Компактные люминесцентные лампы Navigator серии NCL

Лампа компактная люминесцентная (NCL) – это современный экономичный источник света. Лампы NCL Navigator могут использоваться как в жилых помещениях, так и в офисах и общественных учреждениях. Компактные люминесцентные лампы Navigator поставляются со стандартными цоколями E27, цоколями E14 «Миньон» и штырьковыми цоколями GU5.3, GU10 и GX53 и рассчитаны на сетевое напряжение 220 – 240 В с частотой 50/60 Гц.

Лампы NCL Navigator – одни из самых компактных в своем классе. В лампах 2U, 3U и 4U используется люминесцентная трубка диаметром всего от 9 мм, а в спиральных лампах малой мощности еще более тонкая – от 7 мм. Кроме того, ряд технологических решений позволил заметно уменьшить высоту и диаметр ламп. Благодаря этим преимуществам лампы Navigator серии NCL могут быть корректно установлены в любые светильники, в том числе с короткими и узкими плафонами. Интересная форма ламп NCL гармонично дополняет бра и люстры с открытыми плафонами.

Лампа NCL Navigator является энергосберегающим источником света. При равной с традиционной лампой накаливания световой отдаче энергосберегающая лампа NCL потребляет на 80% меньше электроэнергии. При этом срок службы лампы NCL в среднем в 8 раз больше, чем у лампы накаливания.

Энергосберегающие лампы Navigator предлагаются с тремя различными цветовыми температурами света: теплый белый (2700 K) для жилых помещений, холодный белый (4000 K) для спортивных залов и торговых помещений и дневной белый свет (6500 K) для выставочных галерей и дизайнерских бюро. На выбор того или иного тона белого света влияют личный вкус, индивидуальное восприятие света или специфические требования к спектру излучения лампы. Лампы Navigator серии NCL обладают высоким индексом цветопередачи Ra>82. Это означает, что все цвета объектов, освещаемых лампами Navigator NCL, выглядят естественно и натурально.

Энергосберегающую лампу нельзя использовать в приборах с регулятором яркости, реле времени и световыми датчиками.

Для обеспечения правильного температурного режима работы электронной схемы энергосберегающей лампы зазор между пластиковым корпусом цоколя лампы и плафоном должен быть не менее 15 мм.

Код продукта	Расшифровка кода
NCL-2U-09-827-E14	2U – тип колбы
	09 – мощность, Вт
	827 – цветовая температура, K
	E14 – тип цоколя

Эквивалент мощности, потребляемой лампой накаливания при равной светоотдаче

Потребляемая энергосберегающей лампой мощность

Средний срок службы

Цветовая температура излучаемого света

Внешний вид лампы

Тип цоколя лампы

Тип колбы:		Мощность	Вт
шарообразная	G	Напряжение	В
U-образная двухдуговая	2U	Световой поток	лм
U-образная трехдуговая	3U	Цветовая температура:	K
U-образная четырехдуговая	4U	теплый белый свет (827)	2700, 3000
U-образная шестидуговая	6U	холодный белый свет (840)	4000
U-образная восьмидуговая	8U	дневной белый свет (860)	6500
полуспираль/спираль	SH/SF	Диаметр трубки	d
рефлекторная	R	Общая длина лампы	L
цилиндрическая	GX53	Общий диаметр лампы	D
свеча	C	Цоколь «Миньон»	E14
грушевидная	A	Цоколь стандартный	E27
U-образная однодуговая для работы с внешним ПРА	PS	Цоколь керамический	E40
U-образная двухдуговая для работы с внешним ПРА	PD	Цоколь штырьковый	GU10 GU5.3 GX53
с отражателем	MR16 PAR16		

Компактные люминесцентные лампы Navigator серии NCL

NCL-2U

Navigator NCL-2U – компактная люминесцентная энергосберегающая лампа. Колба лампы состоит из двух U-образных люминесцентных трубок диаметром 9 мм.

Лампа NCL-2U поставляется с двумя типоразмерами цоколя: E14 и E27, в двух цветовых температурах: 2700 K и 4000 K, трех мощностей: 9 Вт, 11 Вт, 15 Вт.

Код продукта	Мощность, Вт	Цветовая температура, K	Световой поток, лм	Тип цоколя	Диаметр трубки, мм	Длина лампы, мм	Диаметр лампы, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NCL-2U 9 Вт									
NCL-2U-09-827-E14	9	2700	513	E14	9	129	38	60/12	4607136 94001 7
NCL-2U-09-840-E14	9	4000	492	E14	9	129	38	60/12	4607136 94003 1
NCL-2U-09-827-E27	9	2700	513	E27	9	129	38	60/12	4607136 94004 8
NCL-2U-09-840-E27	9	4000	492	E27	9	129	38	60/12	4607136 94006 2
NCL-2U 11 Вт									
NCL-2U-11-827-E14	11	2700	600	E14	9	139	38	60/12	4607136 94007 9
NCL-2U-11-840-E14	11	4000	586	E14	9	139	38	60/12	4607136 94009 3
NCL-2U-11-827-E27	11	2700	600	E27	9	139	38	60/12	4607136 94010 9
NCL-2U-11-840-E27	11	4000	586	E27	9	139	38	60/12	4607136 94012 3
NCL-2U 15 Вт									
NCL-2U-15-827-E14	15	2700	820	E14	9	154	38	60/12	4607136 94013 0
NCL-2U-15-840-E14	15	4000	800	E14	9	154	38	60/12	4607136 94015 4
NCL-2U-15-827-E27	15	2700	820	E27	9	154	38	60/12	4607136 94016 1
NCL-2U-15-840-E27	15	4000	800	E27	9	154	38	60/12	4607136 94018 5

Компактные люминесцентные лампы Navigator серии NCL

NCL-3U

Navigator NCL-3U – компактная люминесцентная энергосберегающая лампа. Колба лампы состоит из трех U-образных люминесцентных трубок диаметром 9 мм.

Лампа NCL-3U поставляется в трех цветовых температурах: 2700 K, 4000 K, 6500 K. Лампа NCL-3U 11 Вт предлагается с двумя типоразмерами цоколя: E14 и E27. Лампа NCL-3U 15 Вт и 20 Вт только с цоколем E27.

Код продукта	Мощность, Вт	Цветовая температура, K	Световой поток, лм	Тип цоколя	Диаметр трубки, мм	Длина лампы, мм	Диаметр лампы, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NCL-3U 11 Вт									
NCL-3U-11-827-E14	11	2700	583	E14	9	119	38	60/12	4607136 94019 2
NCL-3U-11-840-E14	11	4000	575	E14	9	119	38	60/12	4607136 94021 5
NCL-3U-11-827-E27	11	2700	583	E27	9	119	38	60/12	4607136 94022 2
NCL-3U-11-840-E27	11	4000	575	E27	9	119	38	60/12	4607136 94024 6
NCL-3U 15 Вт									
NCL-3U-15-827-E27	15	2700	830	E27	9	126	38	60/12	4607136 94025 3
NCL-3U-15-860-E27	15	6500	800	E27	9	126	38	60/12	4607136 94026 0
NCL-3U-15-840-E27	15	4000	815	E27	9	126	38	60/12	4607136 94027 7
NCL-3U 20 Вт									
NCL-3U-20-827-E27	20	2700	1170	E27	9	148	38	60/12	4607136 94028 4
NCL-3U-20-860-E27	20	6500	1110	E27	9	148	38	60/12	4607136 94029 1
NCL-3U-20-840-E27	20	4000	1150	E27	9	148	38	60/12	4607136 94030 7

Компактные люминесцентные лампы Navigator серии NCL

NCL-4U

Navigator NCL-4U – компактная люминесцентная энергосберегающая лампа. Колба лампы состоит из четырех U-образных люминесцентных трубок диаметром 9 мм.
Лампа NCL-4U поставляется с цоколем E27, в трех цветовых температурах: 2700 K, 4000 K, 6500 K, двух мощностей: 25 Вт и 30 Вт.

Код продукта	Мощность, Вт	Цветовая температура, K	Световой поток, лм	Тип цоколя	Диаметр трубки, мм	Длина лампы, мм	Диаметр лампы, мм	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
NCL-4U 25 Вт									
NCL-4U-25-827-E27	25	2700	1400	E27	9	140	46	60/12	4607136 94034 5
NCL-4U-25-860-E27	25	6500	1280	E27	9	140	46	60/12	4607136 94035 2
NCL-4U-25-840-E27	25	4000	1340	E27	9	140	46	60/12	4607136 94036 9
NCL-4U 30 Вт									
NCL-4U-30-827-E27	30	2700	1700	E27	9	153	46	60/12	4607136 94037 6
NCL-4U-30-860-E27	30	6500	1540	E27	9	153	46	60/12	4607136 94038 3
NCL-4U-30-840-E27	30	4000	1660	E27	9	153	46	60/12	4607136 94039 0

Компактные люминесцентные лампы Navigator серии NCL

NCL-SF10

Navigator NCL-SF10 – компактная люминесцентная энергосберегающая лампа.
Колба лампы представляет собой полную спираль, изготовленную из люминесцентной трубки диаметром 7 мм (T2). При изготовлении трубки используется высококачественный трехполосный люминофор, что обеспечивает превосходное качество света и высокую светоотдачу ламп.
Лампа NCL-SF10 мощностью 9, 11 и 15 Вт поставляется в трех цветовых температурах: 2700 K, 4000 K и 6500 K, а лампа NCL-SF10 мощностью 7 Вт только в двух: 2700 K и 4000 K. Лампы NCL-SF10 7 Вт и 9 Вт предлагаются с цоколем E14, NCL-SF10 11 и 15 Вт с двумя типоразмерами цоколя: E14 и E27. Лампы Navigator NCL-SF10 не предназначены для использования с регуляторами светового потока (диммерами). Срок службы ламп NCL- SF10 составляет 10000 часов. Люминесцентные трубки ламп Navigator NCL-SF10 изготовлены с использованием «амальгамной технологии».

Код продукта	Мощность, Вт	Цветовая температура, K	Световой поток, лм	Тип цоколя	Диаметр трубки, мм	Длина лампы, мм	Диаметр лампы, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NCL-SF10 7 Вт									
NCL-SF10-07-827-E14	7	2700	392	E14	7	84	34	108	4607136 94095 6
NCL-SF10-07-840-E14	7	4000	378	E14	7	84	34	108	4607136 94096 3
NCL-SF10 9 Вт									
NCL-SF10-09-827-E14	9	2700	504	E14	7	91	34	108	4607136 94040 6
NCL-SF10-09-840-E14	9	4000	486	E14	7	91	34	108	4607136 94042 0
NCL-SF10-09-860-E14	9	6500	468	E14	7	91	34	108	4607136 94041 3
NCL-SF10 11 Вт									
NCL-SF10-11-827-E14	11	2700	632	E14	7	98	34	108	4607136 94087 1
NCL-SF10-11-840-E14	11	4000	615	E14	7	98	34	108	4607136 94088 8
NCL-SF10-11-860-E14	11	6500	600	E14	7	98	34	108	4607136 94089 5
NCL-SF10-11-827-E27	11	2700	632	E27	7	98	34	108	4607136 94090 1
NCL-SF10-11-840-E27	11	4000	615	E27	7	98	34	108	4607136 94091 8
NCL-SF10-11-860-E27	11	6500	600	E27	7	98	34	108	4607136 94092 5
NCL-SF10 15 Вт									
NCL-SF10-15-827-E14	15	2700	940	E14	7	110	34	108	4607136 94289 9
NCL-SF10-15-840-E14	15	4000	910	E14	7	110	34	108	4607136 94290 5
NCL-SF10-15-860-E14	15	6500	890	E14	7	110	34	108	4607136 94291 2
NCL-SF10-15-827-E27	15	2700	940	E27	7	110	34	108	4607136 94286 8
NCL-SF10-15-840-E27	15	4000	910	E27	7	110	34	108	4607136 94287 5
NCL-SF10-15-860-E27	15	6500	890	E27	7	110	34	108	4607136 94288 2

Компактные люминесцентные лампы Navigator серии NCL

NCL-SF10

Navigator NCL-SF10 – компактная люминесцентная энергосберегающая лампа. Колба лампы представляет собой полную спираль, изготовленную из люминесцентной трубки диаметром 7 мм (T2). При изготовлении трубки используется высококачественный трехполосный люминофор, что обеспечивает превосходное качество света и высокую светоотдачу ламп. Лампа NCL-SF10 мощностью 20 Вт поставляется в трех цветовых температурах: 2700 K, 4000 K и 6500 K с двумя типоразмерами цоколя: E14 и E27. Лампы мощностью 25 и 30 Вт поставляются со стандартным цоколем E27. Лампы Navigator NCL-SF10 не предназначены для использования с регуляторами светового потока (диммерами).

Срок службы ламп NCL-SF10 составляет 10 000 часов.

Люминесцентные трубки ламп Navigator NCL-SF10 изготовлены с использованием «амальгамной технологии».

Код продукта	Мощность, Вт	Цветовая температура, K	Световой поток, лм	Тип цоколя	Диаметр трубки, мм	Длина лампы, мм	Диаметр лампы, мм	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
NCL-SF10 20 Вт									
NCL-SF10-20-827-E14	20	2700	1290	E14	7	115	50	50	4607136 94297 4
NCL-SF10-20-840-E14	20	4000	1250	E14	7	115	50	50	4607136 94298 1
NCL-SF10-20-860-E14	20	6500	1200	E14	7	115	50	50	4607136 94299 8
NCL-SF10-20-827-E27	20	2700	1290	E27	7	112	50	50	4607136 94294 3
NCL-SF10-20-840-E27	20	4000	1250	E27	7	112	50	50	4607136 94295 0
NCL-SF10-20-860-E27	20	6500	1200	E27	7	112	50	50	4607136 94296 7
NCL-SF10 25 Вт									
NCL-SF10-25-827-E27	25	2700	1625	E27	9	114	55	48/12	4607136 94052 9
NCL-SF10-25-860-E27	25	6500	1525	E27	9	114	55	48/12	4607136 94053 6
NCL-SF10-25-840-E27	25	4000	1575	E27	9	114	55	48/12	4607136 94054 3
NCL-SF10 30 Вт									
NCL-SF10-30-827-E27	30	2700	2000	E27	10	128	60	36/12	4607136 94055 0
NCL-SF10-30-860-E27	30	6500	1900	E27	10	128	60	36/12	4607136 94056 7
NCL-SF10-30-840-E27	30	4000	1940	E27	10	128	60	36/12	4607136 94057 4

Компактные люминесцентные лампы Navigator серии NCL

NCL-SH10

Navigator NCL-SH10 – компактная люминесцентная энергосберегающая лампа. Колба ламп NCL-SH10 15 и 20 Вт представляет собой полуспираль, изготовленную из люминесцентной трубки диаметром 7 мм (T2). При изготовлении трубки используется высококачественный трехполосный люминофор, что обеспечивает превосходное качество света и высокую светоотдачу ламп.

Лампа NCL-SH10 15 Вт поставляется в трех цветовых температурах: 2700 K, 4000 K, 6500 K с двумя типоразмерами цоколя: E14 и E27. Лампа 20 Вт поставляется со стандартным цоколем E27.

Лампы Navigator NCL-SH10 не предназначены для использования с регуляторами светового потока (диммерами). Срок службы ламп NCL-SH10 составляет 10000 часов. Люминесцентные трубки ламп Navigator NCL-SH10 изготовлены с использованием «амальгамной технологии».

Код продукта	Мощность, Вт	Цветовая температура, K	Световой поток, лм	Тип цоколя	Диаметр трубки, мм	Длина лампы, мм	Диаметр лампы, мм	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
NCL-SH10 15 Вт									
NCL-SH10-15-827-E14	15	2700	940	E14	7	98	48	60	4607136 94043 7
NCL-SH10-15-860-E14	15	6500	890	E14	7	98	48	60	4607136 94044 4
NCL-SH10-15-840-E14	15	4000	910	E14	7	98	48	60	4607136 94045 1
NCL-SH10-15-827-E27	15	2700	940	E27	7	98	48	60	4607136 94046 8
NCL-SH10-15-860-E27	15	6500	890	E27	7	98	48	60	4607136 94047 5
NCL-SH10-15-840-E27	15	4000	910	E27	7	98	48	60	4607136 94048 2
NCL-SH10 20 Вт									
NCL-SH10-20-827-E27	20	2700	1300	E27	9	115	55	48/12	4607136 94049 9
NCL-SH10-20-860-E27	20	6500	1200	E27	9	115	55	48/12	4607136 94050 5
NCL-SH10-20-840-E27	20	4000	1250	E27	9	115	55	48/12	4607136 94051 2

