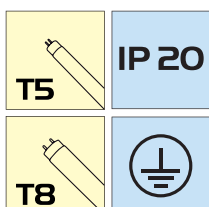




TORENO – это универсальная система светильников, идеально подходящих для освещения помещений общественного пользования. Благодаря сочетанию минималистской формы и многовариантного оснащения, TORENO решает многие проблемы освещения.



## Энергосберегающие источники света

В светильниках серии TORENO используются энергосберегающие источники света:

- линейные люминесцентные лампы типа T5;
- линейные люминесцентные лампы типа T8.

## Оптическая система

- Отражатель из стального листа с порошковым покрытием белого цвета
- Элемент, защищающий источник света:
  - рассеивающий плафон, так называемый, диффузор UN в виде плоской глазированной пластины из полиметилметакрилата (PMMA);
  - растр P9 с поперечинами расположенными на расстоянии 33 мм друг от друга, и параболическим отражателем;
  - растр P20 с поперечинами расположенными на расстоянии 15 мм друг от друга, без дополнительного отражателя.

Растры двух типов выполнены из металлизированного вакуумным методом пластика (ABS). Это дает зеркальную поверхность с высоким коэффициентом направленного отражения.

Складные растры из нескольких сегментов в зависимости от длины светильника.



Диффузор UN



Растр P9



Растр P20

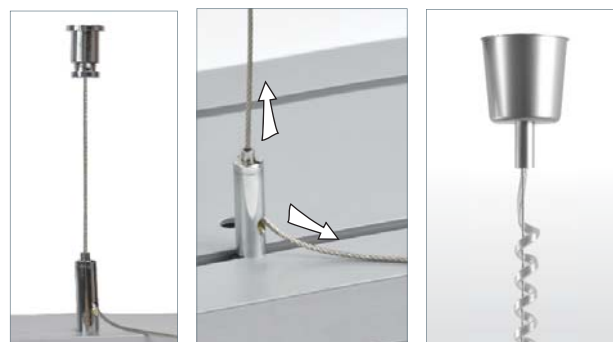


## Монтажные возможности

- Монтаж на потолке
- Монтаж на тросовых подвесах
- Возможность объединения в ряды и другие структуры с помощью коннектора TORENO W

## Пуско-регулирующая аппаратура

- ПРА крепится на монтажной пластине из стального листа с порошковым покрытием белого цвета, которая одновременно выполняет функцию отражателя
- Электронная ПРА
- Аварийные модули
- Электронные системы затемнения



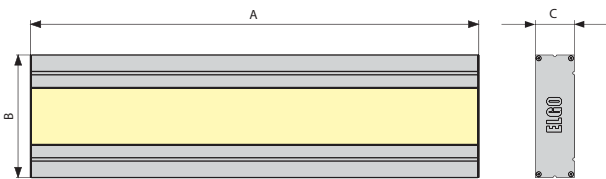
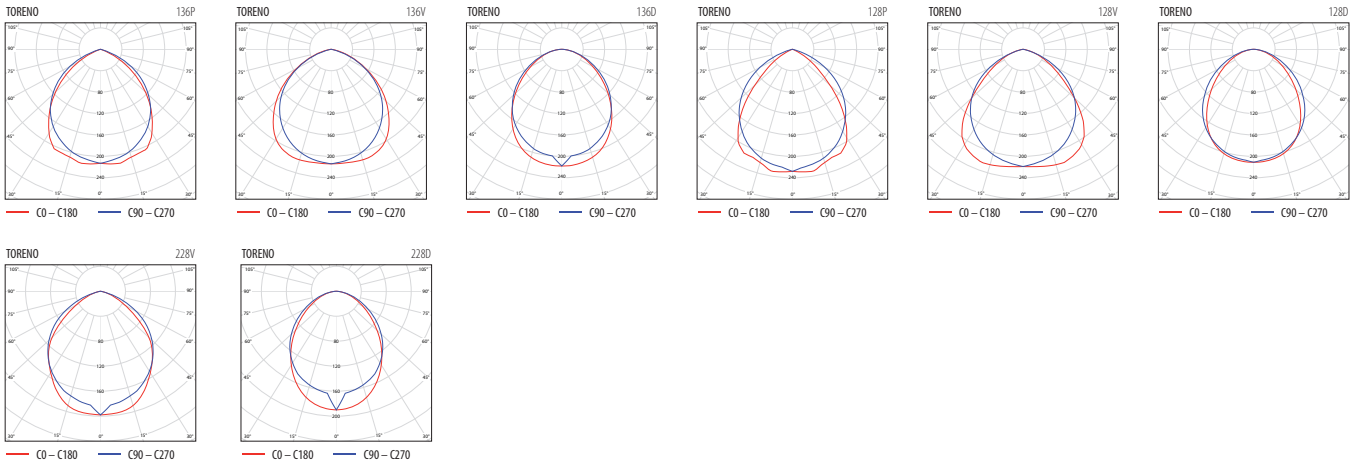
## Специальные версии

По желанию, светильники серии TORENO могут быть выполнены в версии:

- с люминесцентными лампами типа T5 любой нестандартной мощности;
- с электронной ПРА и функцией затемнения.

