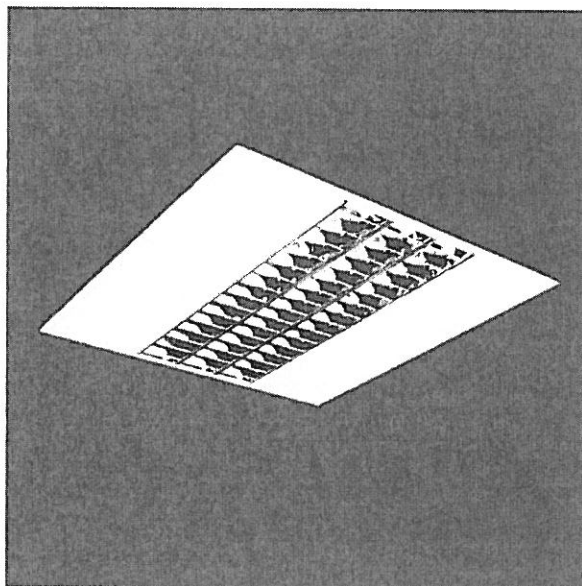


ES-SYSTEM S.A.
o/Śląsk
44-100 Gliwice
ul. Wincentego Pola 16

Edytor Łukasz Chrobok
Telefon (32) 33 93 109
faks (32) 33 93 155
e-Mail Ichrobok@essystem.pl

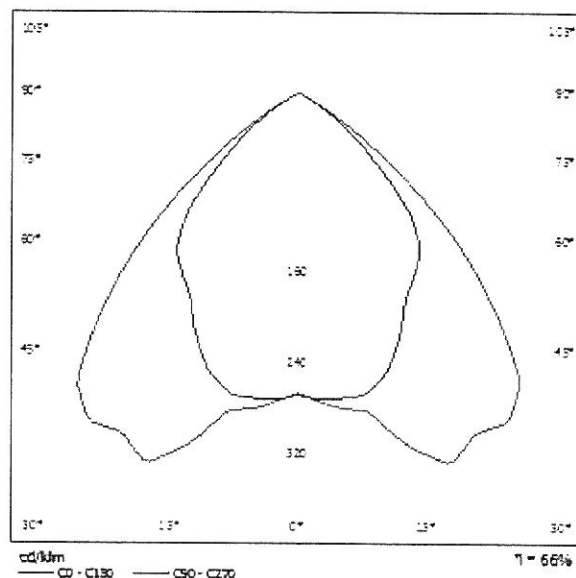
ESSYSTEM 6045001 KT 314.1P-AM / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 69 99 100 100 66

Oprawa do montażu w sufitach podwieszanych modułowych i kartonowo-gipsowych, Światłoliki liniowe. Stacjonarki elektroniczne. Obudowa z tłoczonych blachy stalowej, lakierowana na biało, Raster aluminiowy paraboliczny. Możliwość montażu modułu zasilania awaryjnego. Oświetlenie obiektów architektonicznych, biur, zapleczy administracyjnych i socjalnych, ciągów komunikacyjnych w obiektach handlowych i usługowych.



Wylot światła 1:

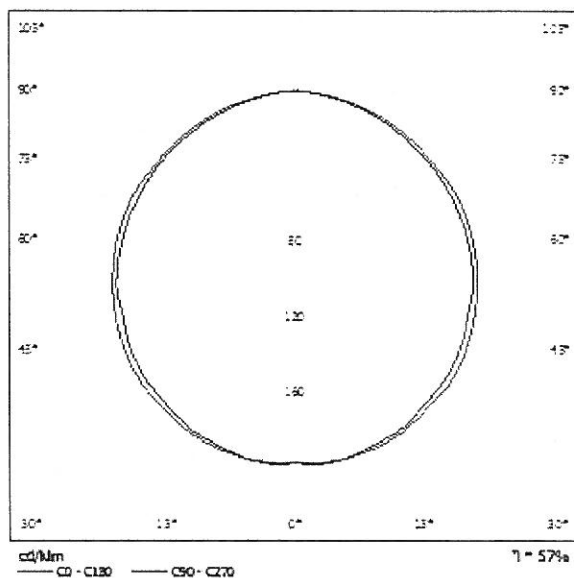
Oszacowanie odświeżania według UGR												
- Suł:		70	75	80	85	90	70	75	80	85	90	
- Szary:		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
- Podłoga:		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
- Wzrost		1 metr					1 metr					
- Ciężar ciała		100 kg					100 kg					
- Wzrost		100 cm					100 cm					
24	24	17.5	18.5	19.5	20.5	21.5	18.5	19.5	20.5	21.5	22.5	
	34	17.5	18.5	19.5	20.5	21.5	18.5	19.5	20.5	21.5	22.5	
	44	17.5	18.5	19.5	20.5	21.5	18.5	19.5	20.5	21.5	22.5	
	54	17.5	18.5	19.5	20.5	21.5	18.5	19.5	20.5	21.5	22.5	
	64	17.5	18.5	19.5	20.5	21.5	18.5	19.5	20.5	21.5	22.5	
34	24	17.5	18.5	19.5	20.5	21.5	18.5	19.5	20.5	21.5	22.5	
	34	17.5	18.5	19.5	20.5	21.5	18.5	19.5	20.5	21.5	22.5	
	44	17.5	18.5	19.5	20.5	21.5	18.5	19.5	20.5	21.5	22.5	
	54	17.5	18.5	19.5	20.5	21.5	18.5	19.5	20.5	21.5	22.5	
	64	17.5	18.5	19.5	20.5	21.5	18.5	19.5	20.5	21.5	22.5	
34	24	17.5	18.5	19.5	20.5	21.5	18.5	19.5	20.5	21.5	22.5	
	34	17.5	18.5	19.5	20.5	21.5	18.5	19.5	20.5	21.5	22.5	
	44	17.5	18.5	19.5	20.5	21.5	18.5	19.5	20.5	21.5	22.5	
	54	17.5	18.5	19.5	20.5	21.5	18.5	19.5	20.5	21.5	22.5	
	64	17.5	18.5	19.5	20.5	21.5	18.5	19.5	20.5	21.5	22.5	
124	24	17.5	18.5	19.5	20.5	21.5	18.5	19.5	20.5	21.5	22.5	
	34	17.5	18.5	19.5	20.5	21.5	18.5	19.5	20.5	21.5	22.5	
	44	17.5	18.5	19.5	20.5	21.5	18.5	19.5	20.5	21.5	22.5	
	54	17.5	18.5	19.5	20.5	21.5	18.5	19.5	20.5	21.5	22.5	
	64	17.5	18.5	19.5	20.5	21.5	18.5	19.5	20.5	21.5	22.5	
Wartość szarych pól jest taka sama jak w tabeli 1, 2												
3 w 100		+1.5					+1.5					
3 w 100		+2.0					+2.0					
3 w 100		+2.5					+2.5					
Wartość standardowa		3.00					3.00					
Wartość standardowa		3.00					3.00					
Wartość standardowa jest taka sama jak w tabeli 1, 2												

ES-SYSTEM S.A.
o/Śląsk
44-100 Gliwice
ul. Wincentego Pola 16

Edytor Łukasz Chrobok
Telefon (32) 33 93 109
faks (32) 33 93 155
e-Mail lchrobok@essystem.pl

ESSYSTEM 4593000 SP6.414 DO / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 47 79 96 100 57

SPACE6

Wylot światła 1:

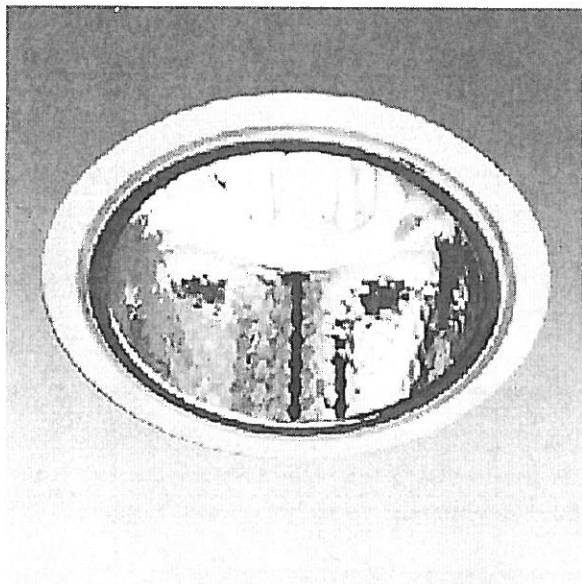
Oszacowanie odlepienia według UGR												
		70	70	80	80	80	70	70	80	80	80	80
- Sułt		80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
- Szary		80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
- Podłoga		80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
- Wariant		1) Wariant odlepienia w sposób do 40 latami					1) Wariant odlepienia w sposób do 40 latami					
2)	2-1	18,1	18,4	18,4	18,2	18,9	18,1	18,8	18,4	18,7	18,9	
	2-2	19,7	20,5	20,5	21,1	21,4	18,8	20,3	20,2	21,0	21,4	
	2-3	22,2	23,1	23,1	23,7	23,9	20,4	21,1	20,8	21,6	21,9	
	2-4	23,7	24,5	24,5	25,1	25,4	20,4	21,7	21,3	22,1	22,5	
	2-5	25,9	26,9	26,2	26,2	26,5	20,7	21,7	21,1	22,0	22,4	
	12-1	21,0	21,9	21,5	22,2	22,6	20,8	21,7	21,2	22,1	22,4	
3)	2-1	18,5	20,2	19,3	20,5	20,8	18,9	20,0	19,3	20,5	20,8	
	2-2	20,5	21,5	20,9	21,5	22,2	20,4	21,5	21,0	21,9	22,2	
	2-3	21,2	22,1	21,6	22,4	22,8	21,9	22,1	21,7	22,6	22,8	
	2-4	21,7	22,5	22,2	22,9	23,5	21,7	22,5	22,2	22,9	23,5	
	2-5	21,9	22,6	22,5	23,0	23,4	21,9	22,6	22,5	23,0	23,4	
	12-1	22,0	22,9	22,5	23,0	23,5	22,0	22,9	22,4	23,0	23,5	
5)	2-1	21,5	22,2	22,0	22,8	23,1	21,4	22,5	22,2	22,7	23,1	
	2-2	22,2	22,7	22,5	23,2	23,6	22,2	22,7	22,6	23,2	23,6	
	2-3	22,4	22,8	22,5	23,3	23,8	22,4	22,8	22,6	23,3	23,8	
	12-1	22,5	22,9	22,5	23,4	23,9	22,5	22,9	22,7	23,4	23,9	
12)	2-1	21,6	22,2	22,0	22,8	23,1	21,6	22,3	22,0	22,6	23,1	
	2-2	22,2	22,7	22,5	23,2	23,7	22,2	22,7	22,6	23,2	23,7	
	2-3	22,5	22,9	22,5	23,4	23,9	22,5	22,9	22,7	23,4	23,9	
1) Wariant odlepienia w sposób do 40 latami												
S = 1,5h		-2,1					-0,1		-0,1			
S = 1,5h		-2,2					-0,3		-0,2			
S = 2,5h		-2,4					-0,7		-0,4			
Wariant odlepienia		0,00					0,00					
Wariant odlepienia		1,4					2,5					

ES-SYSTEM S.A.
o/Śląsk
44-100 Gliwice
ul. Wincentego Pola 16

Edytor Łukasz Chrobok
Telefon (32) 33 93 109
faks (32) 33 93 155
e-Mail Ichrobok@essystem.pl

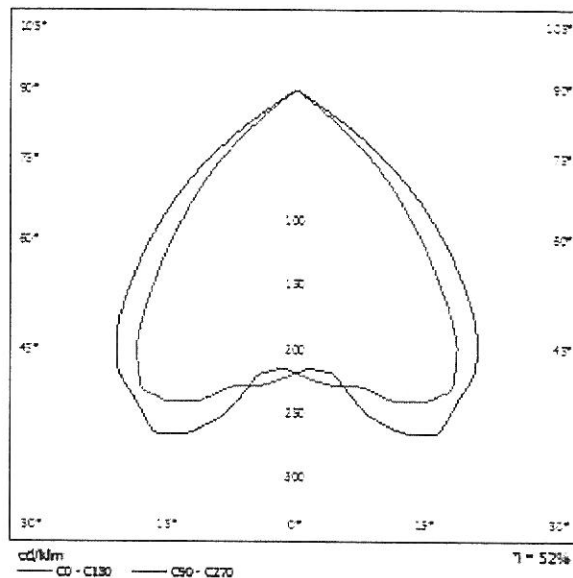
ESSYSTEM 7939001 DC226 EVG / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 78 100 100 100 52

Oprawa do montażu w sufitach podwieszanych modułowych i kartonowo-gipsowych. Światłolity kompaktowe. Stateczniki elektroniczne lub indukcyjne. Pierścienie ozdobne w tworzywa sztuczne. Elementy konstrukcyjne z blachy stalowej ocynkowanej. Opcjonalnie turboraster aluminiowy, blyszczący, paraboliczny. Odbyśnik aluminiowy blyszczący. Wersja awaryjna z modułem z oddzielnej obudowie. Oświetlenie obiektów architektonicznych, biur, zapleczy administracyjnych i socjalnych, ciągów komunikacyjnych w obiektach handlowych, usługowych.



Wylot światła 1:

Oszacowanie osłepiania według UGR													
		70	75	80	85	90	70	75	80	85	90		
- Sułt		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
- Światy		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
- Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
- Wyświetlacz		Wyświetlacz z ekranem dotykowym					Wyświetlacz z ekranem dotykowym						
24	24	19,9	20,0	20,2	20,5	20,8	20,4	20,5	20,7	20,8	20,9		
	24	19,9	20,0	20,1	20,3	20,5	20,3	20,4	20,5	20,6	20,7		
	24	19,7	19,8	19,9	20,0	20,2	20,0	20,1	20,2	20,3	20,4		
	24	19,6	19,7	19,8	19,9	20,0	19,9	20,0	20,1	20,2	20,3		
	24	19,5	19,6	19,7	19,8	19,9	19,8	19,9	20,0	20,1	20,2		
	24	19,4	19,5	19,6	19,7	19,8	19,7	19,8	19,9	20,0	20,1		
34	24	19,3	19,4	19,5	19,6	19,7	19,6	19,7	19,8	19,9	20,0		
	24	19,2	19,3	19,4	19,5	19,6	19,5	19,6	19,7	19,8	19,9		
	24	19,1	19,2	19,3	19,4	19,5	19,4	19,5	19,6	19,7	19,8		
	24	19,0	19,1	19,2	19,3	19,4	19,3	19,4	19,5	19,6	19,7		
	24	18,9	19,0	19,1	19,2	19,3	19,2	19,3	19,4	19,5	19,6		
	24	18,8	18,9	19,0	19,1	19,2	19,1	19,2	19,3	19,4	19,5		
54	24	18,7	18,8	18,9	19,0	19,1	18,9	19,0	19,1	19,2	19,3		
	24	18,6	18,7	18,8	18,9	19,0	18,8	18,9	19,0	19,1	19,2		
	24	18,5	18,6	18,7	18,8	18,9	18,7	18,8	18,9	19,0	19,1		
	24	18,4	18,5	18,6	18,7	18,8	18,6	18,7	18,8	18,9	19,0		
	24	18,3	18,4	18,5	18,6	18,7	18,5	18,6	18,7	18,8	18,9		
	24	18,2	18,3	18,4	18,5	18,6	18,4	18,5	18,6	18,7	18,8		
124	24	18,1	18,2	18,3	18,4	18,5	18,3	18,4	18,5	18,6	18,7		
	24	18,0	18,1	18,2	18,3	18,4	18,2	18,3	18,4	18,5	18,6		
	24	17,9	18,0	18,1	18,2	18,3	18,1	18,2	18,3	18,4	18,5		
	24	17,8	17,9	18,0	18,1	18,2	18,0	18,1	18,2	18,3	18,4		
	24	17,7	17,8	17,9	18,0	18,1	17,9	18,0	18,1	18,2	18,3		
	24	17,6	17,7	17,8	17,9	18,0	17,8	17,9	18,0	18,1	18,2		
Wzrost człowieka 1,70 m, szerokość 0,50 m, odległość 1,00 m													
S = 0,04		+0,2					+1,0					+0,7	+1,2
S = 0,05		+0,2					+1,0					+0,8	+1,3
S = 0,06		+0,2					+1,0					+0,9	+1,4
Tablica standardowa		0,00					0,00					0,0	
Złazdki, sumy		0,0					0,0					0,0	
Wzrost człowieka 1,70 m, szerokość 0,50 m, odległość 1,00 m													

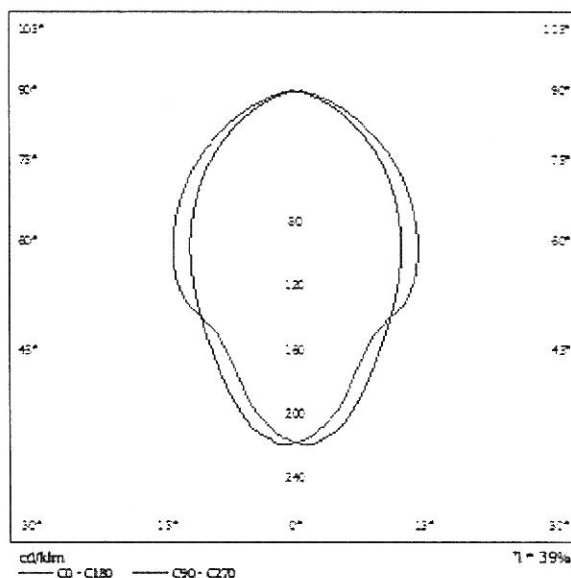
ES-SYSTEM S.A.
o/Śląsk
44-100 Gliwice
ul. Wincentego Pola 16

