



Светотехника

Таблицы коэффициентов
использования

2022

Таблицы коэффициентов использования применяются при оценочных расчетах необходимого количества приборов осветительной установки. Для более точного определения рекомендуется использование соответствующего программного обеспечения (например, Dialux, Relux и др программы)

Формула расчета количества светильников (N)

$$N = \frac{E_{норм} * S * 100}{U_{сп} * КПД * n * \Phi_{л} * MF}$$

где

- E_{норм}* - нормируемая освещенность, [лк];
- S* - площадь помещения, [м²];
- U_{сп}* - коэффициент использования;
- КПД* - оптический КПД светового прибора, [%];
- Φ_л* - световой поток источника света, [лм];
- n* - кол-во источников света в световом приборе;
- MF* - коэффициент эксплуатации (величина обратная коэффициенту запаса: $MF=1 / Kз$).

Коэффициент использования (U_{сп}) определяется по таблице для конкретного светового прибора в зависимости от соотношения коэффициентов отражения (ρ) потолка, пола, стен и индексов помещения (i). В качестве примера на рис. 1 приведена иллюстрация для следующего случая:

- коэффициенты отражения пола, стен, потолка соответственно равны 50%, 50%, 10%
- индекс помещения равен 1.25
- В данном случае коэффициент использования равен 0,38.

i	ρ						
	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,46	0,30	0,29	0,28	0,23	0,23	0,19
0,6	0,46	0,30	0,29	0,28	0,23	0,23	0,19
0,8	0,46	0,30	0,29	0,28	0,23	0,23	0,19
1	0,53	0,36	0,34	0,33	0,28	0,28	0,24
1,25	0,58	0,42	0,39	0,38	0,33	0,33	0,28
1,5	0,61	0,48	0,44	0,42	0,38	0,37	0,33
2	0,64	0,51	0,48	0,44	0,41	0,40	0,36
2,5	0,69	0,58	0,54	0,49	0,47	0,46	0,42
3	0,71	0,61	0,56	0,52	0,49	0,48	0,44
4	0,73	0,64	0,58	0,54	0,51	0,51	0,47
5	0,75	0,68	0,61	0,56	0,54	0,53	0,50

Рис. 1
Определение коэффициента использования (U_{сп})

Индекс помещения (i) определяется по следующей формуле:

$$i = \frac{S}{(h_{п} - h_{рп}) * (L+B)}$$

где

- S* - площадь помещения, [м²];
- h_п*, *h_{рп}* - соответственно, высоты потолка и рабочей поверхности, [м];
- L*, *B* - соответственно, длина и ширина помещения, [м];

Светильники серии НПП

НПП1301, НПП1101

КПД: 73%

	ρ						
	80	80	70	50	50	30	0
	i						
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,24	0,09	0,09	0,09	0,05	0,05	0,03
0,6	0,40	0,20	0,19	0,18	0,13	0,13	0,08
0,8	0,51	0,29	0,28	0,26	0,21	0,20	0,15
1	0,58	0,36	0,35	0,32	0,26	0,26	0,20
1,25	0,63	0,42	0,40	0,37	0,31	0,30	0,24
1,5	0,68	0,48	0,45	0,41	0,35	0,35	0,29
2	0,71	0,53	0,49	0,45	0,39	0,38	0,32
2,5	0,77	0,60	0,55	0,50	0,46	0,44	0,38
3	0,80	0,65	0,59	0,54	0,49	0,47	0,41
4	0,82	0,68	0,62	0,56	0,52	0,50	0,44
5	0,85	0,73	0,66	0,60	0,56	0,54	0,49

НПП1302, НПП1102

КПД: 70%

	ρ						
	80	80	70	50	50	30	0
	i						
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,25	0,09	0,09	0,09	0,05	0,05	0,02
0,6	0,41	0,20	0,19	0,18	0,13	0,12	0,07
0,8	0,52	0,29	0,27	0,26	0,20	0,20	0,13
1	0,59	0,35	0,34	0,31	0,25	0,24	0,18
1,25	0,64	0,41	0,38	0,36	0,29	0,28	0,22
1,5	0,69	0,47	0,44	0,41	0,34	0,33	0,26
2	0,73	0,51	0,48	0,44	0,37	0,36	0,29
2,5	0,78	0,59	0,54	0,49	0,43	0,42	0,35
3	0,81	0,63	0,57	0,52	0,46	0,45	0,38
4	0,83	0,66	0,60	0,55	0,49	0,48	0,41
5	0,86	0,72	0,65	0,59	0,53	0,52	0,45

НПП1401

КПД: 72%

	ρ						
	80	80	70	50	50	30	0
	i						
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,24	0,09	0,08	0,08	0,05	0,05	0,02
0,6	0,39	0,18	0,17	0,17	0,11	0,11	0,06
0,8	0,50	0,27	0,27	0,25	0,19	0,18	0,13
1	0,57	0,34	0,33	0,30	0,24	0,24	0,17
1,25	0,62	0,40	0,38	0,35	0,29	0,28	0,21
1,5	0,68	0,46	0,43	0,39	0,33	0,33	0,26
2	0,71	0,51	0,47	0,43	0,37	0,36	0,30
2,5	0,77	0,58	0,54	0,49	0,43	0,43	0,36
3	0,80	0,63	0,58	0,52	0,47	0,46	0,39
4	0,82	0,67	0,61	0,55	0,50	0,49	0,43
5	0,85	0,72	0,65	0,58	0,55	0,53	0,47

НПП1402, НПП1202

КПД: 71%

	ρ						
	80	80	70	50	50	30	0
	i						
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,24	0,09	0,08	0,08	0,05	0,05	0,02
0,6	0,39	0,18	0,17	0,17	0,11	0,11	0,06
0,8	0,50	0,27	0,27	0,25	0,19	0,18	0,13
1	0,57	0,34	0,33	0,30	0,24	0,24	0,17
1,25	0,62	0,40	0,38	0,35	0,29	0,28	0,21
1,5	0,68	0,46	0,43	0,39	0,33	0,33	0,26
2	0,71	0,51	0,47	0,43	0,37	0,36	0,30
2,5	0,77	0,58	0,54	0,49	0,43	0,43	0,36
3	0,80	0,63	0,58	0,52	0,47	0,46	0,39
4	0,82	0,67	0,61	0,55	0,50	0,49	0,43
5	0,85	0,72	0,65	0,58	0,55	0,53	0,47

НПП9101

КПД: 73%

	ρ						
	80	80	70	50	50	30	0
	i						
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,24	0,08	0,08	0,08	0,04	0,04	0,01
0,6	0,40	0,16	0,16	0,15	0,09	0,09	0,04
0,8	0,50	0,24	0,23	0,22	0,15	0,14	0,07
1	0,57	0,30	0,28	0,26	0,19	0,18	0,10
1,25	0,62	0,35	0,33	0,30	0,22	0,21	0,13
1,5	0,67	0,40	0,37	0,33	0,25	0,24	0,15
2	0,70	0,44	0,40	0,37	0,28	0,27	0,18
2,5	0,75	0,50	0,46	0,41	0,33	0,32	0,23
3	0,77	0,55	0,49	0,44	0,36	0,34	0,25
4	0,80	0,57	0,51	0,46	0,38	0,37	0,27
5	0,83	0,62	0,55	0,49	0,42	0,40	0,30

НПП3006

КПД: 79%

	ρ						
	80	80	70	50	50	30	0
	i						
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,23	0,09	0,09	0,09	0,05	0,05	0,02
0,6	0,38	0,18	0,17	0,17	0,12	0,12	0,07
0,8	0,49	0,28	0,27	0,25	0,20	0,19	0,14
1	0,56	0,35	0,33	0,31	0,25	0,25	0,19
1,25	0,61	0,41	0,38	0,36	0,30	0,30	0,23
1,5	0,66	0,47	0,43	0,40	0,35	0,34	0,28
2	0,69	0,51	0,48	0,44	0,38	0,38	0,32
2,5	0,74	0,58	0,54	0,50	0,45	0,44	0,38
3	0,77	0,63	0,58	0,53	0,48	0,47	0,41
4	0,80	0,66	0,61	0,56	0,51	0,51	0,45
5	0,83	0,71	0,65	0,59	0,56	0,54	0,49

Светильники серии НПО

НПО3231Д, НПО3233Д, НПО3234Д, НПО3235Д,
 НПО3236Д, НПО3237Д

КПД: 64%

	ρ						
	80	80	70	50	50	30	0
i	80	50	50	50	30	30	0
	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,24	0,10	0,09	0,09	0,06	0,06	0,03
0,6	0,40	0,21	0,20	0,19	0,14	0,14	0,08
0,8	0,53	0,31	0,30	0,28	0,23	0,22	0,17
1	0,60	0,38	0,37	0,34	0,28	0,27	0,21
1,25	0,66	0,44	0,42	0,39	0,33	0,33	0,26
1,5	0,70	0,50	0,47	0,44	0,38	0,37	0,31
2	0,74	0,55	0,51	0,47	0,42	0,40	0,34
2,5	0,79	0,63	0,57	0,53	0,48	0,47	0,41
3	0,82	0,66	0,61	0,56	0,51	0,50	0,44
4	0,84	0,70	0,63	0,58	0,53	0,53	0,47
5	0,87	0,75	0,68	0,62	0,58	0,56	0,51

Светильники люминесцентные серии ЛСП

ЛСП3901А

КПД: 76%

	ρ						
	80	80	70	50	50	30	0
i	80	50	50	50	30	30	0
	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,26	0,10	0,10	0,10	0,06	0,06	0,02
0,6	0,43	0,21	0,20	0,19	0,14	0,14	0,08
0,8	0,55	0,31	0,31	0,29	0,23	0,22	0,16
1	0,62	0,39	0,37	0,35	0,28	0,27	0,21
1,25	0,68	0,45	0,43	0,39	0,33	0,32	0,26
1,5	0,73	0,52	0,48	0,44	0,39	0,38	0,31
2	0,77	0,56	0,52	0,48	0,42	0,41	0,35
2,5	0,82	0,64	0,59	0,54	0,48	0,48	0,41
3	0,85	0,68	0,63	0,57	0,52	0,51	0,44
4	0,88	0,72	0,66	0,60	0,56	0,54	0,48
5	0,91	0,77	0,70	0,64	0,60	0,58	0,52

ЛСП3907, ЛСП3908

КПД: 74%

	ρ						
	80	80	70	50	50	30	0
i	80	50	50	50	30	30	0
	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,26	0,10	0,10	0,09	0,06	0,06	0,02
0,6	0,42	0,20	0,20	0,19	0,13	0,13	0,07
0,8	0,54	0,31	0,29	0,28	0,21	0,21	0,15
1	0,62	0,37	0,36	0,33	0,27	0,26	0,20
1,25	0,67	0,44	0,41	0,38	0,32	0,31	0,24
1,5	0,73	0,50	0,47	0,43	0,37	0,36	0,28
2	0,76	0,55	0,51	0,47	0,41	0,39	0,33
2,5	0,82	0,63	0,58	0,53	0,47	0,46	0,39
3	0,85	0,67	0,62	0,56	0,50	0,50	0,42
4	0,88	0,72	0,65	0,59	0,54	0,52	0,46
5	0,91	0,76	0,69	0,63	0,58	0,56	0,50

ЛСП3907А, ЛСП3908А

КПД: 77%

	ρ						
	80	80	70	50	50	30	0
i	80	50	50	50	30	30	0
	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,26	0,10	0,10	0,09	0,06	0,06	0,02
0,6	0,42	0,20	0,19	0,18	0,13	0,13	0,07
0,8	0,54	0,31	0,29	0,27	0,21	0,21	0,14
1	0,61	0,37	0,35	0,33	0,27	0,26	0,19
1,25	0,67	0,43	0,41	0,38	0,31	0,31	0,24
1,5	0,72	0,50	0,47	0,43	0,36	0,35	0,28
2	0,76	0,55	0,51	0,47	0,40	0,39	0,32
2,5	0,81	0,62	0,57	0,52	0,47	0,45	0,39
3	0,84	0,67	0,61	0,55	0,50	0,49	0,42
4	0,87	0,71	0,64	0,59	0,53	0,51	0,45
5	0,90	0,76	0,68	0,62	0,57	0,55	0,49

Промышленные индукционные светильники
ФСП4001И

КПД: 100%

	ρ						
	80	80	70	50	50	30	0
i	80	50	50	50	30	30	0
	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,26	0,11	0,11	0,10	0,07	0,07	0,04
0,6	0,45	0,24	0,23	0,22	0,18	0,17	0,13
0,8	0,59	0,38	0,37	0,35	0,30	0,30	0,24
1	0,67	0,46	0,45	0,42	0,37	0,36	0,30
1,25	0,74	0,54	0,51	0,48	0,43	0,42	0,37
1,5	0,79	0,61	0,58	0,54	0,49	0,48	0,42
2	0,82	0,66	0,62	0,58	0,53	0,52	0,47
2,5	0,88	0,74	0,69	0,64	0,60	0,59	0,54
3	0,91	0,78	0,72	0,66	0,63	0,62	0,58
4	0,93	0,82	0,75	0,69	0,66	0,65	0,60
5	0,96	0,86	0,78	0,72	0,70	0,68	0,64

Светильники светодиодные серии ДПО

ДПО 1001, ДПО 1002

КПД: 100%

	ρ						
	80	80	70	50	50	30	0
i	80	50	50	50	30	30	0
	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,44	0,25	0,24	0,22	0,19	0,18	0,14
0,6	0,54	0,34	0,32	0,31	0,27	0,27	0,19
0,8	0,65	0,41	0,38	0,37	0,32	0,31	0,24
1	0,70	0,47	0,44	0,41	0,35	0,34	0,28
1,25	0,75	0,50	0,48	0,43	0,38	0,38	0,31
1,5	0,77	0,54	0,51	0,49	0,41	0,40	0,32
2	0,78	0,60	0,54	0,52	0,45	0,44	0,38
2,5	0,87	0,64	0,58	0,55	0,51	0,48	0,42
3	0,95	0,78	0,69	0,63	0,60	0,59	0,51
4	1,09	0,93	0,83	0,77	0,73	0,71	0,62
5	1,18	0,96	0,87	0,81	0,77	0,75	0,67

ДПО 2001, ДПО 2004

КПД: 100%

	ρ						
	80	80	70	50	50	30	0
i	80	50	50	50	30	30	0
	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,44	0,25	0,23	0,22	0,19	0,17	0,14
0,6	0,54	0,34	0,32	0,30	0,26	0,26	0,19
0,8	0,63	0,41	0,38	0,36	0,32	0,31	0,24
1	0,68	0,45	0,43	0,41	0,35	0,34	0,27
1,25	0,71	0,49	0,47	0,43	0,37	0,37	0,30
1,5	0,76	0,53	0,50	0,48	0,41	0,40	0,32
2	0,78	0,58	0,54	0,50	0,45	0,44	0,37
2,5	0,84	0,64	0,59	0,55	0,50	0,48	0,40
3	0,94	0,77	0,70	0,63	0,58	0,56	0,50
4	1,08	0,90	0,84	0,77	0,71	0,68	0,61
5	1,09	0,97	0,87	0,80	0,76	0,74	0,67

ДПО 2002, ДПО 2005

КПД: 100%

	ρ						
	80	80	70	50	50	30	0
i	80	50	50	50	30	30	0
	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,45	0,25	0,23	0,22	0,19	0,18	0,14
0,6	0,55	0,34	0,32	0,31	0,26	0,26	0,19
0,8	0,63	0,41	0,38	0,36	0,31	0,31	0,24
1	0,69	0,45	0,43	0,41	0,34	0,34	0,27
1,25	0,73	0,50	0,45	0,43	0,37	0,37	0,31
1,5	0,75	0,53	0,50	0,48	0,40	0,39	0,32
2	0,78	0,58	0,54	0,50	0,45	0,44	0,37
2,5	0,85	0,64	0,59	0,55	0,50	0,48	0,40
3	0,95	0,77	0,70	0,64	0,58	0,56	0,50
4	1,06	0,90	0,82	0,76	0,71	0,69	0,61
5	1,09	0,95	0,89	0,82	0,75	0,74	0,67

ДПО 2003, ДПО 2006

КПД: 100%

	ρ						
	80	80	70	50	50	30	0
i	80	50	50	50	30	30	0
	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,45	0,24	0,24	0,23	0,19	0,17	0,14
0,6	0,55	0,33	0,32	0,31	0,26	0,26	0,19
0,8	0,64	0,40	0,38	0,36	0,32	0,31	0,24
1	0,68	0,45	0,43	0,41	0,34	0,34	0,27
1,25	0,71	0,49	0,46	0,43	0,38	0,37	0,30
1,5	0,75	0,53	0,50	0,47	0,40	0,40	0,32
2	0,79	0,59	0,54	0,50	0,45	0,44	0,38
2,5	0,84	0,63	0,58	0,55	0,50	0,49	0,41
3	0,95	0,76	0,70	0,63	0,58	0,57	0,51
4	1,06	0,90	0,83	0,76	0,70	0,70	0,62
5	1,11	0,95	0,89	0,81	0,75	0,74	0,68

Светильники светодиодные серии ДПО

ДПО 2007, ДПО 2008

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,46	0,25	0,23	0,22	0,19	0,18	0,14
0,6	0,56	0,34	0,32	0,31	0,27	0,27	0,20
0,8	0,64	0,40	0,37	0,37	0,33	0,32	0,24
1	0,69	0,45	0,44	0,40	0,35	0,33	0,27
1,25	0,75	0,52	0,47	0,44	0,39	0,38	0,31
1,5	0,75	0,55	0,51	0,47	0,41	0,41	0,32
2	0,81	0,59	0,56	0,52	0,45	0,45	0,37
2,5	0,84	0,64	0,58	0,57	0,50	0,48	0,42
3	0,96	0,77	0,70	0,65	0,60	0,58	0,50
4	1,06	0,89	0,85	0,78	0,72	0,71	0,62
5	1,18	0,95	0,91	0,84	0,77	0,77	0,69

