

## Oprawa rastrowa FUSION LED NT

OR-4A41E1-02

### DANE TECHNICZNE:

Model

**Oprawa rastrowa FUSION LED**

Typ

**Natynkowa**

Moc

**51W LED**

Napięcie znamionowe

**220-240V (AC)**

Częstotliwość

**50Hz**

Źródło światła

**LED**

Zasilacz

**elektroniczny**

Współczynnik ośnienia

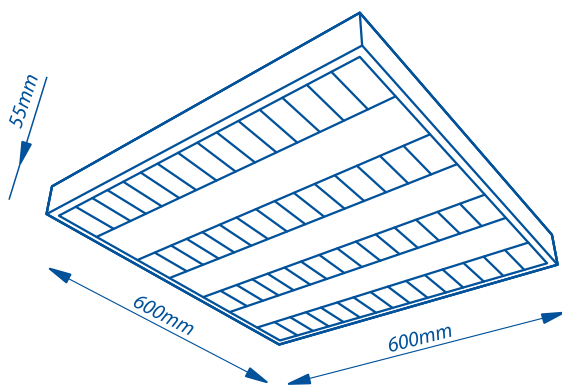
**UGR <19**

Współczynnik oddawania barw

**RA 80**

Sprawność oprawy

**86lm/W**



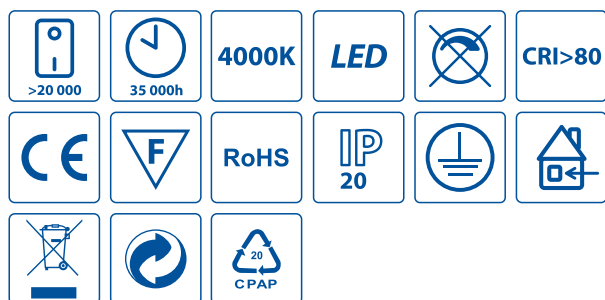
### KORZYŚCI:

- Atrakcyjna cena
- Oszczędność energii, szybki zwrot nakładów w porównaniu do tradycyjnych świetlówek T8
- Okres życia LED - 35000h
- Wysokiej jakości światło

### CECHY:

- Obudowa wykonana z wysokiej jakości stali, malowana proszkowo farbą odporną na UV
- Odbłyśnik wykonany z aluminium
- Źródło światła LED

Dane techniczne poszczególnych produktów, z powodu złożonego procesu produkcji, są danymi statystycznymi i mogą się różnić od ww. danych.



### PAKOWANIE:

Karton zbiorczy/opakowanie

jednostkowe: **1**

5901780733360 NT





## Oprawa rastrowa FUSION LED PT

OR-4A41E1-01

### DANE TECHNICZNE:

Model

**Oprawa rastrowa FUSION LED**

Typ

**Podtynkowa**

Moc

**51W LED**

Napięcie znamionowe

**220-240V (AC)**

Częstotliwość

**50Hz**

Źródło światła

**LED**

Zasilacz

**elektroniczny**

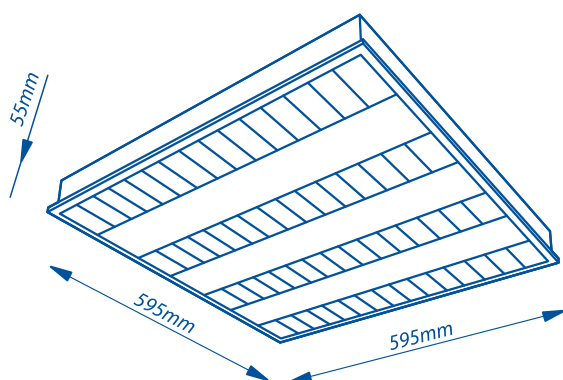
Współczynnik ośnienia

**UGR <19**

Współczynnik oddawania barw

**RA 80**

Sprawność oprawy

**86lm/W**

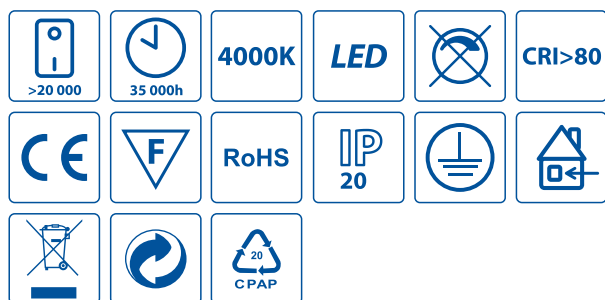
### KORZYŚCI:

- Atrakcyjna cena
- Oszczędność energii, szybki zwrot nakładów w porównaniu do tradycyjnych świetlówek T8
- Okres życia LED - 35000h
- Wysokiej jakości światło

### CECHY:

- Obudowa wykonana z wysokiej jakości stali, malowana proszkowo farbą odporną na UV
- Odbłyśnik wykonany z aluminium
- Źródło światła LED

Dane techniczne poszczególnych produktów, z powodu złożonego procesu produkcji, są danymi statystycznymi i mogą się różnić od ww. danych.



### PAKOWANIE:

Karton zbiorczy/opakowanie

jednostkowe: **1**

5901780733353 PT



## Oprawa rastrowa 50W:

### Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe U [V]	<b>230</b>
Prąd zasilania lampy I [A]	<b>0,28</b>
Częstotliwość f [Hz]	<b>50</b>
Moc czynna P [W]	<b>51,4</b>
Moc pozorna S[VA]	<b>64,5</b>
PF	<b>0,8</b>

### Parametry fotometryczne

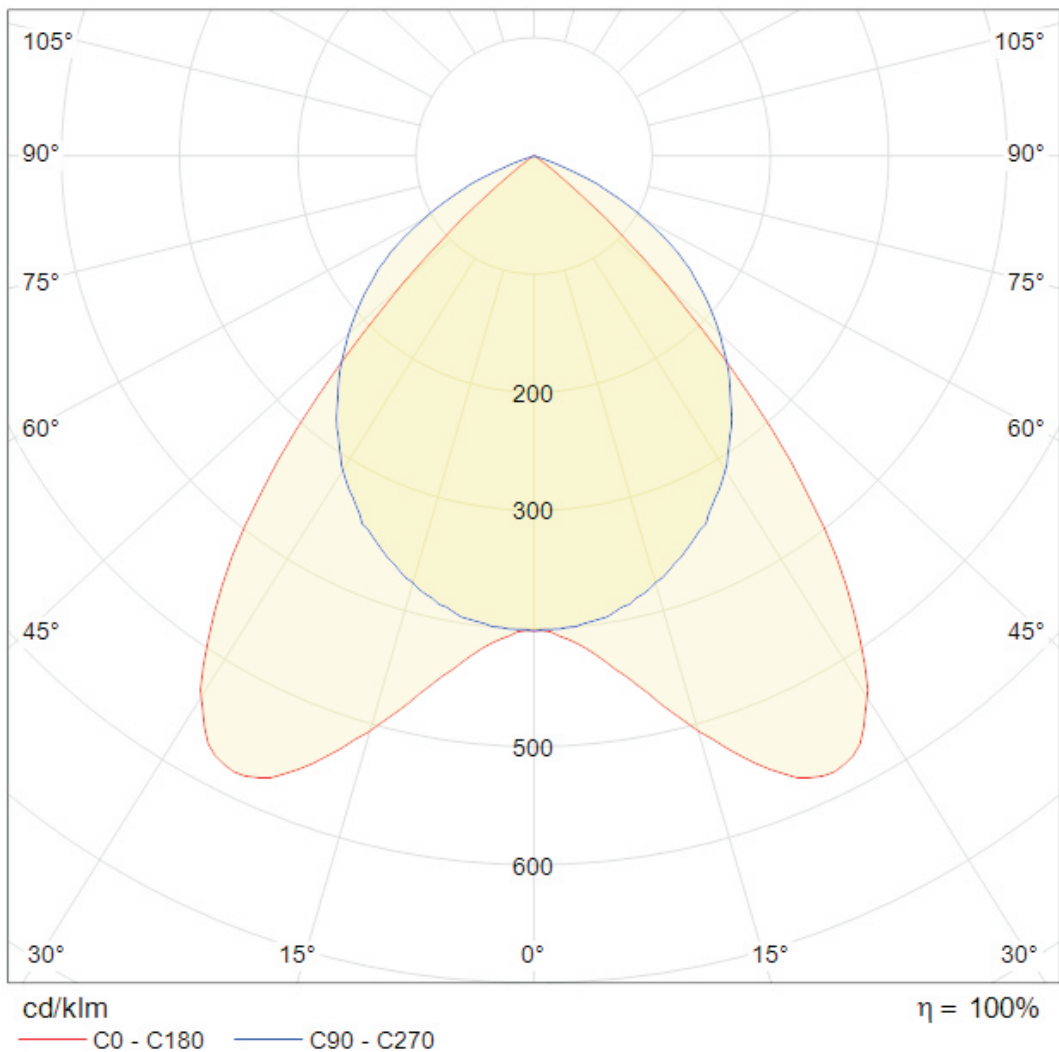
Strumień świetlny oprawy [lm]	<b>4434</b>
Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	<b>86</b>