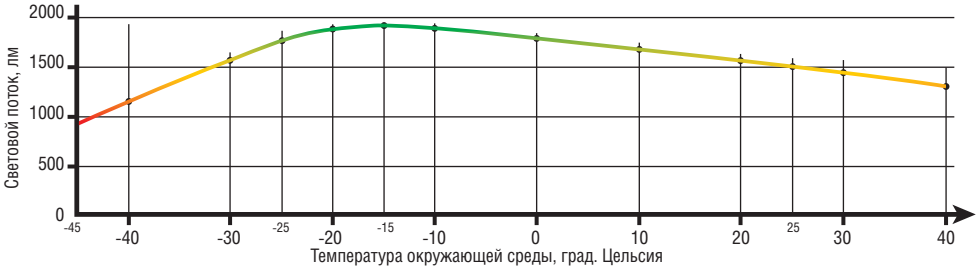
NCL-SH10-28-E27/Outdoor

NCL-Outdoor – лампа предназначена для организации наружного освещения в закрытых светильниках. Конструктивной особенностью лампы является максимальный световой поток при температуре окружающей среды -15°С и малая температурная зависимость светового потока. Использование трехполосного люминофора обеспечивает высокую светоотдачу лампы и высокий коэффициент цветопередачи Ra>82. Особенности ламп Navigator NCL-SH10-28-E27/Outdoor позволяют использовать их в качестве полноценной замены ламп накаливания в самых ответственных решениях для наружного освещения: системы общего наружного освещения, неотапливаемые помещения и т.д. Люминесцентные трубки ламп Navigator NCL-SH10 изготовлены с использованием «амальгамной технологии». Корпус лампы изготовлен из ударопрочного, невоспламеняющегося пластика (полибутилентерефталата) с комплексом добавок, которые препятствуют старению материала.

Лампу можно использовать в схемах с датчиками движения, освещенности или иными автоматическими коммутационными устройствами. Лампу нельзя использовать с регуляторами светового потока (диммерами).

Срок службы ламп NCL-Outdoor составляет 10000 часов.

График зависимости светового потока от температуры окружающей среды для лампы Navigator NCL-SH10-28-E27/Outdoor



Для использования в наружном освещении

Для использования в любое время года

-45°/+40° Для использования при любой температуре

Код продукта	Мощность, Вт	Цветовая темп-ра, К	Начальный световой поток, лм		Длина лампы, мм	Диаметр лампы, мм	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
			при t. -15°С	при t. +25°С				
NCL-SH10-28-827-E27/OUTDOOR	28	2700	1950	1500	119	55	50/10	4607136 94292 9
NCL-SH10-28-840-E27/OUTDOOR	28	4000	1890	1440	119	55	50/10	4607136 94293 6

Компактные люминесцентные лампы Navigator серии NCL

NCL-G

Navigator NCL-G – компактная люминесцентная энергосберегающая лампа. Колба лампы представляет собой шар, изготовленный из матового стекла, диаметром 95 мм и 105 мм. Люминесцентная трубка, скрытая в матовой пластиковой колбе, дает особенно мягкий свет. Лампа NCL-G поставляется в цветовой температуре 2700 К (теплый белый свет). Лампы NCL-G95 мощностью 13 Вт и NCL-G105 мощностью 23 Вт предлагаются с цоколем E27. Люминесцентные трубки ламп Navigator NCL-G изготовлены с использованием «амальгамной технологии». Использование трубок такого типа необходимо в компактных люминесцентных лампах с декоративной колбой. «Амальгамная технология» позволяет получить меньшую температурную зависимость светового потока таких ламп, большие абсолютные значения светового потока, а также несколько увеличить срок службы ламп с декоративной колбой. Лампам, изготовленным по «амальгамной технологии», нужно больше времени для выхода на рабочий режим, чем обычным компактным люминесцентным лампам с «плавным стартом».

Код продукта	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Тип цоколя	Диаметр колбы, мм	Длина лампы, мм	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
NCL-G95 13 Вт								
NCL-G95-13-827-E27	13	2700	705	E27	95	141	24/12	4607136 94061 1
NCL-G105 23 Вт								
NCL-G105-23-827-E27	23	2700	1380	E27	105	142	24/12	4607136 94274 5

Компактные люминесцентные лампы Navigator серии NCL

NCL-PS, NCL-PD

Люминесцентные лампы NCL-PS и NCL-PD предназначены для работы с внешним пускорегулирующим аппаратом (ПРА). Лампы NCL-PS с двухштырьковым цоколем G23 и лампы NCL-PD с двухштырьковым цоколем G24d предназначены для использования с электромагнитными ПРА (ЭмПРА). Цоколи этих ламп содержат стартер и конденсатор для подавления электромагнитных помех.

Лампы NCL-PD с четырехштырьковым цоколем G24q предназначены для использования с электронными ПРА (ЭПРА). Особенностью компактных люминесцентных ламп Navigator для работы с внешним ПРА являются высокая светоотдача и качество света (индекс цветопередачи Ra>82).

Лампы NCL-PS предлагаются в двух цветовых температурах: холодный белый свет (4000 K) и дневной белый свет (6500 K).

Лампы NCL-PD предлагаются в цветовой температуре холодного белого света (4000 K).

Срок службы ламп Navigator NCL-PS и NCL-PD составляет 10 000 часов.

Код продукта	Мощность, Вт	Тип ПРА	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Тип цоколя	Диаметр трубки, мм	Длина лампы, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NCL-PS 9 Вт									
NCL-PS-09-840-G23	9	ЭмПРА	4000	580	G23	12	165	200	4607136 94071 0
NCL-PS-09-860-G23	9	ЭмПРА	6500	540	G23	12	165	200	4607136 94072 7
NCL-PS 11 Вт									
NCL-PS-11-840-G23	11	ЭмПРА	4000	805	G23	12	235	200	4607136 94073 4
NCL-PS-11-860-G23	11	ЭмПРА	6500	770	G23	12	235	200	4607136 94074 1
NCL-PD 18 Вт									
NCL-PD-18-840-G24d	18	ЭмПРА	4000	1134	G24d-2	12	155	200	4607136 94075 8
NCL-PD-18-840-G24q	18	ЭПРА	4000	1134	G24q-2	12	155	200	4607136 94093 2
NCL-PD 26 Вт									
NCL-PD-26-840-G24d	26	ЭмПРА	4000	1638	G24d-3	12	170	200	4607136 94076 5
NCL-PD-26-840-G24q	26	ЭПРА	4000	1638	G24q-3	12	170	200	4607136 94094 9

Компактные люминесцентные лампы Navigator профессиональной серии

NCL-SH

Колба лампы NCL-SH индустриальной серии представляет собой полуспираль, изготовленную из люминесцентной трубки диаметром 11 мм в лампах мощностью 45 Вт и 55 Вт, 16 мм в лампах мощностью 85 Вт и 105 Вт. Лампы мощностью 45 Вт и 55 Вт поставляются с цоколем E27, мощностью 85 Вт и 105 Вт с цоколем E40 и представлены в цветовой температуре 4000 К.

Конструктивными особенностями индустриальных ламп Navigator NCL-SH являются максимальный световой поток при температуре окружающей среды +10°С, малая температурная зависимость светового потока и высокая надежность ламп.

Код продукта	Мощность, Вт	Цветовая темп-ра, К	Световой поток, лм	Индекс цветопередачи, не менее, Ra	Коэф. мощности, не менее, cos φ	Ток лампы, А	Тип колбы	Цоколь	Размеры лампы, мм		Диапазон температур окружающей среды, °С			Срок службы, ч	К-во штук в коробке	Штрихкод
									Высота L	Диаметр D	Мин.	Ном.	Макс.			
NCL-SH-45-840-E27	45	4000	2500	82	0.58	0.34	SH	E27	180	68	- 25	+ 10	+ 40	8000	20	4607136 94077 2
NCL-SH-55-840-E27	55	4000	3250	82	0.58	0.39	SH	E27	180	80	- 25	+ 10	+ 40	8000	20	4607136 94078 9
NCL-SH-85-840-E40	85	4000	4800	82	0.58	0.63	SH	E40	272	98	- 25	+ 10	+ 40	8000	6	4607136 94080 2
NCL-SH-105-840-E40	105	4000	5940	82	0.58	0.78	SH	E40	302	98	- 25	+ 10	+ 40	8000	6	4607136 94081 9