



## LBR iisy 3 R760



### Données de base

Type de cinématique	A bras articulé
Cobot	Oui

Critères de sécurité	Catégorie 3 et niveau de performance d selon EN ISO 13849-1
----------------------	---

### Caractéristiques techniques

Portée maximum	760 mm
Charge nominale	3 kg
Charge maximum	3,34 kg
Répétabilité de position (ISO 9283)	± 0,1 mm
Nombre d'axes	6
Position de montage	Sol; Plafond; Mur; Angle quelconque
Surface au sol	Ø210 mm
Poids	env. 22,8 kg

### Caractéristiques des axes

Plage de mouvements	
A1	±185 °
A2	-230 ° / 50 °
A3	±150 °
A4	±175 °
A5	±110 °
A6	±220 °
Vitesse avec charge nominale	
A1	200 °/s
A2	200 °/s
A3	200 °/s
A4	300 °/s
A5	300 °/s
A6	400 °/s

### Conditions de service

Température ambiante lors du service	5 °C à 45 °C (278 K à 318 K)
--------------------------------------	------------------------------

### Mode de protection

Degré de protection (IEC 60529)	IP30
---------------------------------	------

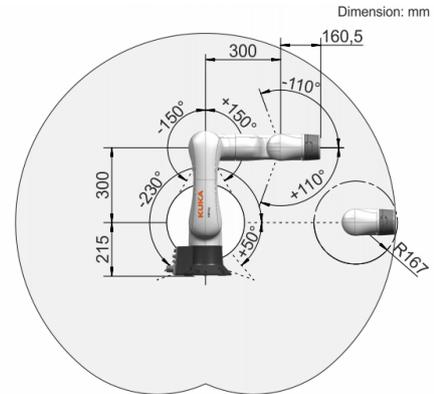
### Contrôleur

Contrôleur	KR C5 micro
------------	-------------

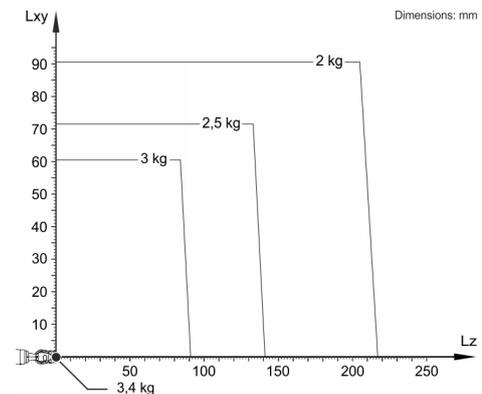
### Certificats

Exigences ESD	IEC61340-5-1; ANSI/ESD S20.20
---------------	-------------------------------

### Graphique d'enveloppe d'évolution

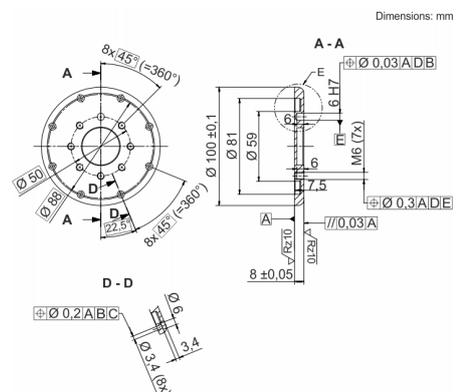


### Diagramme des charges



LBR iisy 3 R760 est conçu pour une charge nominale de 3 kg pour une utilisation optimale de la performance et de la dynamique du robot. La charge maximum de 3,34 kg s'applique uniquement si la position du centre de gravité = 0 mm. Les cas de charge spécifiques doivent être contrôlés avec KUKA Load ou KUKA Compose. Notre assistance technique KUKA Support est à votre disposition pour vous conseiller.

### Bride de fixation



Le robot dispose d'une alimentation en énergie interne de l'axe 1 à l'axe 6 avec 8 câbles de commande et un câble Ethernet 1 Gbit pouvant être utilisée par le client.