



|                                             |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             | <a href="#">AGREGAT PRĄDOWÓRCZY<br/>DY-3500 2500 W Dynamo</a>                     | <a href="#">KAMERA IP IPC-HDW2849TM-S-IL-0280B-BLACK WizSense - 8.3 Mpx 4K UHD<br/>2.8 mm DAHUA</a>                                                                                                                                                            |
|                                             |  |                                                                                                                                                                               |
|                                             | 859.26 PLN<br>1056.89 PLN                                                         | 1280.00 PLN<br>1574.40 PLN                                                                                                                                                                                                                                     |
| Standard                                    | ...                                                                               | TCP/IP                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Przetwornik                                 | ...                                                                               | 1/2.7 " Progressive Scan CMOS                                                                                                                                                                                                                                  |
| Wielkość matrycy                            | ...                                                                               | 8.3 Mpx                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Moc nominalna                               | • 2500 W (dane producenta),<br>• 2450 W (nasze testy)                             | ...                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Moc maksymalna                              | 2800 W                                                                            | ...                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Napięcie wyjściowe                          | 230 V AC                                                                          | ...                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Liczba gniazd sieciowych                    | 1 szt. - jednofazowe                                                              | ...                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Wbudowany woltomierz                        | ✓                                                                                 | ...                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Częstotliwość wyjściowa                     | 50 Hz                                                                             | ...                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Stabilizacja napięcia                       | AVR                                                                               | ...                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pomiar częstotliwości w Hz                  | ✓                                                                                 | ...                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pomiar liczby motogodzin                    | ✓                                                                                 | ...                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Wyjście 12V DC                              | ✓                                                                                 | ...                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Uzwojenia alternatora                       | Miedź                                                                             | ...                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Moc silnika                                 | 7 KM                                                                              | ...                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pojemność skokowa silnika                   | 210 cm <sup>3</sup>                                                               | ...                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Typ silnika                                 | 170F, 1-cylindrowy, 4-<br>suwowy, benzynowy,<br>chłodzony powietrzem              | ...                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Rozruch silnika                             | Ręczny                                                                            | ...                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Poziom hałasu w czasie<br>pracy             | • 92 dB (dane producenta),<br>• 89 dB (nasze testy)                               | ...                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Średnie spalanie                            | 1.2 l/h                                                                           | ...                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pojemność zbiornika paliwa                  | 15 l                                                                              | ...                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Wskaźnik poziomu paliwa                     | ✓                                                                                 | ...                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Rozdzielczość                               | ...                                                                               | 3840 x 2160 - 8.3 Mpx 4K UHD ,<br>3072 x 2048 - 6 Mpx ,<br>3072 x 1728 - 5 Mpx ,<br>2880 x 1620 - 4.6 Mpx ,<br>2688 x 1520 - 4 Mpx ,<br>2048 x 1536 - 3 Mpx ,<br>2304 x 1296 - 3 Mpx ,<br>1920 x 1080 - 1080p ,<br>1280 x 960 - 1.3 Mpx ,<br>1280 x 720 - 720p |
| Obiektyw                                    | ...                                                                               | 2.8 mm                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kąt widzenia                                | ...                                                                               | • 111 ° (dane producenta)<br>• 104 ° (nasze testy)                                                                                                                                                                                                             |
| Zasięg oświetlacza światła<br>białego (LED) | ...                                                                               | 30 m                                                                                                                                                                                                                                                           |

DELTA-OPTI Monika Matysiak / NIP:PL5251295225 / 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10  
Tel:+48 61 864 69 60 / GSM:+48 607 60 11 66 / Fax:+48 61 864 69 65 / e-mail: info@delta.poznan.pl  
Poniedziałek-Piątek: 8.00-19.00 / Sobota: 8.00-14.00

|                                         |     |                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zasięg oświetlacza IR                   | ... | 30 m                                                                                                                                                                                                          |
| Metoda kompresji obrazu                 | ... | H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG                                                                                                                                                                       |
| Prędkość transmisji strumienia głównego | ... | 20 kl/s @ 8.3 Mpx<br>25 kl/s @ 4 Mpx                                                                                                                                                                          |
| Gniazdo karty pamięci                   | ... | Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)                                                                                                                                                        |
| Wejścia / wyjścia alarmowe              | ... | —                                                                                                                                                                                                             |
| Audio                                   | ... | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wbudowany mikrofon</li> <li>• Przesył audio po sieci</li> <li>• Detekcja dźwięku</li> <li>• Zgodność ze standardem AAC</li> </ul>                                    |
| Interfejs sieciowy                      | ... | 10/100 Base-T (RJ-45)                                                                                                                                                                                         |
| Protokoły sieciowe                      | ... | IPv4/IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, PPPoE, Bonjour                                                           |
| WEB Server                              | ... | Wbudowany                                                                                                                                                                                                     |
| Maks. liczba użytkowników on-line       | ... | 20                                                                                                                                                                                                            |
| ONVIF                                   | ... | 21.12                                                                                                                                                                                                         |
| Dostęp z telefonu komórkowego           | ... | Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Android: Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a></li> <li>• iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a></li> </ul> |
| Domyślny adres IP                       | ... | 192.168.1.108                                                                                                                                                                                                 |
| Domyślny login / hasło administratora   | ... | admin / -<br>Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu                                                                                                                                  |
| Porty dostępu przez www                 | ... | 80, 37777                                                                                                                                                                                                     |
| Porty dostępu przez aplikację na PC     | ... | 37777                                                                                                                                                                                                         |
| Port dostępu przez aplikację mobilną    | ... | 37777                                                                                                                                                                                                         |
| Port ONVIF                              | ... | 80                                                                                                                                                                                                            |
| RTSP URL                                | ... | rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0<br>- Strumień główny<br>rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1<br>- Strumień pomocniczy            |



|                    |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wybrane funkcje    | ...                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia</li> <li>• 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie</li> <li>• ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu</li> <li>• BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła</li> <li>• Obsługa NAS - Network Attached Storage</li> <li>• Tryb dzień/noc (color/b&amp;w/auto)</li> <li>• ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni</li> <li>• Automatyczny balans bieli</li> <li>• AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu</li> <li>• Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości</li> <li>• Konfigurowalne strefy prywatności</li> <li>• sabotaż wideo</li> <li>• Mirror - Odbicie lustrzane obrazu</li> <li>• Full Color - kolorowy tryb nocny</li> <li>• Inteligentna detekcja ruchu (z rozróżnieniem ludzi oraz pojazdów)</li> <li>• SMD PLUS - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy</li> <li>• Analiza IVS : wtargnięcie, przekroczenie linii - klasyfikacja ludzi i pojazdów</li> </ul> |
| Obudowa            | ...                | Dome - Metal + Plastik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kolor              | Żółty + Czarny     | Czarny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Klasa szczelności  | ...                | IP67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Wandaloodporna     | ...                | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zasilanie          | ...                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE (802.3af),</li> <li>• 12 V DC / 420 mA</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Pobór mocy         | ...                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ≤ 5.9 W @ PoE</li> <li>• ≤ 5 W @ 12 V DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura pracy  | ...                | -40 °C ... 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Waga               | 39.3 kg            | 0.51 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Wymiary            | 590 x 430 x 495 mm | Ø 122 x 99 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Obsługiwane języki | ...                | polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, rosyjski, portugalski, rumuński, turecki, ukraiński, węgierski, włoski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Producent / Marka  | Dynamo             | DAHUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Gwarancja          | 2 lata             | 3 lata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |