



producent
lamp
samochodowych



W188 & W188DD

lampy zespolone przednie

prawdopodobnie najlepsze lampy na rynku

		W188		W188DD	
		zawias długi A	zawias krótki B	zawias długi A	zawias krótki B
poziome	lewe L	1334 L A	1334 L B	1336 DD L A	1336 DD P B
	prawe P	1334 P A	1334 L B	1336 DD L A	1336 DD P B
pionowe	z kierunkowskazem bocznym na dole VD	1335 L/P VD A	1335 L/P VD B		
	z kierunkowskazem bocznym na górze VT	1335 L/P VT A	1335 L/P VT B		



6 -cio funkcyjna lampa

Zespolone lampy przednie W188 to w pełni diodowe lampy, posiadające 6 rodzajów światel: pozycyjne przednie, mijania, drogowe, światło do jazdy dziennej, przednie światło kierunku jazdy w wersji statycznej (W188) lub dynamicznej (W188DD) oraz dodatkowe, boczne światło kierunku jazdy. Wszystkie lampy serii W188 przystosowane są do pracy w instalacjach 12V i 24V.



Wysoka klasa szczelności

Lampy W188 uzyskały homologację E20, a zatem spełniają wszystkie wymagania homologacyjne. Poddane zostały testom w niezależnym laboratorium i wykazały stopień ochrony IP6K9K, co oznacza, że są całkowicie odporne na wnikanie pyłu i zalanie strugą wody. Ponadto lampy przystosowane są do pracy w temperaturach od -40°C do +50°C.



Korpus lampy i złącze prądowe

Kształt korpusu lampy i wysokogatunkowe aluminium użyte w produkcji zwiększa ilość odprowadzanego ciepła, a co za tym idzie wydłuża żywotność diod. Użycie aluminium zamiast tradycyjnej stali pozwoliło też znacząco zmniejszyć wagę całej lampy. Dodatkowo cały korpus został w sposób dwuwarstwowy zabezpieczony przed korozją, co pozwala bezproblemowo użytkować go przez długie lata. W lampie użyto też wysokiej jakości renomowanego konektora, który również zabezpiecza przed wnikaniem wody do wnętrza lampy.



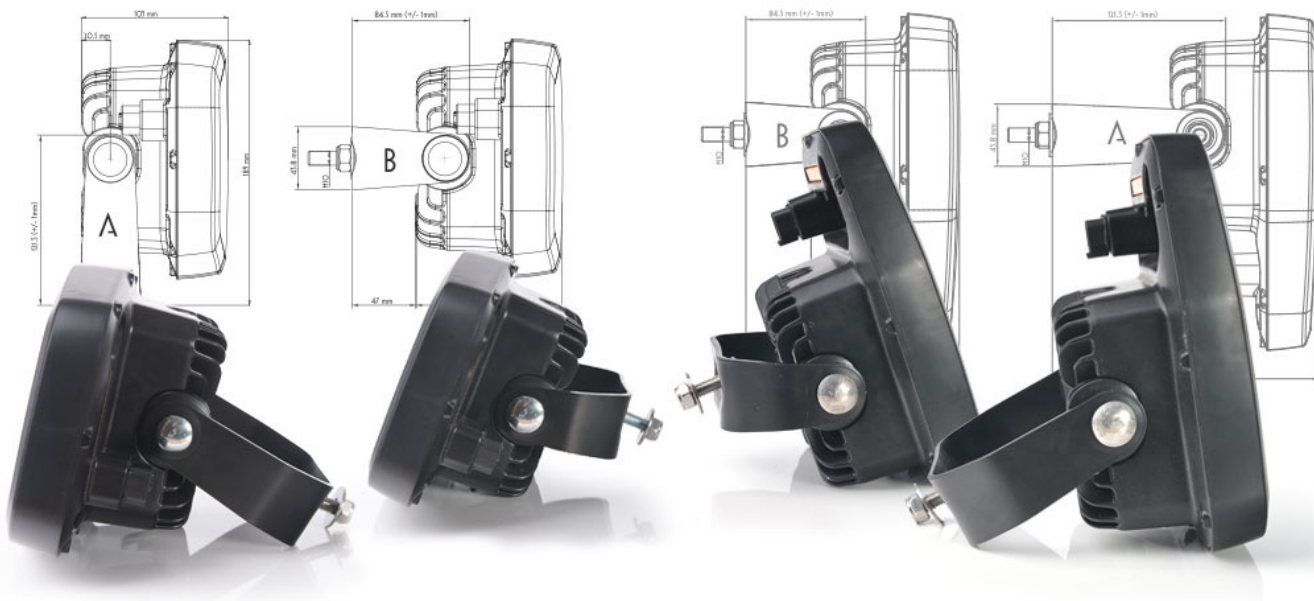
Specjalna membrana

Całkowicie szczelne zamknięcie lampy mogłoby mieć niekorzystne skutki przy dużych wahanach temperatur i zmiennych warunkach atmosferycznych. Dlatego dla prawidłowego funkcjonowania wszystkich jej elementów składowych nie bez znaczenia pozostaje zachowanie odpowiedniej cyrkulacji powietrza. W tym celu lampy serii W188 wyposażone są w specjalną membranę, która poza odpowiednią cyrkulacją powietrza jednocześnie zabezpiecza przed wilgocią i wodą.



Szerokie możliwości ustawienia lampy

Lampy serii W188 dostępne są w wariantach pionowych i poziomych, a dzięki specjalnemu systemowi uchwytów zewnętrznych mogą być mocowane zarówno w pionie, jak i poziomie. Sposób mocowania lampy to widelkowy uchwyt wraz z trzpieniem obrotowym dostępny w 2 rozmiarach określanych w symbolu lampy jako A większy lub B mniejszy. W zależności od potrzeb użytkownika umożliwia to dowolne ustawienie lampy.



Materiały najwyższej jakości

Poszczególne części składowe lamp W188 produkowane są z materiałów najwyższej jakości m.in. klosz lampy został wykonany z trwałego poliwęglanu, przez co charakteryzuje się zwiększoną odpornością na stłuczenia i uszkodzenia mechaniczne. Dodatkowo, sam klosz pokryty został specjalną, wzmacniającą powłoką, która zabezpiecza go przed porysowaniem.



Dane techniczne

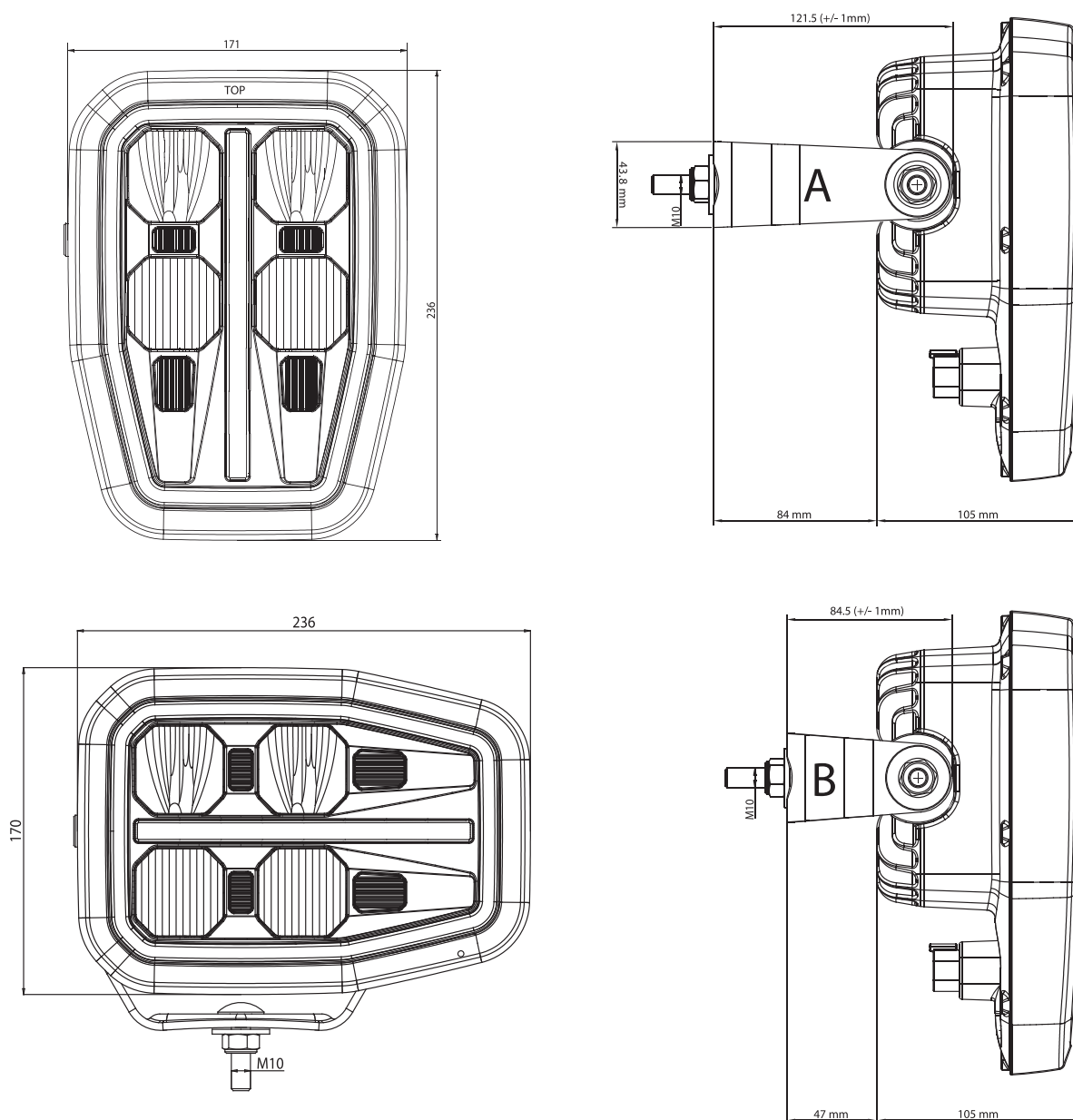


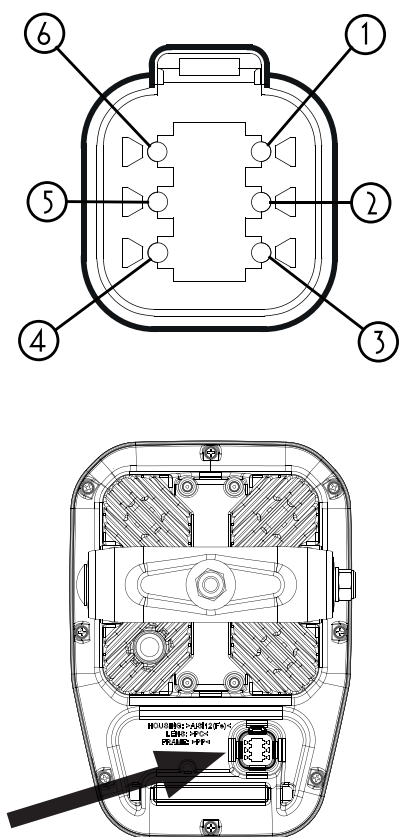
szt.

1

homologacje E20:	R10, R7, R6, R82, R112
waga lampy:	2,6kg
korpus:	aluminium

Pobór mocy	W188		W188DD	
	12V	24V	12V	24V
światło pozycyjne	3W			
kierunkowskaz	8W			
kierunkowskaz dynamiczny (DD)	9W			
kierunkowskaz boczny	0,6W	1,3W	0,6W	1,3W
światło do jazdy dziennej	22W			
światło drogowe	40W			
światło mijania	10W			





1. masa GND



2. światło mijania



3. światło drogowe



4. światło do jazdy dziennej



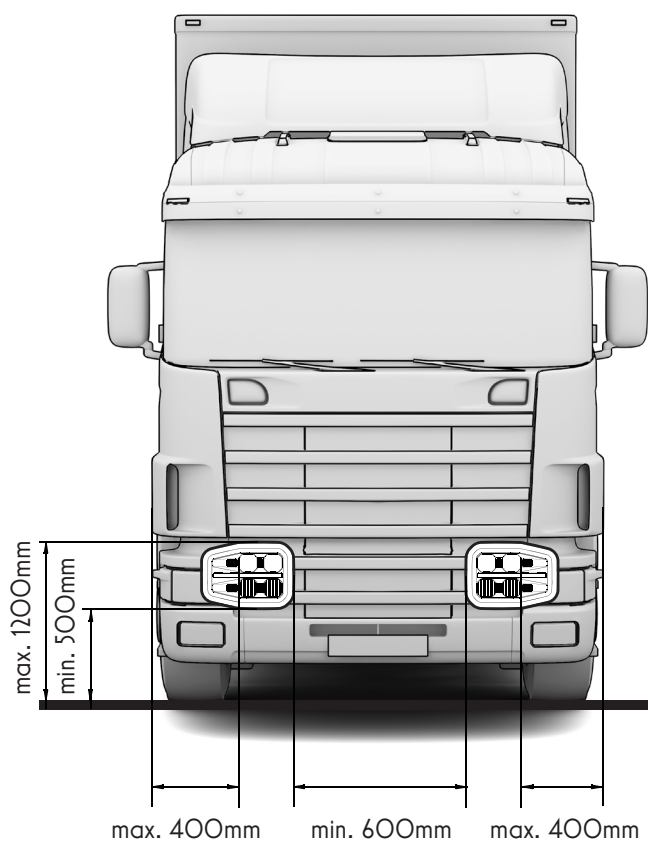
5. kierunkowskaz



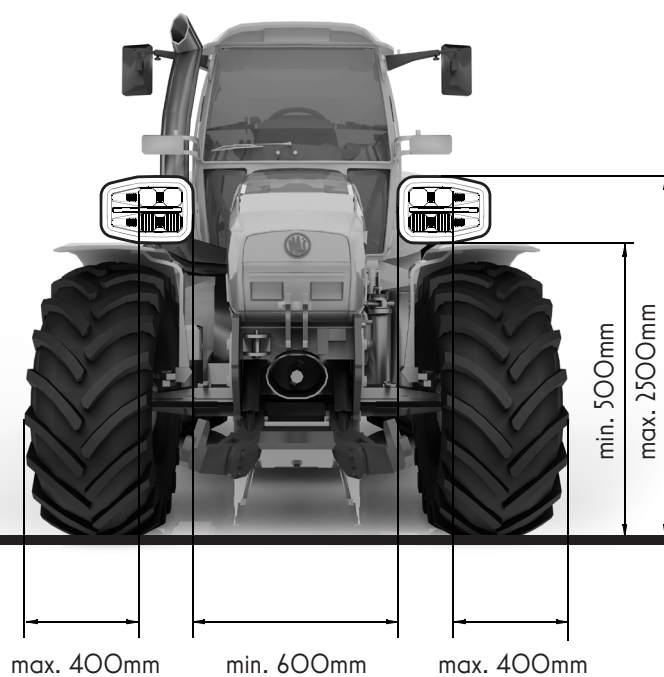
6. światło pozycyjne

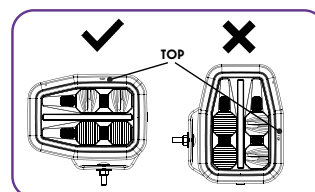
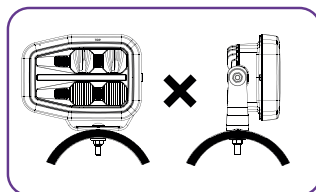
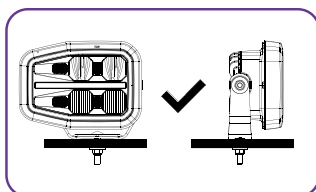


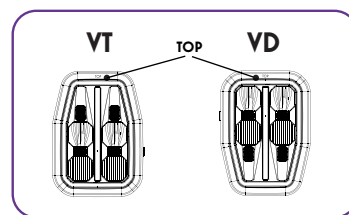
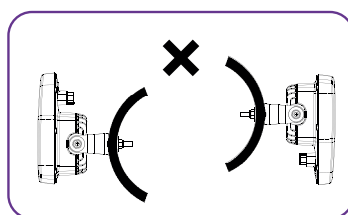
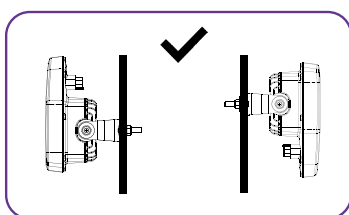
ECE R48



ECE R86







MADE IN
POLAND

Zobacz więcej na www.was.eu

Producent: PTS WAŚ Józef i Leszek Waś Sp. J.,
Godzikowice, ul. Stalowa 7, 9, 55-200 Oława, POLSKA,
telefon/fax: +48 71 313 35 52, e-mail: office@was.eu