ДПО 2011Д, ДПО 2012Д

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,45	0,25	0,24	0,23	0,19	0,18	0,14
0,6	0,57	0,34	0,32	0,31	0,27	0,26	0,20
0,8	0,64	0,41	0,39	0,37	0,32	0,31	0,24
1	0,70	0,45	0,43	0,42	0,35	0,33	0,26
1,25	0,75	0,50	0,47	0,42	0,39	0,38	0,30
1,5	0,75	0,54	0,50	0,48	0,41	0,40	0,33
2	0,79	0,60	0,54	0,52	0,46	0,45	0,38
2,5	0,84	0,67	0,58	0,55	0,50	0,50	0,42
3	0,98	0,77	0,72	0,65	0,59	0,58	0,51
4	1,09	0,92	0,82	0,76	0,73	0,71	0,62
5	1,17	0,95	0,89	0,82	0,77	0,74	0,70

ДПО 2013Д, ДПО 2014Д

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,46	0,25	0,24	0,22	0,19	0,18	0,14
0,6	0,55	0,35	0,32	0,31	0,26	0,26	0,20
0,8	0,64	0,41	0,40	0,38	0,32	0,31	0,23
1	0,70	0,47	0,42	0,42	0,35	0,34	0,27
1,25	0,73	0,50	0,45	0,43	0,38	0,38	0,31
1,5	0,76	0,55	0,49	0,49	0,42	0,41	0,32
2	0,80	0,60	0,55	0,50	0,47	0,45	0,38
2,5	0,85	0,65	0,61	0,57	0,51	0,49	0,42
3	0,99	0,77	0,69	0,66	0,59	0,59	0,50
4	1,07	0,92	0,85	0,77	0,71	0,69	0,62
5	1,13	0,96	0,91	0,80	0,76	0,76	0,67

ДПО 4001, ДПО 4002, ДПО 4003

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,33	0,13	0,12	0,12	0,08	0,08	0,04
0,6	0,54	0,27	0,27	0,25	0,19	0,18	0,11
0,8	0,71	0,41	0,40	0,37	0,30	0,29	0,23
1	0,81	0,50	0,49	0,46	0,37	0,36	0,28
1,25	0,88	0,59	0,56	0,51	0,43	0,44	0,35
1,5	0,93	0,68	0,63	0,59	0,51	0,50	0,42
2	0,99	0,73	0,68	0,63	0,56	0,53	0,46
2,5	1,04	0,82	0,76	0,70	0,64	0,63	0,54
3	1,10	0,88	0,80	0,75	0,67	0,65	0,59
4	1,11	0,94	0,84	0,77	0,71	0,70	0,62
5	1,14	1,01	0,90	0,82	0,76	0,76	0,68

ДПО 4004

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,45	0,26	0,24	0,23	0,19	0,18	0,14
0,6	0,55	0,34	0,32	0,31	0,27	0,26	0,20
0,8	0,65	0,42	0,38	0,36	0,33	0,31	0,24
1	0,69	0,45	0,44	0,41	0,35	0,34	0,27
1,25	0,73	0,50	0,45	0,43	0,38	0,37	0,31
1,5	0,75	0,53	0,50	0,48	0,41	0,41	0,33
2	0,80	0,59	0,55	0,51	0,46	0,44	0,37
2,5	0,87	0,64	0,59	0,55	0,49	0,48	0,41
3	0,94	0,79	0,70	0,62	0,60	0,58	0,50
4	1,08	0,90	0,83	0,79	0,72	0,70	0,63
5	1,18	0,99	0,88	0,82	0,78	0,77	0,68

ДПО 4005, ДПО 4006

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,45	0,25	0,23	0,23	0,19	0,18	0,14
0,6	0,55	0,35	0,32	0,30	0,27	0,26	0,19
0,8	0,66	0,41	0,38	0,36	0,32	0,31	0,24
1	0,70	0,46	0,42	0,41	0,34	0,33	0,27
1,25	0,74	0,49	0,47	0,44	0,39	0,37	0,30
1,5	0,77	0,54	0,50	0,47	0,42	0,40	0,33
2	0,80	0,61	0,56	0,50	0,46	0,46	0,38
2,5	0,85	0,64	0,58	0,56	0,50	0,48	0,41
3	0,97	0,76	0,71	0,63	0,61	0,57	0,50
4	1,07	0,91	0,83	0,80	0,71	0,70	0,63
5	1,13	0,98	0,91	0,81	0,75	0,75	0,67

Светильники светодиодные серии ДПО

ДПО 4007

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,46	0,25	0,23	0,23	0,19	0,18	0,14
0,6	0,57	0,34	0,32	0,31	0,27	0,27	0,19
0,8	0,65	0,41	0,39	0,37	0,31	0,31	0,24
1	0,71	0,45	0,44	0,42	0,36	0,35	0,28
1,25	0,75	0,50	0,48	0,44	0,38	0,38	0,31
1,5	0,76	0,55	0,51	0,50	0,41	0,40	0,33
2	0,79	0,58	0,56	0,50	0,46	0,44	0,38
2,5	0,84	0,63	0,59	0,56	0,50	0,49	0,41
3	0,97	0,80	0,72	0,63	0,60	0,58	0,50
4	1,11	0,89	0,83	0,78	0,71	0,70	0,64
5	1,20	0,96	0,90	0,83	0,79	0,75	0,67

ДПО 4011

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,32	0,13	0,12	0,12	0,08	0,08	0,04
0,6	0,53	0,27	0,27	0,26	0,18	0,18	0,11
0,8	0,71	0,42	0,40	0,38	0,30	0,29	0,23
1	0,80	0,51	0,49	0,45	0,38	0,36	0,28
1,25	0,87	0,60	0,56	0,52	0,44	0,44	0,34
1,5	0,93	0,66	0,63	0,58	0,50	0,50	0,42
2	0,99	0,72	0,67	0,62	0,55	0,54	0,46
2,5	1,05	0,84	0,77	0,70	0,64	0,61	0,54
3	1,08	0,89	0,82	0,74	0,68	0,67	0,58
4	1,12	0,94	0,85	0,78	0,72	0,69	0,62
5	1,17	0,99	0,91	0,82	0,78	0,75	0,69

ДПО 4012

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,45	0,25	0,23	0,23	0,19	0,17	0,14
0,6	0,55	0,35	0,32	0,31	0,27	0,26	0,19
0,8	0,63	0,42	0,38	0,36	0,32	0,31	0,24
1	0,69	0,47	0,43	0,41	0,35	0,34	0,27
1,25	0,75	0,50	0,45	0,44	0,37	0,37	0,31
1,5	0,75	0,53	0,49	0,48	0,41	0,41	0,32
2	0,80	0,59	0,55	0,51	0,46	0,44	0,39
2,5	0,85	0,66	0,59	0,58	0,50	0,50	0,42
3	0,97	0,78	0,72	0,62	0,58	0,58	0,51
4	1,11	0,90	0,84	0,77	0,70	0,69	0,61
5	1,19	0,95	0,91	0,81	0,76	0,73	0,70

ДПО 4100Д, ДПО 4200Д

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,45	0,25	0,24	0,23	0,19	0,18	0,14
0,6	0,55	0,33	0,31	0,31	0,27	0,26	0,19
0,8	0,65	0,41	0,39	0,36	0,32	0,32	0,24
1	0,68	0,47	0,44	0,41	0,34	0,34	0,27
1,25	0,72	0,49	0,46	0,45	0,38	0,37	0,31
1,5	0,75	0,53	0,51	0,49	0,42	0,40	0,32
2	0,77	0,60	0,53	0,52	0,47	0,45	0,38
2,5	0,88	0,64	0,59	0,56	0,50	0,48	0,42
3	0,99	0,77	0,72	0,63	0,59	0,56	0,51
4	1,05	0,92	0,84	0,79	0,71	0,71	0,61
5	1,16	0,95	0,89	0,84	0,77	0,76	0,68

ДПО 5010, ДПО 5011

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,33	0,13	0,12	0,12	0,08	0,08	0,04
0,6	0,54	0,27	0,26	0,25	0,18	0,18	0,11
0,8	0,69	0,41	0,40	0,38	0,30	0,29	0,23
1	0,80	0,51	0,49	0,45	0,38	0,36	0,29
1,25	0,88	0,59	0,56	0,52	0,44	0,44	0,35
1,5	0,93	0,68	0,63	0,57	0,50	0,50	0,41
2	0,99	0,74	0,68	0,63	0,56	0,54	0,46
2,5	1,05	0,82	0,76	0,70	0,64	0,62	0,55
3	1,08	0,89	0,82	0,74	0,69	0,65	0,60
4	1,12	0,94	0,85	0,77	0,71	0,71	0,61
5	1,16	1,00	0,90	0,82	0,77	0,75	0,68

ДПО 5012Д

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,46	0,25	0,24	0,22	0,19	0,18	0,14
0,6	0,57	0,35	0,32	0,30	0,27	0,26	0,19
0,8	0,63	0,40	0,38	0,36	0,32	0,32	0,24
1	0,70	0,47	0,43	0,41	0,35	0,34	0,27
1,25	0,73	0,49	0,47	0,44	0,38	0,37	0,31
1,5	0,76	0,55	0,50	0,47	0,41	0,41	0,33
2	0,78	0,60	0,55	0,51	0,45	0,44	0,37
2,5	0,84	0,65	0,61	0,58	0,50	0,49	0,42
3	0,98	0,76	0,70	0,64	0,60	0,59	0,51
4	1,06	0,91	0,84	0,77	0,72	0,71	0,63
5	1,16	0,97	0,89	0,83	0,78	0,76	0,68

Светильники светодиодные серии ДПО

ДПО 5020

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,32	0,13	0,12	0,12	0,08	0,08	0,04
0,6	0,54	0,27	0,26	0,26	0,19	0,19	0,11
0,8	0,69	0,42	0,40	0,37	0,31	0,29	0,22
1	0,80	0,51	0,48	0,45	0,38	0,36	0,28
1,25	0,87	0,59	0,56	0,52	0,43	0,44	0,35
1,5	0,94	0,67	0,63	0,58	0,51	0,50	0,42
2	0,99	0,74	0,67	0,63	0,55	0,53	0,46
2,5	1,07	0,83	0,75	0,70	0,65	0,62	0,54
3	1,09	0,89	0,82	0,75	0,68	0,67	0,59
4	1,13	0,93	0,84	0,77	0,71	0,69	0,62
5	1,16	0,98	0,89	0,83	0,78	0,75	0,68

ДПО 5022Д

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,45	0,25	0,23	0,22	0,18	0,17	0,14
0,6	0,55	0,33	0,32	0,31	0,26	0,26	0,19
0,8	0,63	0,41	0,38	0,37	0,32	0,31	0,24
1	0,69	0,45	0,43	0,41	0,35	0,34	0,27
1,25	0,73	0,49	0,46	0,43	0,37	0,37	0,30
1,5	0,76	0,53	0,50	0,48	0,40	0,40	0,32
2	0,77	0,59	0,54	0,50	0,46	0,44	0,37
2,5	0,84	0,65	0,59	0,56	0,50	0,48	0,41
3	0,97	0,77	0,70	0,62	0,59	0,57	0,51
4	1,08	0,90	0,84	0,76	0,71	0,69	0,62
5	1,10	0,95	0,89	0,81	0,75	0,74	0,68

ДПО 5030, ДПО 5031

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,32	0,13	0,12	0,12	0,08	0,08	0,04
0,6	0,53	0,27	0,27	0,26	0,18	0,18	0,11
0,8	0,71	0,42	0,40	0,38	0,30	0,29	0,23
1	0,80	0,51	0,49	0,45	0,38	0,36	0,28
1,25	0,87	0,60	0,56	0,52	0,44	0,44	0,34
1,5	0,93	0,66	0,63	0,58	0,50	0,50	0,42
2	0,99	0,72	0,67	0,62	0,55	0,54	0,46
2,5	1,05	0,84	0,77	0,70	0,64	0,61	0,54
3	1,08	0,89	0,82	0,74	0,68	0,67	0,58
4	1,12	0,94	0,85	0,78	0,72	0,69	0,62
5	1,17	0,99	0,91	0,82	0,78	0,75	0,69

ДПО 5032Д

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,44	0,25	0,24	0,23	0,19	0,18	0,13
0,6	0,56	0,34	0,32	0,31	0,27	0,27	0,19
0,8	0,65	0,42	0,39	0,37	0,32	0,31	0,23
1	0,71	0,45	0,44	0,42	0,34	0,34	0,28
1,25	0,72	0,51	0,47	0,45	0,38	0,37	0,31
1,5	0,78	0,56	0,51	0,47	0,41	0,40	0,32
2	0,79	0,61	0,56	0,51	0,47	0,44	0,37
2,5	0,85	0,65	0,59	0,55	0,50	0,48	0,42
3	0,99	0,80	0,70	0,63	0,59	0,59	0,52
4	1,10	0,89	0,85	0,79	0,70	0,70	0,63
5	1,16	0,95	0,88	0,80	0,76	0,75	0,69

ДПО 5040

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,33	0,13	0,12	0,12	0,08	0,08	0,04
0,6	0,54	0,27	0,26	0,26	0,19	0,18	0,11
0,8	0,70	0,42	0,40	0,38	0,30	0,29	0,23
1	0,79	0,50	0,49	0,46	0,38	0,37	0,29
1,25	0,89	0,59	0,56	0,52	0,44	0,44	0,34
1,5	0,92	0,67	0,63	0,58	0,51	0,49	0,42
2	0,98	0,74	0,68	0,62	0,56	0,54	0,45
2,5	1,07	0,84	0,77	0,70	0,64	0,63	0,56
3	1,09	0,89	0,81	0,74	0,69	0,66	0,60
4	1,11	0,94	0,85	0,78	0,72	0,71	0,62
5	1,16	1,00	0,91	0,81	0,77	0,75	0,69

ДПО 5042Д

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,44	0,25	0,24	0,22	0,19	0,18	0,14
0,6	0,55	0,33	0,32	0,30	0,26	0,26	0,19
0,8	0,64	0,40	0,38	0,36	0,31	0,31	0,24
1	0,69	0,46	0,43	0,41	0,34	0,34	0,27
1,25	0,72	0,49	0,46	0,43	0,38	0,37	0,30
1,5	0,76	0,53	0,49	0,48	0,40	0,39	0,32
2	0,79	0,58	0,54	0,50	0,45	0,44	0,37
2,5	0,86	0,64	0,58	0,55	0,50	0,49	0,40
3	0,97	0,77	0,70	0,63	0,58	0,57	0,49
4	1,08	0,90	0,82	0,78	0,71	0,69	0,61
5	1,09	0,96	0,89	0,80	0,76	0,74	0,67

Светильники светодиодные серии ДПО

ДПО 5050, ДПО 5051

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,46	0,25	0,24	0,23	0,19	0,18	0,14
0,6	0,56	0,33	0,32	0,30	0,26	0,26	0,19
0,8	0,63	0,42	0,38	0,37	0,33	0,32	0,24
1	0,69	0,46	0,42	0,41	0,35	0,33	0,27
1,25	0,75	0,51	0,48	0,43	0,39	0,37	0,31
1,5	0,79	0,56	0,51	0,49	0,41	0,40	0,32
2	0,81	0,60	0,56	0,50	0,45	0,45	0,37
2,5	0,87	0,64	0,60	0,57	0,50	0,48	0,42
3	0,96	0,76	0,71	0,64	0,60	0,57	0,50
4	1,10	0,92	0,82	0,78	0,71	0,70	0,63
5	1,12	0,99	0,88	0,83	0,77	0,74	0,71

ДПО 5060, ДПО 5061

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,45	0,25	0,23	0,23	0,19	0,18	0,14
0,6	0,55	0,34	0,32	0,31	0,27	0,26	0,19
0,8	0,66	0,41	0,38	0,36	0,32	0,31	0,23
1	0,71	0,47	0,43	0,42	0,34	0,34	0,28
1,25	0,72	0,49	0,47	0,42	0,39	0,38	0,31
1,5	0,77	0,54	0,50	0,47	0,42	0,40	0,33
2	0,79	0,61	0,55	0,52	0,46	0,44	0,39
2,5	0,87	0,64	0,59	0,57	0,49	0,49	0,41
3	0,98	0,80	0,70	0,63	0,60	0,56	0,49
4	1,07	0,91	0,83	0,80	0,71	0,69	0,64
5	1,13	0,98	0,89	0,84	0,78	0,73	0,68

ДПО 5070, ДПО 5071

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,46	0,25	0,23	0,23	0,18	0,18	0,13
0,6	0,57	0,33	0,32	0,30	0,26	0,26	0,19
0,8	0,63	0,41	0,39	0,37	0,32	0,31	0,24
1	0,68	0,47	0,43	0,40	0,35	0,35	0,27
1,25	0,75	0,50	0,46	0,44	0,37	0,37	0,31
1,5	0,75	0,54	0,50	0,49	0,41	0,40	0,33
2	0,78	0,58	0,55	0,50	0,45	0,44	0,37
2,5	0,88	0,64	0,58	0,56	0,49	0,49	0,41
3	0,99	0,77	0,69	0,62	0,59	0,59	0,49
4	1,07	0,89	0,85	0,77	0,72	0,69	0,62
5	1,14	0,96	0,90	0,81	0,77	0,77	0,68

ДПО 5110, ДПО 5112Д

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,45	0,24	0,24	0,22	0,19	0,18	0,13
0,6	0,54	0,33	0,32	0,30	0,26	0,26	0,19
0,8	0,64	0,41	0,38	0,36	0,31	0,31	0,24
1	0,68	0,46	0,43	0,41	0,34	0,34	0,27
1,25	0,72	0,49	0,46	0,43	0,37	0,37	0,30
1,5	0,75	0,54	0,49	0,47	0,41	0,40	0,32
2	0,78	0,58	0,54	0,50	0,45	0,45	0,38
2,5	0,86	0,65	0,58	0,55	0,50	0,48	0,41
3	0,96	0,78	0,70	0,62	0,59	0,57	0,50
4	1,07	0,89	0,83	0,77	0,71	0,69	0,61
5	1,10	0,96	0,89	0,82	0,75	0,75	0,69

ДПО 5130, ДПО 5132Д

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,44	0,25	0,23	0,23	0,19	0,17	0,13
0,6	0,55	0,33	0,32	0,30	0,26	0,26	0,19
0,8	0,64	0,40	0,38	0,36	0,32	0,31	0,23
1	0,70	0,46	0,43	0,41	0,34	0,33	0,27
1,25	0,71	0,50	0,46	0,43	0,37	0,37	0,30
1,5	0,75	0,53	0,49	0,48	0,41	0,40	0,32
2	0,78	0,58	0,54	0,50	0,45	0,44	0,37
2,5	0,85	0,64	0,59	0,55	0,50	0,49	0,41
3	0,95	0,77	0,69	0,63	0,58	0,58	0,49
4	1,07	0,91	0,83	0,76	0,71	0,69	0,62
5	1,09	0,96	0,88	0,81	0,76	0,74	0,69

ДПО 5142Д

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,45	0,24	0,24	0,22	0,19	0,17	0,13
0,6	0,54	0,34	0,32	0,30	0,26	0,26	0,19
0,8	0,64	0,40	0,38	0,37	0,31	0,31	0,23
1	0,69	0,45	0,43	0,41	0,34	0,34	0,27
1,25	0,73	0,50	0,46	0,43	0,37	0,37	0,30
1,5	0,76	0,54	0,50	0,47	0,41	0,41	0,32
2	0,77	0,59	0,54	0,50	0,45	0,44	0,37
2,5	0,84	0,64	0,58	0,55	0,49	0,48	0,41
3	0,96	0,78	0,69	0,62	0,58	0,57	0,50
4	1,07	0,90	0,82	0,76	0,70	0,70	0,62
5	1,08	0,97	0,89	0,80	0,75	0,74	0,68

Светильники светодиодные серии ДПБ

ДПБ1001, ДПБ1002

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,33	0,13	0,12	0,12	0,08	0,08	0,04
0,6	0,54	0,28	0,27	0,25	0,18	0,19	0,11
0,8	0,70	0,42	0,40	0,37	0,31	0,29	0,22
1	0,81	0,50	0,49	0,46	0,37	0,37	0,29
1,25	0,87	0,59	0,56	0,52	0,44	0,44	0,35
1,5	0,93	0,67	0,64	0,57	0,51	0,49	0,42
2	0,99	0,72	0,68	0,62	0,55	0,54	0,45
2,5	1,04	0,83	0,76	0,70	0,65	0,63	0,55
3	1,08	0,87	0,80	0,74	0,68	0,66	0,59
4	1,11	0,94	0,84	0,76	0,71	0,69	0,62
5	1,17	0,99	0,91	0,82	0,77	0,76	0,68

ДПБ1003

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,33	0,13	0,12	0,12	0,08	0,08	0,04
0,6	0,53	0,27	0,27	0,25	0,18	0,18	0,11
0,8	0,70	0,41	0,40	0,37	0,30	0,29	0,23
1	0,79	0,51	0,49	0,46	0,37	0,37	0,28
1,25	0,88	0,59	0,55	0,52	0,44	0,44	0,34
1,5	0,92	0,68	0,63	0,58	0,51	0,50	0,41
2	0,98	0,72	0,67	0,63	0,55	0,53	0,46
2,5	1,06	0,83	0,77	0,69	0,63	0,62	0,55
3	1,08	0,87	0,82	0,75	0,68	0,65	0,59
4	1,11	0,93	0,84	0,77	0,71	0,69	0,62
5	1,15	1,01	0,89	0,82	0,77	0,76	0,69

ДПБ 2001

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,46	0,25	0,23	0,23	0,19	0,18	0,14
0,6	0,54	0,34	0,33	0,30	0,27	0,26	0,19
0,8	0,64	0,42	0,38	0,37	0,33	0,31	0,24
1	0,70	0,45	0,43	0,40	0,35	0,35	0,27
1,25	0,73	0,50	0,45	0,44	0,38	0,37	0,31
1,5	0,75	0,55	0,50	0,49	0,42	0,39	0,31
2	0,80	0,59	0,55	0,51	0,46	0,45	0,39
2,5	0,88	0,65	0,59	0,57	0,50	0,49	0,41
3	0,98	0,77	0,70	0,63	0,61	0,56	0,51
4	1,07	0,93	0,83	0,79	0,72	0,72	0,61
5	1,12	0,98	0,89	0,80	0,76	0,73	0,69

ДПБ 2002

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,46	0,25	0,23	0,22	0,18	0,18	0,14
0,6	0,57	0,34	0,33	0,30	0,27	0,27	0,20
0,8	0,66	0,42	0,38	0,36	0,31	0,31	0,24
1	0,68	0,47	0,43	0,42	0,34	0,33	0,28
1,25	0,73	0,49	0,47	0,43	0,39	0,38	0,30
1,5	0,78	0,55	0,51	0,48	0,42	0,41	0,33
2	0,79	0,60	0,54	0,51	0,47	0,45	0,37
2,5	0,85	0,64	0,59	0,56	0,51	0,49	0,41
3	0,98	0,76	0,71	0,63	0,61	0,58	0,52
4	1,09	0,93	0,85	0,79	0,73	0,69	0,61
5	1,12	0,95	0,87	0,84	0,75	0,75	0,69

ДПБ 2003

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,46	0,25	0,24	0,23	0,19	0,18	0,14
0,6	0,57	0,33	0,32	0,30	0,26	0,26	0,20
0,8	0,65	0,42	0,39	0,36	0,32	0,32	0,24
1	0,71	0,47	0,44	0,41	0,34	0,34	0,28
1,25	0,75	0,51	0,47	0,43	0,38	0,37	0,31
1,5	0,75	0,53	0,50	0,47	0,42	0,40	0,33
2	0,79	0,61	0,55	0,51	0,45	0,45	0,39
2,5	0,86	0,64	0,58	0,55	0,49	0,49	0,41
3	0,98	0,78	0,72	0,64	0,58	0,58	0,50
4	1,08	0,89	0,86	0,80	0,71	0,70	0,62
5	1,16	1,00	0,87	0,81	0,77	0,75	0,69

ДПБ 2004

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,51	0,27	0,26	0,25	0,19	0,18	0,14
0,6	0,71	0,44	0,42	0,40	0,33	0,32	0,27
0,8	0,81	0,54	0,52	0,49	0,42	0,41	0,34
1	0,89	0,63	0,60	0,56	0,49	0,48	0,41
1,25	0,96	0,72	0,68	0,63	0,57	0,55	0,49
1,5	1,01	0,79	0,73	0,68	0,63	0,61	0,54
2	1,07	0,88	0,81	0,75	0,70	0,68	0,62
2,5	1,12	0,95	0,87	0,80	0,75	0,74	0,67
3	1,13	0,96	0,89	0,81	0,77	0,75	0,66
4	1,16	1,02	0,92	0,84	0,80	0,78	0,72
5	1,19	1,07	0,96	0,88	0,84	0,83	0,76

Светильники светодиодные серии ДПБ

ДПБ 2005

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,46	0,25	0,23	0,23	0,19	0,18	0,14
0,6	0,55	0,33	0,32	0,31	0,27	0,26	0,19
0,8	0,64	0,41	0,39	0,36	0,32	0,31	0,23
1	0,68	0,47	0,43	0,40	0,35	0,34	0,28
1,25	0,74	0,51	0,47	0,44	0,38	0,38	0,31
1,5	0,77	0,53	0,49	0,49	0,40	0,40	0,32
2	0,80	0,59	0,55	0,52	0,46	0,44	0,38
2,5	0,84	0,64	0,60	0,58	0,49	0,48	0,42
3	0,95	0,76	0,73	0,63	0,59	0,57	0,50
4	1,09	0,93	0,82	0,77	0,73	0,69	0,62
5	1,18	0,96	0,90	0,83	0,77	0,73	0,70

ДПБ 2006

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,53	0,28	0,27	0,26	0,21	0,20	0,16
0,6	0,72	0,46	0,44	0,42	0,36	0,35	0,29
0,8	0,82	0,57	0,54	0,51	0,44	0,43	0,37
1	0,90	0,66	0,62	0,58	0,51	0,50	0,44
1,25	0,98	0,75	0,70	0,66	0,60	0,58	0,51
1,5	1,03	0,81	0,76	0,71	0,65	0,64	0,57
2	1,09	0,90	0,83	0,77	0,72	0,71	0,65
2,5	1,13	0,97	0,89	0,82	0,78	0,76	0,70
3	1,14	0,99	0,90	0,83	0,79	0,75	0,68
4	1,17	1,03	0,93	0,85	0,81	0,80	0,74
5	1,19	1,08	0,98	0,89	0,86	0,84	0,78

ДПБ 2007

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,52	0,27	0,26	0,25	0,20	0,19	0,15
0,6	0,71	0,45	0,42	0,40	0,34	0,33	0,27
0,8	0,81	0,55	0,52	0,49	0,42	0,41	0,34
1	0,89	0,63	0,60	0,56	0,49	0,48	0,41
1,25	0,96	0,73	0,68	0,64	0,57	0,56	0,49
1,5	1,01	0,79	0,74	0,69	0,63	0,62	0,54
2	1,07	0,88	0,81	0,75	0,70	0,68	0,62
2,5	1,12	0,95	0,86	0,80	0,75	0,74	0,67
3	1,13	0,96	0,87	0,81	0,76	0,75	0,68
4	1,16	1,01	0,92	0,84	0,79	0,77	0,72
5	1,19	1,07	0,96	0,88	0,84	0,82	0,76

ДПБ 2008

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,51	0,27	0,26	0,25	0,20	0,19	0,15
0,6	0,71	0,44	0,43	0,40	0,34	0,33	0,27
0,8	0,81	0,55	0,52	0,49	0,42	0,41	0,35
1	0,89	0,64	0,60	0,56	0,49	0,48	0,41
1,25	0,96	0,72	0,68	0,64	0,57	0,56	0,49
1,5	1,02	0,80	0,74	0,69	0,63	0,62	0,55
2	1,07	0,88	0,81	0,75	0,70	0,69	0,62
2,5	1,12	0,95	0,87	0,80	0,76	0,74	0,68
3	1,13	0,96	0,88	0,81	0,77	0,75	0,67
4	1,16	1,01	0,91	0,84	0,79	0,78	0,72
5	1,19	1,07	0,96	0,88	0,84	0,82	0,76

ДПБ 2009

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,46	0,24	0,23	0,22	0,19	0,17	0,14
0,6	0,56	0,34	0,32	0,31	0,26	0,26	0,20
0,8	0,66	0,42	0,38	0,36	0,32	0,32	0,24
1	0,68	0,47	0,43	0,41	0,36	0,34	0,26
1,25	0,75	0,51	0,47	0,42	0,38	0,37	0,31
1,5	0,75	0,54	0,49	0,47	0,41	0,41	0,33
2	0,79	0,61	0,55	0,51	0,46	0,46	0,39
2,5	0,88	0,64	0,58	0,56	0,50	0,49	0,40
3	0,96	0,78	0,70	0,62	0,60	0,59	0,51
4	1,10	0,90	0,82	0,79	0,74	0,70	0,64
5	1,18	1,00	0,89	0,81	0,77	0,75	0,69

ДПБ 2010

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,46	0,25	0,23	0,22	0,19	0,18	0,14
0,6	0,56	0,34	0,33	0,30	0,27	0,26	0,19
0,8	0,63	0,40	0,39	0,36	0,31	0,31	0,23
1	0,70	0,47	0,44	0,41	0,35	0,34	0,27
1,25	0,72	0,50	0,46	0,42	0,39	0,37	0,30
1,5	0,75	0,54	0,49	0,47	0,42	0,41	0,33
2	0,81	0,60	0,54	0,52	0,46	0,45	0,39
2,5	0,85	0,65	0,59	0,55	0,50	0,48	0,40
3	0,97	0,77	0,71	0,63	0,59	0,58	0,52
4	1,06	0,88	0,83	0,75	0,72	0,70	0,63
5	1,20	0,96	0,89	0,82	0,75	0,75	0,69

Светильники светодиодные серии ДПБ

ДПБ 2011

КПД: 100%

	ρ						
	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	ρ						
	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,44	0,25	0,23	0,22	0,19	0,18	0,13
0,6	0,57	0,33	0,32	0,30	0,26	0,26	0,19
0,8	0,65	0,42	0,38	0,36	0,32	0,31	0,24
1	0,71	0,45	0,44	0,40	0,35	0,35	0,27
1,25	0,72	0,51	0,46	0,43	0,38	0,38	0,31
1,5	0,75	0,55	0,49	0,49	0,40	0,39	0,33
2	0,79	0,58	0,55	0,51	0,46	0,45	0,38
2,5	0,87	0,65	0,60	0,57	0,51	0,48	0,40
3	0,98	0,76	0,69	0,62	0,60	0,59	0,49
4	1,06	0,92	0,83	0,76	0,70	0,68	0,63
5	1,16	0,98	0,88	0,83	0,76	0,74	0,70

ДПБ 2012

КПД: 100%

	ρ						
	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	ρ						
	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,52	0,28	0,27	0,26	0,20	0,19	0,15
0,6	0,71	0,45	0,43	0,41	0,35	0,34	0,28
0,8	0,82	0,55	0,53	0,50	0,43	0,42	0,35
1	0,89	0,64	0,61	0,57	0,50	0,49	0,43
1,25	0,97	0,73	0,69	0,64	0,58	0,57	0,50
1,5	1,02	0,81	0,74	0,69	0,64	0,63	0,56
2	1,08	0,89	0,82	0,76	0,71	0,69	0,63
2,5	1,12	0,96	0,88	0,81	0,76	0,75	0,69
3	1,13	0,97	0,89	0,82	0,77	0,76	0,70
4	1,16	1,02	0,93	0,85	0,80	0,79	0,73
5	1,19	1,07	0,97	0,89	0,85	0,83	0,77

ДПБ 3001, ДПБ 3003

КПД: 100%

	ρ						
	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	ρ						
	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,44	0,25	0,24	0,22	0,18	0,18	0,14
0,6	0,55	0,34	0,32	0,31	0,26	0,26	0,19
0,8	0,64	0,41	0,38	0,38	0,32	0,31	0,23
1	0,69	0,46	0,42	0,42	0,35	0,35	0,27
1,25	0,74	0,50	0,48	0,43	0,38	0,37	0,30
1,5	0,77	0,55	0,51	0,49	0,41	0,40	0,32
2	0,80	0,58	0,56	0,50	0,46	0,45	0,39
2,5	0,84	0,64	0,60	0,55	0,50	0,49	0,42
3	0,97	0,79	0,69	0,62	0,60	0,57	0,50
4	1,09	0,92	0,83	0,79	0,71	0,71	0,64
5	1,12	0,96	0,89	0,82	0,75	0,73	0,70

ДПБ 3005, ДПБ 3007

КПД: 100%

	ρ						
	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	ρ						
	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,47	0,26	0,23	0,23	0,19	0,18	0,14
0,6	0,56	0,34	0,33	0,30	0,27	0,26	0,20
0,8	0,64	0,41	0,39	0,37	0,32	0,31	0,24
1	0,70	0,46	0,43	0,42	0,35	0,35	0,28
1,25	0,75	0,50	0,46	0,44	0,38	0,37	0,30
1,5	0,75	0,53	0,51	0,47	0,41	0,40	0,33
2	0,77	0,58	0,56	0,50	0,44	0,44	0,38
2,5	0,84	0,66	0,60	0,57	0,51	0,50	0,42
3	0,97	0,79	0,72	0,64	0,60	0,57	0,51
4	1,06	0,88	0,83	0,77	0,70	0,69	0,64
5	1,16	0,99	0,91	0,84	0,76	0,75	0,68

ДПБ 3009

КПД: 100%

	ρ						
	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	ρ						
	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,45	0,25	0,23	0,23	0,19	0,18	0,14
0,6	0,56	0,33	0,33	0,31	0,27	0,26	0,19
0,8	0,63	0,40	0,38	0,36	0,32	0,32	0,24
1	0,68	0,45	0,42	0,40	0,34	0,33	0,27
1,25	0,74	0,52	0,46	0,44	0,39	0,36	0,30
1,5	0,76	0,53	0,50	0,48	0,41	0,40	0,33
2	0,79	0,60	0,54	0,52	0,46	0,44	0,37
2,5	0,87	0,65	0,60	0,56	0,50	0,50	0,41
3	0,95	0,78	0,71	0,62	0,59	0,59	0,49
4	1,08	0,89	0,85	0,80	0,73	0,72	0,62
5	1,14	0,95	0,91	0,82	0,75	0,74	0,68

ДПБ 3101, ДПБ 3201

КПД: 100%

	ρ						
	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	ρ						
	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,44	0,25	0,23	0,23	0,19	0,17	0,14
0,6	0,55	0,33	0,32	0,30	0,27	0,26	0,20
0,8	0,65	0,42	0,38	0,36	0,32	0,31	0,24
1	0,70	0,45	0,42	0,42	0,34	0,34	0,27
1,25	0,72	0,50	0,46	0,42	0,38	0,38	0,31
1,5	0,76	0,55	0,50	0,49	0,40	0,40	0,32
2	0,78	0,60	0,55	0,51	0,45	0,44	0,38
2,5	0,85	0,64	0,58	0,56	0,49	0,49	0,41
3	0,96	0,77	0,69	0,63	0,60	0,56	0,50
4	1,10	0,90	0,84	0,77	0,71	0,70	0,62
5	1,11	0,97	0,90	0,83	0,78	0,73	0,69

Светильники светодиодные серии ДПБ

ДПБ 3103, ДПБ 3203

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,46	0,25	0,24	0,22	0,19	0,17	0,14
0,6	0,55	0,34	0,32	0,31	0,26	0,26	0,20
0,8	0,65	0,42	0,38	0,36	0,31	0,31	0,24
1	0,70	0,46	0,43	0,41	0,34	0,34	0,27
1,25	0,72	0,50	0,46	0,44	0,37	0,37	0,31
1,5	0,76	0,54	0,51	0,49	0,41	0,41	0,33
2	0,78	0,61	0,54	0,49	0,45	0,45	0,38
2,5	0,88	0,63	0,60	0,56	0,49	0,48	0,41
3	0,97	0,79	0,70	0,64	0,58	0,58	0,50
4	1,06	0,90	0,82	0,77	0,71	0,70	0,62
5	1,10	0,95	0,88	0,83	0,76	0,74	0,68

ДПБ 3105, ДПБ 3205

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,44	0,25	0,24	0,22	0,19	0,18	0,13
0,6	0,56	0,34	0,32	0,30	0,27	0,26	0,19
0,8	0,64	0,40	0,38	0,37	0,32	0,31	0,24
1	0,68	0,45	0,43	0,41	0,35	0,34	0,26
1,25	0,75	0,50	0,47	0,44	0,37	0,37	0,30
1,5	0,76	0,53	0,50	0,48	0,41	0,40	0,33
2	0,79	0,59	0,55	0,51	0,46	0,44	0,38
2,5	0,85	0,64	0,58	0,55	0,51	0,49	0,41
3	0,97	0,78	0,70	0,65	0,58	0,58	0,51
4	1,09	0,91	0,83	0,79	0,72	0,70	0,61
5	1,11	0,99	0,88	0,81	0,76	0,76	0,68

ДПБ9001, ДПБ9002

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,44	0,25	0,23	0,22	0,19	0,18	0,13
0,6	0,54	0,33	0,32	0,30	0,26	0,26	0,19
0,8	0,63	0,41	0,38	0,36	0,31	0,31	0,24
1	0,69	0,45	0,42	0,41	0,34	0,34	0,27
1,25	0,72	0,49	0,45	0,43	0,38	0,37	0,30
1,5	0,76	0,54	0,50	0,48	0,40	0,40	0,32
2	0,79	0,58	0,55	0,49	0,45	0,44	0,37
2,5	0,86	0,64	0,59	0,55	0,49	0,48	0,40
3	0,95	0,77	0,69	0,62	0,59	0,57	0,50
4	1,07	0,88	0,83	0,77	0,70	0,69	0,61
5	1,08	0,95	0,89	0,80	0,77	0,73	0,67

ДПБ9003, ДПБ9004

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,44	0,25	0,23	0,23	0,18	0,17	0,14
0,6	0,54	0,33	0,32	0,31	0,27	0,26	0,19
0,8	0,63	0,40	0,38	0,37	0,32	0,31	0,24
1	0,69	0,45	0,42	0,41	0,34	0,33	0,27
1,25	0,72	0,50	0,47	0,43	0,37	0,36	0,30
1,5	0,76	0,53	0,49	0,47	0,41	0,40	0,32
2	0,77	0,59	0,55	0,50	0,46	0,45	0,37
2,5	0,85	0,65	0,59	0,55	0,50	0,48	0,41
3	0,96	0,77	0,69	0,63	0,58	0,58	0,50
4	1,08	0,90	0,84	0,77	0,71	0,70	0,62
5	1,10	0,96	0,87	0,81	0,77	0,75	0,68

Светильники светодиодные серии ДСП

ДСП 1302Д

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,45	0,24	0,23	0,23	0,19	0,18	0,14
0,6	0,55	0,33	0,32	0,31	0,27	0,26	0,19
0,8	0,64	0,41	0,39	0,36	0,32	0,31	0,23
1	0,68	0,47	0,43	0,40	0,35	0,34	0,27
1,25	0,74	0,51	0,47	0,44	0,38	0,37	0,31
1,5	0,77	0,53	0,49	0,48	0,40	0,40	0,32
2	0,80	0,58	0,55	0,52	0,45	0,44	0,38
2,5	0,84	0,63	0,59	0,57	0,49	0,48	0,42
3	0,95	0,76	0,72	0,63	0,59	0,57	0,50
4	1,08	0,92	0,82	0,77	0,72	0,69	0,62
5	1,16	0,96	0,89	0,82	0,76	0,73	0,70

ДСП1304, ДСП1305

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,33	0,13	0,12	0,12	0,08	0,08	0,04
0,6	0,54	0,28	0,27	0,25	0,18	0,19	0,11
0,8	0,70	0,42	0,40	0,37	0,31	0,29	0,22
1	0,81	0,50	0,49	0,46	0,37	0,37	0,29
1,25	0,87	0,59	0,56	0,52	0,44	0,44	0,35
1,5	0,93	0,67	0,64	0,57	0,51	0,49	0,42
2	0,99	0,72	0,68	0,62	0,55	0,54	0,45
2,5	1,04	0,83	0,76	0,70	0,65	0,63	0,55
3	1,08	0,87	0,80	0,74	0,68	0,66	0,59
4	1,11	0,94	0,84	0,76	0,71	0,69	0,62
5	1,17	0,99	0,91	0,82	0,77	0,76	0,68

Светильники светодиодные серии ДСП

ДСП1304Д, ДСП1305Д

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,54	0,29	0,28	0,26	0,21	0,20	0,16
0,6	0,72	0,46	0,44	0,42	0,35	0,34	0,28
0,8	0,85	0,58	0,54	0,51	0,44	0,43	0,37
1	0,93	0,66	0,62	0,59	0,51	0,50	0,44
1,25	0,98	0,75	0,69	0,66	0,58	0,57	0,51
1,5	1,04	0,81	0,77	0,72	0,65	0,64	0,58
2	1,09	0,93	0,82	0,76	0,72	0,71	0,66
2,5	1,17	0,96	0,90	0,83	0,77	0,75	0,70
3	1,18	1,03	0,91	0,84	0,79	0,77	0,70
4	1,19	1,06	0,95	0,89	0,85	0,84	0,78
5	1,21	1,09	1,00	0,93	0,88	0,86	0,81

ДСП1306, ДСП1307

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,32	0,13	0,12	0,12	0,08	0,08	0,04
0,6	0,54	0,27	0,26	0,25	0,18	0,18	0,11
0,8	0,69	0,42	0,40	0,38	0,31	0,29	0,22
1	0,79	0,51	0,49	0,46	0,37	0,37	0,29
1,25	0,87	0,58	0,56	0,51	0,44	0,43	0,34
1,5	0,93	0,67	0,64	0,58	0,51	0,50	0,42
2	0,99	0,74	0,69	0,63	0,56	0,54	0,46
2,5	1,05	0,83	0,76	0,71	0,64	0,62	0,55
3	1,08	0,89	0,81	0,75	0,69	0,66	0,59
4	1,11	0,92	0,84	0,77	0,71	0,70	0,63
5	1,16	0,99	0,91	0,83	0,77	0,76	0,67

ДСП1308, ДСП1309

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,33	0,13	0,12	0,12	0,08	0,08	0,04
0,6	0,54	0,28	0,26	0,25	0,18	0,19	0,11
0,8	0,71	0,42	0,40	0,38	0,31	0,29	0,22
1	0,80	0,51	0,49	0,46	0,37	0,37	0,29
1,25	0,87	0,59	0,55	0,52	0,44	0,44	0,35
1,5	0,94	0,67	0,63	0,58	0,51	0,49	0,42
2	0,98	0,72	0,68	0,63	0,56	0,54	0,46
2,5	1,07	0,84	0,76	0,70	0,63	0,61	0,55
3	1,07	0,87	0,81	0,74	0,68	0,67	0,58
4	1,11	0,92	0,84	0,77	0,71	0,70	0,62
5	1,17	1,00	0,91	0,82	0,78	0,74	0,67

ДСП1310, ДСП1311

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,32	0,13	0,12	0,12	0,08	0,08	0,04
0,6	0,54	0,27	0,27	0,26	0,18	0,18	0,11
0,8	0,71	0,41	0,40	0,38	0,30	0,30	0,22
1	0,79	0,50	0,48	0,46	0,37	0,37	0,28
1,25	0,88	0,59	0,56	0,51	0,43	0,43	0,35
1,5	0,93	0,67	0,62	0,58	0,50	0,50	0,42
2	0,99	0,74	0,69	0,63	0,56	0,53	0,46
2,5	1,05	0,84	0,76	0,71	0,64	0,62	0,55
3	1,08	0,88	0,81	0,74	0,68	0,66	0,59
4	1,13	0,93	0,85	0,77	0,70	0,70	0,61
5	1,16	0,99	0,90	0,82	0,76	0,75	0,68

ДСП1312, ДСП1313

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,52	0,29	0,28	0,27	0,21	0,20	0,16
0,6	0,72	0,45	0,44	0,41	0,35	0,34	0,29
0,8	0,84	0,58	0,53	0,52	0,45	0,44	0,36
1	0,92	0,65	0,62	0,60	0,52	0,50	0,44
1,25	0,99	0,75	0,71	0,64	0,58	0,57	0,50
1,5	1,05	0,81	0,74	0,70	0,63	0,63	0,58
2	1,10	0,92	0,83	0,77	0,73	0,72	0,63
2,5	1,12	0,97	0,89	0,82	0,78	0,77	0,70
3	1,18	1,00	0,93	0,85	0,80	0,79	0,71
4	1,18	1,08	0,97	0,89	0,84	0,83	0,78
5	1,20	1,13	1,00	0,92	0,87	0,85	0,80

ДСП1318, ДСП1319

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,52	0,28	0,27	0,26	0,20	0,19	0,15
0,6	0,71	0,45	0,43	0,41	0,34	0,33	0,28
0,8	0,82	0,56	0,53	0,50	0,43	0,43	0,36
1	0,89	0,64	0,61	0,57	0,51	0,48	0,43
1,25	0,96	0,73	0,68	0,64	0,57	0,56	0,49
1,5	1,01	0,80	0,74	0,69	0,63	0,62	0,55
2	1,08	0,89	0,82	0,76	0,71	0,69	0,63
2,5	1,12	0,95	0,87	0,81	0,76	0,75	0,68
3	1,13	0,98	0,89	0,82	0,77	0,76	0,69
4	1,18	1,04	0,95	0,87	0,83	0,81	0,76
5	1,19	1,09	0,98	0,90	0,87	0,85	0,79

Светильники светодиодные серии ДСП

ДСП 1336А

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,43	0,23	0,22	0,21	0,17	0,16	0,12
0,6	0,55	0,32	0,30	0,29	0,25	0,24	0,18
0,8	0,62	0,39	0,37	0,36	0,29	0,28	0,21
1	0,66	0,43	0,41	0,38	0,32	0,31	0,24
1,25	0,72	0,47	0,44	0,41	0,35	0,34	0,27
1,5	0,74	0,51	0,47	0,45	0,39	0,37	0,29
2	0,78	0,56	0,50	0,46	0,41	0,40	0,32
2,5	0,85	0,62	0,56	0,51	0,45	0,45	0,36
3	0,96	0,76	0,68	0,62	0,56	0,54	0,46
4	1,05	0,88	0,80	0,74	0,66	0,65	0,55
5	1,10	0,94	0,85	0,77	0,70	0,69	0,61

ДСП1401, ДСП1403

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,32	0,12	0,12	0,12	0,08	0,08	0,04
0,6	0,53	0,26	0,26	0,24	0,18	0,18	0,12
0,8	0,68	0,42	0,40	0,39	0,31	0,31	0,24
1	0,77	0,52	0,49	0,46	0,40	0,39	0,32
1,25	0,84	0,59	0,56	0,54	0,46	0,44	0,39
1,5	0,91	0,68	0,64	0,59	0,53	0,51	0,45
2	0,94	0,74	0,70	0,64	0,58	0,56	0,50
2,5	1,03	0,84	0,77	0,72	0,68	0,65	0,58
3	1,04	0,91	0,82	0,74	0,72	0,70	0,63
4	1,08	0,94	0,86	0,78	0,75	0,73	0,67
5	1,12	1,00	0,92	0,82	0,79	0,77	0,71

ДСП1421

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,45	0,25	0,24	0,23	0,19	0,18	0,14
0,6	0,55	0,33	0,33	0,30	0,27	0,26	0,19
0,8	0,64	0,41	0,37	0,36	0,32	0,31	0,24
1	0,68	0,46	0,43	0,41	0,35	0,34	0,27
1,25	0,75	0,51	0,46	0,44	0,37	0,37	0,31
1,5	0,77	0,55	0,50	0,48	0,41	0,40	0,32
2	0,78	0,58	0,55	0,52	0,46	0,45	0,37
2,5	0,84	0,64	0,59	0,57	0,50	0,48	0,41
3	0,94	0,78	0,69	0,62	0,58	0,58	0,50
4	1,10	0,92	0,83	0,78	0,71	0,70	0,63
5	1,16	0,97	0,87	0,81	0,77	0,74	0,70

ДСП1422, ДСП1422А, ДСП1425А

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,45	0,25	0,23	0,23	0,18	0,18	0,14
0,6	0,55	0,34	0,33	0,30	0,27	0,26	0,20
0,8	0,64	0,42	0,39	0,36	0,32	0,32	0,23
1	0,71	0,45	0,42	0,41	0,35	0,34	0,27
1,25	0,73	0,49	0,47	0,44	0,38	0,37	0,30
1,5	0,77	0,55	0,49	0,48	0,41	0,40	0,32
2	0,79	0,60	0,55	0,50	0,45	0,45	0,37
2,5	0,84	0,64	0,60	0,57	0,49	0,49	0,41
3	0,95	0,78	0,71	0,64	0,58	0,58	0,50
4	1,10	0,90	0,85	0,76	0,72	0,70	0,62
5	1,16	0,95	0,87	0,81	0,77	0,76	0,69

ДСП1423

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,44	0,25	0,23	0,22	0,19	0,18	0,13
0,6	0,56	0,34	0,32	0,30	0,27	0,27	0,19
0,8	0,66	0,41	0,39	0,36	0,32	0,31	0,23
1	0,70	0,47	0,43	0,41	0,34	0,34	0,27
1,25	0,75	0,50	0,47	0,44	0,37	0,37	0,30
1,5	0,77	0,55	0,51	0,47	0,41	0,40	0,32
2	0,77	0,61	0,53	0,50	0,45	0,44	0,38
2,5	0,84	0,64	0,60	0,55	0,50	0,49	0,42
3	0,97	0,76	0,69	0,64	0,58	0,57	0,51
4	1,08	0,90	0,83	0,79	0,70	0,69	0,61
5	1,13	0,96	0,90	0,81	0,76	0,76	0,69

ДСП 1424

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,40	0,22	0,20	0,20	0,15	0,14	0,11
0,6	0,52	0,30	0,29	0,27	0,23	0,23	0,16
0,8	0,57	0,36	0,34	0,32	0,28	0,27	0,20
1	0,63	0,41	0,39	0,36	0,30	0,30	0,23
1,25	0,67	0,45	0,41	0,38	0,33	0,32	0,26
1,5	0,71	0,50	0,45	0,43	0,36	0,36	0,28
2	0,73	0,52	0,47	0,45	0,39	0,38	0,31
2,5	0,81	0,57	0,53	0,49	0,42	0,42	0,34
3	0,93	0,73	0,68	0,61	0,56	0,55	0,46
4	1,04	0,84	0,79	0,72	0,65	0,64	0,55
5	1,06	0,92	0,85	0,77	0,71	0,69	0,60

Светильники светодиодные серии ДСП

ДСП 1425

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,40	0,22	0,21	0,20	0,16	0,14	0,11
0,6	0,52	0,30	0,29	0,27	0,23	0,23	0,16
0,8	0,58	0,36	0,34	0,32	0,28	0,27	0,20
1	0,64	0,40	0,39	0,36	0,30	0,29	0,23
1,25	0,68	0,45	0,41	0,38	0,33	0,32	0,26
1,5	0,72	0,50	0,45	0,43	0,36	0,36	0,28
2	0,74	0,53	0,48	0,44	0,39	0,38	0,31
2,5	0,79	0,58	0,52	0,49	0,43	0,41	0,34
3	0,94	0,75	0,67	0,61	0,56	0,54	0,46
4	1,02	0,83	0,77	0,72	0,66	0,64	0,55
5	1,06	0,91	0,83	0,78	0,71	0,71	0,61

ДСП 1426

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,41	0,22	0,20	0,20	0,15	0,14	0,11
0,6	0,51	0,30	0,29	0,27	0,23	0,22	0,16
0,8	0,59	0,36	0,34	0,33	0,28	0,27	0,20
1	0,63	0,41	0,39	0,36	0,30	0,29	0,22
1,25	0,68	0,45	0,41	0,39	0,33	0,32	0,26
1,5	0,71	0,49	0,45	0,44	0,36	0,36	0,28
2	0,74	0,52	0,47	0,44	0,39	0,38	0,31
2,5	0,79	0,58	0,53	0,49	0,42	0,41	0,33
3	0,92	0,74	0,68	0,61	0,55	0,55	0,46
4	1,02	0,85	0,78	0,73	0,66	0,63	0,55
5	1,08	0,91	0,85	0,78	0,72	0,70	0,62

ДСП1471

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,53	0,29	0,27	0,26	0,20	0,20	0,16
0,6	0,72	0,46	0,45	0,41	0,35	0,34	0,28
0,8	0,82	0,57	0,53	0,52	0,45	0,45	0,37
1	0,90	0,66	0,63	0,58	0,52	0,49	0,44
1,25	1,00	0,74	0,70	0,65	0,60	0,58	0,50
1,5	1,04	0,82	0,75	0,70	0,64	0,63	0,57
2	1,08	0,89	0,82	0,77	0,73	0,71	0,65
2,5	1,12	0,97	0,89	0,84	0,78	0,78	0,69
3	1,14	0,99	0,92	0,84	0,80	0,79	0,70
4	1,23	1,06	0,95	0,88	0,85	0,82	0,78
5	1,29	1,10	1,03	0,94	0,89	0,87	0,82

ДСП1472

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,46	0,25	0,23	0,22	0,19	0,18	0,14
0,6	0,55	0,33	0,32	0,31	0,26	0,26	0,19
0,8	0,63	0,41	0,39	0,37	0,32	0,31	0,24
1	0,68	0,46	0,44	0,41	0,35	0,34	0,27
1,25	0,72	0,49	0,45	0,42	0,38	0,37	0,31
1,5	0,77	0,53	0,49	0,49	0,42	0,41	0,32
2	0,79	0,59	0,55	0,50	0,46	0,45	0,37
2,5	0,87	0,65	0,59	0,56	0,50	0,48	0,41
3	0,95	0,77	0,70	0,63	0,58	0,58	0,50
4	1,10	0,88	0,85	0,78	0,72	0,71	0,63
5	1,10	0,99	0,91	0,80	0,76	0,75	0,67

ДСП 3004 PRO

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,69	0,48	0,47	0,45	0,40	0,38	0,35
0,6	0,83	0,61	0,58	0,57	0,51	0,51	0,44
0,8	0,93	0,72	0,69	0,66	0,60	0,60	0,53
1	1,00	0,82	0,77	0,73	0,68	0,68	0,61
1,25	1,05	0,87	0,80	0,78	0,73	0,70	0,63
1,5	1,08	0,93	0,85	0,81	0,79	0,77	0,66
2	1,14	1,01	0,92	0,86	0,83	0,82	0,76
2,5	1,17	1,06	0,96	0,90	0,87	0,87	0,79
3	1,17	1,06	0,97	0,90	0,87	0,85	0,80
4	1,21	1,11	1,01	0,93	0,90	0,89	0,84
5	1,24	1,16	1,05	0,97	0,95	0,93	0,89

ДСП 3005 PRO

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,64	0,42	0,41	0,38	0,34	0,34	0,27
0,6	0,83	0,58	0,55	0,53	0,48	0,46	0,39
0,8	0,92	0,68	0,66	0,64	0,58	0,57	0,50
1	0,97	0,79	0,75	0,71	0,66	0,66	0,57
1,25	1,08	0,87	0,80	0,78	0,70	0,68	0,61
1,5	1,09	0,91	0,85	0,82	0,78	0,75	0,67
2	1,16	1,00	0,92	0,87	0,84	0,80	0,76
2,5	1,18	1,06	0,94	0,90	0,89	0,87	0,79
3	1,22	1,12	1,01	0,95	0,90	0,90	0,84
4	1,24	1,13	1,02	0,96	0,92	0,90	0,87
5	1,26	1,19	1,05	0,97	0,95	0,95	0,89

Светильники светодиодные серии ДСП

ДСП 3006 PRO

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,46	0,25	0,23	0,22	0,19	0,17	0,14
0,6	0,55	0,34	0,33	0,30	0,27	0,26	0,19
0,8	0,63	0,40	0,38	0,36	0,31	0,31	0,23
1	0,69	0,46	0,44	0,41	0,35	0,34	0,27
1,25	0,72	0,50	0,46	0,42	0,38	0,37	0,30
1,5	0,75	0,54	0,49	0,47	0,41	0,41	0,33
2	0,80	0,60	0,54	0,51	0,46	0,45	0,38
2,5	0,85	0,65	0,59	0,55	0,49	0,48	0,40
3	0,97	0,77	0,71	0,63	0,59	0,58	0,52
4	1,05	0,88	0,82	0,75	0,71	0,70	0,63
5	1,18	0,95	0,89	0,82	0,75	0,75	0,69

ДСП 3007 PRO

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,72	0,51	0,50	0,49	0,44	0,44	0,39
0,6	0,85	0,64	0,61	0,60	0,54	0,54	0,47
0,8	0,95	0,75	0,71	0,69	0,63	0,62	0,56
1	1,02	0,85	0,79	0,75	0,71	0,71	0,64
1,25	1,06	0,89	0,82	0,80	0,75	0,73	0,65
1,5	1,10	0,96	0,87	0,83	0,81	0,79	0,69
2	1,15	1,03	0,93	0,87	0,85	0,84	0,79
2,5	1,19	1,08	0,98	0,92	0,88	0,89	0,81
3	1,21	1,11	1,02	0,94	0,93	0,91	0,88
4	1,22	1,12	1,02	0,94	0,92	0,90	0,86
5	1,25	1,17	1,06	0,98	0,96	0,95	0,90

ДСП 3008 PRO

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,64	0,42	0,41	0,39	0,33	0,33	0,28
0,6	0,80	0,56	0,55	0,54	0,47	0,47	0,39
0,8	0,91	0,69	0,67	0,63	0,57	0,57	0,50
1	1,00	0,81	0,76	0,70	0,66	0,66	0,59
1,25	1,04	0,85	0,79	0,78	0,71	0,69	0,62
1,5	1,11	0,91	0,86	0,79	0,77	0,77	0,67
2	1,16	1,02	0,93	0,85	0,84	0,82	0,77
2,5	1,20	1,07	0,96	0,89	0,87	0,86	0,80
3	1,24	1,08	0,99	0,94	0,89	0,89	0,85
4	1,24	1,15	1,00	0,96	0,91	0,89	0,86
5	1,31	1,15	1,06	0,99	0,97	0,94	0,87

ДСП 3009 PRO

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,46	0,25	0,23	0,22	0,19	0,18	0,13
0,6	0,55	0,33	0,33	0,31	0,26	0,26	0,20
0,8	0,64	0,41	0,38	0,36	0,32	0,31	0,24
1	0,70	0,47	0,43	0,41	0,35	0,34	0,27
1,25	0,74	0,50	0,47	0,43	0,38	0,37	0,30
1,5	0,78	0,55	0,49	0,47	0,42	0,40	0,33
2	0,80	0,60	0,54	0,51	0,46	0,45	0,37
2,5	0,87	0,64	0,58	0,55	0,50	0,48	0,42
3	0,97	0,77	0,70	0,65	0,59	0,58	0,50
4	1,08	0,91	0,85	0,79	0,71	0,69	0,63
5	1,13	0,97	0,89	0,82	0,75	0,74	0,68

ДСП 3010 PRO

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,73	0,53	0,51	0,49	0,46	0,44	0,40
0,6	0,86	0,65	0,62	0,61	0,56	0,56	0,48
0,8	0,98	0,77	0,71	0,70	0,64	0,64	0,57
1	1,04	0,87	0,80	0,77	0,74	0,72	0,66
1,25	1,10	0,93	0,85	0,83	0,78	0,74	0,67
1,5	1,14	0,98	0,90	0,85	0,84	0,80	0,71
2	1,15	1,05	0,94	0,89	0,88	0,86	0,83
2,5	1,21	1,09	0,99	0,92	0,91	0,91	0,83
3	1,23	1,16	1,03	0,97	0,94	0,91	0,87
4	1,24	1,16	1,04	0,98	0,94	0,94	0,89
5	1,29	1,22	1,08	1,00	0,99	0,98	0,92

ДСП 3011 PRO

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,63	0,41	0,40	0,38	0,33	0,33	0,28
0,6	0,79	0,56	0,50	0,52	0,46	0,46	0,39
0,8	0,90	0,68	0,65	0,62	0,56	0,55	0,49
1	0,97	0,78	0,73	0,69	0,64	0,64	0,57
1,25	1,03	0,85	0,78	0,76	0,70	0,68	0,60
1,5	1,07	0,91	0,83	0,79	0,76	0,74	0,65
2	1,12	0,99	0,90	0,84	0,81	0,80	0,75
2,5	1,16	1,05	0,95	0,89	0,85	0,85	0,77
3	1,19	1,08	0,99	0,92	0,90	0,88	0,84
4	1,20	1,10	1,00	0,92	0,90	0,88	0,83
5	1,23	1,15	1,04	0,96	0,94	0,92	0,88

Светильники светодиодные серии ДСП

ДСП 3012 PRO

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,44	0,25	0,24	0,22	0,18	0,18	0,14
0,6	0,54	0,34	0,32	0,31	0,26	0,26	0,19
0,8	0,64	0,41	0,38	0,37	0,31	0,31	0,23
1	0,69	0,46	0,42	0,42	0,35	0,34	0,27
1,25	0,73	0,50	0,47	0,43	0,38	0,37	0,30
1,5	0,77	0,55	0,51	0,49	0,40	0,40	0,32
2	0,79	0,58	0,56	0,50	0,46	0,45	0,38
2,5	0,84	0,63	0,60	0,55	0,50	0,49	0,41
3	0,97	0,78	0,69	0,62	0,60	0,56	0,50
4	1,08	0,92	0,82	0,78	0,71	0,71	0,63
5	1,11	0,96	0,89	0,81	0,75	0,73	0,70

ДСП 3013 PRO

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,73	0,54	0,53	0,51	0,45	0,45	0,40
0,6	0,87	0,67	0,62	0,62	0,56	0,55	0,49
0,8	0,98	0,78	0,72	0,70	0,66	0,63	0,58
1	1,03	0,86	0,82	0,76	0,73	0,73	0,66
1,25	1,09	0,91	0,83	0,81	0,76	0,75	0,68
1,5	1,10	0,97	0,89	0,86	0,83	0,83	0,72
2	1,18	1,04	0,97	0,90	0,87	0,84	0,79
2,5	1,21	1,10	1,00	0,94	0,89	0,89	0,83
3	1,22	1,14	1,03	0,94	0,94	0,93	0,89
4	1,24	1,15	1,03	0,98	0,95	0,94	0,89
5	1,34	1,22	1,07	1,00	1,00	0,99	0,92

ДСП 3014 PRO

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,65	0,41	0,40	0,40	0,34	0,34	0,29
0,6	0,81	0,59	0,52	0,51	0,47	0,47	0,40
0,8	0,95	0,70	0,66	0,64	0,57	0,56	0,50
1	1,00	0,80	0,73	0,71	0,64	0,64	0,58
1,25	1,07	0,85	0,80	0,79	0,73	0,70	0,60
1,5	1,10	0,93	0,85	0,80	0,80	0,75	0,66
2	1,16	1,04	0,94	0,85	0,84	0,83	0,76
2,5	1,18	1,06	0,96	0,92	0,88	0,86	0,79
3	1,22	1,08	1,01	0,93	0,90	0,89	0,86
4	1,23	1,13	1,03	0,97	0,94	0,91	0,86
5	1,28	1,18	1,08	0,97	0,94	0,94	0,88

ДСП 3015 PRO

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,46	0,25	0,24	0,22	0,19	0,18	0,14
0,6	0,56	0,33	0,33	0,31	0,26	0,26	0,19
0,8	0,64	0,41	0,37	0,37	0,31	0,31	0,24
1	0,70	0,46	0,43	0,41	0,35	0,34	0,27
1,25	0,73	0,50	0,46	0,43	0,37	0,37	0,30
1,5	0,75	0,54	0,49	0,47	0,41	0,40	0,33
2	0,79	0,60	0,56	0,51	0,45	0,44	0,38
2,5	0,86	0,64	0,60	0,55	0,50	0,48	0,41
3	0,95	0,79	0,72	0,65	0,59	0,59	0,51
4	1,08	0,90	0,84	0,77	0,72	0,71	0,63
5	1,18	0,99	0,88	0,82	0,77	0,76	0,70

ДСП 3016 PRO

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,45	0,25	0,23	0,23	0,19	0,18	0,14
0,6	0,56	0,33	0,33	0,30	0,27	0,26	0,19
0,8	0,63	0,40	0,38	0,36	0,32	0,32	0,24
1	0,68	0,45	0,42	0,40	0,34	0,33	0,27
1,25	0,73	0,51	0,46	0,43	0,39	0,36	0,30
1,5	0,76	0,53	0,50	0,48	0,41	0,40	0,33
2	0,78	0,59	0,54	0,52	0,45	0,44	0,37
2,5	0,87	0,65	0,60	0,56	0,50	0,49	0,41
3	0,95	0,78	0,70	0,62	0,59	0,58	0,49
4	1,08	0,89	0,84	0,79	0,72	0,71	0,62
5	1,13	0,95	0,90	0,81	0,75	0,74	0,68

ДСП 3017 PRO

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,63	0,40	0,39	0,38	0,32	0,32	0,27
0,6	0,79	0,56	0,53	0,52	0,46	0,46	0,39
0,8	0,90	0,68	0,65	0,62	0,56	0,55	0,49
1	0,97	0,78	0,73	0,69	0,64	0,64	0,57
1,25	1,03	0,85	0,78	0,76	0,70	0,68	0,60
1,5	1,07	0,91	0,83	0,79	0,76	0,74	0,64
2	1,12	0,99	0,90	0,84	0,81	0,79	0,74
2,5	1,16	1,04	0,94	0,89	0,84	0,84	0,77
3	1,19	1,08	0,99	0,91	0,89	0,87	0,84
4	1,20	1,10	1,00	0,92	0,89	0,88	0,83
5	1,23	1,14	1,03	0,95	0,93	0,91	0,87

Светильники светодиодные серии ДСП

ДСП 3018 PRO

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,64	0,41	0,41	0,38	0,34	0,33	0,28
0,6	0,80	0,56	0,55	0,54	0,47	0,46	0,41
0,8	0,93	0,70	0,66	0,64	0,58	0,56	0,49
1	1,01	0,79	0,76	0,71	0,66	0,65	0,57
1,25	1,08	0,87	0,80	0,76	0,73	0,68	0,62
1,5	1,08	0,92	0,87	0,80	0,78	0,75	0,65
2	1,15	1,03	0,90	0,85	0,83	0,81	0,78
2,5	1,18	1,06	0,95	0,92	0,86	0,85	0,79
3	1,21	1,10	0,99	0,94	0,91	0,88	0,86
4	1,25	1,10	1,00	0,95	0,93	0,90	0,87
5	1,29	1,16	1,04	0,96	0,94	0,92	0,90

ДСП 3019 PRO

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,64	0,41	0,40	0,39	0,34	0,33	0,28
0,6	0,80	0,56	0,54	0,52	0,46	0,46	0,39
0,8	0,91	0,68	0,65	0,63	0,56	0,56	0,49
1	0,97	0,78	0,73	0,70	0,64	0,64	0,57
1,25	1,03	0,85	0,78	0,76	0,70	0,68	0,60
1,5	1,07	0,91	0,83	0,79	0,76	0,74	0,65
2	1,12	0,99	0,90	0,84	0,81	0,80	0,75
2,5	1,16	1,05	0,95	0,89	0,85	0,85	0,77
3	1,19	1,08	0,99	0,92	0,90	0,88	0,84
4	1,20	1,10	1,00	0,92	0,90	0,88	0,84
5	1,23	1,15	1,04	0,96	0,94	0,92	0,88

ДСП 3020 100Вт 90гр

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,61	0,38	0,37	0,35	0,30	0,30	0,24
0,6	0,78	0,55	0,52	0,51	0,45	0,44	0,38
0,8	0,89	0,67	0,64	0,61	0,55	0,54	0,48
1	0,96	0,76	0,71	0,68	0,62	0,62	0,55
1,25	1,03	0,84	0,77	0,75	0,69	0,67	0,56
1,5	1,06	0,90	0,82	0,78	0,75	0,73	0,63
2	1,12	0,98	0,89	0,83	0,80	0,78	0,73
2,5	1,16	1,03	0,94	0,88	0,84	0,83	0,76
3	1,19	1,07	0,98	0,91	0,89	0,87	0,83
4	1,19	1,09	0,99	0,91	0,89	0,87	0,82
5	1,22	1,13	1,02	0,94	0,92	0,90	0,86

ДСП 3020 100Вт 120гр

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,45	0,25	0,24	0,22	0,19	0,17	0,13
0,6	0,56	0,33	0,32	0,31	0,27	0,26	0,19
0,8	0,63	0,41	0,38	0,36	0,32	0,31	0,24
1	0,71	0,47	0,42	0,41	0,35	0,34	0,27
1,25	0,75	0,50	0,46	0,44	0,39	0,38	0,31
1,5	0,75	0,54	0,50	0,48	0,42	0,41	0,33
2	0,77	0,60	0,54	0,49	0,45	0,44	0,38
2,5	0,87	0,66	0,61	0,55	0,49	0,48	0,41
3	0,96	0,77	0,70	0,62	0,60	0,57	0,50
4	1,07	0,92	0,84	0,78	0,71	0,70	0,63
5	1,15	0,98	0,87	0,81	0,75	0,74	0,67

ДСП 3020 150Вт 90гр

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,66	0,45	0,43	0,42	0,37	0,37	0,32
0,6	0,81	0,59	0,56	0,55	0,49	0,49	0,42
0,8	0,92	0,70	0,67	0,64	0,58	0,58	0,51
1	0,98	0,80	0,75	0,71	0,66	0,66	0,59
1,25	1,04	0,86	0,79	0,77	0,72	0,69	0,58
1,5	1,07	0,92	0,84	0,80	0,78	0,75	0,66
2	1,13	1,00	0,91	0,85	0,82	0,81	0,76
2,5	1,16	1,05	0,95	0,89	0,85	0,85	0,77
3	1,19	1,08	0,99	0,91	0,90	0,88	0,84
4	1,19	1,09	0,99	0,92	0,89	0,87	0,83
5	1,23	1,15	1,04	0,96	0,94	0,92	0,88

ДСП 3020 150Вт 120гр

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,45	0,24	0,24	0,23	0,19	0,18	0,14
0,6	0,54	0,34	0,32	0,30	0,26	0,26	0,19
0,8	0,64	0,40	0,38	0,36	0,31	0,31	0,24
1	0,69	0,47	0,44	0,40	0,35	0,33	0,26
1,25	0,72	0,49	0,46	0,44	0,38	0,38	0,30
1,5	0,77	0,53	0,49	0,47	0,42	0,40	0,31
2	0,77	0,60	0,55	0,50	0,46	0,44	0,38
2,5	0,85	0,65	0,60	0,56	0,51	0,50	0,41
3	0,97	0,79	0,70	0,62	0,60	0,58	0,51
4	1,05	0,93	0,84	0,79	0,71	0,71	0,64
5	1,11	0,97	0,90	0,82	0,77	0,73	0,67

Светильники светодиодные серии ДСП

ДСП 3020 200Вт 90гр

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,69	0,45	0,44	0,44	0,38	0,38	0,33
0,6	0,85	0,61	0,57	0,57	0,51	0,50	0,43
0,8	0,95	0,72	0,69	0,66	0,59	0,59	0,52
1	1,03	0,81	0,78	0,74	0,69	0,69	0,60
1,25	1,09	0,88	0,82	0,79	0,73	0,72	0,61
1,5	1,09	0,96	0,88	0,84	0,79	0,77	0,69
2	1,16	1,01	0,95	0,86	0,84	0,82	0,78
2,5	1,16	1,05	0,96	0,91	0,88	0,86	0,79
3	1,22	1,10	1,01	0,93	0,91	0,90	0,86
4	1,25	1,13	1,03	0,94	0,93	0,90	0,87
5	1,26	1,16	1,07	0,99	0,98	0,94	0,88

ДСП 3020 200Вт 120гр

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,46	0,24	0,23	0,22	0,19	0,18	0,14
0,6	0,55	0,34	0,32	0,30	0,27	0,27	0,20
0,8	0,63	0,40	0,38	0,36	0,31	0,30	0,23
1	0,68	0,46	0,44	0,41	0,35	0,35	0,27
1,25	0,74	0,51	0,47	0,43	0,39	0,37	0,31
1,5	0,76	0,54	0,49	0,49	0,41	0,41	0,32
2	0,80	0,58	0,55	0,51	0,45	0,44	0,38
2,5	0,84	0,65	0,58	0,56	0,50	0,50	0,41
3	0,96	0,77	0,71	0,65	0,59	0,59	0,51
4	1,08	0,91	0,85	0,76	0,71	0,69	0,61
5	1,12	0,95	0,87	0,82	0,76	0,73	0,68

ДСП4001, ДСП4002

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,32	0,13	0,12	0,12	0,08	0,08	0,04
0,6	0,54	0,28	0,26	0,25	0,18	0,18	0,11
0,8	0,70	0,41	0,40	0,37	0,30	0,29	0,22
1	0,81	0,50	0,49	0,46	0,38	0,36	0,29
1,25	0,87	0,60	0,56	0,52	0,43	0,44	0,34
1,5	0,94	0,67	0,63	0,58	0,51	0,51	0,42
2	0,98	0,74	0,69	0,63	0,56	0,54	0,46
2,5	1,04	0,84	0,75	0,70	0,64	0,61	0,55
3	1,09	0,89	0,81	0,73	0,68	0,66	0,58
4	1,11	0,92	0,83	0,77	0,72	0,70	0,62
5	1,15	0,99	0,89	0,82	0,77	0,76	0,68

ДСП4003, ДСП4004

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,32	0,13	0,12	0,12	0,08	0,08	0,04
0,6	0,54	0,27	0,26	0,26	0,18	0,18	0,11
0,8	0,69	0,41	0,39	0,37	0,31	0,29	0,22
1	0,79	0,51	0,49	0,46	0,38	0,37	0,28
1,25	0,86	0,59	0,56	0,51	0,44	0,44	0,34
1,5	0,93	0,68	0,62	0,58	0,51	0,50	0,42
2	0,97	0,73	0,67	0,64	0,57	0,54	0,45
2,5	1,07	0,83	0,76	0,70	0,64	0,63	0,55
3	1,09	0,87	0,82	0,73	0,69	0,66	0,58
4	1,13	0,93	0,85	0,77	0,71	0,70	0,62
5	1,16	1,00	0,91	0,81	0,76	0,74	0,67

ДСП4005, ДСП4006

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,32	0,13	0,12	0,12	0,08	0,08	0,04
0,6	0,54	0,28	0,26	0,25	0,18	0,18	0,11
0,8	0,71	0,42	0,39	0,38	0,30	0,30	0,22
1	0,80	0,51	0,49	0,45	0,38	0,36	0,28
1,25	0,86	0,58	0,55	0,52	0,44	0,44	0,34
1,5	0,94	0,67	0,63	0,58	0,50	0,50	0,41
2	0,99	0,74	0,68	0,63	0,56	0,54	0,45
2,5	1,07	0,84	0,76	0,69	0,63	0,61	0,56
3	1,07	0,88	0,82	0,74	0,68	0,65	0,59
4	1,12	0,95	0,83	0,78	0,70	0,70	0,62
5	1,17	0,99	0,91	0,81	0,78	0,75	0,67

ДСП 5009, ДСП 5010

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,46	0,26	0,26	0,25	0,20	0,19	0,15
0,6	0,57	0,35	0,34	0,32	0,28	0,28	0,21
0,8	0,65	0,41	0,39	0,37	0,33	0,33	0,25
1	0,69	0,47	0,44	0,43	0,36	0,35	0,28
1,25	0,72	0,49	0,46	0,42	0,37	0,36	0,30
1,5	0,74	0,54	0,49	0,47	0,40	0,37	0,33
2	0,75	0,57	0,52	0,49	0,43	0,42	0,36
2,5	0,82	0,63	0,57	0,58	0,49	0,48	0,41
3	0,91	0,75	0,68	0,61	0,57	0,56	0,49
4	1,07	0,91	0,84	0,78	0,72	0,71	0,63
5	1,10	0,98	0,89	0,82	0,77	0,77	0,71

Светильники светодиодные серии ДСП

ДСП 5011, ДСП 5012

КПД: 100%

	ρ						
	80	80	70	50	50	30	0
	i						
	80	50	50	50	30	30	0
	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,46	0,26	0,25	0,25	0,20	0,19	0,15
0,6	0,56	0,35	0,33	0,32	0,28	0,28	0,21
0,8	0,64	0,42	0,39	0,38	0,33	0,32	0,25
1	0,69	0,47	0,44	0,43	0,36	0,35	0,29
1,25	0,71	0,49	0,45	0,42	0,38	0,37	0,31
1,5	0,75	0,53	0,50	0,48	0,41	0,37	0,32
2	0,75	0,56	0,52	0,50	0,43	0,42	0,36
2,5	0,83	0,63	0,57	0,58	0,48	0,47	0,40
3	0,91	0,74	0,67	0,61	0,57	0,56	0,49
4	1,05	0,90	0,84	0,78	0,73	0,71	0,64
5	1,11	1,00	0,90	0,82	0,78	0,76	0,70

ДСП 5013, ДСП 5014

КПД: 100%

	ρ						
	80	80	70	50	50	30	0
	i						
	80	50	50	50	30	30	0
	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,46	0,27	0,26	0,25	0,20	0,19	0,16
0,6	0,57	0,35	0,33	0,32	0,28	0,28	0,21
0,8	0,63	0,41	0,39	0,38	0,33	0,32	0,25
1	0,69	0,47	0,44	0,42	0,36	0,35	0,29
1,25	0,72	0,49	0,46	0,43	0,38	0,37	0,31
1,5	0,74	0,54	0,49	0,47	0,40	0,38	0,32
2	0,76	0,57	0,52	0,50	0,43	0,43	0,36
2,5	0,82	0,62	0,57	0,57	0,49	0,47	0,41
3	0,91	0,75	0,69	0,61	0,58	0,55	0,50
4	1,06	0,91	0,85	0,78	0,72	0,72	0,63
5	1,09	0,99	0,89	0,82	0,78	0,77	0,70

ДСП 5015, ДСП 5016

КПД: 100%

	ρ						
	80	80	70	50	50	30	0
	i						
	80	50	50	50	30	30	0
	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,46	0,27	0,25	0,25	0,20	0,19	0,16
0,6	0,56	0,35	0,34	0,32	0,28	0,27	0,21
0,8	0,63	0,42	0,39	0,37	0,33	0,32	0,25
1	0,68	0,47	0,44	0,43	0,35	0,36	0,29
1,25	0,71	0,49	0,46	0,42	0,38	0,36	0,30
1,5	0,74	0,54	0,50	0,48	0,41	0,38	0,33
2	0,75	0,57	0,53	0,49	0,43	0,42	0,36
2,5	0,81	0,62	0,57	0,58	0,48	0,47	0,40
3	0,91	0,75	0,68	0,62	0,58	0,56	0,49
4	1,05	0,90	0,84	0,78	0,73	0,71	0,65
5	1,09	0,98	0,90	0,83	0,78	0,77	0,70

ДСП 8002 PRO

КПД: 100%

	ρ						
	80	80	70	50	50	30	0
	i						
	80	50	50	50	30	30	0
	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,45	0,25	0,24	0,22	0,18	0,18	0,13
0,6	0,54	0,33	0,32	0,31	0,27	0,26	0,19
0,8	0,66	0,40	0,38	0,36	0,32	0,32	0,24
1	0,70	0,45	0,42	0,42	0,35	0,34	0,27
1,25	0,73	0,50	0,47	0,43	0,38	0,37	0,30
1,5	0,75	0,55	0,50	0,49	0,42	0,40	0,32
2	0,79	0,58	0,56	0,50	0,46	0,45	0,37
2,5	0,84	0,65	0,60	0,57	0,49	0,48	0,40
3	0,94	0,77	0,71	0,62	0,58	0,57	0,51
4	1,06	0,92	0,82	0,78	0,72	0,71	0,63
5	1,16	0,97	0,89	0,83	0,77	0,75	0,67

Светильники светодиодные серии ДБО

ДБО 3001, ДБО 3002

КПД: 100%

	ρ						
	80	80	70	50	50	30	0
	i						
	80	50	50	50	30	30	0
	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,33	0,13	0,12	0,12	0,08	0,08	0,04
0,6	0,53	0,27	0,27	0,25	0,18	0,18	0,11
0,8	0,70	0,41	0,40	0,37	0,30	0,29	0,23
1	0,79	0,51	0,49	0,46	0,37	0,37	0,28
1,25	0,88	0,59	0,55	0,52	0,44	0,44	0,34
1,5	0,92	0,68	0,63	0,58	0,51	0,50	0,41
2	0,98	0,72	0,67	0,63	0,55	0,53	0,46
2,5	1,06	0,83	0,77	0,69	0,63	0,62	0,55
3	1,08	0,87	0,82	0,75	0,68	0,65	0,59
4	1,11	0,93	0,84	0,77	0,71	0,69	0,62
5	1,15	1,01	0,89	0,82	0,77	0,76	0,69

ДБО 3003, ДБО 3004

КПД: 100%

	ρ						
	80	80	70	50	50	30	0
	i						
	80	50	50	50	30	30	0
	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,33	0,13	0,12	0,12	0,08	0,08	0,04
0,6	0,54	0,28	0,27	0,25	0,18	0,19	0,11
0,8	0,70	0,42	0,40	0,37	0,31	0,29	0,22
1	0,81	0,50	0,49	0,46	0,37	0,37	0,29
1,25	0,87	0,59	0,56	0,52	0,44	0,44	0,35
1,5	0,93	0,67	0,64	0,57	0,51	0,49	0,42
2	0,99	0,72	0,68	0,62	0,55	0,54	0,45
2,5	1,04	0,83	0,76	0,70	0,65	0,63	0,55
3	1,08	0,87	0,80	0,74	0,68	0,66	0,59
4	1,11	0,94	0,84	0,76	0,71	0,69	0,62
5	1,17	0,99	0,91	0,82	0,77	0,76	0,68

Светильники светодиодные серии ДБО

ДБО 4001, ДБО 4003

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,52	0,28	0,27	0,26	0,20	0,20	0,15
0,6	0,71	0,45	0,43	0,41	0,35	0,34	0,28
0,8	0,82	0,56	0,53	0,50	0,43	0,42	0,36
1	0,89	0,64	0,61	0,57	0,50	0,49	0,42
1,25	0,97	0,74	0,69	0,65	0,59	0,57	0,50
1,5	1,02	0,81	0,75	0,70	0,64	0,63	0,56
2	1,08	0,90	0,82	0,77	0,72	0,70	0,64
2,5	1,12	0,96	0,88	0,82	0,77	0,75	0,69
3	1,13	0,97	0,88	0,81	0,76	0,75	0,68
4	1,16	1,03	0,93	0,86	0,81	0,80	0,74
5	1,19	1,08	0,97	0,89	0,86	0,84	0,78

ДБО 4002, ДБО 4004

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,54	0,28	0,27	0,26	0,20	0,20	0,16
0,6	0,73	0,47	0,46	0,43	0,36	0,36	0,28
0,8	0,82	0,56	0,55	0,51	0,45	0,42	0,36
1	0,93	0,68	0,62	0,58	0,53	0,49	0,43
1,25	1,02	0,75	0,69	0,66	0,60	0,60	0,53
1,5	1,07	0,85	0,78	0,70	0,66	0,63	0,59
2	1,08	0,94	0,86	0,77	0,75	0,72	0,67
2,5	1,16	1,01	0,89	0,81	0,79	0,78	0,71
3	1,19	1,01	0,93	0,83	0,80	0,78	0,72
4	1,23	1,07	0,94	0,89	0,85	0,82	0,74
5	1,23	1,10	1,00	0,93	0,87	0,86	0,82

ДБО 4011, ДБО 4013

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,53	0,29	0,28	0,27	0,22	0,21	0,17
0,6	0,73	0,47	0,45	0,43	0,37	0,36	0,30
0,8	0,84	0,58	0,55	0,52	0,46	0,45	0,38
1	0,91	0,67	0,63	0,60	0,53	0,52	0,46
1,25	0,99	0,76	0,71	0,67	0,61	0,60	0,53
1,5	1,04	0,83	0,78	0,72	0,67	0,66	0,60
2	1,09	0,92	0,84	0,78	0,74	0,72	0,66
2,5	1,13	0,98	0,90	0,83	0,80	0,78	0,72
3	1,14	0,98	0,90	0,83	0,78	0,76	0,70
4	1,17	1,04	0,94	0,86	0,83	0,81	0,75
5	1,20	1,09	0,98	0,90	0,87	0,85	0,80

ДБО 4012, ДБО 4014

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,55	0,30	0,29	0,27	0,23	0,22	0,17
0,6	0,74	0,48	0,46	0,45	0,38	0,36	0,31
0,8	0,86	0,61	0,56	0,53	0,46	0,45	0,39
1	0,95	0,69	0,65	0,61	0,54	0,54	0,47
1,25	1,00	0,78	0,73	0,69	0,62	0,61	0,55
1,5	1,06	0,85	0,81	0,75	0,69	0,68	0,63
2	1,11	0,96	0,85	0,79	0,75	0,74	0,69
2,5	1,18	0,99	0,91	0,85	0,79	0,78	0,72
3	1,19	1,03	0,94	0,86	0,81	0,79	0,74
4	1,19	1,06	0,94	0,89	0,85	0,84	0,77
5	1,22	1,09	1,00	0,94	0,88	0,86	0,82

ДБО5001, ДБО5003, ДБО5005, ДБО5007

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,32	0,13	0,12	0,12	0,08	0,08	0,04
0,6	0,54	0,27	0,26	0,25	0,18	0,18	0,11
0,8	0,69	0,42	0,40	0,38	0,31	0,29	0,22
1	0,79	0,51	0,49	0,46	0,37	0,37	0,29
1,25	0,87	0,58	0,56	0,51	0,44	0,43	0,34
1,5	0,93	0,67	0,64	0,58	0,51	0,50	0,42
2	0,99	0,74	0,69	0,63	0,56	0,54	0,46
2,5	1,05	0,83	0,76	0,71	0,64	0,62	0,55
3	1,08	0,89	0,81	0,75	0,69	0,66	0,59
4	1,11	0,92	0,84	0,77	0,71	0,70	0,63
5	1,16	0,99	0,91	0,83	0,77	0,76	0,67

ДБО5002, ДБО5004, ДБО5006, ДБО5008

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,33	0,13	0,12	0,12	0,08	0,08	0,04
0,6	0,54	0,27	0,26	0,25	0,18	0,18	0,11
0,8	0,70	0,41	0,40	0,38	0,31	0,29	0,23
1	0,81	0,50	0,49	0,46	0,37	0,37	0,28
1,25	0,87	0,60	0,56	0,52	0,44	0,44	0,34
1,5	0,93	0,67	0,64	0,57	0,51	0,50	0,41
2	0,98	0,72	0,68	0,64	0,56	0,54	0,46
2,5	1,05	0,83	0,76	0,70	0,64	0,61	0,55
3	1,10	0,89	0,82	0,74	0,68	0,66	0,58
4	1,13	0,94	0,84	0,76	0,71	0,70	0,62
5	1,14	1,00	0,91	0,83	0,77	0,76	0,69

Светильники светодиодные серии ДБО

ДБО 5010, ДБО 5011

КПД: 100%

i	ρ						
	80	80	70	50	50	30	0
ρ	80	50	50	50	30	30	0
	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,53	0,29	0,28	0,27	0,22	0,21	0,17
0,6	0,73	0,47	0,45	0,43	0,37	0,36	0,30
0,8	0,83	0,58	0,55	0,52	0,45	0,44	0,38
1	0,90	0,66	0,63	0,59	0,52	0,51	0,45
1,25	0,98	0,76	0,72	0,67	0,61	0,60	0,54
1,5	1,03	0,83	0,77	0,72	0,67	0,66	0,60
2	1,10	0,92	0,85	0,80	0,75	0,74	0,68
2,5	1,14	0,99	0,91	0,84	0,80	0,79	0,73
3	1,15	1,00	0,92	0,83	0,79	0,77	0,71
4	1,17	1,05	0,95	0,87	0,84	0,82	0,77
5	1,20	1,11	1,01	0,93	0,89	0,88	0,82

Светильники светодиодные серии ДВО

ДВО1201

КПД: 100%

i	ρ						
	80	80	70	50	50	30	0
ρ	80	50	50	50	30	30	0
	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,45	0,25	0,23	0,22	0,18	0,18	0,14
0,6	0,55	0,33	0,32	0,30	0,26	0,26	0,19
0,8	0,63	0,41	0,38	0,36	0,32	0,31	0,24
1	0,68	0,45	0,43	0,41	0,34	0,34	0,27
1,25	0,72	0,50	0,46	0,43	0,37	0,37	0,30
1,5	0,76	0,54	0,49	0,47	0,41	0,39	0,32
2	0,79	0,58	0,55	0,49	0,46	0,45	0,37
2,5	0,85	0,63	0,58	0,56	0,50	0,49	0,40
3	0,94	0,76	0,69	0,63	0,59	0,57	0,50
4	1,08	0,88	0,84	0,77	0,70	0,68	0,62
5	1,08	0,97	0,88	0,82	0,75	0,74	0,68

ДВО1601, ДВО1602, ДВО1605, ДВО1606, ДВО1607,
 ДВО1608

КПД: 100%

i	ρ						
	80	80	70	50	50	30	0
ρ	80	50	50	50	30	30	0
	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,28	0,12	0,11	0,11	0,07	0,07	0,04
0,6	0,47	0,24	0,23	0,22	0,16	0,16	0,10
0,8	0,61	0,37	0,34	0,33	0,27	0,26	0,20
1	0,70	0,44	0,43	0,40	0,33	0,32	0,25
1,25	0,76	0,52	0,49	0,46	0,38	0,38	0,30
1,5	0,82	0,59	0,55	0,50	0,44	0,43	0,37
2	0,87	0,63	0,60	0,54	0,50	0,48	0,40
2,5	0,93	0,72	0,66	0,62	0,56	0,55	0,47
3	0,94	0,77	0,70	0,64	0,60	0,57	0,52
4	0,99	0,81	0,74	0,68	0,62	0,61	0,54
5	1,00	0,87	0,79	0,73	0,67	0,65	0,60

ДВО1609, ДВО1610

КПД: 100%

i	ρ						
	80	80	70	50	50	30	0
ρ	80	50	50	50	30	30	0
	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,32	0,13	0,12	0,12	0,08	0,08	0,04
0,6	0,53	0,27	0,26	0,25	0,18	0,18	0,11
0,8	0,71	0,42	0,40	0,38	0,31	0,30	0,22
1	0,80	0,50	0,49	0,45	0,38	0,37	0,29
1,25	0,88	0,59	0,56	0,52	0,44	0,43	0,35
1,5	0,93	0,66	0,64	0,58	0,52	0,49	0,42
2	1,00	0,73	0,67	0,63	0,56	0,53	0,46
2,5	1,05	0,84	0,75	0,71	0,63	0,62	0,55
3	1,07	0,87	0,81	0,73	0,69	0,67	0,59
4	1,10	0,94	0,85	0,77	0,71	0,69	0,62
5	1,15	1,00	0,91	0,82	0,78	0,75	0,68

ДВО1611

КПД: 100%

i	ρ						
	80	80	70	50	50	30	0
ρ	80	50	50	50	30	30	0
	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,44	0,25	0,24	0,23	0,19	0,18	0,14
0,6	0,55	0,33	0,32	0,30	0,27	0,26	0,19
0,8	0,64	0,40	0,38	0,36	0,31	0,31	0,24
1	0,68	0,46	0,43	0,41	0,34	0,33	0,27
1,25	0,72	0,50	0,46	0,43	0,37	0,37	0,31
1,5	0,76	0,54	0,49	0,47	0,41	0,39	0,32
2	0,79	0,58	0,54	0,50	0,45	0,44	0,37
2,5	0,85	0,65	0,59	0,56	0,49	0,48	0,41
3	0,96	0,76	0,70	0,62	0,59	0,57	0,50
4	1,06	0,89	0,83	0,76	0,72	0,70	0,62
5	1,11	0,97	0,88	0,82	0,75	0,74	0,68

Светильники светодиодные серии ДВО

ДВО1612

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,44	0,25	0,23	0,23	0,19	0,18	0,14
0,6	0,55	0,34	0,32	0,30	0,26	0,26	0,19
0,8	0,64	0,41	0,38	0,36	0,31	0,31	0,24
1	0,68	0,46	0,43	0,41	0,35	0,34	0,27
1,25	0,71	0,50	0,46	0,43	0,38	0,37	0,30
1,5	0,76	0,54	0,50	0,47	0,40	0,40	0,32
2	0,78	0,59	0,54	0,50	0,45	0,45	0,38
2,5	0,86	0,63	0,58	0,56	0,49	0,49	0,41
3	0,96	0,78	0,69	0,64	0,58	0,58	0,50
4	1,08	0,89	0,84	0,76	0,71	0,69	0,62
5	1,08	0,96	0,89	0,80	0,75	0,73	0,68

ДВО1613

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,45	0,25	0,23	0,22	0,19	0,18	0,14
0,6	0,55	0,33	0,32	0,30	0,26	0,26	0,19
0,8	0,63	0,41	0,38	0,36	0,31	0,31	0,23
1	0,68	0,46	0,42	0,41	0,35	0,33	0,27
1,25	0,73	0,50	0,46	0,42	0,38	0,37	0,30
1,5	0,76	0,54	0,49	0,48	0,40	0,39	0,32
2	0,79	0,58	0,55	0,49	0,45	0,44	0,38
2,5	0,84	0,64	0,59	0,56	0,49	0,49	0,41
3	0,94	0,77	0,70	0,63	0,58	0,58	0,49
4	1,07	0,90	0,83	0,77	0,72	0,70	0,61
5	1,10	0,96	0,89	0,81	0,75	0,73	0,68

ДВО1701

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,46	0,25	0,24	0,22	0,19	0,18	0,14
0,6	0,57	0,34	0,32	0,30	0,27	0,26	0,19
0,8	0,63	0,40	0,38	0,36	0,32	0,32	0,24
1	0,69	0,47	0,43	0,41	0,34	0,34	0,27
1,25	0,73	0,49	0,46	0,44	0,38	0,37	0,31
1,5	0,76	0,55	0,49	0,47	0,41	0,41	0,33
2	0,78	0,60	0,55	0,51	0,45	0,44	0,37
2,5	0,84	0,65	0,60	0,57	0,50	0,49	0,42
3	0,97	0,76	0,70	0,64	0,60	0,59	0,51
4	1,05	0,91	0,83	0,77	0,72	0,70	0,62
5	1,14	0,97	0,88	0,83	0,77	0,75	0,68

ДВО1702

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,46	0,25	0,23	0,22	0,19	0,18	0,13
0,6	0,56	0,33	0,32	0,31	0,27	0,27	0,20
0,8	0,64	0,40	0,37	0,37	0,32	0,32	0,24
1	0,68	0,45	0,44	0,40	0,35	0,33	0,27
1,25	0,74	0,51	0,47	0,44	0,39	0,37	0,31
1,5	0,75	0,55	0,51	0,47	0,41	0,41	0,32
2	0,81	0,59	0,55	0,52	0,45	0,45	0,37
2,5	0,84	0,64	0,58	0,56	0,49	0,48	0,41
3	0,96	0,77	0,70	0,64	0,60	0,58	0,50
4	1,06	0,89	0,85	0,78	0,71	0,71	0,62
5	1,16	0,95	0,90	0,83	0,76	0,76	0,69

ДВО1703

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,45	0,25	0,23	0,23	0,19	0,18	0,14
0,6	0,56	0,34	0,32	0,30	0,27	0,26	0,20
0,8	0,64	0,41	0,39	0,37	0,32	0,31	0,24
1	0,69	0,45	0,43	0,42	0,35	0,33	0,26
1,25	0,75	0,50	0,47	0,42	0,38	0,38	0,30
1,5	0,75	0,54	0,49	0,47	0,40	0,40	0,33
2	0,79	0,60	0,54	0,51	0,46	0,45	0,38
2,5	0,84	0,66	0,58	0,55	0,50	0,49	0,42
3	0,98	0,77	0,72	0,65	0,58	0,58	0,50
4	1,09	0,91	0,82	0,76	0,73	0,71	0,62
5	1,15	0,95	0,89	0,82	0,77	0,74	0,69

ДВО1704

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,46	0,25	0,23	0,23	0,19	0,17	0,13
0,6	0,55	0,33	0,32	0,31	0,27	0,26	0,19
0,8	0,63	0,41	0,39	0,36	0,32	0,31	0,24
1	0,69	0,46	0,44	0,41	0,34	0,34	0,28
1,25	0,74	0,50	0,46	0,43	0,39	0,38	0,30
1,5	0,76	0,54	0,50	0,48	0,41	0,40	0,33
2	0,78	0,59	0,55	0,51	0,45	0,44	0,37
2,5	0,88	0,66	0,60	0,55	0,51	0,49	0,40
3	0,99	0,76	0,71	0,62	0,58	0,58	0,51
4	1,05	0,92	0,85	0,76	0,71	0,71	0,62
5	1,09	0,99	0,90	0,80	0,77	0,76	0,69

Светильники светодиодные серии ДВО

ДВО1801 PRO

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,46	0,25	0,23	0,22	0,19	0,18	0,14
0,6	0,56	0,34	0,32	0,30	0,26	0,26	0,20
0,8	0,65	0,42	0,39	0,36	0,31	0,31	0,24
1	0,68	0,46	0,43	0,41	0,35	0,34	0,27
1,25	0,73	0,50	0,47	0,43	0,38	0,38	0,30
1,5	0,76	0,53	0,51	0,49	0,42	0,41	0,32
2	0,79	0,60	0,54	0,51	0,45	0,45	0,37
2,5	0,85	0,65	0,59	0,56	0,49	0,48	0,41
3	0,96	0,76	0,71	0,64	0,60	0,58	0,50
4	1,08	0,90	0,82	0,78	0,71	0,68	0,63
5	1,14	0,99	0,89	0,80	0,76	0,75	0,68

ДВО1802 PRO

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,44	0,24	0,24	0,22	0,18	0,18	0,14
0,6	0,55	0,33	0,33	0,31	0,27	0,26	0,19
0,8	0,64	0,42	0,39	0,37	0,32	0,31	0,24
1	0,68	0,47	0,44	0,41	0,34	0,34	0,26
1,25	0,72	0,50	0,46	0,44	0,38	0,36	0,30
1,5	0,75	0,53	0,51	0,49	0,40	0,40	0,31
2	0,79	0,59	0,54	0,50	0,46	0,44	0,37
2,5	0,85	0,65	0,60	0,57	0,49	0,48	0,41
3	0,95	0,79	0,72	0,63	0,60	0,57	0,50
4	1,07	0,90	0,82	0,77	0,71	0,69	0,62
5	1,15	0,96	0,91	0,82	0,76	0,73	0,70

ДВО1803 PRO

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,45	0,25	0,24	0,22	0,19	0,18	0,14
0,6	0,55	0,34	0,33	0,30	0,27	0,26	0,20
0,8	0,64	0,40	0,39	0,36	0,31	0,31	0,24
1	0,71	0,45	0,42	0,42	0,34	0,34	0,27
1,25	0,72	0,51	0,46	0,43	0,37	0,37	0,30
1,5	0,78	0,53	0,49	0,48	0,41	0,40	0,33
2	0,79	0,60	0,55	0,51	0,45	0,44	0,37
2,5	0,86	0,65	0,59	0,55	0,49	0,48	0,42
3	0,95	0,79	0,69	0,64	0,58	0,57	0,50
4	1,06	0,91	0,83	0,79	0,71	0,69	0,61
5	1,13	0,98	0,89	0,82	0,77	0,73	0,68

ДВО1804 PRO

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,45	0,25	0,24	0,23	0,19	0,18	0,14
0,6	0,56	0,34	0,32	0,30	0,26	0,26	0,19
0,8	0,63	0,40	0,38	0,37	0,32	0,31	0,24
1	0,70	0,46	0,44	0,42	0,34	0,33	0,27
1,25	0,72	0,49	0,47	0,42	0,38	0,37	0,30
1,5	0,77	0,53	0,49	0,47	0,42	0,40	0,32
2	0,78	0,58	0,53	0,51	0,46	0,44	0,38
2,5	0,84	0,63	0,58	0,56	0,50	0,49	0,41
3	0,95	0,76	0,71	0,63	0,59	0,58	0,51
4	1,09	0,91	0,82	0,78	0,70	0,68	0,63
5	1,16	0,95	0,89	0,84	0,75	0,73	0,68

ДВО1820 PRO

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,45	0,25	0,24	0,22	0,19	0,17	0,14
0,6	0,56	0,33	0,32	0,31	0,26	0,26	0,19
0,8	0,63	0,40	0,39	0,37	0,32	0,31	0,24
1	0,70	0,46	0,43	0,40	0,35	0,33	0,27
1,25	0,73	0,51	0,48	0,44	0,38	0,37	0,31
1,5	0,78	0,53	0,49	0,48	0,40	0,40	0,33
2	0,79	0,60	0,55	0,51	0,44	0,44	0,37
2,5	0,84	0,64	0,58	0,56	0,49	0,48	0,41
3	0,97	0,78	0,71	0,65	0,59	0,58	0,50
4	1,05	0,90	0,84	0,77	0,72	0,71	0,62
5	1,16	0,95	0,91	0,82	0,77	0,76	0,67

ДВО1821 PRO

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,45	0,25	0,24	0,23	0,19	0,18	0,14
0,6	0,56	0,33	0,32	0,31	0,26	0,26	0,20
0,8	0,65	0,40	0,38	0,37	0,31	0,31	0,24
1	0,70	0,47	0,42	0,41	0,35	0,35	0,27
1,25	0,72	0,49	0,46	0,43	0,38	0,37	0,31
1,5	0,77	0,54	0,49	0,48	0,41	0,41	0,32
2	0,80	0,59	0,54	0,50	0,46	0,46	0,37
2,5	0,86	0,65	0,58	0,57	0,50	0,48	0,42
3	0,98	0,79	0,69	0,65	0,59	0,59	0,51
4	1,07	0,89	0,84	0,79	0,71	0,69	0,61
5	1,13	0,95	0,88	0,83	0,75	0,74	0,68

Светильники светодиодные серии ДВО

ДВО40304, ДВО40306

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,31	0,12	0,12	0,12	0,07	0,07	0,04
0,6	0,51	0,26	0,25	0,25	0,17	0,17	0,12
0,8	0,64	0,40	0,38	0,37	0,30	0,29	0,23
1	0,75	0,50	0,46	0,45	0,37	0,36	0,31
1,25	0,82	0,58	0,55	0,52	0,45	0,44	0,37
1,5	0,87	0,66	0,62	0,56	0,51	0,51	0,44
2	0,92	0,70	0,66	0,61	0,56	0,54	0,47
2,5	0,99	0,80	0,74	0,68	0,64	0,62	0,58
3	1,04	0,87	0,80	0,73	0,68	0,67	0,61
4	1,04	0,91	0,84	0,75	0,71	0,70	0,64
5	1,09	0,96	0,87	0,81	0,76	0,74	0,69

ДВО40304-1 PRO, ДВО40306-1 PRO

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,45	0,25	0,23	0,23	0,18	0,18	0,13
0,6	0,56	0,33	0,32	0,30	0,26	0,26	0,19
0,8	0,63	0,41	0,39	0,37	0,32	0,31	0,24
1	0,68	0,47	0,43	0,40	0,35	0,34	0,27
1,25	0,75	0,50	0,46	0,44	0,37	0,37	0,31
1,5	0,75	0,54	0,50	0,49	0,41	0,40	0,33
2	0,78	0,58	0,55	0,50	0,45	0,44	0,37
2,5	0,88	0,64	0,58	0,56	0,49	0,49	0,41
3	0,98	0,77	0,69	0,62	0,59	0,58	0,49
4	1,06	0,89	0,85	0,77	0,71	0,69	0,62
5	1,13	0,96	0,90	0,81	0,77	0,76	0,68

ДВО40404, ДВО40406

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,31	0,12	0,12	0,12	0,07	0,07	0,04
0,6	0,51	0,27	0,26	0,24	0,18	0,18	0,12
0,8	0,67	0,42	0,39	0,38	0,31	0,30	0,23
1	0,75	0,51	0,48	0,45	0,38	0,38	0,31
1,25	0,85	0,59	0,55	0,54	0,44	0,43	0,38
1,5	0,88	0,67	0,63	0,57	0,52	0,51	0,43
2	0,95	0,72	0,67	0,63	0,56	0,55	0,49
2,5	1,02	0,83	0,77	0,70	0,66	0,64	0,58
3	1,04	0,89	0,80	0,73	0,69	0,69	0,63
4	1,07	0,92	0,85	0,77	0,73	0,71	0,65
5	1,10	0,98	0,89	0,80	0,78	0,77	0,70

ДВО40454, ДВО40456

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,27	0,11	0,11	0,11	0,07	0,07	0,03
0,6	0,45	0,23	0,22	0,21	0,16	0,16	0,11
0,8	0,58	0,37	0,35	0,34	0,27	0,26	0,21
1	0,68	0,45	0,43	0,40	0,34	0,33	0,27
1,25	0,75	0,54	0,49	0,47	0,40	0,39	0,34
1,5	0,78	0,58	0,56	0,51	0,45	0,44	0,39
2	0,82	0,65	0,60	0,55	0,50	0,49	0,43
2,5	0,90	0,72	0,68	0,62	0,58	0,57	0,52
3	0,94	0,77	0,71	0,66	0,62	0,61	0,55
4	0,94	0,82	0,75	0,68	0,65	0,63	0,58
5	0,98	0,88	0,80	0,74	0,70	0,67	0,63

ДВО404045-OP, ДВО404065-OP

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,45	0,25	0,24	0,22	0,19	0,17	0,14
0,6	0,54	0,34	0,32	0,31	0,26	0,26	0,19
0,8	0,64	0,41	0,38	0,36	0,31	0,31	0,24
1	0,70	0,46	0,43	0,41	0,34	0,34	0,27
1,25	0,72	0,50	0,46	0,43	0,37	0,37	0,30
1,5	0,76	0,53	0,50	0,48	0,41	0,40	0,33
2	0,78	0,60	0,54	0,49	0,45	0,44	0,38
2,5	0,87	0,63	0,60	0,56	0,49	0,48	0,41
3	0,97	0,78	0,69	0,63	0,58	0,58	0,50
4	1,06	0,89	0,82	0,77	0,71	0,70	0,62
5	1,09	0,95	0,88	0,82	0,75	0,74	0,68

ДВО404045GL-MP

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,45	0,24	0,24	0,22	0,18	0,18	0,13
0,6	0,56	0,33	0,32	0,31	0,26	0,26	0,19
0,8	0,63	0,41	0,38	0,36	0,32	0,31	0,23
1	0,68	0,46	0,42	0,41	0,35	0,33	0,27
1,25	0,73	0,50	0,46	0,42	0,38	0,37	0,31
1,5	0,75	0,53	0,50	0,48	0,40	0,40	0,32
2	0,80	0,59	0,54	0,51	0,45	0,44	0,37
2,5	0,84	0,65	0,59	0,55	0,49	0,49	0,41
3	0,95	0,78	0,69	0,63	0,59	0,57	0,50
4	1,07	0,90	0,82	0,76	0,71	0,71	0,62
5	1,13	0,98	0,89	0,81	0,75	0,74	0,67

Светильники светодиодные серии ДВО

ДВО404065GL-MP

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,45	0,25	0,23	0,22	0,19	0,18	0,14
0,6	0,55	0,34	0,33	0,30	0,26	0,26	0,19
0,8	0,63	0,41	0,38	0,37	0,32	0,32	0,24
1	0,68	0,45	0,43	0,41	0,34	0,34	0,27
1,25	0,73	0,50	0,46	0,43	0,38	0,37	0,30
1,5	0,76	0,54	0,49	0,47	0,41	0,40	0,32
2	0,77	0,58	0,54	0,50	0,45	0,45	0,38
2,5	0,84	0,64	0,58	0,56	0,50	0,49	0,40
3	0,94	0,76	0,70	0,63	0,59	0,58	0,50
4	1,09	0,90	0,82	0,76	0,71	0,69	0,62
5	1,15	0,96	0,90	0,82	0,76	0,75	0,69

ДВО404045GL-OP

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,44	0,25	0,24	0,22	0,19	0,18	0,13
0,6	0,56	0,34	0,32	0,30	0,27	0,26	0,19
0,8	0,63	0,40	0,38	0,36	0,32	0,31	0,24
1	0,68	0,45	0,43	0,41	0,34	0,34	0,26
1,25	0,74	0,50	0,46	0,43	0,37	0,37	0,30
1,5	0,76	0,53	0,49	0,48	0,41	0,40	0,33
2	0,79	0,58	0,54	0,51	0,46	0,44	0,37
2,5	0,85	0,64	0,58	0,55	0,50	0,49	0,41
3	0,96	0,78	0,70	0,64	0,58	0,58	0,51
4	1,08	0,91	0,83	0,78	0,71	0,70	0,61
5	1,11	0,98	0,88	0,81	0,76	0,76	0,68

ДВО404065GL-OP

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,45	0,25	0,24	0,22	0,19	0,18	0,14
0,6	0,54	0,33	0,32	0,31	0,26	0,26	0,19
0,8	0,63	0,40	0,38	0,36	0,31	0,31	0,24
1	0,69	0,46	0,43	0,41	0,35	0,34	0,27
1,25	0,72	0,49	0,46	0,44	0,37	0,37	0,31
1,5	0,77	0,53	0,50	0,47	0,41	0,40	0,32
2	0,79	0,59	0,55	0,50	0,46	0,45	0,38
2,5	0,86	0,64	0,58	0,55	0,49	0,49	0,41
3	0,97	0,76	0,69	0,63	0,58	0,57	0,50
4	1,08	0,92	0,82	0,78	0,70	0,69	0,62
5	1,13	0,95	0,89	0,83	0,77	0,75	0,67

ДВО6560-О, ДВО6561-О

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,33	0,13	0,12	0,12	0,08	0,08	0,04
0,6	0,54	0,28	0,26	0,25	0,18	0,19	0,11
0,8	0,71	0,42	0,40	0,38	0,31	0,29	0,22
1	0,80	0,51	0,49	0,46	0,37	0,37	0,29
1,25	0,87	0,59	0,55	0,52	0,44	0,44	0,35
1,5	0,94	0,67	0,63	0,58	0,51	0,49	0,42
2	0,98	0,72	0,68	0,63	0,56	0,54	0,46
2,5	1,07	0,84	0,76	0,70	0,63	0,61	0,55
3	1,07	0,87	0,81	0,74	0,68	0,67	0,58
4	1,11	0,92	0,84	0,77	0,71	0,70	0,62
5	1,17	1,00	0,91	0,82	0,78	0,74	0,67

ДВО6560-О БАП, ДВО6561-О БАП

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,46	0,25	0,23	0,23	0,18	0,18	0,13
0,6	0,54	0,33	0,32	0,30	0,26	0,25	0,20
0,8	0,63	0,40	0,38	0,37	0,31	0,31	0,24
1	0,70	0,46	0,43	0,41	0,35	0,34	0,27
1,25	0,73	0,49	0,46	0,43	0,37	0,37	0,30
1,5	0,78	0,53	0,50	0,49	0,41	0,40	0,32
2	0,78	0,61	0,55	0,52	0,46	0,46	0,37
2,5	0,87	0,63	0,60	0,55	0,50	0,48	0,41
3	0,96	0,77	0,71	0,65	0,58	0,57	0,49
4	1,10	0,92	0,85	0,76	0,70	0,69	0,61
5	1,13	0,99	0,87	0,83	0,75	0,75	0,69

ДВО6560-Р, ДВО6561-Р

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,45	0,25	0,24	0,22	0,19	0,18	0,14
0,6	0,54	0,33	0,32	0,31	0,27	0,26	0,19
0,8	0,63	0,40	0,38	0,36	0,31	0,31	0,24
1	0,70	0,47	0,44	0,41	0,35	0,34	0,28
1,25	0,72	0,49	0,46	0,44	0,37	0,37	0,31
1,5	0,77	0,53	0,50	0,47	0,41	0,40	0,33
2	0,79	0,60	0,55	0,50	0,46	0,45	0,38
2,5	0,87	0,64	0,59	0,55	0,49	0,49	0,42
3	0,98	0,76	0,69	0,64	0,58	0,57	0,50
4	1,08	0,92	0,82	0,79	0,70	0,69	0,62
5	1,15	0,96	0,89	0,83	0,78	0,75	0,67

Светильники светодиодные серии ДВО

ДВО6560-Р БАП, ДВО6561-Р БАП

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,46	0,24	0,24	0,22	0,19	0,18	0,14
0,6	0,56	0,33	0,32	0,31	0,26	0,26	0,19
0,8	0,65	0,41	0,38	0,36	0,32	0,31	0,24
1	0,70	0,45	0,43	0,41	0,34	0,33	0,27
1,25	0,75	0,50	0,46	0,43	0,38	0,37	0,30
1,5	0,75	0,55	0,50	0,48	0,41	0,40	0,32
2	0,77	0,61	0,55	0,51	0,46	0,44	0,37
2,5	0,86	0,65	0,60	0,55	0,50	0,49	0,40
3	0,95	0,79	0,70	0,62	0,59	0,57	0,51
4	1,07	0,88	0,83	0,78	0,72	0,71	0,62
5	1,11	0,97	0,89	0,82	0,77	0,75	0,67

ДВО6565 eco, ДВО6566 eco

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,45	0,25	0,23	0,23	0,19	0,18	0,14
0,6	0,55	0,34	0,32	0,30	0,26	0,26	0,19
0,8	0,66	0,41	0,38	0,36	0,32	0,31	0,24
1	0,69	0,46	0,42	0,41	0,34	0,33	0,27
1,25	0,74	0,49	0,47	0,44	0,38	0,37	0,30
1,5	0,77	0,54	0,50	0,47	0,42	0,40	0,32
2	0,79	0,61	0,56	0,50	0,46	0,45	0,37
2,5	0,85	0,64	0,58	0,56	0,50	0,48	0,41
3	0,96	0,76	0,71	0,63	0,60	0,57	0,50
4	1,07	0,90	0,83	0,79	0,70	0,70	0,62
5	1,12	0,98	0,90	0,81	0,75	0,75	0,67

ДВО6567-О, ДВО6568-О

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,32	0,13	0,12	0,12	0,08	0,08	0,04
0,6	0,54	0,27	0,26	0,26	0,18	0,18	0,11
0,8	0,70	0,42	0,39	0,38	0,31	0,30	0,23
1	0,80	0,50	0,49	0,46	0,38	0,36	0,29
1,25	0,86	0,60	0,56	0,52	0,43	0,44	0,34
1,5	0,94	0,68	0,63	0,58	0,51	0,49	0,42
2	1,00	0,72	0,69	0,62	0,57	0,55	0,46
2,5	1,06	0,82	0,75	0,71	0,64	0,63	0,54
3	1,08	0,88	0,80	0,74	0,69	0,66	0,59
4	1,13	0,92	0,85	0,78	0,70	0,69	0,62
5	1,14	1,00	0,90	0,83	0,76	0,75	0,68

ДВО6567-Р, ДВО6568-Р

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,33	0,13	0,12	0,12	0,08	0,08	0,04
0,6	0,54	0,28	0,27	0,25	0,18	0,19	0,11
0,8	0,70	0,42	0,40	0,37	0,31	0,29	0,22
1	0,81	0,50	0,49	0,46	0,37	0,37	0,29
1,25	0,87	0,59	0,56	0,52	0,44	0,44	0,35
1,5	0,93	0,67	0,64	0,57	0,51	0,49	0,42
2	0,99	0,72	0,68	0,62	0,55	0,54	0,45
2,5	1,04	0,83	0,76	0,70	0,65	0,63	0,55
3	1,08	0,87	0,80	0,74	0,68	0,66	0,59
4	1,11	0,94	0,84	0,76	0,71	0,69	0,62
5	1,17	0,99	0,91	0,82	0,77	0,76	0,68

ДВО6571-Р, ДВО6572-Р

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,33	0,13	0,12	0,12	0,08	0,08	0,04
0,6	0,53	0,27	0,27	0,25	0,18	0,18	0,11
0,8	0,70	0,41	0,40	0,37	0,30	0,29	0,23
1	0,79	0,51	0,49	0,46	0,37	0,37	0,28
1,25	0,88	0,59	0,55	0,52	0,44	0,44	0,34
1,5	0,92	0,68	0,63	0,58	0,51	0,50	0,41
2	0,98	0,72	0,67	0,63	0,55	0,53	0,46
2,5	1,06	0,83	0,77	0,69	0,63	0,62	0,55
3	1,08	0,87	0,82	0,75	0,68	0,65	0,59
4	1,11	0,93	0,84	0,77	0,71	0,69	0,62
5	1,15	1,01	0,89	0,82	0,77	0,76	0,69

ДВО6571-О, ДВО6572-О

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,45	0,25	0,23	0,22	0,19	0,17	0,14
0,6	0,55	0,33	0,32	0,31	0,27	0,26	0,19
0,8	0,64	0,41	0,37	0,36	0,31	0,31	0,23
1	0,69	0,46	0,43	0,41	0,35	0,34	0,27
1,25	0,73	0,51	0,47	0,44	0,38	0,37	0,31
1,5	0,77	0,54	0,50	0,47	0,42	0,40	0,32
2	0,77	0,59	0,54	0,50	0,46	0,45	0,38
2,5	0,87	0,63	0,58	0,55	0,50	0,49	0,41
3	0,94	0,79	0,69	0,64	0,59	0,58	0,50
4	1,07	0,92	0,83	0,78	0,71	0,69	0,61
5	1,12	0,99	0,88	0,80	0,76	0,76	0,68

Светильники светодиодные серии ДВО

ДВО6573-Р

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,44	0,24	0,24	0,22	0,19	0,17	0,14
0,6	0,55	0,33	0,32	0,30	0,27	0,26	0,19
0,8	0,63	0,41	0,38	0,36	0,32	0,31	0,24
1	0,68	0,45	0,43	0,41	0,35	0,34	0,26
1,25	0,72	0,49	0,46	0,43	0,38	0,37	0,30
1,5	0,76	0,54	0,49	0,48	0,41	0,40	0,32
2	0,78	0,58	0,54	0,50	0,46	0,44	0,37
2,5	0,85	0,63	0,59	0,54	0,50	0,48	0,41
3	0,96	0,77	0,70	0,62	0,58	0,58	0,51
4	1,07	0,88	0,82	0,76	0,70	0,68	0,62
5	1,10	0,97	0,87	0,82	0,76	0,75	0,67

ДВО6574

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,46	0,25	0,23	0,23	0,19	0,18	0,14
0,6	0,56	0,34	0,32	0,31	0,27	0,26	0,19
0,8	0,65	0,41	0,39	0,37	0,31	0,31	0,24
1	0,71	0,45	0,44	0,42	0,35	0,35	0,27
1,25	0,74	0,50	0,47	0,43	0,38	0,38	0,31
1,5	0,75	0,55	0,51	0,49	0,40	0,40	0,33
2	0,79	0,58	0,56	0,50	0,45	0,44	0,38
2,5	0,84	0,63	0,59	0,56	0,49	0,49	0,40
3	0,96	0,79	0,71	0,63	0,60	0,58	0,50
4	1,10	0,89	0,83	0,78	0,71	0,70	0,63
5	1,18	0,96	0,90	0,82	0,78	0,75	0,67

ДВО 6575

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,45	0,25	0,24	0,23	0,19	0,18	0,13
0,6	0,54	0,33	0,33	0,30	0,26	0,26	0,20
0,8	0,66	0,40	0,38	0,37	0,33	0,32	0,24
1	0,68	0,47	0,44	0,41	0,35	0,34	0,27
1,25	0,73	0,51	0,48	0,44	0,38	0,38	0,30
1,5	0,75	0,54	0,50	0,49	0,42	0,41	0,32
2	0,82	0,60	0,56	0,50	0,47	0,45	0,37
2,5	0,86	0,66	0,58	0,56	0,51	0,48	0,42
3	0,94	0,79	0,69	0,64	0,60	0,58	0,51
4	1,08	0,89	0,85	0,80	0,71	0,69	0,63
5	1,12	0,97	0,89	0,82	0,78	0,74	0,69

ДВО6576

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,44	0,25	0,23	0,23	0,19	0,18	0,14
0,6	0,55	0,33	0,32	0,30	0,26	0,26	0,19
0,8	0,63	0,40	0,38	0,36	0,31	0,31	0,23
1	0,68	0,45	0,43	0,41	0,34	0,34	0,27
1,25	0,73	0,50	0,46	0,43	0,37	0,37	0,30
1,5	0,75	0,54	0,50	0,48	0,41	0,39	0,32
2	0,79	0,59	0,55	0,50	0,44	0,44	0,38
2,5	0,86	0,64	0,59	0,56	0,49	0,49	0,41
3	0,95	0,76	0,69	0,63	0,58	0,58	0,50
4	1,05	0,90	0,83	0,77	0,70	0,68	0,61
5	1,11	0,96	0,88	0,82	0,76	0,75	0,67

ДВО6590L PRO

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,44	0,25	0,24	0,22	0,19	0,18	0,14
0,6	0,54	0,34	0,32	0,31	0,27	0,27	0,19
0,8	0,65	0,41	0,38	0,37	0,31	0,31	0,24
1	0,69	0,47	0,44	0,41	0,35	0,34	0,28
1,25	0,74	0,50	0,48	0,43	0,38	0,38	0,31
1,5	0,77	0,54	0,51	0,49	0,40	0,40	0,32
2	0,78	0,60	0,54	0,52	0,45	0,44	0,38
2,5	0,86	0,64	0,58	0,55	0,51	0,48	0,42
3	0,95	0,78	0,69	0,63	0,60	0,58	0,50
4	1,08	0,92	0,83	0,76	0,72	0,71	0,62
5	1,16	0,96	0,87	0,81	0,77	0,75	0,67

ДВО6591L PRO

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,46	0,25	0,23	0,23	0,19	0,17	0,13
0,6	0,55	0,34	0,32	0,30	0,27	0,26	0,19
0,8	0,64	0,40	0,39	0,37	0,32	0,32	0,24
1	0,70	0,45	0,43	0,42	0,35	0,35	0,27
1,25	0,73	0,49	0,47	0,44	0,38	0,37	0,30
1,5	0,76	0,53	0,49	0,48	0,41	0,40	0,33
2	0,81	0,58	0,55	0,49	0,46	0,44	0,38
2,5	0,88	0,66	0,58	0,55	0,50	0,49	0,41
3	0,98	0,78	0,69	0,65	0,59	0,59	0,49
4	1,10	0,91	0,85	0,77	0,73	0,71	0,62
5	1,13	0,97	0,87	0,82	0,75	0,75	0,68

Светильники светодиодные линейные
Линейный 1501 PRO, 15011 PRO

КПД: 100%

ρ	80	80	70	50	50	30	0
	80	50	50	50	30	30	0
i	30	30	20	10	10	10	0
0,4	0,46	0,24	0,23	0,22	0,19	0,18	0,14
0,6	0,56	0,33	0,32	0,31	0,27	0,26	0,20
0,8	0,63	0,41	0,38	0,37	0,32	0,31	0,24
1	0,71	0,45	0,44	0,42	0,35	0,35	0,27
1,25	0,74	0,50	0,46	0,43	0,38	0,37	0,30
1,5	0,77	0,53	0,50	0,48	0,41	0,41	0,32
2	0,78	0,59	0,55	0,51	0,45	0,44	0,38
2,5	0,85	0,65	0,60	0,56	0,50	0,49	0,41
3	0,96	0,78	0,72	0,62	0,59	0,59	0,49
4	1,10	0,89	0,84	0,79	0,71	0,70	0,62
5	1,12	0,96	0,87	0,83	0,76	0,73	0,69