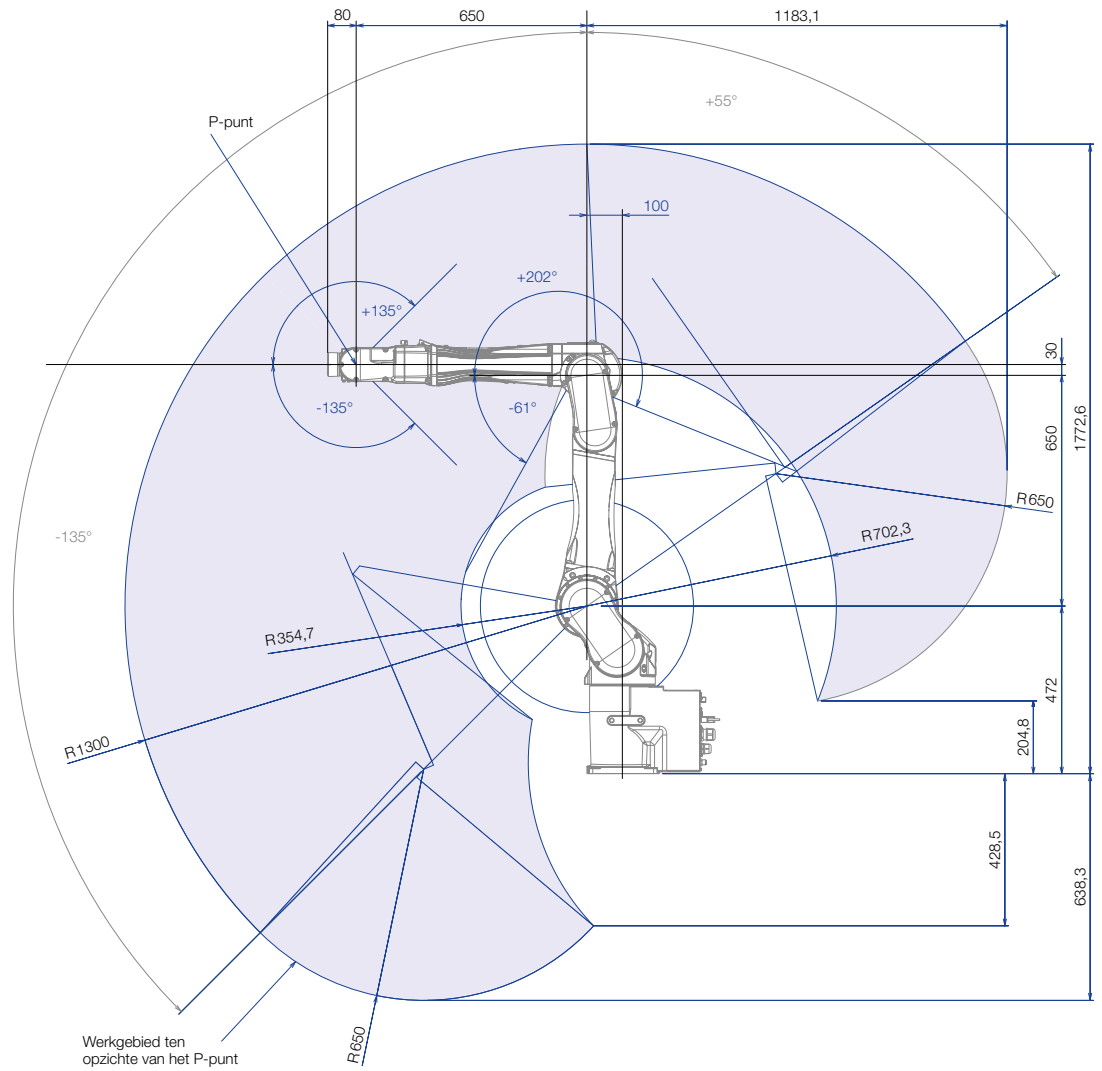
De Epson ProSix C8-, ProSix C8L- en ProSix C8XL-robots met zes assen hebben flexibele installatieopties, waaronder voor de vloer en het plafond, die voor verschillende toepassingen kunnen worden gebruikt.

## Flens

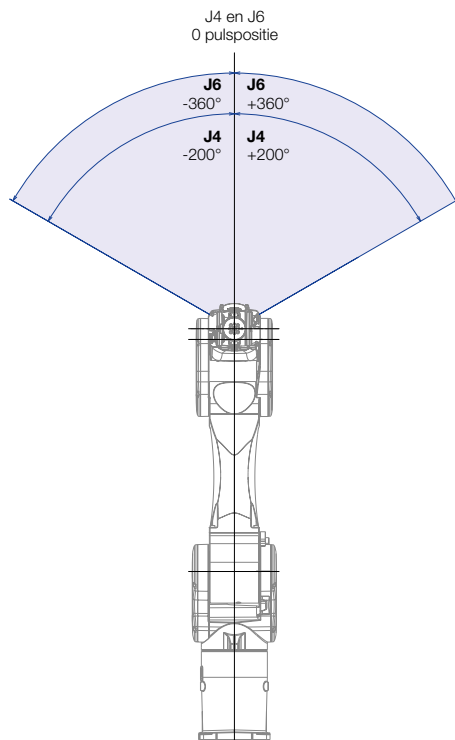


J3 en J5  
0 pulspositie

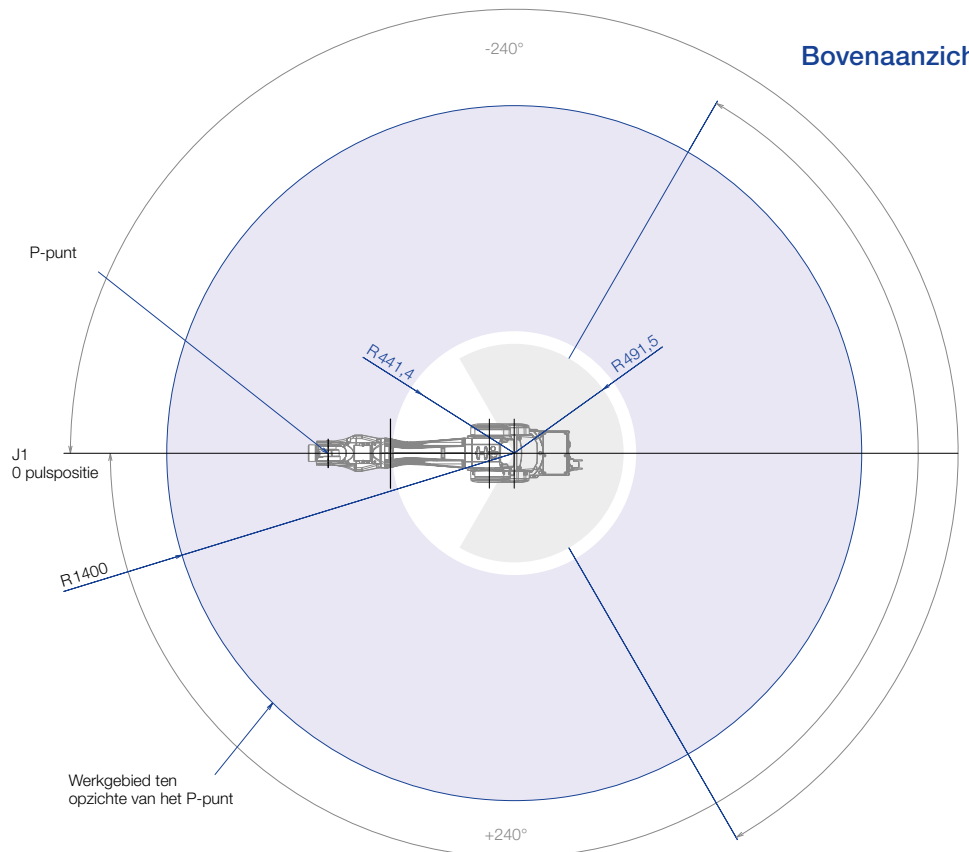
## Zij-aanzicht



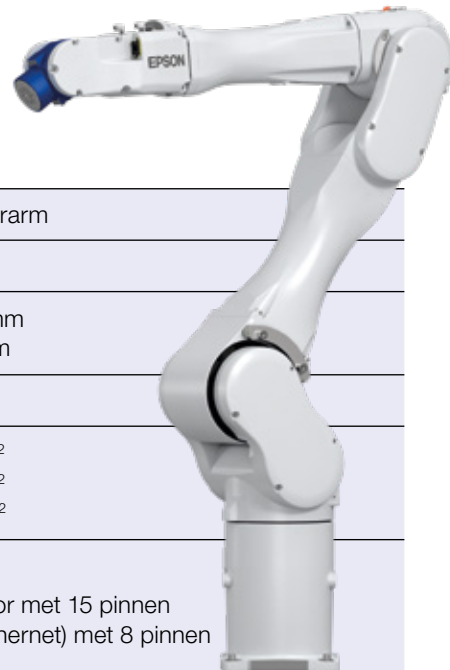
## Vooraanzicht



## Bovenaanzicht



# Epson ProSix C12XL



|                          |                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | C12-A1401**                                                                                                                                                                                                  |
| Design                   | Verticale scharnierarm                                                                                                                                                                                       |
| Laadcapaciteit           | 12 kg                                                                                                                                                                                                        |
| Assortiment              | P-punt* 1400 mm<br>max. 1480 mm                                                                                                                                                                              |
| Herhaling                | +/-0,05 mm                                                                                                                                                                                                   |
| Toegestaan inertiemoment | J4 0,70 kg * m <sup>2</sup><br>J5 0,70 kg * m <sup>2</sup><br>J6 0,20 kg * m <sup>2</sup>                                                                                                                    |
| Kabels van de gebruiker  | <b>Elektrisch</b><br>Verbinding voor 1 D-Sub connector met 15 pinnen<br>Verbinding voor 1 RJ45-connector (ethernet) met 8 pinnen<br><br><b>Pneumatisch</b><br>Connectors voor persluchttoevoer<br>2 x Ø 6 mm |
| Gewicht                  | 63 kg                                                                                                                                                                                                        |
| Controllers              | RC700-A, RC700DU-A                                                                                                                                                                                           |
| Installatie              | Vloer                                                                                                                                                                                                        |
| Eroderende omstandigheid | <b>Cleanroom-klasse (optie)</b><br>ISO4 en ESD<br><br><b>Beschermingsklasse</b><br>IP40 (standaard)                                                                                                          |

J1 = as 1  
J2 = as 2  
J3 = as 3

J4 = as 4  
J5 = as 5  
J6 = as 6

\* **P-punt:** Snijpunt van  
rotatiemiddelpunten van as 4, 5 en 6

## Pakket

Epson-robot en controller

Cd Epson RC+, inclusief  
simulatiesoftware

2 sets montagebeugels voor de robotcontroller

Stroom- en signaalkabel van 3 m

Stroomkabel voor de robotcontroller van 3 m

Noodstopstekker

Stekker voor standaardingen/uitgangen

Stekkerset voor kabels van de gebruiker

2 sets luchtverbindingen (elk 2x recht en 2x met  
een hoek van 90°)

Cd-handleidingen

Installatie-/veiligheidshandleiding

## Manipulatoropties

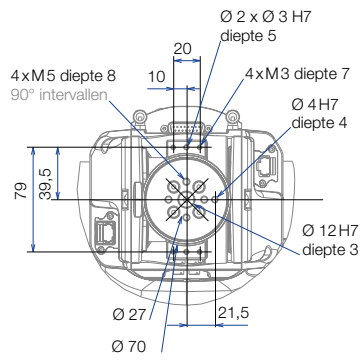
Langere stroom- en signaalkabels (5 m/10 m/20 m)

Remlichterapparaat

## Installatie

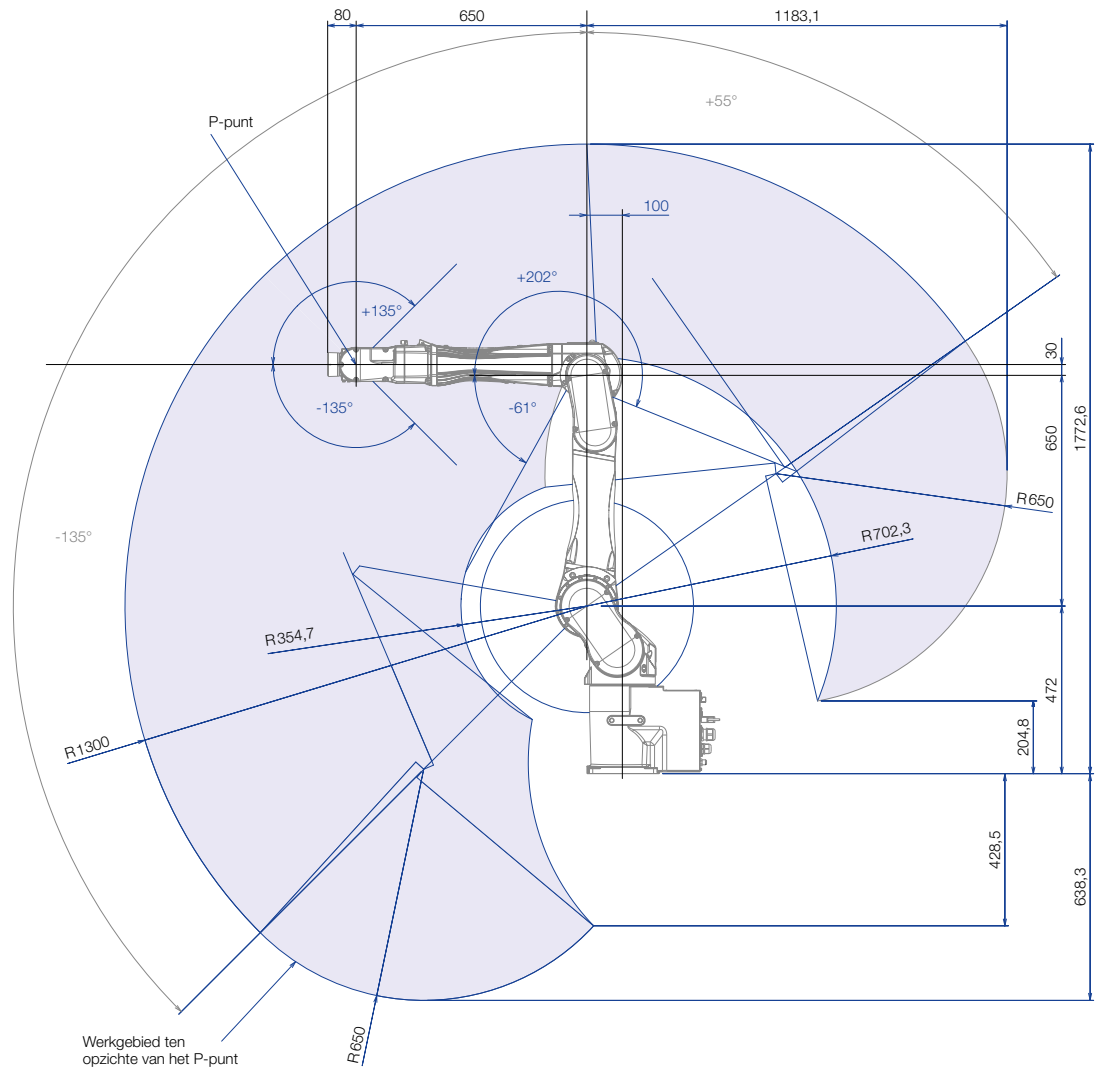
De Epson ProSix C12-robots zijn ontworpen voor  
vloerinstallatie.