Edytor Łukasz Chrobok
Telefon (32) 33 93 109
faks (32) 33 93 155
e-Mail lchrobok@essystem.pl

ES-SYSTEM 7939000 + 9869201 PRIMA DC226 EVG+9869201 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 99
Kod Flux CIE: 56 86 97 99 39

Wylot światła 1:

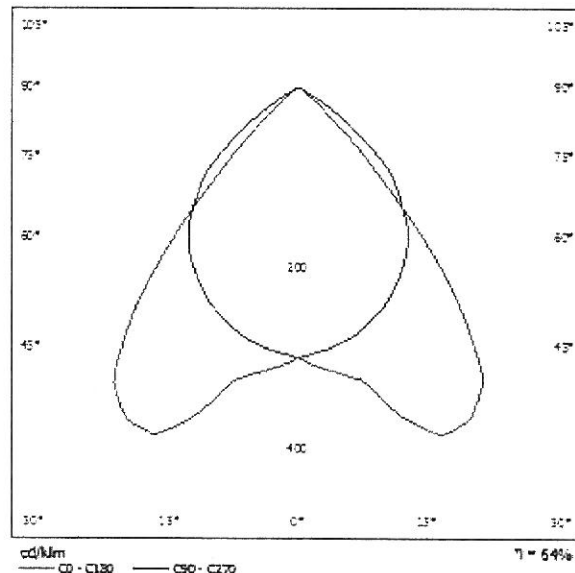
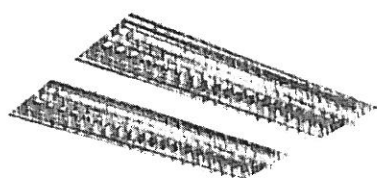
Oszacowanie oślepiania według UGR												
Wysokość podłogi	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125
Wysokość podłogi	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135
Wysokość podłogi	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145
Wysokość podłogi	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155
Wysokość podłogi	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165
Wysokość podłogi	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175
Wysokość podłogi	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185
Wysokość podłogi	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195
Wysokość podłogi	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205
Wysokość podłogi	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215
Wysokość podłogi	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225
Wysokość podłogi	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235
Wysokość podłogi	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245
Wysokość podłogi	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255
Wysokość podłogi	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265
Wysokość podłogi	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275
Wysokość podłogi	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285
Wysokość podłogi	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295
Wysokość podłogi	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305
Wysokość podłogi	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305	310	315
Wysokość podłogi	270	275	280	285	290	295	300	305	310	315	320	325
Wysokość podłogi	280	285	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335
Wysokość podłogi	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340	345
Wysokość podłogi	300	305	310	315	320	325	330	335	340	345	350	355
Wysokość podłogi	310	315	320	325	330	335	340	345	350	355	360	365
Wysokość podłogi	320	325	330	335	340	345	350	355	360	365	370	375
Wysokość podłogi	330	335	340	345	350	355	360	365	370	375	380	385
Wysokość podłogi	340	345	350	355	360	365	370	375	380	385	390	395
Wysokość podłogi	350	355	360	365	370	375	380	385	390	395	400	405
Wysokość podłogi	360	365	370	375	380	385	390	395	400	405	410	415
Wysokość podłogi	370	375	380	385	390	395	400	405	410	415	420	425
Wysokość podłogi	380	385	390	395	400	405	410	415	420	425	430	435
Wysokość podłogi	390	395	400	405	410	415	420	425	430	435	440	445
Wysokość podłogi	400	405	410	415	420	425	430	435	440	445	450	455
Wysokość podłogi	410	415	420	425	430	435	440	445	450	455	460	465
Wysokość podłogi	420	425	430	435	440	445	450	455	460	465	470	475
Wysokość podłogi	430	435	440	445	450	455	460	465	470	475	480	485
Wysokość podłogi	440	445	450	455	460	465	470	475	480	485	490	495
Wysokość podłogi	450	455	460	465	470	475	480	485	490	495	500	505
Wysokość podłogi	460	465	470	475	480	485	490	495	500	505	510	515
Wysokość podłogi	470	475	480	485	490	495	500	505	510	515	520	525
Wysokość podłogi	480	485	490	495	500	505	510	515	520	525	530	535
Wysokość podłogi	490	495	500	505	510	515	520	525	530	535	540	545
Wysokość podłogi	500	505	510	515	520	525	530	535	540	545	550	555
Wysokość podłogi	510	515	520	525	530	535	540	545	550	555	560	565
Wysokość podłogi	520	525	530	535	540	545	550	555	560	565	570	575
Wysokość podłogi	530	535	540	545	550	555	560	565	570	575	580	585
Wysokość podłogi	540	545	550	555	560	565	570	575	580	585	590	595
Wysokość podłogi	550	555	560	565	570	575	580	585	590	595	600	605
Wysokość podłogi	560	565	570	575	580	585	590	595	600	605	610	615
Wysokość podłogi	570	575	580	585	590	595	600	605	610	615	620	625
Wysokość podłogi	580	585	590	595	600	605	610	615	620	625	630	635
Wysokość podłogi	590	595	600	605	610	615	620	625	630	635	640	645
Wysokość podłogi	600	605	610	615	620	625	630	635	640	645	650	655
Wysokość podłogi	610	615	620	625	630	635	640	645	650	655	660	665
Wysokość podłogi	620	625	630	635	640	645	650	655	660	665	670	675
Wysokość podłogi	630	635	640	645	650	655	660	665	670	675	680	685
Wysokość podłogi	640	645	650	655	660	665	670	675	680	685	690	695
Wysokość podłogi	650	655	660	665	670	675	680	685	690	695	700	705
Wysokość podłogi	660	665	670	675	680	685	690	695	700	705	710	715
Wysokość podłogi	670	675	680	685	690	695	700	705	710	715	720	725
Wysokość podłogi	680	685	690	695	700	705	710	715	720	725	730	735
Wysokość podłogi	690	695	700	705	710	715	720	725	730	735	740	745
Wysokość podłogi	700	705	710	715	720	725	730	735	740	745	750	755
Wysokość podłogi	710	715	720	725	730	735	740	745	750	755	760	765
Wysokość podłogi	720	725	730	735	740	745	750	755	760	765	770	775
Wysokość podłogi	730	735	740	745	750	755	760	765	770	775	780	785
Wysokość podłogi	740	745	750	755	760	765	770	775	780	785	790	795
Wysokość podłogi	750	755	760	765	770	775	780	785	790	795	800	805
Wysokość podłogi	760	765	770	775	780	785	790	795	800	805	810	815
Wysokość podłogi	770	775	780	785	790	795	800	805	810	815	820	825
Wysokość podłogi	780	785	790	795	800	805	810	815	820	825	830	835
Wysokość podłogi	790	795	800	805	810	815	820	825	830	835	840	845
Wysokość podłogi	800	805	810	815	820	825	830	835	840	845	850	855
Wysokość podłogi	810	815	820	825	830	835	840	845	850	855	860	865
Wysokość podłogi	820	825	830	835	840	845	850	855	860	865	870	875
Wysokość podłogi	830	835	840	845	850	855	860	865	870	875	880	885
Wysokość podłogi	840	845	850	855	860	865	870	875	880	885	890	895
Wysokość podłogi	850	855	860	865	870	875	880	885	890	895	900	905
Wysokość podłogi	860	865	870	875	880	885	890	895	900	905	910	915
Wysokość podłogi	870	875	880	885	890	895	900	905	910	915	920	925
Wysokość podłogi	880	885	890	895	900	905	910	915	920	925	930	935
Wysokość podłogi	890	895	900	905	910	915	920	925	930	935	940	945
Wysokość podłogi	900	905	910	915	920	925	930	935	940	945	950	955
Wysokość podłogi	910	915	920	925	930	935	940	945	950	955	960	965
Wysokość podłogi	920	925	930	935	940	945	950	955	960	965	970	975
Wysokość podłogi	930	935	940	945	950	955	960	965	970	975	980	985
Wysokość podłogi	940	945	950	955	960	965	970	975	980	985	990	995
Wysokość podłogi	950	955	960	965	970	975	980	985	990	995	1000	1005
Wysokość podłogi	960	965	970	975	980	985	990	995	1000	1005	1010	1015
Wysokość podłogi	970	975	980	985	990	995	1000	1005	1010	1015	1020	1025
Wysokość podłogi	980	985	990	995	1000	1005	1010	1015	1020	1025	1030	1035
Wysokość podłogi	990	995	1000	1005	1010	1015	1020	1025	1030	1035	1040	1045
Wysokość podłogi	1000	1005	1010	1015	1020	1025	1030	1035	1040	1045	1050	1055
Wysokość podłogi	1010	1015	1020	1025	1030	1035	1040	1045	1050	1055	1060	1065
Wysokość podłogi	1020	1025	1030	1035	1040	1045	1050	1055	1060	1065	1070	1075
Wysokość podłogi	1030	1035	1040	1045	1050	1055	1060	1065	1070	1075	1080	1085
Wysokość podłogi	1040	1045	1050	1055	1060	1065	1070	1075	1080	1085	1090	1095
Wysokość podłogi	1050	1055	1060	1065	1070	1075	1080	1085	1090	1095	1100	1105
Wysokość podłogi	1060	1065	1070	1075	1080	1085	1090	1095	1100	1105	1110	1115
Wysokość podłogi	1070	1075	1080	1085	1090	1095	1100	1105	1110	1115	1120	1125
Wysokość podłogi	1080	1085	1090	1095	1100	1105	1110	1115	1120	1125	1130	1135
Wysokość podłogi	1090	1095	1100	1105	1110	1115	1120	1125	1130	1135	1140	1145
Wysokość podłogi	1100	1105	1110	1115	1120	1125	1130	1135	1140	1145	1150	1155
Wysokość podłogi	1110	1115	1120	1125	1130	1135	1140	1145	1150	1155	1160	1165
Wysokość podłogi	1120	1125	1130	1135	1140	1145	1150	1155	1160	1165	1170	1175
Wysokość podłogi	1130	1135	1140	1145	1150	1155	1160	1165	1170	1175	1180	1185
Wysokość podłogi	1140	1145	1150	1155	1160	1165	1170	1175	1180	1185	1190	1195
Wysokość podłogi	1150	1155	1160	1165	1170	117						

ES-SYSTEM S.A.
o/Słask
44-100 Gliwice
ul. Wincentego Pola 16

Edytor Łukasz Chrobok
Telefon (32) 33 93 109
faks (32) 33 93 155
e-Mail lchrobok@essystem.pl

ESSYSTEM 4592000 SP1.414 PA / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 76 99 100 100 64

Oprawa do montażu w stropie podwieszanym modułowym. Po zastosowaniu akcesoriów możliwy montaż w stropie kartonowo-gipsowym. Światłówki liniowe, Stateczniki elektroniczne. Obudowa z białego poliwęglanu także lakierowana na kolor srebrny. Dyfuzor przezroczysty lub opalowy z poliwęglanu. Dyfuzor mikropryzmatyczny. Raster lamelkowy z poliwęglanu, metalizowany lub lakierowany. Odbłyśnik z poliwęglanu, metalizowany lub biały. Możliwość montażu modułu zasilania awaryjnego. Akcesoria: zestaw sprężyn do montażu w stropie kartonowo-gipsowym. Oświetlenie biur, pomieszczeń przemysłowych, korytarzy, magazynów i innych pomieszczeń.

Wylot światła 1:

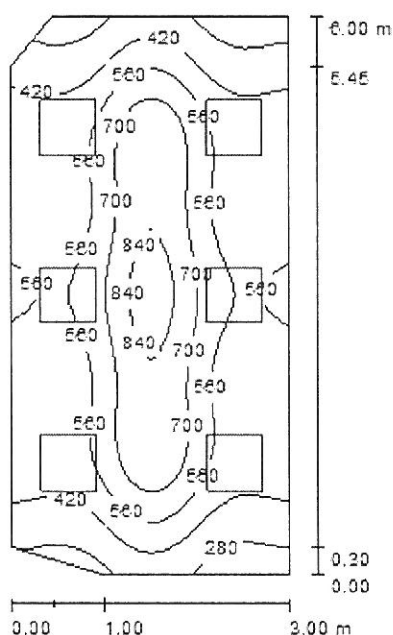
Oszacowanie oświetlenia według UGR												
Typ oprawy	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125
Typ oprawy	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
Typ oprawy	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135
Typ oprawy	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195
Typ oprawy	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255
Typ oprawy	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305	310	315
Typ oprawy	320	325	330	335	340	345	350	355	360	365	370	375
Typ oprawy	380	385	390	395	400	405	410	415	420	425	430	435
Typ oprawy	440	445	450	455	460	465	470	475	480	485	490	495
Typ oprawy	500	505	510	515	520	525	530	535	540	545	550	555
Typ oprawy	560	565	570	575	580	585	590	595	600	605	610	615
Typ oprawy	620	625	630	635	640	645	650	655	660	665	670	675
Typ oprawy	680	685	690	695	700	705	710	715	720	725	730	735
Typ oprawy	740	745	750	755	760	765	770	775	780	785	790	795
Typ oprawy	800	805	810	815	820	825	830	835	840	845	850	855
Typ oprawy	860	865	870	875	880	885	890	895	900	905	910	915
Typ oprawy	920	925	930	935	940	945	950	955	960	965	970	975
Typ oprawy	980	985	990	995	1000	1005	1010	1015	1020	1025	1030	1035
Typ oprawy	1040	1045	1050	1055	1060	1065	1070	1075	1080	1085	1090	1095
Typ oprawy	1100	1105	1110	1115	1120	1125	1130	1135	1140	1145	1150	1155
Typ oprawy	1160	1165	1170	1175	1180	1185	1190	1195	1200	1205	1210	1215
Typ oprawy	1220	1225	1230	1235	1240	1245	1250	1255	1260	1265	1270	1275
Typ oprawy	1280	1285	1290	1295	1300	1305	1310	1315	1320	1325	1330	1335
Typ oprawy	1340	1345	1350	1355	1360	1365	1370	1375	1380	1385	1390	1395
Typ oprawy	1400	1405	1410	1415	1420	1425	1430	1435	1440	1445	1450	1455
Typ oprawy	1460	1465	1470	1475	1480	1485	1490	1495	1500	1505	1510	1515
Typ oprawy	1520	1525	1530	1535	1540	1545	1550	1555	1560	1565	1570	1575
Typ oprawy	1580	1585	1590	1595	1600	1605	1610	1615	1620	1625	1630	1635
Typ oprawy	1640	1645	1650	1655	1660	1665	1670	1675	1680	1685	1690	1695
Typ oprawy	1700	1705	1710	1715	1720	1725	1730	1735	1740	1745	1750	1755
Typ oprawy	1760	1765	1770	1775	1780	1785	1790	1795	1800	1805	1810	1815
Typ oprawy	1820	1825	1830	1835	1840	1845	1850	1855	1860	1865	1870	1875
Typ oprawy	1880	1885	1890	1895	1900	1905	1910	1915	1920	1925	1930	1935
Typ oprawy	1940	1945	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995
Typ oprawy	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055
Typ oprawy	2060	2065	2070	2075	2080	2085	2090	2095	2100	2105	2110	2115
Typ oprawy	2120	2125	2130	2135	2140	2145	2150	2155	2160	2165	2170	2175
Typ oprawy	2180	2185	2190	2195	2200	2205	2210	2215	2220	2225	2230	2235
Typ oprawy	2240	2245	2250	2255	2260	2265	2270	2275	2280	2285	2290	2295
Typ oprawy	2300	2305	2310	2315	2320	2325	2330	2335	2340	2345	2350	2355
Typ oprawy	2360	2365	2370	2375	2380	2385	2390	2395	2400	2405	2410	2415
Typ oprawy	2420	2425	2430	2435	2440	2445	2450	2455	2460	2465	2470	2475
Typ oprawy	2480	2485	2490	2495	2500	2505	2510	2515	2520	2525	2530	2535
Typ oprawy	2540	2545	2550	2555	2560	2565	2570	2575	2580	2585	2590	2595
Typ oprawy	2600	2605	2610	2615	2620	2625	2630	2635	2640	2645	2650	2655
Typ oprawy	2660	2665	2670	2675	2680	2685	2690	2695	2700	2705	2710	2715
Typ oprawy	2720	2725	2730	2735	2740	2745	2750	2755	2760	2765	2770	2775
Typ oprawy	2780	2785	2790	2795	2800	2805	2810	2815	2820	2825	2830	2835
Typ oprawy	2840	2845	2850	2855	2860	2865	2870	2875	2880	2885	2890	2895
Typ oprawy	2900	2905	2910	2915	2920	2925	2930	2935	2940	2945	2950	2955
Typ oprawy	2960	2965	2970	2975	2980	2985	2990	2995	3000	3005	3010	3015
Typ oprawy	3020	3025	3030	3035	3040	3045	3050	3055	3060	3065	3070	3075
Typ oprawy	3080	3085	3090	3095	3100	3105	3110	3115	3120	3125	3130	3135
Typ oprawy	3140	3145	3150	3155	3160	3165	3170	3175	3180	3185	3190	3195
Typ oprawy	3200	3205	3210	3215	3220	3225	3230	3235	3240	3245	3250	3255
Typ oprawy	3260	3265	3270	3275	3280	3285	3290	3295	3300	3305	3310	3315
Typ oprawy	3320	3325	3330	3335	3340	3345	3350	3355	3360	3365	3370	3375
Typ oprawy	3380	3385	3390	3395	3400	3405	3410	3415	3420	3425	3430	3435
Typ oprawy	3440	3445	3450	3455	3460	3465	3470	3475	3480	3485	3490	3495
Typ oprawy	3500	3505	3510	3515	3520	3525	3530	3535	3540	3545	3550	3555
Typ oprawy	3560	3565	3570	3575	3580	3585	3590	3595	3600	3605	3610	3615
Typ oprawy	3620	3625	3630	3635	3640	3645	3650	3655	3660	3665	3670	3675
Typ oprawy	3680	3685	3690	3695	3700	3705	3710	3715	3720	3725	3730	3735
Typ oprawy	3740	3745	3750	3755	3760	3765	3770	3775	3780	3785	3790	3795
Typ oprawy	3800	3805	3810	3815	3820	3825	3830	3835	3840	3845	3850	3855
Typ oprawy	3860	3865	3870	3875	3880	3885	3890	3895	3900	3905	3910	3915
Typ oprawy	3920	3925	3930	3935	3940	3945	3950	3955	3960	3965	3970	3975
Typ oprawy	3980	3985	3990	3995	4000	4005	4010	4015	4020	4025	4030	4035
Typ oprawy	4040	4045	4050	4055	4060	4065	4070	4075	4080	4085	4090	4095
Typ oprawy	4100	4105	4110	4115	4120	4125	4130	4135	4140	4145	4150	4155
Typ oprawy	4160	4165	4170	4175	4180	4185	4190	4195	4200	4205	4210	4215
Typ oprawy	4220	4225	4230	4235	4240	4245	4250	4255	4260	4265	4270	4275
Typ oprawy	4280	4285	4290	4295	4300	4305	4310	4315	4320	4325	4330	4335
Typ oprawy	4340	4345	4350	4355	4360	4365	4370	4375	4380	4385	4390	4395
Typ oprawy	4400	4405	4410	4415	4420	4425	4430	4435	4440	4445	4450	4455
Typ oprawy	4460	4465	4470	4475	4480	4485	4490	4495	4500	4505	4510	4515
Typ oprawy	4520	4525	4530	4535	4540	4545	4550	4555	4560	4565	4570	4575
Typ oprawy	4580	4585	4590	4595	4600	4605	4610	4615	4620	4625	4630	4635
Typ oprawy	4640	4645	4650	4655	4660	4665	4670	4675	4680	4685	4690	4695
Typ oprawy	4700	4705	4710	4715	4720	4725	4730	4735	4740	4745	4750	4755
Typ oprawy	4760	4765	4770	4775	4780	4785	4790	4795	4800	4805	4810	4815
Typ oprawy	4820	4825	4830	4835	4840	4845	4850	4855	4860	4865	4870	4875
Typ oprawy	4880	4885	4890	4895	4900	4905	4910	4915	4920	4925	4930	4935
Typ oprawy	4940	4945	4950	4955	4960	4965	4970	4975	4980	4985	4990	4995
Typ oprawy	5000	5005	5010	5015	5020	5025	5030	5035	5040	5045	5050	5055
Typ oprawy	5060	5065	5070	5075	5080	5085	5090	5095	5100	5105	5110	5115
Typ oprawy	5120	5125	5130	5135	5140	5145	5150	5155	5160	5165	5170	5175
Typ oprawy	5180	5185	5190	5195	5200	5205	5210	5215	5220	5225	5230	5235
Typ oprawy	5240	5245	5250	5255	5260	5265	5270	5275	5280	5285	5290	5295
Typ oprawy	5300	5305	5310	5315	5320	5325	5330	5335	5340	5345	5350	5355
Typ oprawy	5360	5365	5370	5375	5380	5385	5390	5395	5400	5405	5410	5415
Typ oprawy	5420	5425	5430	5435	5440	5445	5450	5455	5460	5465	5470	5475
Typ oprawy	5480	5485	5490	5495	5500	5505	5510	5515	5520	5525	5530	5535
Typ oprawy	5540	5545	5550	5555	5560	5565	5570	5575	5580			

Wartość UGR dla danej konfiguracji		0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50
Wartość UGR dla danej konfiguracji		0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50
Wartość UGR dla danej konfiguracji		0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50
Wartość UGR dla danej konfiguracji		0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50
Wartość UGR dla danej konfiguracji		0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50
Wartość UGR dla danej konfiguracji		0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50
Wartość UGR dla danej konfiguracji		0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50
Wartość UGR dla danej konfiguracji		0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50
Wartość UGR dla danej konfiguracji		0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50
Wartość UGR dla danej konfiguracji		0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50
Wartość UGR dla danej konfiguracji		0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	

ES-SYSTEM S.A.
o/Śląsk
44-100 Gliwice
ul. Wincentego Pola 16

Edytor Łukasz Chrobok
Telefon (32) 33 93 109
faks (32) 33 93 155
e-Mail lchrobok@essystem.pl

1 Produkcja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.550 m, Wysokość montażu: 2.610 m,
Współczynnik konserwacji: 0.71

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	543	206	903	0.380
Podłoga	20	446	213	673	0.478
Sufit	50	67	48	85	0.720
Ściany (6)	30	195	44	609	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

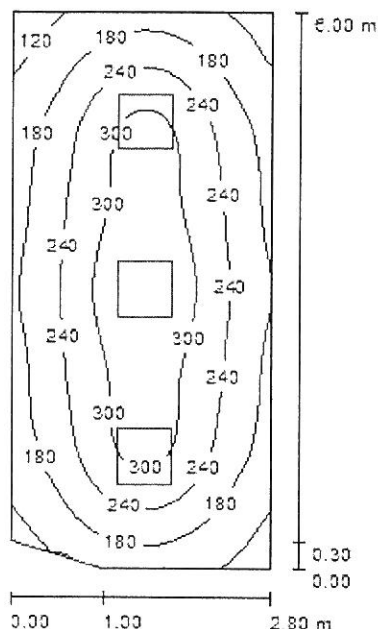
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	ESSYSTEM 4592000 SP1.414 PA (1.000)	3063	4800	62.0
W sumie:			18376	28800	372.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $20.99 \text{ W/m}^2 = 3.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.73 m^2)

ES-SYSTEM S.A.
o/Śląsk
44-100 Gliwice
ul. Wincentego Pola 16

Edytor Łukasz Chrobok
Telefon (32) 33 93 109
faks (32) 33 93 155
e-Mail lchrobok@essystem.pl

2 Magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.550 m, Wysokość montażu: 2.610 m,
Współczynnik konserwacji: 0.71

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	229	92	357	0.402
Podłoga	20	166	96	222	0.577
Sufit	50	33	24	165	0.719
Ściany (5)	30	107	27	184	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz oprav

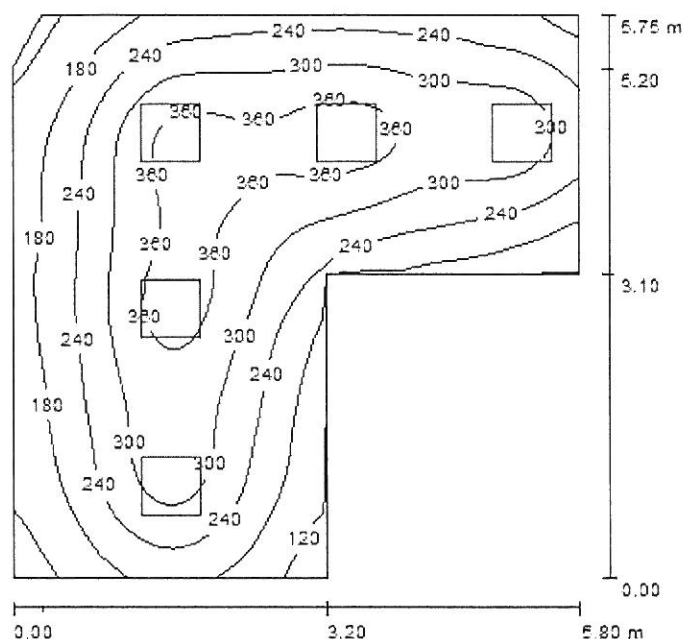
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	ESSYSTEM 4593000 SP6.414 DO (1.000)	2744	4800	62.0
W sumie:			8231	14400	186.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.17 \text{ W/m}^2 = 4.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.65 m^2)

ES-SYSTEM S.A.
o/Śląsk
44-100 Gliwice
ul. Wincentego Pola 16

Edytor Łukasz Chrobok
Telefon (32) 33 93 109
faks (32) 33 93 155
e-Mail lchrobok@essystem.pl

3 Magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.550 m, Wysokość montażu: 2.610 m,
Współczynnik konserwacji: 0.71

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	263	92	391	0.350
Podłoga	20	201	98	272	0.489
Sufit	50	40	28	178	0.694
Ściany (7)	30	126	30	578	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

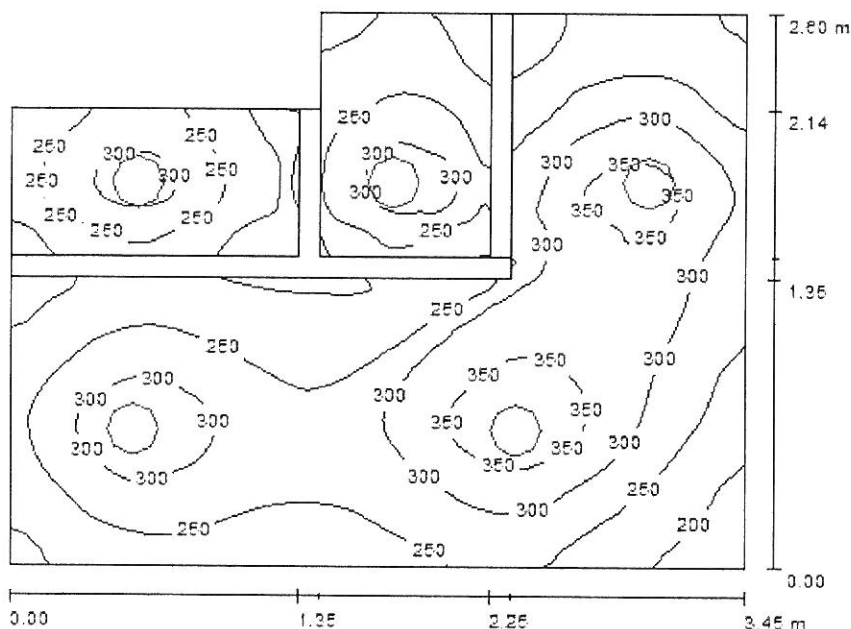
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	ESSYSTEM 4593000 SP6.414 DO (1.000)	2744	4800	62.0
W sumie:			13718	24000	310.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.30 \text{ W/m}^2 = 4.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.21 m^2)

ES-SYSTEM S.A.
o/Śląsk
44-100 Gliwice
ul. Wincentego Pola 16

Edytor Łukasz Chrobok
Telefon (32) 33 93 109
faks (32) 33 93 155
e-Mail lchrobok@essystem.pl

5 WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.550 m, Wysokość montażu: 2.550 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:34

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	267	143	381	0.534
Podłoga	20	171	105	231	0.613
Sufit	70	81	45	216	0.560
Ściany (6)	50	147	23	1040	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

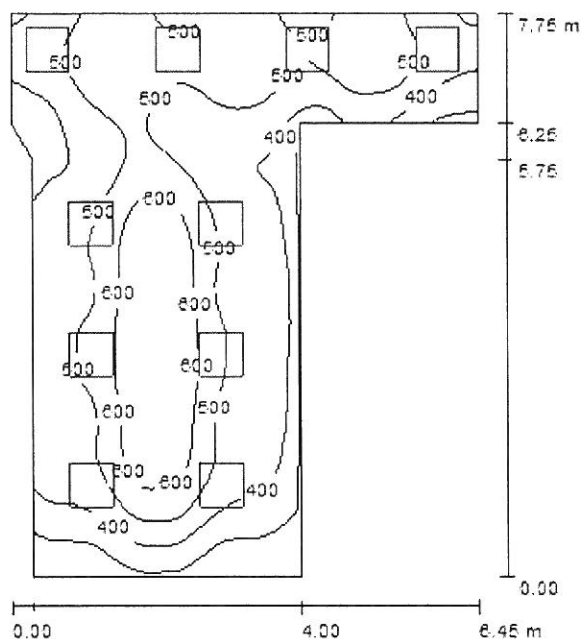
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	ES-SYSTEM 7939000 + 9869201 PRIMA DC226 EVG+9869201 (1.000)	1403	3600	52.0
W sumie:			7017	18000	260.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $31.26 \text{ W/m}^2 = 11.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.32 m^2)

ES-SYSTEM S.A.
o/Śląsk
44-100 Gliwice
ul. Wincentego Pola 16

Edytor Łukasz Chrobok
Telefon (32) 33 93 109
faks (32) 33 93 155
e-Mail lchrobok@essystem.pl

6 Biuro zarządu / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.550 m, Wysokość montażu: 2.607 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	482	173	696	0.358
Podłoga	20	408	226	559	0.554
Sufit	70	92	61	176	0.662
Ściany (8)	50	206	61	866	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

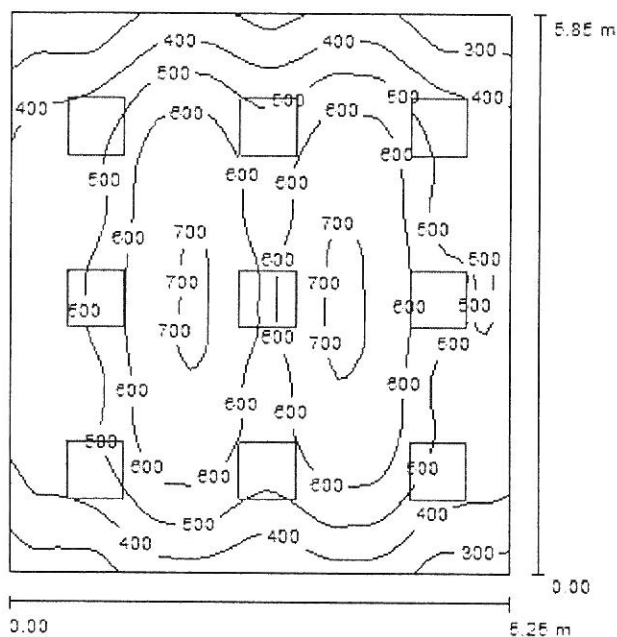
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	ESSYSTEM 6045001 KT 314.1P-AM (1.000)	2391	3600	48.0
W sumie:			23915	36000	480.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.60 \text{ W/m}^2 = 3.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.87 m^2)

ES-SYSTEM S.A.
o/Śląsk
44-100 Gliwice
ul. Wincentego Pola 16

Edytor: Łukasz Chrobok
Telefon: (32) 33 93 109
faks: (32) 33 93 155
e-Mail: lchrobok@essystem.pl

7 Gabinet prezesa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.550 m, Wysokość montażu: 2.610 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	516	218	715	0.422
Podłoga	20	447	241	612	0.539
Sufit	70	91	65	129	0.716
Ściany (4)	50	192	67	460	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
Lewa ściana 18 16
Dolna ściana 18 16
(CIE, SHR = 0.25.)

Wykaz oprav

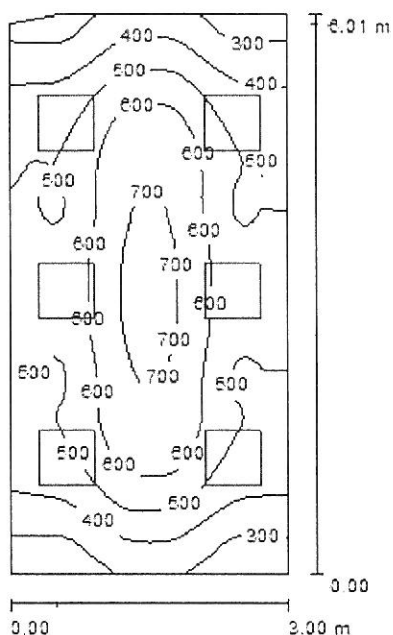
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	ESSYSTEM 6045001 KT 314.1P-AM (1.000)	2391	3600	48.0
W sumie:			21523	32400	432.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.07 \text{ W/m}^2 = 2.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 30.71 m^2)

ES-SYSTEM S.A.
o/Śląsk
44-100 Gliwice
ul. Wincentego Pola 16

Edytor Łukasz Chrobok
Telefon (32) 33 93 109
faks (32) 33 93 155
e-Mail lchrobok@essystem.pl

8 V-ce prezes / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.550 m, Wysokość montażu: 2.610 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	509	223	719	0.437
Podłoga	20	416	245	572	0.589
Sufit	70	99	63	140	0.636
Ściany (5)	50	220	73	681	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz oprav

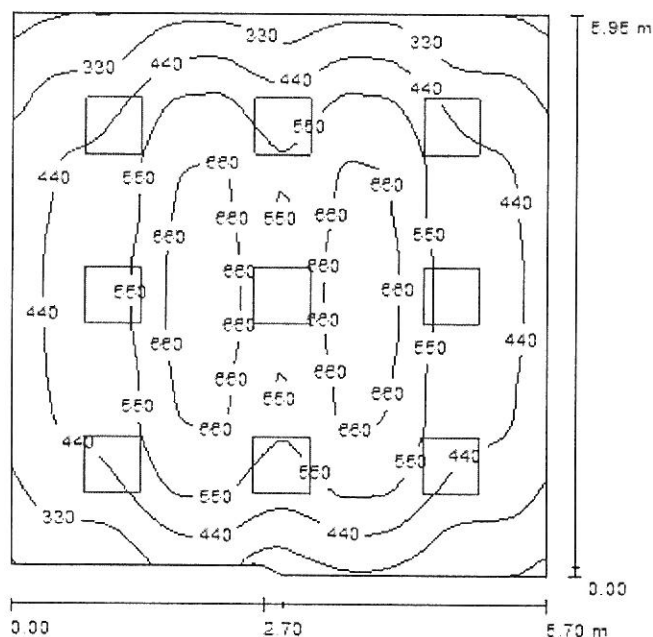
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	ESSYSTEM 6045001 KT 314.1P-AM (1.000)	2391	3600	48.0
W sumie:			14349	21600	288.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $16.01 \text{ W/m}^2 = 3.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.98 m^2)

ES-SYSTEM S.A.
o/Śląsk
44-100 Gliwice
ul. Wincentego Pola 16

Edytor Łukasz Chrobok
Telefon (32) 33 93 109
faks (32) 33 93 155
e-Mail lchrobok@essystem.pl

9 Salka spotkań / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.550 m, Wysokość montażu: 2.610 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	489	188	704	0.385
Podłoga	20	425	228	601	0.535
Sufit	70	81	58	115	0.711
Ściany (6)	50	165	60	294	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz oprav

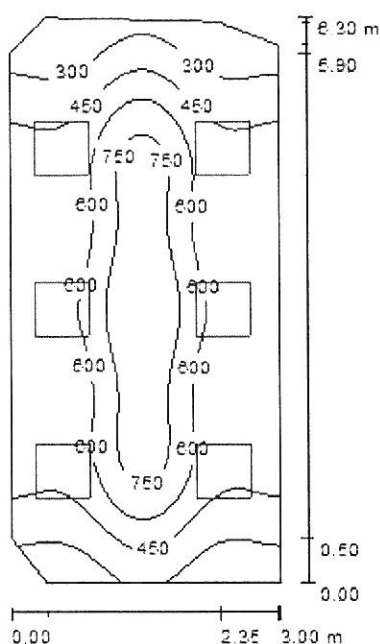
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	ESSYSTEM 6045001 KT 314.1P-AM (1.000)	2391	3600	48.0
W sumie:			21523	32400	432.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.84 \text{ W/m}^2 = 2.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 33.63 m^2)

ES-SYSTEM S.A.
o/Śląsk
44-100 Gliwice
ul. Wincentego Pola 16

Edytor Łukasz Chrobok
Telefon (32) 33 93 109
faks (32) 33 93 155
e-Mail lchrobok@essystem.pl

10 Serwis / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.550 m, Wysokość montażu: 2.610 m,
Współczynnik konserwacji: 0.71

Wartości Lux, Skala 1:81

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	526	156	903	0.296
Podłoga	20	435	195	672	0.449
Sufit	50	65	45	83	0.692
Ściany (7)	30	188	45	624	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

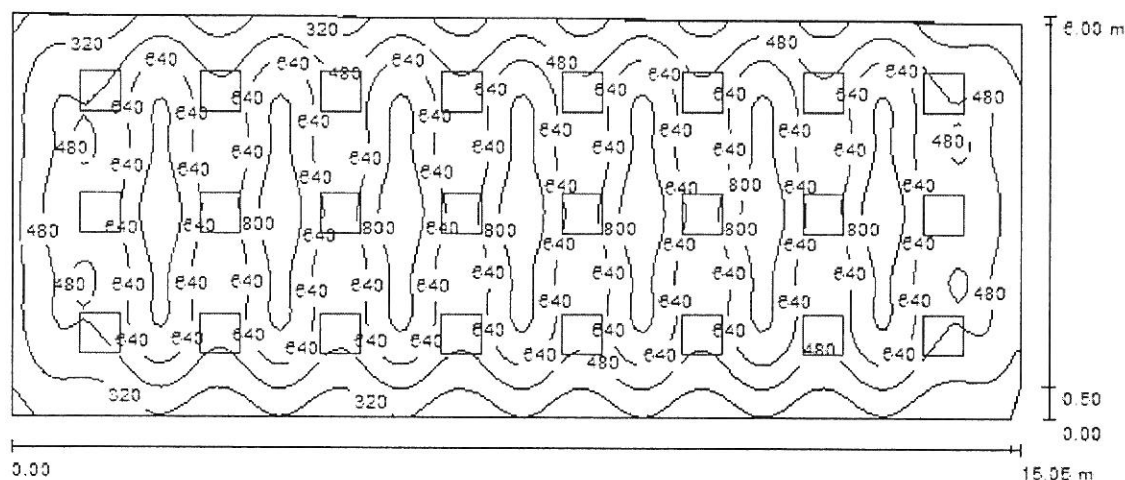
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	ESSYSTEM 4592000 SP1.414 PA (1.000)	3063	4800	62.0
W sumie:			18376	28800	372.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $20.05 \text{ W/m}^2 = 3.81 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.56 m^2)

ES-SYSTEM S.A.
o/Śląsk
44-100 Gliwice
ul. Wincentego Pola 16

Edytor Łukasz Chrobok
Telefon (32) 33 93 109
faks (32) 33 93 155
e-Mail lchrobok@essystem.pl

11 Produkcja + uruchomienie / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.550 m, Wysokość montażu: 2.610 m,
Współczynnik konserwacji: 0.71

Wartości Lux, Skala 1:108

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	569	115	906	0.203
Podłoga	20	516	184	708	0.356
Sufit	50	79	44	111	0.557
Ściany (5)	30	156	48	287	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz oprav

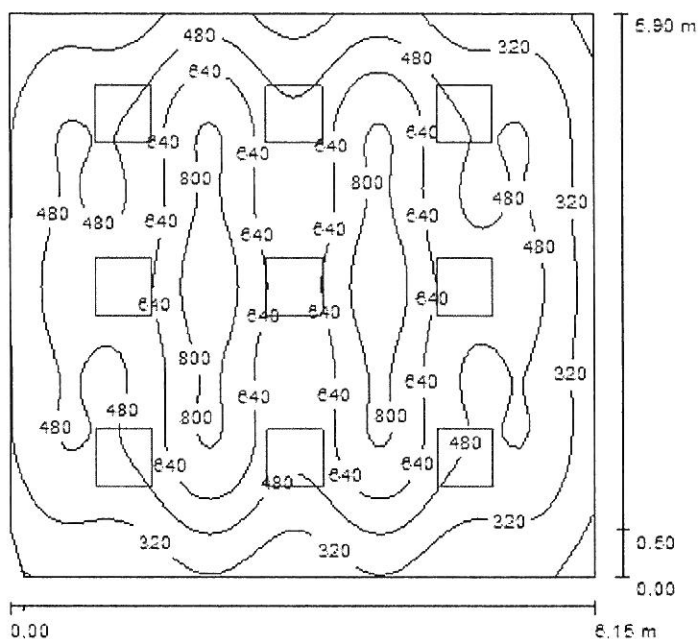
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	24	ESSYSTEM 4592000 SP1.414 PA (1.000)	3063	4800	62.0
W sumie:			73503	115200	1488.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $16.62 \text{ W/m}^2 = 2.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 89.51 m^2)

ES-SYSTEM S.A.
o/Śląsk
44-100 Gliwice
ul. Wincentego Pola 16

Edytor Łukasz Chrobok
Telefon (32) 33 93 109
faks (32) 33 93 155
e-Mail lchrobok@essystem.pl

12 Rozdzielnia, szef produkcji / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.550 m, Wysokość montażu: 2.610 m,
Współczynnik konserwacji: 0.71

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	509	94	890	0.184
Podłoga	20	439	166	682	0.377
Sufit	50	61	36	92	0.593
Ściany (5)	30	131	37	269	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

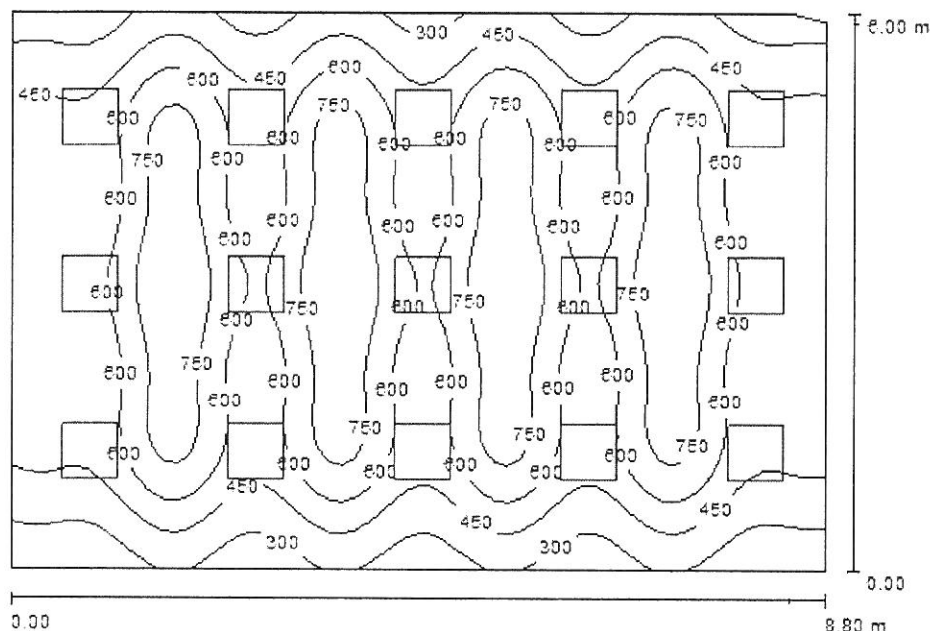
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	ESSYSTEM 4592000 SP1.414 PA (1.000)	3063	4800	62.0
W sumie:			27564	43200	558.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $15.39 \text{ W/m}^2 = 3.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 36.25 m^2)

ES-SYSTEM S.A.
o/Śląsk
44-100 Gliwice
ul. Wincentego Pola 16

Edytor Łukasz Chrobok
Telefon (32) 33 93 109
faks (32) 33 93 155
e-Mail lchrobok@essystem.pl

13 Konstruktorzy / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.550 m, Wysokość montażu: 2.610 m,
Współczynnik konserwacji: 0.71

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	570	189	903	0.331
Podłoga	20	508	197	709	0.388
Sufit	50	77	48	107	0.622
Ściany (5)	30	172	47	421	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz oprav

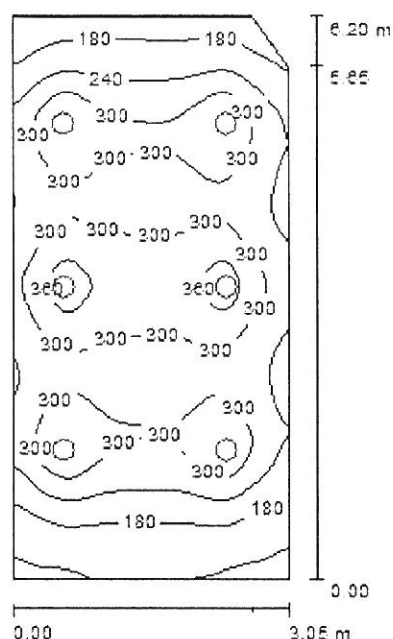
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	15	ESSYSTEM 4592000 SP1.414 PA (1.000)	3063	4800	62.0
W sumie:			45939	72000	930.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $17.62 \text{ W/m}^2 = 3.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 52.78 m^2)

ES-SYSTEM S.A.
o/Śląsk
44-100 Gliwice
ul. Wincentego Pola 16

Edytor Łukasz Chrobok
Telefon (32) 33 93 109
faks (32) 33 93 155
e-Mail lchrobok@essystem.pl

14 WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.550 m, Wysokość montażu: 2.550 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:80

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	264	100	388	0.379
Podłoga	20	213	116	272	0.547
Sufit	70	58	36	79	0.618
Ściany (5)	50	126	44	421	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

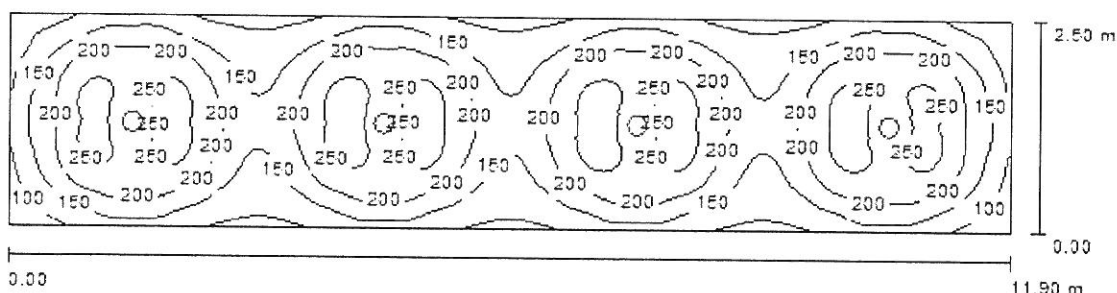
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	ES-SYSTEM 7939000 + 9869201 PRIMA DC226 EVG+9869201 (1.000)	1403	3600	52.0
W sumie:			8420 W sumie:	21600	312.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $16.60 \text{ W/m}^2 = 6.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.80 m^2)

ES-SYSTEM S.A.
o/Śląsk
44-100 Gliwice
ul. Wincentego Pola 16

Edytor Łukasz Chrobok
Telefon (32) 33 93 109
faks (32) 33 93 155
e-Mail lchrobok@essystem.pl

15 Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.550 m, Wysokość montażu: 2.710 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:86

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	184	66	275	0.361
Podłoga	20	147	95	173	0.644
Sufit	70	25	18	96	0.701
Ściany (4)	50	55	18	100	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

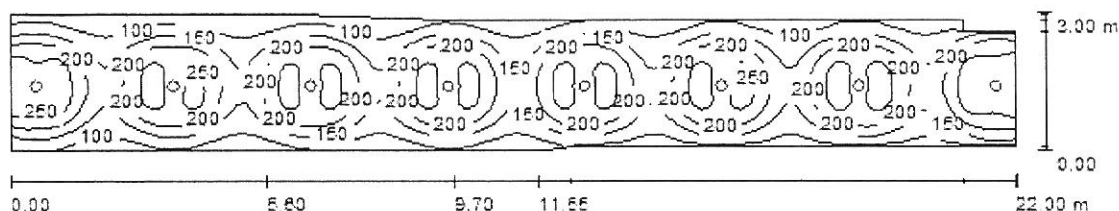
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	ESSYSTEM 7939001 DC226 EVG (1.000)	1863	3600	58.0
W sumie:			7453	14400	232.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.80 \text{ W/m}^2 = 4.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.75 m^2)

ES-SYSTEM S.A.
o/Śląsk
44-100 Gliwice
ul. Wincentego Pola 16

Edytor Łukasz Chrobok
Telefon (32) 33 93 109
faks (32) 33 93 155
e-Mail lchrobok@essystem.pl

16+17 Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.550 m, Wysokość montażu: 2.710 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:158

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	176	52	296	0.295
Podłoga	20	148	108	179	0.727
Sufit	70	27	22	88	0.823
Ściany (10)	50	57	19	777	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz oprav

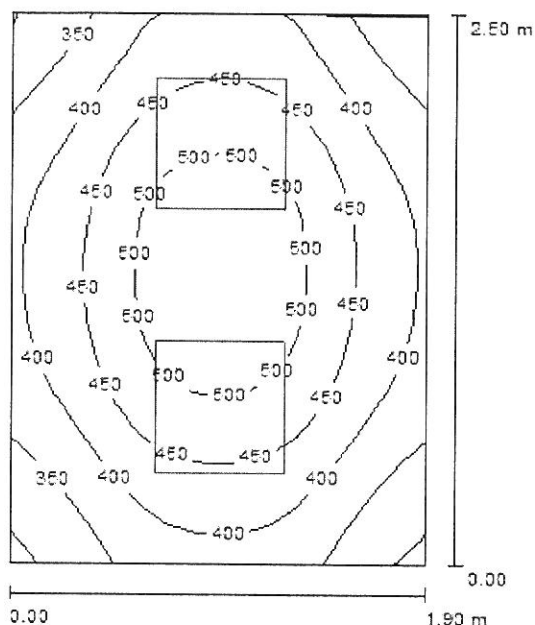
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	ESSYSTEM 7939001 DC226 EVG (1.000)	1863	3600	58.0
W sumie:			14906	28800	464.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.42 \text{ W/m}^2 = 4.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 62.55 m^2)

ES-SYSTEM S.A.
o/Śląsk
44-100 Gliwice
ul. Wincentego Pola 16

Edytor Łukasz Chrobok
Telefon (32) 33 93 109
faks (32) 33 93 155
e-Mail lchrobok@essystem.pl

18 Aneks / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.550 m, Wysokość montażu: 2.610 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:33

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	430	294	534	0.684
Podłoga	20	278	217	319	0.780
Sufit	70	135	96	259	0.710
Ściany (4)	50	265	123	818	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ESSYSTEM 4593000 SP6.414 DO (1.000)	2744	4800	62.0
W sumie:			5487	9600	124.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $26.11 \text{ W/m}^2 = 6.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.75 m^2)

mgr inż. MAREK FELIKSIAK
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
oraz elektroenergetycznych
Nr 18098

