


5. Монтаж светильников:

- 5.1. Монтаж и эксплуатация светильников должна производиться строго в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей".
- 5.2. Светильники крепятся с помощью кронштейнов, расположенных на торцовых сторонах корпуса и могут монтироваться на плоские потолки, фермы, кабельные каналы, осветительные шинопроводы или тросовые подвесы
- 5.3. Светильники пригодны для непосредственной установки на опорную поверхность из нормально воспламеняемого материала: 

6. Гарантийные обязательства:

- 6.1. Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 5 лет со дня продажи покупателю.
- 6.2. При отсутствии штампа магазина или торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия изготовителем, который указывается в настоящем паспорте.
- 6.3. При несоблюдении правил хранения и транспортирования организациями-посредниками, предприятие-изготовитель не несет ответственности перед конечными покупателями за сохранность и качество продукции.
- 6.4. Для ремонта светильника в период гарантийного срока требуется предоставить акт рекламации с указанием условий, при которых была выявлена неисправность, фотографии светильника на месте эксплуатации до момента демонтажа и предъявить само изделие с паспортом предприятию-изготовителю или официальному представителю.

7. Указание мер безопасности:

- 7.1. Запрещается монтировать/демонтировать светильник при подключенном напряжении.
- 7.2. Запрещается эксплуатирование светильника без защитного заземления.
- 7.3. Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность электропроводки. Присоединение светильника к поврежденной электропроводке запрещено.
- 7.4. Перед установкой светильника убедитесь в соответствии напряжения питающей сети: ~ 220В.
- 7.5. Запрещается ремонтировать светильник.
- 7.6. Монтаж светильника должен производить электрик, имеющий разрешение на данный тип работ.

8. Свидетельство о приемке:

Светильник « _____ » соответствует техническим условиям ТУ 3461-001-85912346-2013 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска / ____ / ____ /20 ____ г. Контролер ОТК _____

Дата продажи / ____ / ____ /20 ____ г. Продавец _____



ООО «Волжский Светотехнический завод Луч»
РФ, 445000, Самарская обл., г. Тольятти,
ул. Вокзальная 94А
Тел./факс: +7 (8482) 55-99-50,
e-mail: info@lumiertm.ru
www.lumiertm.ru

ПАСПОРТ

Люминесцентные светильники торговой марки «LUMIER»

Модель "INDUSTRY"

(Условное обозначение по ГОСТ 17677: лпп, лсп, лсо, лпо, лспо, лсппо)
ТУ 3461-001-85912346-2013

Светильники на Т8 лампах

	18w	36w	58w
1 лампа	IN 118 (X,G) IP23 IN 118 (T,P,O,C) IP43 IN 118 (X,G,T,M,P,O,C) IP54 IN 118 L IP65	IN 136 (X,G) IP23 IN 136 (T,P,O,C) IP43 IN 136 (X,G,T,M,P,O,C) IP54 IN 136 L IP65	IN 158 (X,G) IP23 IN 158 (T,P,O,C) IP43 IN 158 (X,G,T,M,P,O,C) IP54 IN 158 L IP65
2 лампы	IN 218 (X,G) IP23 IN 218 (T,P,O,C) IP43 IN 218 (X,G,T,M,P,O,C) IP54 IN 218 L IP65	IN 236 (X,G) IP23 IN 236 (T,P,O,C) IP43 IN 236 (X,G,T,M,P,O,C) IP54 IN 236 L IP65	IN 258 (X,G) IP23 IN 258 (T,P,O,C) IP43 IN 258 (X,G,T,M,P,O,C) IP54 IN 258 L IP65
4 лампы	IN 418 (X,G) IP23 IN 418 (T,P,O,C) IP43 IN 418 (X,G,T,M,P,O,C) IP54 IN 418 L IP65	IN 436 (X,G) IP23 IN 436 (T,P,O,C) IP43 IN 436 (X,G,T,M,P,O,C) IP54 IN 436 L IP65	IN 458 (X,G) IP23 IN 458 (T,P,O,C) IP43 IN 458 (X,G,T,M,P,O,C) IP54 IN 458 L IP65
6 ламп	IN 618 (X,G) IP23 IN 618 (T,P,O,C) IP43 IN 618 (X,G,T,M,P,O,C) IP54 IN 618 L IP65	IN 636 (X,G) IP23 IN 636 (T,P,O,C) IP43 IN 636 (X,G,T,M,P,O,C) IP54 IN 636 L IP65	IN 658 (X,G) IP23 IN 658 (T,P,O,C) IP43 IN 658 (X,G,T,M,P,O,C) IP54 IN 658 L IP65