## Flens

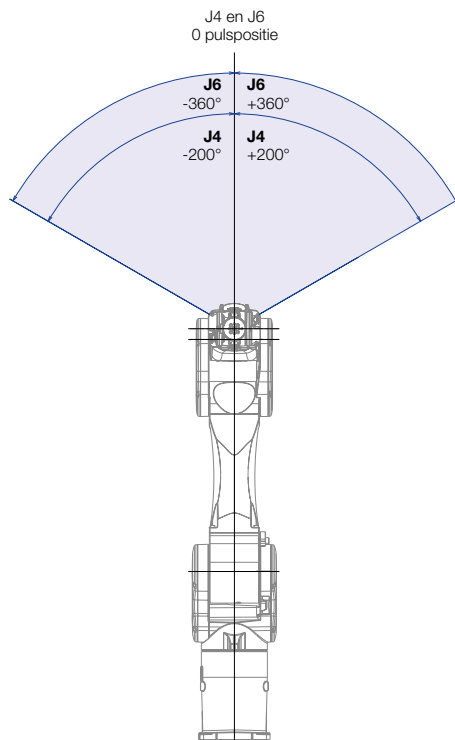


J3 en J5  
0 pulspositie

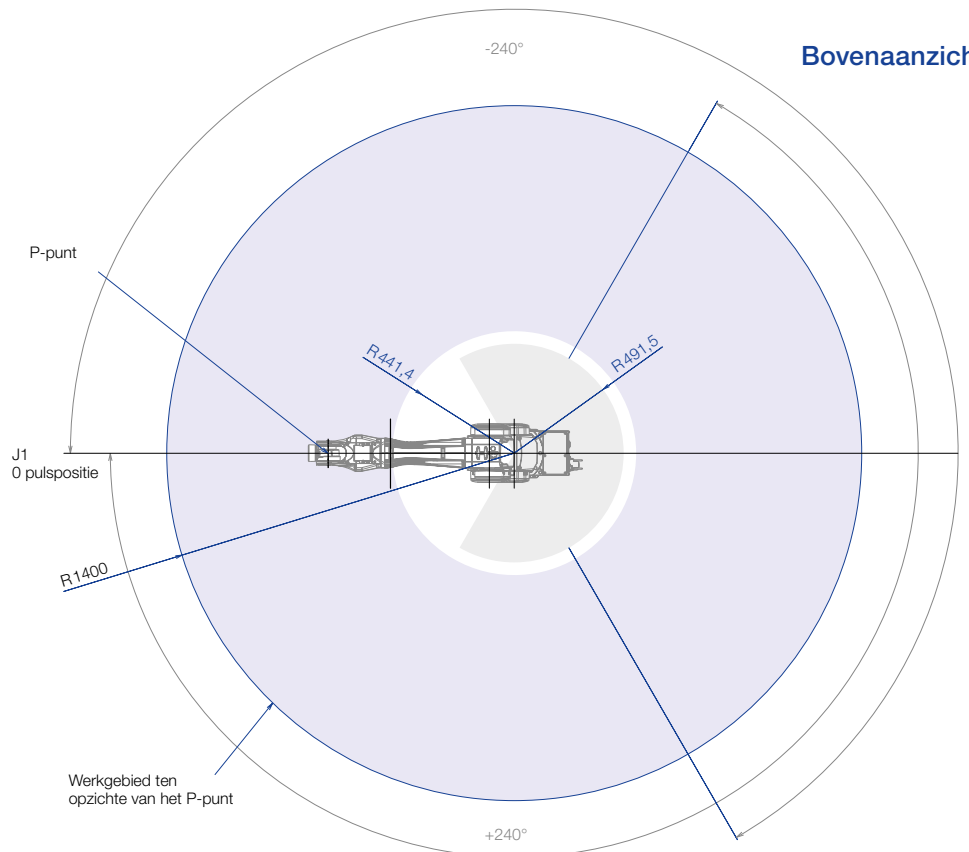
## Zij-aanzicht



## Vooraanzicht



## Bovenaanzicht



# Beheer en behoud eenvoudig de controle over al uw robots

Het robotbeheersysteem (RBS) van Epson helpt u om vanuit één centrale locatie maximaal 200 robotcontrollers te configureren en te bewaken. Via een lokaal netwerk of intranet kunt u de operationele status bijhouden en opslaan, voor alle controllers gelijktijdig firmware-updates uitvoeren en de levenscyclus van de motor, de tandwielkast en de tandriem van de robots weergeven.

Met RMS hebt u al uw robots van Epson onder controle en verhoogt u de productiviteit van uw productieprocessen en kwaliteitscontrole.

Goed om te weten: U kunt het beheersysteem gratis gebruiken voor maximaal drie Epson-robotcontrollers.

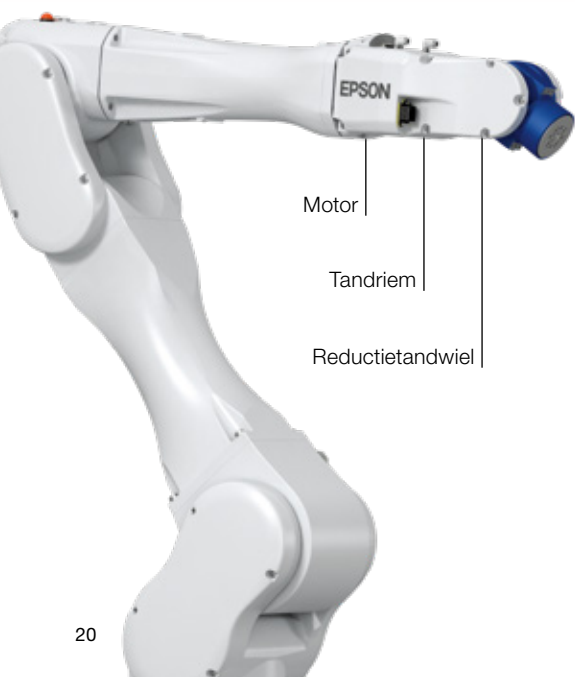
**Epson SCARA LS-B-serie**  
Laadcapaciteit: 3 tot 20 kg  
Bereik: 400 tot 1000 mm

**Epson SCARA G-serie**  
Laadcapaciteit: 1 tot 20 kg  
Bereik: 175 tot 1000 mm

**Epson SCARA RS-serie**  
Laadcapaciteit: 3 tot 4 kg  
Bereik: 350 tot 550 mm

**Epson ProSix C-serie**  
Laadcapaciteit: 4 tot 12 kg  
Bereik: 600 tot 1400 mm

**Epson ProSix N-serie**  
Laadcapaciteit: 2,5 tot 6 kg  
Bereik: 450 tot 1000 mm



## Statusbewaking robot

Op basis van de levenscyclus van verschillende onderdelen van de robots die op het netwerk zijn aangesloten, kunt u een degelijk onderhoudsplan opstellen en ongeplande uitvaltijd voorkomen.

Verwachte levensduur van:

- Motor
- Tandriem
- Reductietandwiel

## Bewaking van controllers

Controleer de algemene operationele status van de afzonderlijke onderdelen van meerdere Epson-robots, waaronder:

- Samengevoegde statusweergave voor elke groep
- Gebeurtenisprotocol van fouten of waarschuwingen die zich in de controller hebben voorgedaan
- Duidelijk overzicht van de geplande back-ups met versiebeheer

## Verminder kosten en bespaar tijd

- Bijna 100% beschikbaarheid van al uw robots, geen ongepland onderhoud of downtime
- Bespaar tijd met bewaking op één plaats (PC of tablet) voor maximaal 200 robotcontrollers
- Meer veiligheid door regelmatige back-ups
- Nauwkeurig en solide onderhoudsschema dankzij Lifetime Prediction

## Configuratie. Management. Bewaking.

Of het nu gaat om een pc of tablet: de grafische elementen of lijstweergave in het dashboard maken het beheer van al uw Epson-robots gemakkelijk en eenvoudig.

**Epson SCARA T-serie**  
Laadcapaciteit: 3 tot 6 kg  
Bereik: 400 tot 600 mm

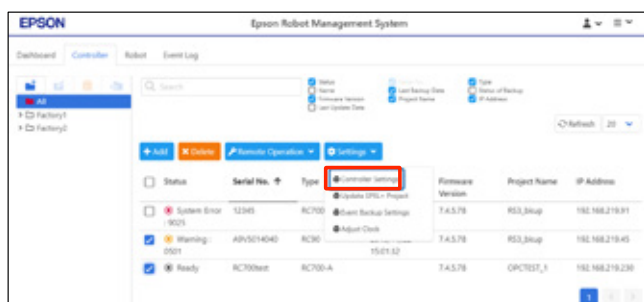
**Epson ProSix VT6-serie**  
Laadcapaciteit: 6 kg  
Bereik: 920 mm



Ethernetschakelaar

## Configuratie controller

Als er meerdere controllers met het netwerk verbonden zijn, kunt u de instellingen voor de omgeving van de controller in een batch configureren. Denk hierbij aan programma's en instellingen voor het aanpassen van de tijd, firmware-updates, enz.



- Firmware-updates handig en snel downloaden
- Probleemloos herstel van programmeergegevens en -instellingen van robots, dankzij een reservekopie
- Versievergelijking voor foutenanalyse

# Simulatie van robotcellen

Een goede voorbereiding is alles. Alle procedures in uw productie plannen en visualiseren, uw programma offline valideren en de probleemoplossing en alle wijzigingen eenvoudig vanaf uw werkplek doorvoeren. U bespaart tijd en geld in alle fasen van uw project met de Epson RC+ Simulator die bij het softwarepakket geleverd is.