Отдельные технические решения согласовываются с производителем.

Индекс	Модель	Источник света	Мощность	Оптический элемент			Электронная ПРА	Аварийный модуль	
				растр P9	растр P20	диффузор UN			
<b>TORENO Люминесцентный системный светильник (Т8)</b>									
YB-TNP091-36	TORENO 136P, серый	линейная люминесцентная лампа Т8	1 x 36 Вт	•			•		
YB-TNPA91-36	TORENO 136PA, серый, 1h		1 x 36 Вт	•			•	•	
YB-TNV091-36	TORENO 136V, серый		1 x 36 Вт		•		•		
YB-TNVA91-36	TORENO 136VA, серый, 1h		1 x 36 Вт		•		•	•	
YB-TND091-36	TORENO 136D, серый		1 x 36 Вт			•	•		
YB-TNDA91-36	TORENO 136DA, серый, 1h		1 x 36 Вт			•	•	•	
YB-TNP091-58	TORENO 158P, серый		1 x 58 Вт	•			•		
YB-TNPA91-58	TORENO 158PA, серый, 1h		1 x 58 Вт	•			•	•	
YB-TNV091-58	TORENO 158V, серый		1 x 58 Вт		•		•		
YB-TNVA91-58	TORENO 158VA, серый, 1h		1 x 58 Вт		•		•	•	
YB-TND091-58	TORENO 158D, серый		1 x 58 Вт			•	•		
YB-TNDA91-58	TORENO 158DA, серый, 1h		1 x 58 Вт			•	•	•	
<b>TORENO Люминесцентный системный светильник (Т5)</b>									
YB-TNP091-14	TORENO 114P, серый		линейная люминесцентная лампа Т5	1 x 14 Вт	•			•	
YB-TNPA91-14	TORENO 114PA, серый, 1h	1 x 14 Вт		•			•	•	
YB-TNV091-14	TORENO 114V, серый	1 x 14 Вт			•		•		
YB-TNVA91-14	TORENO 114VA, серый, 1h	1 x 14 Вт			•		•	•	
YB-TND091-14	TORENO 114D, серый	1 x 14 Вт				•	•		
YB-TNDA91-14	TORENO 114DA, серый, 1h	1 x 14 Вт				•	•	•	
YB-TNP091-21	TORENO 121P, серый	1 x 21 Вт		•			•		
YB-TNPA91-21	TORENO 121PA, серый, 1h	1 x 21 Вт		•			•	•	
YB-TNV091-21	TORENO 121V, серый	1 x 21 Вт			•		•		
YB-TNVA91-21	TORENO 121VA, серый, 1h	1 x 21 Вт			•		•	•	
YB-TND091-21	TORENO 121D, серый	1 x 21 Вт				•	•		
YB-TNDA91-21	TORENO 121DA, серый, 1h	1 x 21 Вт				•	•	•	
YB-TNP091-28	TORENO 128P, серый	1 x 28 Вт		•			•		
YB-TNPA91-28	TORENO 128PA, серый, 1h	1 x 28 Вт		•			•	•	
YB-TNV091-28	TORENO 128V, серый	1 x 28 Вт		•		•			
YB-TNVA91-28	TORENO 128VA, серый, 1h	1 x 28 Вт		•		•	•		
YB-TND091-28	TORENO 128D, серый	1 x 28 Вт			•	•			
YB-TNDA91-28	TORENO 128DA, серый, 1h	1 x 28 Вт			•	•	•		
YB-TNP091-35	TORENO 135P, серый	линейная люминесцентная лампа Т5	1 x 35 Вт	•			•		
YB-TNPA91-35	TORENO 135PA, серый, 1h		1 x 35 Вт	•			•	•	
YB-TNV091-35	TORENO 135V, серый		1 x 35 Вт		•		•		
YB-TNVA91-35	TORENO 135VA, серый, 1h		1 x 35 Вт		•		•	•	
YB-TND091-35	TORENO 135D, серый		1 x 35 Вт			•	•		
YB-TNDA91-35	TORENO 135DA, серый, 1h		1 x 35 Вт			•	•	•	
YB-TNV092-14	TORENO 214V, серый		2 x 14 Вт		•		•		
YB-TNVA92-14	TORENO 214VA, серый, 1h		2 x 14 Вт		•		•	•	
YB-TND092-14	TORENO 214D, серый		2 x 14 Вт			•	•		
YB-TNDA92-14	TORENO 214DA, серый, 1h		2 x 14 Вт			•	•	•	
YB-TNV092-21	TORENO 221V, серый		2 x 21 Вт		•		•		
YB-TNVA92-21	TORENO 221VA, серый, 1h		2 x 21 Вт		•		•	•	
YB-TND092-21	TORENO 221D, серый		2 x 21 Вт			•	•		
YB-TNDA92-21	TORENO 221DA, серый, 1h		2 x 21 Вт			•	•	•	
YB-TNV092-28	TORENO 228V, серый	2 x 28 Вт		•		•			
YB-TNVA92-28	TORENO 228VA, серый, 1h	2 x 28 Вт		•		•	•		
YB-TND092-28	TORENO 228D, серый	2 x 28 Вт			•	•			
YB-TNDA92-28	TORENO 228DA, серый, 1h	2 x 28 Вт			•	•	•		
YB-TNV092-35	TORENO 235V, серый	2 x 35 Вт		•		•			
YB-TNVA92-35	TORENO 235VA, серый, 1h	2 x 35 Вт		•		•	•		
YB-TND092-35	TORENO 235D, серый	2 x 35 Вт			•	•			
YB-TNDA92-35	TORENO 235DA, серый, 1h	2 x 35 Вт			•	•	•		