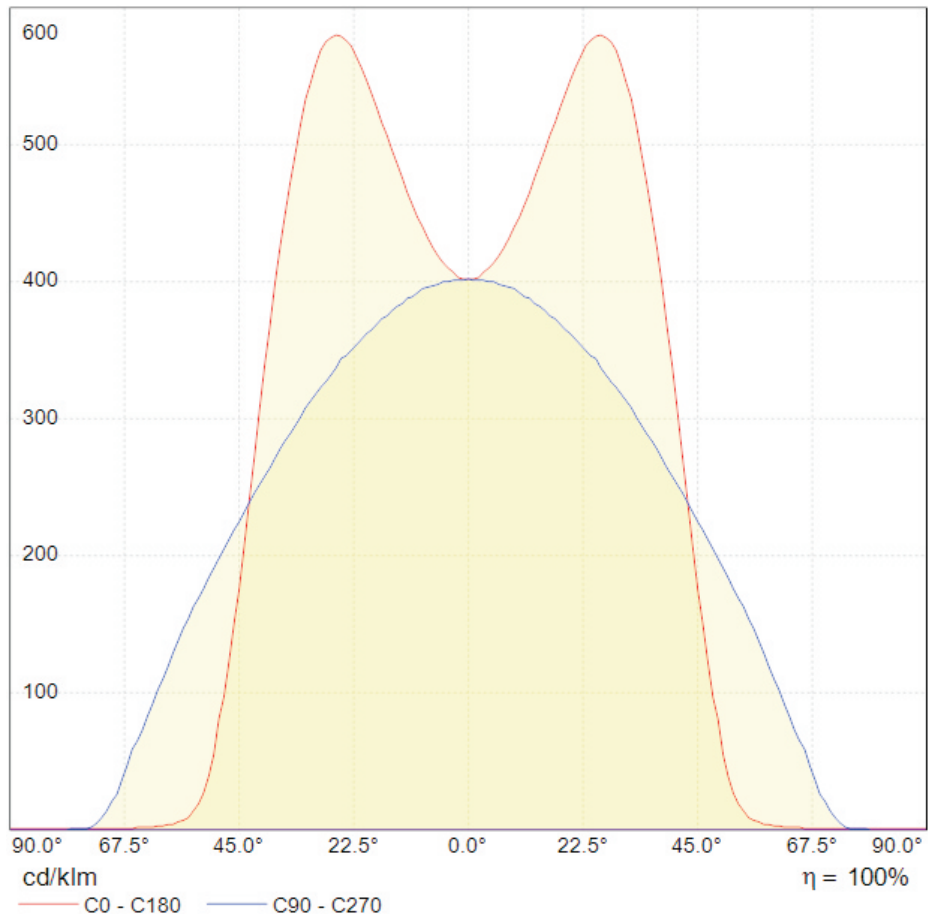
### Światłość oprawy [cd/klm]

$\gamma$ [°]	0	15	30	45	60	75	90	28	575	570	551	502	428	356	327
0	402	402	402	402	402	402	402	29	569	565	547	504	427	353	323
1	402	403	403	402	401	401	401	30	558	558	543	506	428	351	318
2	403	403	403	402	401	401	401	31	545	547	538	504	429	347	313
3	407	406	405	403	403	401	401	32	533	533	530	501	429	344	308
4	410	408	408	405	403	401	400	33	514	518	521	498	429	340	301
5	414	413	410	406	403	401	400	34	493	499	508	493	428	336	295
6	419	417	415	408	405	400	398	35	472	480	493	486	426	332	289
7	425	423	419	412	405	400	397	36	449	457	478	478	425	329	284
8	432	430	424	414	405	398	396	37	425	434	457	469	422	327	278
9	440	438	429	417	407	397	395	38	398	410	436	457	418	320	271
10	447	444	434	421	407	396	392	39	367	383	414	442	412	316	264
11	456	452	442	424	407	395	389	40	339	356	393	429	406	312	258
12	465	462	449	429	408	393	388	41	307	327	370	412	398	308	252
13	476	471	456	433	410	391	384	42	273	295	344	394	390	303	246
14	486	480	464	438	410	389	382	43	241	267	319	374	381	298	239
15	496	490	472	443	411	388	379	44	208	233	291	353	369	293	232
16	507	501	480	447	412	386	375	45	176	202	265	333	358	287	225
17	516	509	488	450	414	383	373	46	151	175	237	313	346	281	219
18	527	519	496	457	415	381	369	47	123	146	218	290	334	275	212
19	537	530	504	462	416	379	365	48	97	121	183	269	321	269	205
20	547	537	512	467	417	376	362	49	81	97	158	247	313	263	198
21	556	549	520	472	419	374	358	50	55	76	133	223	292	254	191
22	564	557	525	477	421	372	354	51	39	58	111	201	274	246	184
23	572	564	533	482	422	370	350	52	27	42	89	177	257	237	176
24	576	570	539	486	424	368	346	53	19	32	74	156	239	227	169
25	579	573	544	490	424	365	344	54	14	25	59	136	221	217	163
26	580	575	548	495	426	362	337	55	9	19	45	115	201	206	154
27	578	574	550	499	427	360	332	56	7	16	37	98	184	196	147

57	6	14	30	80	163	185	138
58	4	13	27	71	146	173	129
59	4	11	24	53	129	161	119
60	3	10	22	42	109	147	110
61	3	9	20	34	95	136	102
62	2	8	18	26	78	121	92
63	2	7	16	21	63	109	83
64	2	6	14	17	48	94	73
65	2	5	12	14	35	81	65
66	1	4	10	11	26	69	59
67	1	4	9	9	19	57	47
68	1	3	7	7	14	44	37
69	1	2	5	5	10	30	26
70	1	2	4	4	8	23	21
71	1	1	3	3	6	15	14
72	1	1	2	2	4	9	9
73	1	1	1	1	2	5	5

74	1	1	1	1	1	2	2
75	1	1	1	1	1	1	1
76	1	1	1	1	1	1	1
77	1	1	1	1	1	1	1
78	1	1	1	1	1	1	1
79	1	1	1	0	0	0	0
80	1	1	0	0	0	0	0
81	1	1	0	0	0	0	0
82	1	1	0	0	0	0	0
83	1	1	0	0	0	0	0
84	1	1	0	0	0	0	0
85	1	1	0	0	0	0	0
86	1	1	0	0	0	0	0
87	1	1	0	0	0	0	0
88	1	1	0	0	0	0	0
89	1	1	0	0	0	0	0
90	1	1	0	0	0	0	0





0.5	1.13 0.88	E(0°) 7121 E(C90) 48.6° 1031 E(C0) 41.4° 2196
1.0	2.27 1.76	E(0°) 1780 E(C90) 48.6° 258 E(C0) 41.4° 549
1.5	3.40 2.64	E(0°) 791 E(C90) 48.6° 115 E(C0) 41.4° 244
2.0	4.54 3.53	E(0°) 445 E(C90) 48.6° 64 E(C0) 41.4° 137
2.5	5.67 4.41	E(0°) 285 E(C90) 48.6° 41 E(C0) 41.4° 88
3.0	6.81 5.29	E(0°) 198 E(C90) 48.6° 29 E(C0) 41.4° 61

Distance [m]                      Cone Diameter [m]                      Illuminance [lx]

— C0 - C180 (Half-Angle Value: 82.8°)  
— C90 - C270 (Half-Angle Value: 97.2°)

### Glare Evaluation According to UGR

$\rho$ Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
$\rho$ Walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
$\rho$ Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room Size X Y	Viewing direction at right angles to lamp axis					Viewing direction parallel to lamp axis					
2H	2H	14.7	15.7	14.9	15.9	16.1	18.1	19.2	18.4	19.4	19.6
	3H	14.5	15.4	14.8	15.7	15.9	18.3	19.2	18.6	19.5	19.7
	4H	14.5	15.3	14.8	15.6	15.8	18.2	19.1	18.6	19.3	19.6
	6H	14.4	15.2	14.7	15.4	15.7	18.2	18.9	18.5	19.2	19.5
	8H	14.3	15.1	14.7	15.4	15.7	18.1	18.9	18.5	19.2	19.5
	12H	14.3	15.0	14.7	15.3	15.6	18.1	18.8	18.4	19.1	19.4
4H	2H	14.9	15.7	15.2	16.0	16.2	18.0	18.8	18.3	19.1	19.4
	3H	14.7	15.4	15.1	15.7	16.1	18.2	18.9	18.5	19.2	19.5
	4H	14.7	15.3	15.0	15.6	16.0	18.1	18.7	18.5	19.0	19.4
	6H	14.6	15.1	15.0	15.5	15.9	18.0	18.5	18.4	18.9	19.3
	8H	14.6	15.0	15.0	15.4	15.8	18.0	18.5	18.4	18.8	19.3
	12H	14.5	14.9	15.0	15.3	15.8	18.0	18.4	18.4	18.8	19.2
8H	4H	14.6	15.0	15.0	15.4	15.8	18.0	18.5	18.4	18.8	19.3
	6H	14.5	14.9	14.9	15.3	15.7	17.9	18.3	18.4	18.7	19.2
	8H	14.4	14.8	14.9	15.2	15.7	17.9	18.2	18.3	18.6	19.1
	12H	14.4	14.7	14.9	15.1	15.6	17.8	18.1	18.3	18.6	19.1
12H	4H	14.5	14.9	15.0	15.4	15.8	18.0	18.4	18.4	18.8	19.2
	6H	14.4	14.8	14.9	15.2	15.7	17.9	18.2	18.3	18.6	19.1
	8H	14.4	14.7	14.9	15.1	15.6	17.8	18.1	18.3	18.6	19.1
Variation of the observer position for the luminaire distance S											
S = 1.0H	+2.3 / -10.0					+1.1 / -1.5					
S = 1.5H	+3.8 / -15.3					+1.5 / -2.8					
S = 2.0H	+5.5 / -20.5					+3.0 / -8.1					
Standard table	BK00					BK00					
Correction Summand	-3.7					-0.3					
Corrected Glare Indices referring to 4434lm Total Luminous Flux											