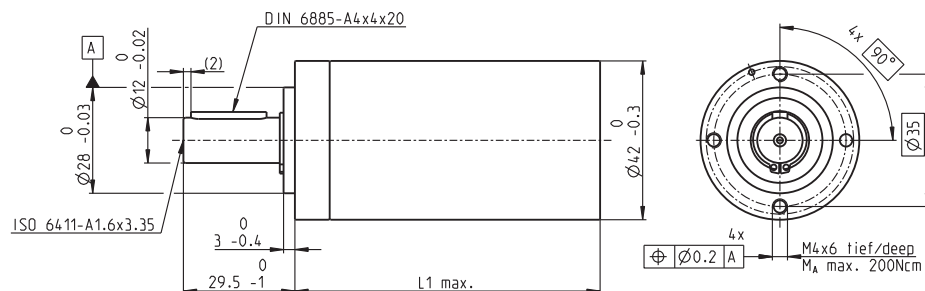


Réducteur planétaire GP 42 C Ø42 mm, 3.0-15.0 Nm

Version céramique

gear



M 1:2

Données techniques

Réducteur planétaire	taille droite
Arbre de sortie	acier inoxydable
Palier de sortie	roulements à billes préchargés
Jeu radial à 12 mm du flasque	max. 0.06 mm
Jeu axial sous charge axiale < 5 N	0 mm
> 5 N	max. 0.3 mm
Charge axiale max.	150 N
Force de chassage max.	300 N
Sens de rotation entrée/sortie	=
Vitesse d'entrée permanente max.	8000 tr/min
Plage de température conseillée	-40...+100°C
Nombre d'étages	1 2 3 4
Charge radiale max. à 12 mm du flasque	120 N 240 N 360 N 360 N

	Numéros d'article									
	203113	203115	203119	203120	203124	203129	203128	203133	203137	203141
Données sur les réducteurs										
1 Rapport de réduction	3.5:1	12:1	26:1	43:1	81:1	156:1	150:1	285:1	441:1	756:1
2 Rapport de réduction exact	7/2	49/4	26	343/8	2197/27	156	2401/16	15379/64	441	756
10 Moment d'inertie gcm ²	14	15	9.1	15	9.4	9.1	15	15	14	14
3 Diamètre max. de l'arbre du moteur mm	10	10	8	10	8	8	10	10	10	10
Numéros d'article	203114	203116	260552*	203121	203125	260553*	203130	203134	203138	203142
1 Rapport de réduction	4.3:1	15:1	36:1	53:1	91:1	216:1	186:1	319:1	488:1	936:1
2 Rapport de réduction exact	13/3	9/6	36/1	637/12	91	216/1	4459/24	637/2	4394/9	936
10 Moment d'inertie gcm ²	9.1	15	5.0	15	15	5.0	15	15	9.4	9.1
3 Diamètre max. de l'arbre du moteur mm	8	10	4	10	10	4	10	10	8	8
Numéros d'article	260551*	203117		203122	203126		203131	203135	203139	260554*
1 Rapport de réduction	6:1	19:1		66:1	113:1		230:1	353:1	546:1	1296:1
2 Rapport de réduction exact	6/1	169/9		1183/18	338/3		8281/36	28561/81	546	1296/1
10 Moment d'inertie gcm ²	4.9	9.4		15	9.4		15	9.4	14	5.0
3 Diamètre max. de l'arbre du moteur mm	4	8		10	8		10	8	10	4
Numéros d'article		203118		203123	203127		203132	203136	203140	
1 Rapport de réduction		21:1		74:1	126:1		257:1	394:1	676:1	
2 Rapport de réduction exact		21		147/2	126		1029/4	1183/3	676	
10 Moment d'inertie gcm ²		14		15	14		15	15	9.1	
3 Diamètre max. de l'arbre du moteur mm		10		10	10		10	10	8	
4 Nombre d'étages		1		2	3		3	4	4	
5 Couple permanent max. Nm		3.0		7.5	15.0		15.0	15.0	15.0	
6 Couple intermittent max. admissible Nm		4.5		11.3	22.5		22.5	22.5	22.5	
7 Rendement max. %		90		81	72		72	64	64	
8 Poids g		260		360	460		460	560	560	
9 Jeu moyen à vide °		0.6		0.8	1.0		1.0	1.0	1.0	
11 Longueur du réducteur L1** mm		41.0		55.5	70.0		70.0	84.5	84.5	

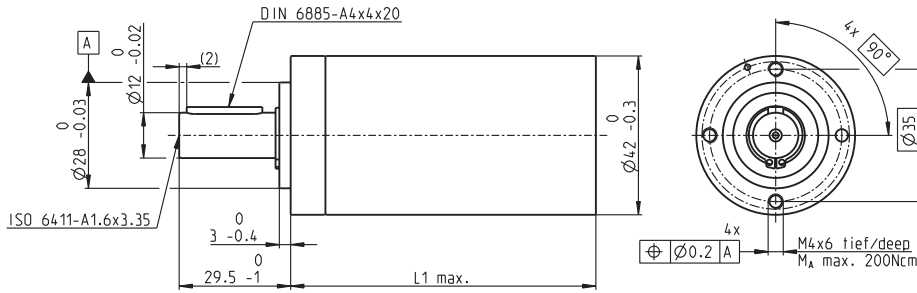
*pas de combinaison avec Moteur EC 45 (150/250 W) et EC-1 40
**pour EC 45 flat est L1 -3.6 mm



Construction modulaire maxon														
+ Moteur	Page	+ Sensor	Page	Frein	Page	Longueur totale [mm] = longueur du moteur + longueur du réducteur + (sensor/frein) + pièces de montage								
RE 35, 90 W	139					112.1	126.6	126.6	141.1	141.1	155.6	155.6	155.6	155.6
RE 35, 90 W	139	MR	464			123.5	138.0	138.0	152.5	152.5	167.0	167.0	167.0	167.0
RE 35, 90 W	139	HED_5540	471/473			132.8	147.3	147.3	161.8	161.8	176.3	176.3	176.3	176.3
RE 35, 90 W	139	DCT 22	480			130.2	144.7	144.7	159.2	159.2	173.7	173.7	173.7	173.7
RE 35, 90 W	139			AB 28	519	148.2	162.7	162.7	177.2	177.2	191.7	191.7	191.7	191.7
RE 35, 90 W	139	HED_5540	471/473	AB 28	519	165.4	179.9	179.9	194.4	194.4	208.9	208.9	208.9	208.9
RE 40, 150 W	141					112.1	126.6	126.6	141.1	141.1	155.6	155.6	155.6	155.6
RE 40, 150 W	141	MR	464			123.5	138.0	138.0	152.5	152.5	167.0	167.0	167.0	167.0
RE 40, 150 W	141	HED_5540	471/474			132.8	147.3	147.3	161.8	161.8	176.3	176.3	176.3	176.3
RE 40, 150 W	141	HEDL 9140	478			166.2	180.7	180.7	195.2	195.2	209.7	209.7	209.7	209.7
RE 40, 150 W	141			AB 28	519	148.2	162.7	162.7	177.2	177.2	191.7	191.7	191.7	191.7
RE 40, 150 W	141			AB 28	520	156.2	170.7	170.7	185.2	185.2	199.7	199.7	199.7	199.7
RE 40, 150 W	141	HED_5540	471/474	AB 28	519	165.4	179.9	179.9	194.4	194.4	208.9	208.9	208.9	208.9
RE 40, 150 W	141	HEDL 9140	478	AB 28	520	176.7	191.2	191.2	205.7	205.7	220.2	220.2	220.2	220.2
EC 40, 170 W	229					121.1	135.6	135.6	150.1	150.1	164.6	164.6	164.6	164.6
EC 40, 170 W	229	HED_5540	472/474			144.5	159.0	159.0	173.5	173.5	188.0	188.0	188.0	188.0
EC 40, 170 W	229	Res 26	481			148.3	162.8	162.8	177.3	177.3	191.8	191.8	191.8	191.8
EC 40, 170 W	229			AB 32	521	163.8	178.3	178.3	192.8	192.8	207.3	207.3	207.3	207.3
EC 40, 170 W	229	HED_5540	472/474	AB 32	521	182.2	196.7	196.7	211.2	211.2	225.7	225.7	225.7	225.7
EC 45, 150 W	230					152.3	166.8	166.8	181.3	181.3	195.8	195.8	195.8	195.8
EC 45, 150 W	230	HEDL 9140	478			167.9	182.4	182.4	196.9	196.9	211.4	211.4	211.4	211.4
EC 45, 150 W	230	Res 26	481			152.3	166.8	166.8	181.3	181.3	195.8	195.8	195.8	195.8
EC 45, 150 W	230			AB 28	520	159.7	174.2	174.2	188.7	188.7	203.2	203.2	203.2	203.2
EC 45, 150 W	230	HEDL 9140	478	AB 28	520	176.7	191.2	191.2	205.7	205.7	220.2	220.2	220.2	220.2
EC 45, 250 W	231					185.1	199.6	199.6	214.1	214.1	228.6	228.6	228.6	228.6
EC 45, 250 W	231	HEDL 9140	478			200.7	215.2	215.2	229.7	229.7	244.2	244.2	244.2	244.2
EC 45, 250 W	231	Res 26	481			185.1	199.6	199.6	214.1	214.1	228.6	228.6	228.6	228.6
EC 45, 250 W	231			AB 28	520	192.5	207.0	207.0	221.5	221.5	236.0	236.0	236.0	236.0
EC 45, 250 W	231	HEDL 9140	478	AB 28	520	209.5	224.0	224.0	238.5	238.5	253.0	253.0	253.0	253.0

Réducteur planétaire GP 42 C Ø42 mm, 3.0-15.0 Nm

Version céramique



M 1:2

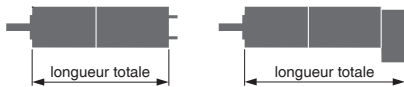
Données techniques

Réducteur planétaire	taille droite
Arbre de sortie	acier inoxydable
Palier de sortie	roulements à billes préchargés
Jeu radial à 12 mm du flasque	max. 0.06 mm
Jeu axial sous charge axiale < 5 N	0 mm
> 5 N	max. 0.3 mm
Charge axiale max.	150 N
Force de chassage max.	300 N
Sens de rotation entrée/sortie	=
Vitesse d'entrée permanente max.	8000 tr/min
Plage de température conseillée	-40...+100°C
Nombre d'étages	1 2 3 4
Charge radiale max. à 12 mm du flasque	120 N 240 N 360 N 360 N

gear

	Numéros d'article									
	203113	203115	203119	203120	203124	203129	203128	203133	203137	203141
Données sur les réducteurs										
1 Rapport de réduction	3.5:1	12:1	26:1	43:1	81:1	156:1	150:1	285:1	441:1	756:1
2 Rapport de réduction exact	7/2	49/4	26	343/8	2197/27	156	2401/16	15379/54	441	756
10 Moment d'inertie gcm ²	14	15	9.1	15	9.4	9.1	15	15	14	14
3 Diamètre max. de l'arbre du moteur mm	10	10	8	10	8	8	10	10	10	10
Numéros d'article	203114	203116	260552*	203121	203125	260553*	203130	203134	203138	203142
1 Rapport de réduction	4.3:1	15:1	36:1	53:1	91:1	216:1	186:1	319:1	488:1	936:1
2 Rapport de réduction exact	13/3	91/6	36/1	637/12	91	216/1	4459/24	637/2	4394/9	936
10 Moment d'inertie gcm ²	9.1	15	5.0	15	15	5.0	15	15	9.4	9.1
3 Diamètre max. de l'arbre du moteur mm	8	10	4	10	10	4	10	10	8	8
Numéros d'article	260551*	203117		203122	203126		203131	203135	203139	260554*
1 Rapport de réduction	6:1	19:1		66:1	113:1		230:1	353:1	546:1	1296:1
2 Rapport de réduction exact	6/1	169/9		1183/18	338/3		8281/36	28561/81	546	1296/1
10 Moment d'inertie gcm ²	4.9	9.4		15	9.4		15	9.4	14	5.0
3 Diamètre max. de l'arbre du moteur mm	4	8		10	8		10	8	10	4
Numéros d'article		203118		203123	203127		203132	203136	203140	
1 Rapport de réduction		21:1		74:1	126:1		257:1	394:1	676:1	
2 Rapport de réduction exact		21		147/2	126		1029/4	1183/3	676	
10 Moment d'inertie gcm ²		14		15	14		15	15	9.1	
3 Diamètre max. de l'arbre du moteur mm		10		10	10		10	10	8	
4 Nombre d'étages		1		2	3		3	4	4	
5 Couple permanent max. Nm		3.0		7.5	15.0		15.0	15.0	15.0	
6 Couple intermittent max. admissible Nm		4.5		11.3	22.5		22.5	22.5	22.5	
7 Rendement max. %		90		81	81		72	72	64	
8 Poids g		260		360	460		460	560	560	
9 Jeu moyen à vide °		0.6		0.8	1.0		1.0	1.0	1.0	
11 Longueur du réducteur L1** mm		41.0		55.5	70.0		70.0	84.5	84.5	

*pas de combinaison avec Moteur EC 45 (150/250 W) et EC-I 40
**pour EC 45 filat est L1-3.6 mm

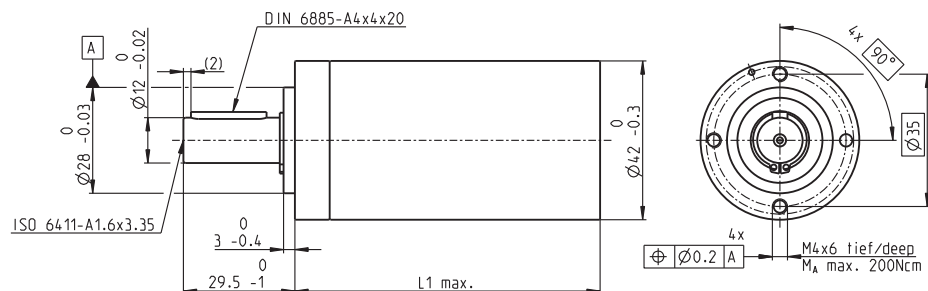


Construction modulaire maxon														
+ Moteur	Page	+ Sensor	Page	Frein	Page	Longueur totale [mm] = longueur du moteur + longueur du réducteur + (sensor/frein) + pièces de montage								
EC-max 30, 60 W	241					105.1	119.6	119.6	134.1	134.1	134.1	148.6	148.6	148.6
EC-max 30, 60 W	241	MR	463			117.3	131.8	131.8	146.3	146.3	146.3	160.8	160.8	160.8
EC-max 30, 60 W	241	HEDL 5540	475			125.7	140.2	140.2	154.7	154.7	154.7	169.2	169.2	169.2
EC-max 30, 60 W	241			AB 20	516	140.7	155.2	155.2	169.7	169.7	169.7	184.2	184.2	184.2
EC-max 30, 60 W	241	HEDL 5540	475	AB 20	516	161.3	175.8	175.8	190.3	190.3	190.3	204.8	204.8	204.8
EC-max 40, 70 W	242					99.1	113.6	113.6	128.1	128.1	128.1	142.6	142.6	142.6
EC-max 40, 70 W	242	MR	464			114.8	129.3	129.3	143.8	143.8	143.8	158.3	158.3	158.3
EC-max 40, 70 W	242	HEDL 5540	475			122.5	137.0	137.0	151.5	151.5	151.5	166.0	166.0	166.0
EC-max 40, 70 W	242			AB 28	518	133.5	148.0	148.0	162.5	162.5	162.5	177.0	177.0	177.0
EC-max 40, 70 W	242	HEDL 5540	475	AB 28	518	151.8	166.3	166.3	180.8	180.8	180.8	195.3	195.3	195.3
EC-4pole 30, 100 W	249					88.1	102.6	102.6	117.1	117.1	117.1	131.6	131.6	131.6
EC-4pole 30, 100 W	249	16 EASY/XT/Abs.	449-453			102.0	116.5	116.5	131.0	131.0	131.0	145.5	145.5	145.5
EC-4pole 30, 100 W	249	16 EASY Abs. XT	455			102.5	117.0	117.0	131.5	131.5	131.5	146.0	146.0	146.0
EC-4pole 30, 100 W	249	16 RIO	466			100.5	115.0	115.0	129.5	129.5	129.5	144.0	144.0	144.0
EC-4pole 30, 100 W	249	AEDL/HEDL	469/475			108.7	123.2	123.2	137.7	137.7	137.7	152.2	152.2	152.2
EC-4pole 30, 100 W	249			AB 20	516	124.3	138.8	138.8	153.3	153.3	153.3	167.8	167.8	167.8
EC-4pole 30, 100 W	249	16 EASY/XT/Abs.	449-453	AB 20	516	138.4	152.9	152.9	167.4	167.4	167.4	181.9	181.9	181.9
EC-4pole 30, 100 W	249	16 EASY Abs. XT	455	AB 20	516	138.9	153.4	153.4	167.9	167.9	167.9	182.4	182.4	182.4
EC-4pole 30, 100 W	249	16 RIO	466	AB 20	516	136.9	151.4	151.4	165.9	165.9	165.9	180.4	180.4	180.4
EC-4pole 30, 100 W	249	AEDL/HEDL	469/475	AB 20	516	145.1	159.6	159.6	174.1	174.1	174.1	188.6	188.6	188.6
EC-4pole 30, 200 W	251					105.1	119.6	119.6	134.1	134.1	134.1	148.6	148.6	148.6
EC-4pole 30, 200 W	251	16 EASY/XT/Abs.	449-453			119.0	133.5	133.5	148.0	148.0	148.0	162.5	162.5	162.5
EC-4pole 30, 200 W	251	16 EASY Abs. XT	455			119.5	134.0	134.0	148.5	148.5	148.5	163.0	163.0	163.0
EC-4pole 30, 200 W	251	16 RIO	466			117.5	132.0	132.0	146.5	146.5	146.5	161.0	161.0	161.0
EC-4pole 30, 200 W	251	AEDL/HEDL	469/475			125.7	140.2	140.2	154.7	154.7	154.7	169.2	169.2	169.2
EC-4pole 30, 200 W	251			AB 20	516	141.3	155.8	155.8	170.3	170.3	170.3	184.8	184.8	184.8
EC-4pole 30, 200 W	251	16 EASY/XT/Abs.	449-453	AB 20	516	155.4	169.9	169.9	184.4	184.4	184.4	198.9	198.9	198.9
EC-4pole 30, 200 W	251	16 EASY Abs. XT	455	AB 20	516	155.9	170.4	170.4	184.9	184.9	184.9	199.4	199.4	199.4

Réducteur planétaire GP 42 C Ø42 mm, 3.0-15.0 Nm

Version céramique

gear



M 1:2

Données techniques

Réducteur planétaire	taille droite
Arbre de sortie	acier inoxydable
Palier de sortie	roulements à billes préchargés
Jeu radial à 12 mm du flasque	max. 0.06 mm
Jeu axial sous charge axiale < 5 N	0 mm
> 5 N	max. 0.3 mm
Charge axiale max.	150 N
Force de chassage max.	300 N
Sens de rotation entrée/sortie	=
Vitesse d'entrée permanente max.	8000 tr/min
Plage de température conseillée	-40...+100°C
Nombre d'étages	1 2 3 4
Charge radiale max. à 12 mm du flasque	120 N 240 N 360 N 360 N

- Programme Stock
- Programme Standard
- Programme Spécial (sur demande)



Numéros d'article

203113	203115	203119	203120	203124	203129	203128	203133	203137	203141
203114	203116	260552*	203121	203125	260553*	203130	203134	203138	203142
260551*	203117		203122	203126		203131	203135	203139	260554*
	203118		203123	203127		203132	203136	203140	

*pas de combinaison avec Moteur EC 45 (150/250 W) et EC-i 40
**pour EC 45 flat est L1 -3.6 mm

Construction modulaire maxon

+ Moteur	Page	+ Sensor	Page	Frein	Page	Longueur totale [mm] = longueur du moteur + longueur du réducteur + (sensor/frein) + pièces de montage									
EC-4pôle 30, 200 W	251	16 RIO	466	AB 20	516	153.9	168.4	168.4	182.9	182.9	182.9	197.4	197.4	197.4	197.4
EC-4pôle 30, 200 W	251	AEDL/HEDL	469/475	AB 20	516	162.1	176.6	176.6	191.1	191.1	191.1	205.6	205.6	205.6	205.6
EC-i 40, 50 W	262/263					67.1	81.6	81.6	96.1	96.1	96.1	110.6	110.6	110.6	110.6
EC-i 40, 50 W	262/263	16 EASY/Abs.	449/453			78.8	93.3	93.3	107.8	107.8	107.8	122.3	122.3	122.3	122.3
EC-i 40, 50 W	262/263	16 RIO	466			81.6	96.1	96.1	110.6	110.6	110.6	125.1	125.1	125.1	125.1
EC-i 40, 50 W	262/263	AEDL/HEDL	469/475			90.1	104.6	104.6	119.1	119.1	119.1	133.6	133.6	133.6	133.6
EC-i 40, 70 W	264/265					77.1	91.6	91.6	106.1	106.1	106.1	120.6	120.6	120.6	120.6
EC-i 40, 70 W	264/265	16 EASY/Abs.	449/453			88.8	103.3	103.3	117.8	117.8	117.8	132.3	132.3	132.3	132.3
EC-i 40, 70 W	264/265	16 RIO	466			91.6	106.1	106.1	120.6	120.6	120.6	135.1	135.1	135.1	135.1
EC-i 40, 70 W	264/265	AEDL/HEDL	469/475			100.1	114.6	114.6	129.1	129.1	129.1	143.6	143.6	143.6	143.6
EC-i 40, 100 W	266					97.1	111.6	111.6	126.1	126.1	126.1	140.6	140.6	140.6	140.6
EC-i 40, 100 W	266	16 EASY/XT/Abs.	449/453			108.8	123.3	123.3	137.8	137.8	137.8	152.3	152.3	152.3	152.3
EC-i 40, 100 W	266	16 EASY Abs. XT	456			109.3	123.8	123.8	138.3	138.3	138.3	152.8	152.8	152.8	152.8
EC-i 40, 100 W	266	16 RIO	466			111.6	126.1	126.1	140.6	140.6	140.6	155.1	155.1	155.1	155.1
EC-i 40, 100 W	266	AEDL/HEDL	469/475			120.1	134.6	134.6	149.1	149.1	149.1	163.6	163.6	163.6	163.6
EC-i 40, 130 W	267					131.9	146.4	146.4	160.9	160.9	160.9	175.4	175.4	175.4	175.4
EC-i 40, 130 W	267	16 EASY/XT/Abs.	449/453			143.6	158.1	158.1	172.6	172.6	172.6	187.1	187.1	187.1	187.1
EC-i 40, 130 W	267	16 EASY Abs. XT	456			144.1	158.6	158.6	173.1	173.1	173.1	187.6	187.6	187.6	187.6
EC-i 40, 130 W	267	RIO	466			146.4	160.9	160.9	175.4	175.4	175.4	189.9	189.9	189.9	189.9
EC-i 40, 130 W	267	AEDL/HEDL	469/475			154.9	169.4	169.4	183.9	183.9	183.9	198.4	198.4	198.4	198.4
EC 45 flat, 30 W	285					53.9	68.4	68.4	82.9	82.9	82.9	97.4	97.4	97.4	97.4
EC 45 flat, 30 W	285	MILE	446			56.1	70.6	70.6	85.3	85.3	85.3	99.6	99.6	99.6	99.6
EC 45 flat, 50 W	286					59.5	74.0	74.0	88.5	88.5	88.5	103.0	103.0	103.0	103.0
EC 45 flat, 50 W	286	MILE	446			60.3	74.8	74.8	89.3	89.3	89.3	103.8	103.8	103.8	103.8
EC 45 flat, 60 W	287					59.5	74.0	74.0	88.5	88.5	88.5	103.0	103.0	103.0	103.0
EC 45 flat, 60 W	287	MILE	446			60.3	74.8	74.8	89.3	89.3	89.3	103.8	103.8	103.8	103.8
EC 45 flat, 90 W	288					65.5	80.0	80.0	94.5	94.5	94.5	109.0	109.0	109.0	109.0
EC 45 flat, 90 W	288	MILE	446			66.3	80.8	80.8	95.3	95.3	95.3	109.8	109.8	109.8	109.8
EC 45 flat, 70 W	289					64.5	79.0	79.0	93.5	93.5	93.5	108.0	108.0	108.0	108.0
EC 45 flat, 70 W	289	MILE	446			65.3	79.8	79.8	94.3	94.3	94.3	108.8	108.8	108.8	108.8
EC 45 flat, 80 W	290					64.5	79.0	79.0	93.5	93.5	93.5	108.0	108.0	108.0	108.0
EC 45 flat, 80 W	290	MILE	446			65.3	79.8	79.8	94.3	94.3	94.3	108.8	108.8	108.8	108.8
EC 45 flat, 120 W	291					70.5	85.0	85.0	99.5	99.5	99.5	114.0	114.0	114.0	114.0
EC 45 flat, 120 W	291	MILE	446			71.3	85.8	85.8	100.3	100.3	100.3	114.8	114.8	114.8	114.8
EC 45 flat, IE, IP 00	292					72.7	87.2	87.2	101.7	101.7	101.7	116.2	116.2	116.2	116.2
EC 45 flat, IE, IP 40	292					74.9	89.4	89.4	103.9	103.9	103.9	118.4	118.4	118.4	118.4
EC 45 flat, IE, IP 00	293					77.7	92.2	92.2	106.7	106.7	106.7	121.2	121.2	121.2	121.2
EC 45 flat, IE, IP 40	293					79.9	94.4	94.4	108.9	108.9	108.9	123.4	123.4	123.4	123.4