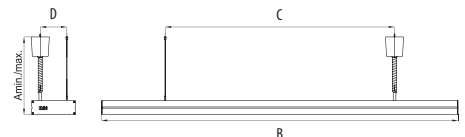


Модель (Т8)	Длина А	Ширина В	Высота С
TORENO 136	1254 мм	147,9 мм	47 мм
TORENO 158	1554 мм	147,9 мм	47 мм

Модель (Т5)	Длина А	Ширина В	Высота С
TORENO 114, 214	604 мм	147,9 мм	47 мм
TORENO 121, 221	904 мм	147,9 мм	47 мм
TORENO 128, 228	1204 мм	147,9 мм	47 мм
TORENO 135, 235	1504 мм	147,9 мм	47 мм



Индекс	Модель	Описание
<b>TORENO Аксессуары – подвесы</b>		
YB-TNZLN0-05	TORENO ZLN, 50 см, серый	Тросовый несущий подвес, длина троса – 500 мм.
YB-TNZLN0-10	TORENO ZLN, 100 см, серый	Тросовый несущий подвес, длина троса – 1000 мм.
YB-TNZLN0-15	TORENO ZLN, 150 см, серый	Тросовый несущий подвес, длина троса – 1500 мм.
YB-TNZLA0-05	TORENO ZLA, 50 см, серый	Тросовый питающий 2-фазный подвес, длина троса – 500 мм.
YB-TNZLA0-10	TORENO ZLA, 100 см, серый	Тросовый питающий 2-фазный подвес, длина троса – 1000 мм.
YB-TNZLA0-15	TORENO ZLA, 150 см, серый	Тросовый питающий 2-фазный подвес, длина троса – 1500 мм.
YB-TNZLZ0-05	TORENO ZLZ, 50 см, серый	Тросовый питающий 1-фазный подвес, длина троса – 500 мм.
YB-TNZLZ0-10	TORENO ZLZ, 100 см, серый	Тросовый питающий 1-фазный подвес, длина троса – 1000 мм.
YB-TNZLZ0-15	TORENO ZLZ, 150 см, серый	Тросовый питающий 1-фазный подвес, длина троса – 1500 мм.



Тип	А min.	А max.
TORENO ZLN, 50 см	150 мм	600 мм
TORENO ZLN, 100 см	150 мм	1100 мм
TORENO ZLN, 150 см	150 мм	1600 мм
TORENO ZLA, 50 см	350 мм	600 мм
TORENO ZLA, 100 см	600 мм	1100 мм
TORENO ZLA, 150 см	600 мм	1600 мм
TORENO ZLZ, 50 см	350 мм	600 мм
TORENO ZLZ, 100 см	600 мм	1100 мм
TORENO ZLZ, 150 см	600 мм	1600 мм

Длина светильника В	Рекомендуемое расстояние между подвесами С	Рекомендуемое расстояние между подвесами D
604 мм	300 мм	90 мм
904 мм	600 мм	90 мм
1204 мм	900 мм	90 мм
1254 мм	900 мм	90 мм
1504 мм	1200 мм	90 мм
1554 мм	1200 мм	90 мм

Индекс	Модель	Описание
<b>TORENO Аксессуары – коннектор</b>		
YB-TNW000-00	TORENO W	Соединительный элемент.