Светильники на Т5 лампах

	24w	54w	80w
1 лампа	IN 124 (X,G) IP23 IN 124 (T,P,O,C) IP43 IN 124 (X,G,T,M,P,O,C) IP54 IN 124 L IP65	IN 154 (X,G) IP23 IN 154 (T,P,O,C) IP43 IN 154 (X,G,T,M,P,O,C) IP54 IN 154 L IP65	IN 180 (X,G) IP23 IN 180 (T,P,O,C) IP43 IN 180 (X,G,T,M,P,O,C) IP54 IN 180 L IP65
2 лампы	IN 224 (X,G) IP23 IN 224 (T,P,O,C) IP43 IN 224 (X,G,T,M,P,O,C) IP54 IN 224 L IP65	IN 254 (X,G) IP23 IN 254 (T,P,O,C) IP43 IN 254 (X,G,T,M,P,O,C) IP54 IN 254 L IP65	IN 280 (X,G) IP23 IN 280 (T,P,O,C) IP43 IN 280 (X,G,T,M,P,O,C) IP54 IN 280 L IP65
4 лампы	IN 424 (X,G) IP23 IN 424 (T,P,O,C) IP43 IN 424 (X,G,T,M,P,O,C) IP54 IN 424 L IP65	IN 454 (X,G) IP23 IN 454 (T,P,O,C) IP43 IN 454 (X,G,T,M,P,O,C) IP54 IN 454 L IP65	IN 480 (X,G) IP23 IN 480 (T,P,O,C) IP43 IN 480 (X,G,T,M,P,O,C) IP54 IN 480 L IP65
6 ламп	IN 624 (X,G) IP23 IN 624 (T,P,O,C) IP43 IN 624 (X,G,T,M,P,O,C) IP54 IN 624 L IP65	IN 654 (X,G) IP23 IN 654 (T,P,O,C) IP43 IN 654 (X,G,T,M,P,O,C) IP54 IN 654 L IP65	IN 680 (X,G) IP23 IN 680 (T,P,O,C) IP43 IN 680 (X,G,T,M,P,O,C) IP54 IN 680 L IP65



1. Введение:

Настоящий паспорт, совмещенный с руководством по эксплуатации, предназначен для изучения технических характеристик люминесцентных светильников торговой марки LUMIER.

Светильники модельного ряда "INDUSTRY" предназначены для общего и местного освещения цехов различных промышленных предприятий, складских помещений, торгово-выставочных залов, закрытых спортивных сооружений и любых других подобных помещений. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 13109-97

Светильники соответствуют техническим регламентам Таможенного союза (ТР ТС 004/2011) "О безопасности низковольтного оборудования" и (ТР ТС 020/2011) "Электромагнитная совместимость технических средств", а также требованиям СТБ EN 55015-2006 (ГОСТ Р 51318.15-99), СТБ IEC 61547-2011 (ГОСТ Р 51514-2013), СТБ IEC 61000-3-2-2006 (ГОСТ 30804.3.2-2013) (ГОСТ Р 51317.3.2-2006), СТБ IEC 61000-3-3-2011 (ГОСТ 30804.3.3-2013) (ГОСТ Р 51317.3.3-2008), ГОСТ IEC 60598-2-1-2011 (ГОСТ Р МЭК 598-2-1-97). Сертификат соответствия TC RU C-RU.AB98.B00056.

