

# FOTECOAT Tabela naświetlania dla słabych źródeł światła

Edycja 1 03/2004

Kod Prod.	Emulsja FOTECOAT	Grubość nadbudowy "EOM" w mikronach	CZAS NAŚWIETLANIA W MIN.; 1 + 2 NA SIATCE 120 - 035							
			LAMPY FLUORESCENCYJNE		PHILIPS: LAMPY RTĘCIOWE WYSOKOCIŚNIENIOWE			OSRAM		
			TLK-UVA 40 W / 05 Dystans 8 – 10 cm Pozytyw - Klisza		HPL-R 125 W Dystans 60 cm Pozytyw - Kalka		HPL-R 400 W Dystans 60 cm Pozytyw - Klisza		ULTRA VITALUX Dystans 60 cm Pozytyw - Klisza	
EK	1569	13	16	24	12	25	16	18	17	18
EE	1570	10	8	14	10	15	5	10	6	12
ET	1636	9	10	16	14	20	6	12	7	12
EW	1669	13	15	22	12	25	12	16	12	16
EL	1711	8	6	10	11	13	9	14	9	14
EQ	1771	7	6	10	10	12	9	14	9	14
DC	1010	9	8	14	14	20	10	12	10	12
DG	1019	10	9	16	15	20	11	15	12	16
DT	1065	14	12	20	18	24	15	22	17	25
DM	1068	14	10	17	18	24	12	18	13	20
DO	1072	8	10	17	18	24	12	18	13	20
DQ	1075	9	9	16	18	24	12	18	13	20
DR	1915 WR	15	10	17	16	22	7	14	7	11
DU	1920 K	17	10	17	16	22	10	12	11	16
DH	1926 K	17	10	17	16	22	10	12	11	16
DS	1930 K	20	8	15	14	20	8	10	9	13
DB	1970	7	6	10	15	21	10	14	10	15
DD	1975	15	14	22	15	30	16	20	16	20
BO	1811 SOLO	10	3	4	10	14	8	12	9	12
BC	1834 SOLO	16	3	4	6	9	7	10	8	10
BW	1838 SOLO	15	6	8	8	12	6	9	8	12
BA	1840 SOLO	16	3	4	6	9	7	10	8	10
BR	1850 SOLO	10	7	12	7	9	6	9	7	10
BL	1860 SOLO	11	10	16	7	8	13	16	14	16
BT	1884 WR	7	1/2	1 1/2	2 1/2	5	1 1/2	2 1/2	1 1/2	2 1/2
BS	1884 SR	5	1/4	1	2	5	1 1/2	2 1/2	1 1/2	2 1/2
BM	1884 WSR	7	1	3	5 1/2	9	4	6	4	6
AT*	TRIO 1 WR	9	10	16	14	20	6	12	7	12
AI*	TRIO 2 SR	7	6	10	11	13	9	14	9	14
AS*	TRIO 3 WSR	8	10	17	18	24	12	18	13	20

\* TRIO z uczulaczem

Odcień: (w %)



Odporne na rozpuszczalniki



Odporne na wodę



Uniwersalne

K+L BIURO HANDLOWE POLSKA SPÓŁKA Z O.O.

92-517 Łódź  
ul. Manewrowa 7  
tel. 042 649 22 12  
fax 042 649 22 13

80-298 Gdańsk  
ul. Słabego 4  
tel. 058 557 52 98  
fax 058 558 50 47

30-838 Kraków  
ul. Barbary 11  
tel. 012 625 41 20  
fax 012 625 31 50

60-149 Poznań  
ul. Piłska 7  
tel. 061 876 80 02  
fax 061 887 70 14

05-091 Zabki k/W-wy  
ul. Langiewicza 23  
tel. 022 813 61 30  
fax 022 813 64 18

50-566 Wrocław  
ul. Śliczna 1  
tel. 071 339 91 42  
fax 071 339 89 78

www.kplusi.com.pl

Słabe źródła światła pozwalają na prawidłowe wykonanie jakościowo dobrych ekranów na siatkach białych i żółtych; nie powinno się ich jednak stosować do naświetlania siatek stalowych oraz bardzo grubych szablonów.

W przeciwieństwie do czasów naświetlania lampami metalohalogenowymi, nie ma współzależności pomiędzy pojedynczymi źródłami światła ani siatkami białymi i żółtymi; dotyczy to również emulsji diazo i jednoskładnikowych emulsji SOLO.

Jednakże grubsze siatki wymagają znacznie dłuższego czasu naświetlania np. EX 43-80 podwójnego, zaś siatki drobne np. L 165-27 czasu o 20 % krótszego.

Ważnym czynnikiem jest jakość diapozytywu. Cyfrowo wykonane pozytywy lub negatywy nie pozwalają na uzyskanie wyraźnych, ostrych krawędzi ani doskonałych punktów rastrowych. Diapozytywy wykonane na kalce absorbują duże ilości światła, nie powinno się więc używać ich wraz z diapozytywami przezroczystymi.

Wszystkie źródła światła charakteryzują się ograniczoną trwałością i wraz z eksploatacją - zmniejszającą się emisją światła. Czasy naświetlania przedstawione w „Tabeli naświetlań dla słabych źródeł światła” powinny być traktowane jako wskaźniki pomocne w ustaleniu odpowiedniego czasu naświetlania dla danego szablonu. Aby ustalić właściwą wartość czasu naświetlania konieczne jest zatem przeprowadzenie testu stopniowego naświetlania.

W przypadku konieczności zastosowania krótkiego czasu naświetlania można używać emulsji FOTECOAT 1884 ale tylko z przezroczystymi diapozytywami. Wyklucza się możliwość użycia diapozytywu wykonanego na kalce.

### Lampy fluorescencyjne

- Zalecamy stosowanie lamp PHILIPS TLK UVA. Aby osiągnąć równomierne naświetlenie odległość pomiędzy lampami powinna być zgodna z odległością między lampą i kopioramą.
- Powinno się unikać używania białych, aktywnych lamp. Można korzystać z nich tylko do naświetlania standardowych emulsji diazo, nie zaś wstępnie uczulonych emulsji SOLO lub emulsji podwójnie utwardzających się.

### Wysokociśnieniowe lampy rtęciowe

- Najważniejsze jest by pamiętać, że niektóre lampy wymagają 4 minutowego czasu rozgrzewania, podczas którego ekran musi być przykryty filmem maskującym lub czarnym papierem.
- Ponadto bardzo ważne jest by odstęp między lampą i ekranem nie przekraczał 60 centymetrów.
- Pojedyncza lampa pozwala na równomierne naświetlenie powierzchni o wymiarach około 30 x 30 cm.

Lampa OSRAM Vitalux 300W może być podłączona bezpośrednio do sieci, lampy PHILIPS HPL-R 125W i 400W wymagają użycia transformatora.

**K+L BIURO HANDLOWE POLSKA SPÓŁKA Z O.O.** ----- [www.kplusl.com.pl](http://www.kplusl.com.pl)

92-517 Łódź  
ul. Manewrowa 7  
tel. 042 649 22 12  
fax 042 649 22 13

80-298 Gdańsk  
ul. Słabego 4  
tel. 058 557 52 98  
fax 058 558 50 47

30-838 Kraków  
ul. Barbary 11  
tel. 012 625 41 20  
fax 012 625 31 50

60-149 Poznań  
ul. Piłska 7  
tel. 061 876 80 02  
fax 061 887 70 14

05-091 Ząbki k/W-wy  
ul. Langiewicza 23  
tel. 022 813 61 30  
fax 022 813 64 18

50-566 Wrocław  
ul. Śliczna 1  
tel. 071 339 91 42  
fax 071 339 89 78