## Fase 1 Ontwerp

Plan vooraf op grote schaal uw robotcel en schat de verwachte cyclustijd voor uw toepassing in. Zo kunt u zien of uw plan haalbaar is, voordat er een onderdeelen zijn gemaakt voor het systeem. Plan toekomstige uitbreidingen van het systeem met behulp van simulaties, zodat de uitvaltijd wordt geminimaliseerd.

## Fase 2 Integratie

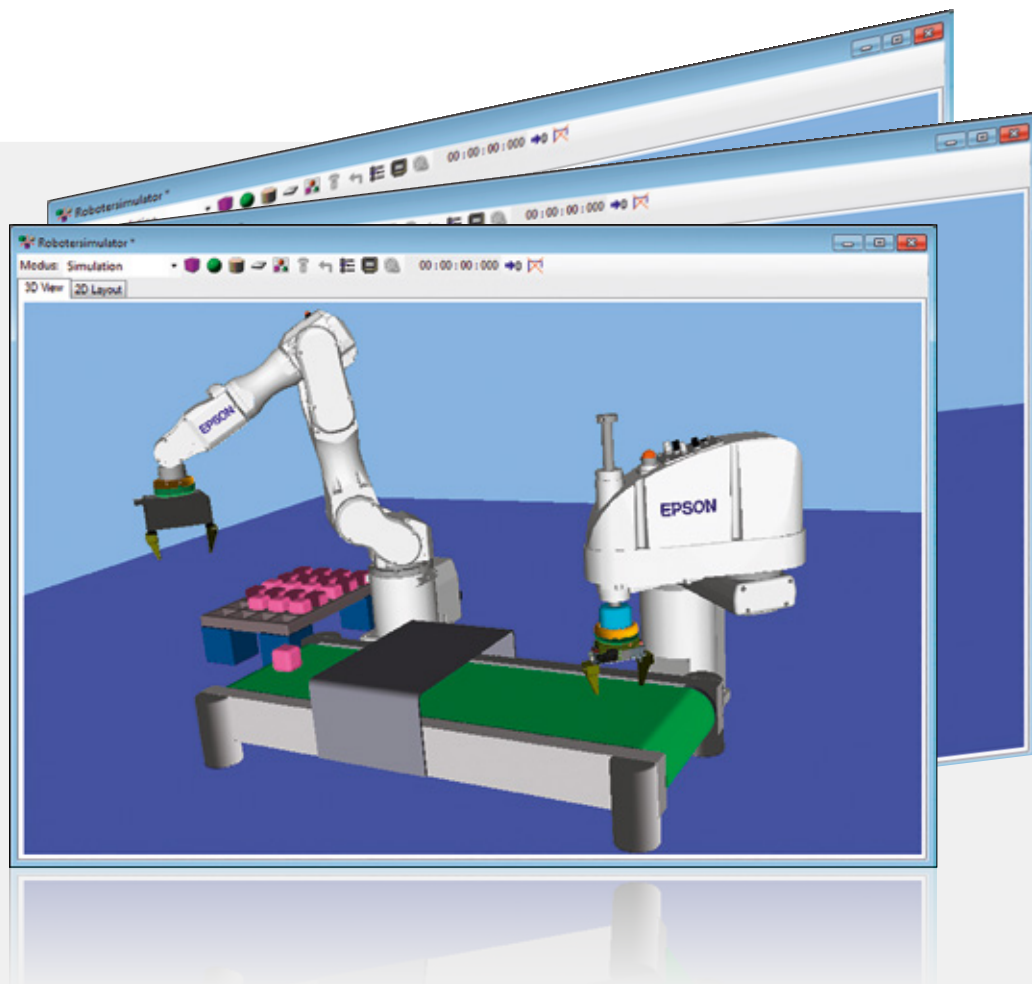
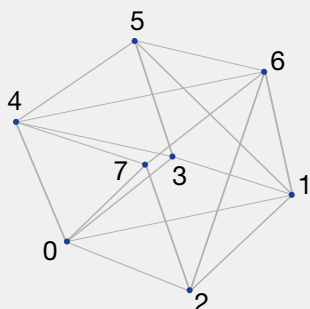
Een systeem dat complexe bewegingen kan evalueren en laten zien, stelt u in staat om voordat de robots worden geleverd programma's te maken, terwijl u het programmavalideringsproces voltooit. Risico's op botsingen worden herkend en schade aan apparatuur wordt voorkomen.

## Fase 3 Bediening en onderhoud

Verhelp storingen en pas programma's aan vanaf uw werkplek. Gebruik de 3D-lay-out om botsingdetectie, bereikbaarheidscontroles en robotbewegingen te visualiseren.

## Door de functie CAD-naar-punt te gebruiken, vervaardigt u eenvoudigere ontwerpen.

De functie CAD-naar-punt zet CAD-gegevens om in robotpunten.



# Vooruitstrevende wereldwijde robotoplossing voor intelligente automatisering

Epson Robotic Solutions is een van de toonaangevende leveranciers van high-tech robotsystemen wereldwijd bekend om hun betrouwbaarheid. De productreeks omvat robots met zes assen, SCARA-robots, de SCARA LS- en T-modellen op instapniveau, de speciaal door Epson ontwikkelde Spider- en N2-robots en de grensverleggende robot met dubbele arm. Daarnaast zijn er beeldverwerkingsbedieningen en de Epson krachtsensor voor krachttoepassingen.

Daarmee biedt Epson Robotic Solutions een van de meest uitgebreide reeksen ter wereld; zeer accurate industriële robots. Epson Robotic Solutions is een technologische pionier op het gebied van gestuurde automatiseringsprocessen.

## Technologische pionier

### 1982

De eerste Epson SCARA-robots verkrijgbaar in Japan

### 1986

Eerste cleanroom-robot van klasse 1

### 1997

Eerste pc-gebaseerde controller

### 2008

Ontwikkeling van de geoptimaliseerde G3 SCARA-robot met rechter- of linkerarm

### 2009

Ontwikkeling van de Spider: een unieke SCARA-robot zonder dode hoek

### 2013

Eerste toepassing van Epson QMEMS®-sensoren in robots, waardoor de kinematische trilling van de zes assen wordt verminderd

### 2014

Epson compact vision CV2: een ultrasnelle beeldverwerkingscomputer van Epson

### 2016

Epson N2-serie: de eerste robot met 6 assen en vouwarm ter wereld; zeer compact en ruimtebesparend

### 2017

Dubbele robotarm van Epson met een arm die is geïnspireerd op de menselijke fysiologie, en met geïntegreerde sensoren zoals camera's, krachtsensoren en versnellingsmeters

### 2019

Marktlancering van robotmodellen op instapniveau T-serie en VT-serie met geïntegreerde controller

## Ondersteuning voor en na de aankoop

Haalbaarheidsonderzoeken voor optimale planning en projectbeveiliging

Ondersteuning voor planning en implementatie

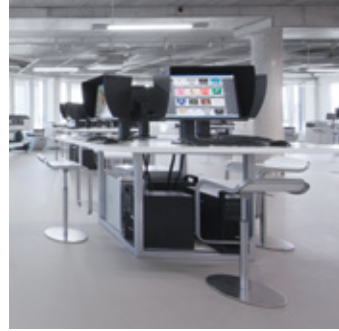
Introductielesingen, lessen over programmeren en onderhoud, trainingssessies

Inspectie en individuele onderhoudsconcepten

Telefonische hulpdienst, plaatselijke reparatieservice

Centrale opslag reserve-onderdelen

# Epson Industrial Solutions Center: vind uw oplossing



Zie al onze Epson-robots in actie. Bouw, stimuleer en verbeter uw automatiseringstoepassing in een werkplaatscel, met hulp van onze experts. De cel kan beheerd en genetwerkt worden met alle standaard veldbussystemen. Daarnaast kunnen we u moderne randapparatuur bieden zoals een zichtsysteem en een transportvolgsysteem.

## **Maak een afspraak**

Bel ons op  
**+49 2159 538 1800**

of stuur een e-mail naar  
**info.rs@epson.de**

Epson Deutschland GmbH  
Robotics Solutions Division  
Otto-Hahn-Straße 4  
40670 Meerbusch

Telefoon: **+4921595381800**  
Fax: **+4921595383170**  
E-mail: **info.rs@epson.de**  
**www.epson.de/robots**

Epson America Inc.  
[www.epsonrobots.com](http://www.epsonrobots.com)

Seiko Epson Corp  
<http://global.epson.com/products/robots/>

Epson China Co, Ltd.  
[www.epson.com.cn/robots/](http://www.epson.com.cn/robots/)

