

Założenia

Poniżej znaleźć można zestawienie pomiarów mocy błysku, wykonane urządzeniem **SEKONIC L-358**. Pomiar błysku został wykonany dla lamp:

- Quadralite Stroboss 60 Evo,
- 2x Quadralite Reporter 200 TTL,
- Quadralite 400 Pro,
- Quadralite TwinHead,

Dodatkowo pomiary dla urządzeń **Quadralite Reporter 200 TTL** zostały wykonane w wariantach:

- BULB (głowica Bańka w standardowym mocowaniu),
- Reporter Head (głowica reporterska),
- TwinHead 2 BULB (głowica TwinHead z zapiętymi dwoma bańkami)
- TwinHead 1 BULB (głowica TwinHead z zapiętą jedną bańką)

Pomiary zostały wykonane dla następujących modyfikatorów światła:

- Reflektor 7",
- Octa 80 cm z pojedynczą warstwą dyfuzyjną,
- Parasol Quadralite 150 cm – biały

Wszystkie pomiary zostały wykonane dla następujących parametrów ekspozycji ustawionych w urządzeniu pomiarowym:

- ISO 100,
- Czas 1/250,

Tabele zawierają zestawienie zmierzonych wartości przysłony wskazanych przez urządzenie SEKONIC L-358. Opis table:

- Reflektor 7" – tabela zawiera wartości mierzone w centralnym punkcie, wartości błysku co 1 EV, pomiar wykonany z odległości 1m (nasada palinka umiwnszczona 1m od punktu pomiaru),
- Octa 80 dystans 1m (warstwa rozpraszająca 1m od punktu pomiaru) – pomiar wykonany dla skrajnych wartości błysku 1/1 i 1/128 w pięciu punktach (centrum, +70 cm lewo/prawo, +70 cm góra/dół), jedna warstwa rozpraszająca,
- Octa 80 dystans 1,7m (warstwa rozpraszająca 1,7m od punktu pomiaru) – pomiar wykonany dla skrajnych wartości błysku 1/1 i 1/128 w pięciu punktach (centrum, +70 cm lewo/prawo, +70 cm góra/dół), jedna warstwa rozpraszająca,
- Parasol 1,5m dystans 1,5m – pomiar światła odbitego od białej warstwy parasola

Testy nie zostały wykonane w warunkach laboratoryjnych, mają charakter czysto poglądowy. Każdy pomiar został wykonany trzykrotnie dla każdej wartości mocy lampy, tabela zawiera uśrednioną wartość odczytów. Wartości w tabeli to **wartości przysłony F** odczytane z urządzenia pomiarowego z dokładnością do jednej dziesiątej. Notacja użyta przy zapisie wartości przysłony to **X.Y,Z**, gdzie **X.Y** to wartość przysłony, po przecinku **Z** reprezentuje wartość ułamkową.

Reflekt 7"

POWER	St60 Evo (33mm)	St60 Evo (14mm)	R200TTL - RepoHead	R200TTL - Bulb	TwinHead R200TTL	TwinHead 2xR200TTL	400Pro
1 1	32,3	32,1	64	22,1	22,3	22,2	45
1 2	22,4	22,4	45,1	16,4	16,4	16,3	32,7
1 4	16,4	16,3	32,2	11,5	11,3	11,3	32,2
1 8	11,3	11,4	22,2	8,0,5	8,0,4	8,0,3	22,3
1 16	8,0,3	8,0,5	16,2	5,6,5	5,6,5	5,6,4	16,6
1 32	5,6,4	5,6,3	11,1	4,0,6	4,0,6	4,0,5	11,6
1 64	4,0,4	4,0,4	8	2,8,6	2,8,6	2,8,5	8,0,5
1 128	2,8,5	2,8,5	5,6	2,0,8	2,0,8	2,0,7	4,0,3

	Highest values
	Similar values
	Similar values 2

Octa 80 cm odlegość 1m

Power	St60 Evo (33mm)	R200TTL - RepoHead	R200TTL - Bulb	TwinHead R200TTL	TwinHead 2xR200TTL	400Pro
1 1	11,1	16,5	11,7	16	16,0	16,8
1 128	1,0,6	1,4,7	1,4,1	1,4,7	1,4,3	1,4,7

AVG 70 CM LEFTRIGHT

Power	St60 Evo (33mm)	R200TTL - RepoHead	R200TTL - Bulb	TwinHead R200TTL	TwinHead 2xR200TTL	400Pro
1 1	8,0,3	11,5	8,0	11,2	11,1	11,9
1 128	none	1,0,7	1,0,2	1,0,6	1,0,4	1,0,8

AVG 70 CM UP/DOWN

Power	St60 Evo (33mm)	R200TTL - RepoHead	R200TTL - Bulb	TwinHead R200TTL	TwinHead 2xR200TTL	400Pro
1 1	8,0,1	11,2	8	11,2	11,3	11,9
1 128	none	1,0,4	1,0,1	1,0,6	1,0,4	1,0,7

	Highest values
	Similar values
	Less then 1.0

Octa 80 cm odległość 1,7m

Power	St60 Evo (33mm)	R200TTL - RepoHead	R200TTL - Bulb	TwinHead R200TTL	TwinHead 2xR200TTL	400Pro
1 1	5,6,6	11,1	8,0,6	8,0,1	8,0,8	11,6
1 128	none	1,0,4	1,0,1	1,0,4	1,0,8	1,0,5

AVG 70 CM LEFT/RIGHT

Power	St60 Evo (33mm)	R200TTL - RepoHead	R200TTL - Bulb	TwinHead R200TTL	TwinHead 2xR200TTL	400Pro
1 1	5,6	8,0,7	8	8,0,1	8,0,3	11,1
1 128	none	none	none	none	none	1,0,2

AVG 70 CM UP/DOWN

Power	St60 Evo (33mm)	R200TTL - RepoHead	R200TTL - Bulb	TwinHead R200TTL	TwinHead 2xR200TTL	400Pro
1 1	5,6	8,0,7	8	8,0,1	8,0,3	11,1
1 128	none	none	none	none	none	1,0,2

	Highest values
	Similar values
	Less then 1.0

Umbrella 150 cm distance 1,5m

Power	St60 Evo (33mm)	R200TTL - RepoHead	R200TTL - Bulb	TwinHead R200TTL	TwinHead 2xR200TTL	400Pro
1 1	8	11,8	8	11	11,1	16,1
1 128	none	1,0,6	1,0,3	1,0,2	1,0,4	1,0,9

AVG 70 CM UP/DOWN

Power	St60 Evo (33mm)	R200TTL - RepoHead	R200TTL - Bulb	TwinHead R200TTL	TwinHead 2xR200TTL	400Pro
1 1	8	11,8	11	11	11,1	16,1
1 128	none	1,0,6	1,0,3	1,0,2	1,0,4	1,0,9

	Highest values
	Similar values
	Less then 1.0