2. Расшифровка торгового обозначения:

IN 258 X IP54

Модель светильника	
IN	INDUSTRY

Количество и тип ламп

	T8 18w	36w	58w
1лампа	118	136	158
2лампы	218	236	258
4лампы	418	436	458
6ламп	618	636	658

	T5 24w	54w	80w
1лампа	124	154	180
2лампы	224	254	280
4лампы	424	454	480
6ламп	624	654	680

Конструктивное исполнение	
X	без защиты ламп
G	с защитной сеткой
F	с решетчатым рассеивателем
T	с прозрачным экраном
M	с прозрачными тубами
P	с призматическим экраном
O	с опаловым экраном
C	с экраном "колотый лед"
L	с каленым стеклом

Степень защиты	
IP23	исполнение X, G, F
IP43	исполнение T, P, O, C
IP54	исполнение X,G,F,T,M,P,O,C
IP65	исполнение L

3. Технические характеристики:

- 3.1. Диапазон переменного напряжения: 198-264В;
- 3.2. Частота тока питающей сети: 50Гц;
- 3.3. Устойчивость к перенапряжению: 320В, 1ч;
- 3.4. Коэффициент мощности: 0,98;
- 3.5. Индекс энергоэффективности CELMA: A2 BAT;
- 3.6. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75: I;
- 3.7. Рабочий диапазон температур: -25...+50°C;
- 3.8. Ресурс работы: не менее 100 000 ч;

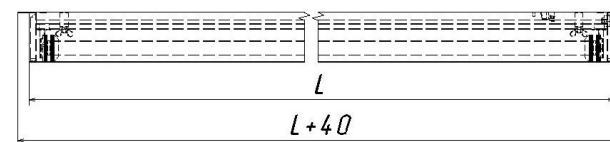
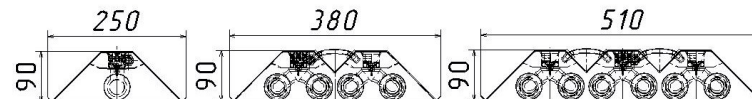
- 3.9. Рабочая частота лампы: 40 000 Гц;
- 3.10. Пульсации светового потока: менее 5%;
- 3.11. Время реакции включения ламп: не более 1,5с;
- 3.12. Потребляемая мощность светильников:

		Количество ламп в светильнике				
		1 шт	2 шт	4 шт	6 шт	
Тип лампы	T8	18w	18,3 Вт	35,3 Вт	70,6 Вт	105,9 Вт
		36w	35,2 Вт	70,7 Вт	141,4 Вт	212,1 Вт
		58w	54,5 Вт	109,0 Вт	218,0 Вт	327,0 Вт
	T5	24w	24,8 Вт	48,5 Вт	97,0 Вт	145,5 Вт
		54w	57,0 Вт	113,5 Вт	227,0 Вт	340,5 Вт
		80w	85,4 Вт	171,4 Вт	342,8 Вт	514,2 Вт

- 3.13. Степень защиты от воздействия окружающей среды:

Конструктивное исполнение	Тип ламподержателя		
	обычный	защищенный	
стандартное исполнение	X	IP23	
с защитной сеткой	G		
с решетчатым рассеивателем	F		
с прозрачными тубами	M	-	
с прозрачным экраном	T	IP43	
с призматическим экраном	P		
с опаловым экраном	O		
с экраном "колотый лед"	C		
с каленым стеклом	L	IP65	-

- 3.14. Класс светильника по светораспределению по ГОСТ 17677 (ГОСТ Р 54350-2011): П;
- 3.15. Тип кривой силы света по ГОСТ 17677 (ГОСТ Р 54350-2011): Д-косинусная;
- 3.16. Габаритные размеры в стандартном исполнении:



	18w	36w	58w	24w	54w	80w
L, мм	665	1265	1565	615	1215	1515

- 3.17. Масса светильника без ламп в стандартном исполнении, не более:

		Количество ламп в светильнике			
		1 шт	2 шт	4 шт	6 шт
18w	24w	3,5 кг		6,0 кг	10,0 кг
36w	54w	4,0 кг		6,8 кг	11,5 кг
58w	80w	4,5 кг		7,5 кг	13,0 кг

4. Правила транспортировки и хранения:

- 4.1. Изделия транспортируются в штатной транспортной таре любым видом транспорта при условии защиты их от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.
- 4.2. Изделия в упаковке допускают хранение на стеллажах или паллетах стопками высотой не более 1,5 м. в закрытых, сухих, отапливаемых помещениях, в условиях, исключающих воздействие на них влаги, нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов.