

QUANT 250
 QUANT 500
 QUANT 600^{PRO}
 QUANT 1200^{PRO}



Quant to lampa błyskowa dla profesjonalistów sterowana mikroprocesorem. Umożliwia regulację nastaw energii błysku w zakresie 6 przelotów ze skokiem co 1/10 przelotu. Posiada wewnętrzny układ redukcji energii przy zmniejszaniu wartości zadanej. Przy redukcji nastaw z maksymalnej wartości do minimalnej czas ten jest krótszy niż 10s. Zastosowany został rozbudowany system sterowania światłem modelującym- 7 trybów pracy żarówki, w tym tryb "proporcjonalnie do energii błysku". Synchronizacja lampy odbywa się poprzez wbudowaną fotocelę lub poprzez przewód synchronizacyjny. Nowością jest możliwość ustawienia reakcji fotoceli na drugi błysk, co jest szczególnie przydatne przy stosowaniu aparatów cyfrowych bez gniazda synchronizacji i posiadających tzw. "przedbłysk". Lampy wyposażone są w optyczną i dźwiękową sygnalizację gotowości do pracy. Czytelny wyświetlacz cyfrowy nastaw lampy pokazujący względne wartości przelotów. W lampie istnieje możliwość odwrócenia o 180° wyświetlanych cyfr. Wprowadzono również możliwość zablokowania nastaw lampy.

Quant is a microprocessor controlled flash lamp for professional purposes. The flash energy can be set over a range of 6 f-stops with the high accuracy of 1/10 f-stop. There is an internal system of energy dumping when the energy level is reduced. When the setting is reduced from its maximum to its minimum value, the dumping duration is shorter than 10s. There is an advanced system of modelling lighting, with seven modes of operation, including "proportional to flash energy mode". The lamps can be synchronized by built-in photocell or external synchro-cord. The photocell can be made to respond to a second flash. It is particularly useful when we use a digital camera with so-called "pre-flash" only, without synchrosocket. The lamps are provided with optical and sound signalling of readiness for flash triggering. A digital display shows the relative values of lamp energy. The display can be turned upside down, to help reading the energy value when the lamp hangs on a pantograph in different positions. The settings can be locked to avoid accidental changes.

**ZESTAWY PRZEŃOSNE
PORTABLE SETS**
Q250P/Q500P

nr kat./cat. no -	A095/A096
Lampa Quant 250/500 Quant 250/500 lamp	2 szt./ pcs A003/A004
Statyw AST-3R AST-3R Stand	2 szt./ pcs C046
Parasol biały 120 cm White umbrella 120 cm	1 szt./ pc E005
Parasol srebrny 120 cm Silver umbrella 120 cm	1 szt./ pc E006
Odbłyśnik do parasolki Reflector for umbrella	2 szt./ pcs E004
Przewód synchro 5 m Synchro-cord 5 m	1 szt./ pc E008
Torba L Bag L	1 szt./ pc E013


Q250S/Q500S

nr kat./cat. no -	A099/A097
Lampa Quant 250/500 Quant 250/500 lamp	2 szt./ pcs A003/A004
Statyw AST-3R AST-3R Stand	2 szt./ pcs C046
Softboks 50x90 cm Softbox 50x90 cm	2 szt./ pcs B004
Przewód synchro Synchro-cord	1 szt./ pc E008
Torba L Bag L	1 szt./ pc E013


Q600S

nr kat./cat. no -	A098
Lampa Quant 600 Quant 600 lamp	2 szt./ pcs A105
Statyw AST-3R AST-3R Stand	2 szt./ pcs C046
Softboks 50x90 cm Softbox 50x90 cm	2 szt./ pcs B004
Przewód synchro Synchro-cord	1 szt./ pc E008
Torba L Bag L	1 szt./ pc E013


Quant RC

 nr kat./cat. no - **A104**
**Pulpit zdalnego sterowania
Control panel**

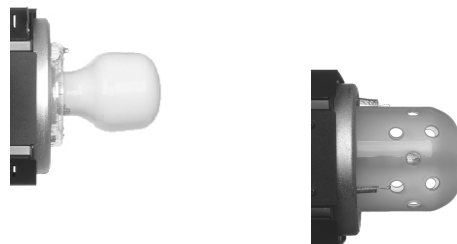
Pulpit zdalny pozwala kontrolować wszystkie parametry lamp Quant na odległość. Podłączenie przewodowe.

Remote panel control all sets of Quant lamps.
Wire connection.


PROFESSIONAL FLASH SYSTEM

W lampach serii QUANT zastosowano standardową żarówkę z gwintem E27o mocy 100W. Można stosować żarówki o maksymalnej mocy 250W, ale z ograniczonym czasem pracy zależnym od użytej nasadki i kąta świecenia lampy.

A standard E27 thread 100W modelling bulb is supplied in QUANT series. Modelling lamps up to 250W can be used, but the time of use should be controlled to take account of diffuser and lamp.



Lampy serii Quant PRO to kontynuacja rodziny lamp serii Quant, lecz dla wymagających. Wyposażone są w silne światło modelujące o mocy 650W, co wymaga zastosowania wentylatora chłodzącego lampę. Wprowadzono nowy model palnika błyskowego wraz z żarówką halogenową zasłoniętą matową osłonką. Ta zmiana konstrukcyjna umożliwia fotografowi doskonałe oddanie proporcji światła modelującego w stosunku do światła błyskowego. Ze względów optycznych osłonięte przez matowy klosz dwa źródła światła, świecą jednakowo. Ma to szczególne znaczenie przy korzystaniu z nasadek typu czasza, plaster miodu, tubus. Wysunięty mocno do przodu poza lampę palnik pozwala na lepsze rozłożenie światła w softboksach.

A continuation of Quant serie is intended for demanding photographers. Lamps are equipped with high power modelling light and built in fan cooling system. Integrated module of new type of flash tube and halogen bulb is shielded by a frosted glass cap. That is why perfect balance of proportion between modelling and flash light can be obtained. It is because both shieldedelements shine equally for the sake of optical construction. It is relevant when some accessories are applied ex. reflectors, nhoneycombs, snoots. Flash tube is extremally pulled out of the front and it allows to make the most of light in softboxes.

Dane techniczne	Specifications	250	500	600 PRO	1200 PRO	
Numery katalogowe	Catalogue numbers	A003	A004	A105	A106	
Energia błysku	Flash power	[Ws] 250	500	600	1200	
Napięcie zasilania	Power supply	[V]	170 - 235			
Przesłona 1m / E001 / 100ISO	F-stop 1m / E001 / 100ISO	45	64			
Przesłona 1m / E052 / 100ISO	F-stop 1m / E052 / 100ISO			64,1	90,1	
Regulacja energii błysku	Control range energy		1/32-1/1			
Czas ładowania lampy	Recycling time	[s] 0,8-1,8	0,9-2,4	0,9-2,6	0,9-2,8	
Czas błysku t0,5	Flash duration t0,5	[s] 1/800	1/550	1/750	1/400	
Moc lampy modelującej	Halogen modeling light	[W] 100	100	300	650	
Maksymalna moc lampy modelującej	Halogen modeling light 100%	[W] 250	250	650	650	
Typ lampy modelującej OSRAM	Halogen modeling lamp OSRAM			64516	64540	
Wyzwalanie lamp	Flash triggering			p.synchro, fotocela, podczerwień Photocell, sync cable, infrared trigger		
Napięcie wyzwalania	Voltage across sync cable	[V]	12 DC			
Stabilizacja energii błysku	Flash power stability		0,02f			
Obciążenie	Connected load	[A/VA]	2/560	4/960	4/960	6,3/1500
Wymiary 12,5x12,5	Dimensions 12,5x12,5	[cm]	30	30	32	45
Masa	Weight	[kg]	2,6	2,9	3,65	4,65