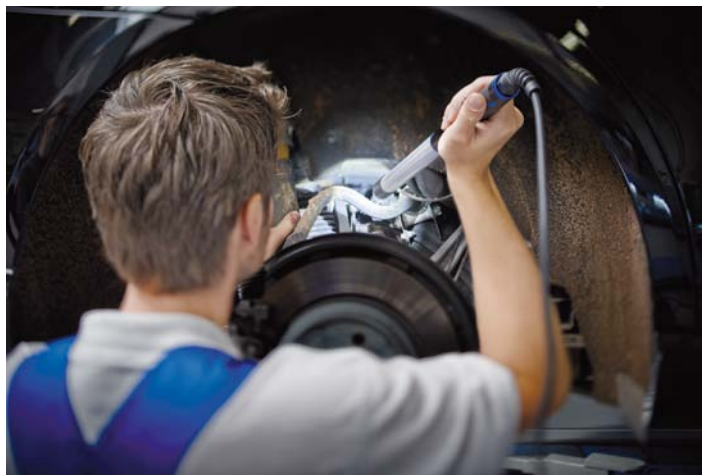




MOBILNA ŚCIELOWA LAMP A WARSZTATOWA PHILIPS CBL 20 UŻYWANA JAKO MIEJSCOWE OŚWIETLENIE STACJONARNE



ŚCIELOWA LAMP A WARSZTATOWA PHILIPS CBL 30 JAKO PUNKTOWE ŹRÓDŁO ŚWIATŁA PRZY PRACACH INSPEKCYJNYCH



Z LEWEJ: PHILIPS LED PENLIGHT PROFESSIONAL – LAMP A INSPEKCYJNA ZASILANA WYMIENNYMI OGNIWAMI; Z PRAWIEJ: AKUMULATOROWY MODEL PHILIPS LED RCH 20 PODCZAS ŁADOWANIA W BAZIE DOKUJĄCEJ



PHILIPS LED PENLIGHT PREMIUM – MINIATUROWA LAMP A AKUMULATOROWA ŁADOWANA PRZEZ ZŁĄCZE USB



MDLS – TRZY DIODOWE MODUŁY W SKRZYŃKOWYM STATYWIE – OPTYMALNE OŚWIETLENIE DO PRAC PODWOZIOWYCH

zintegrowanych we wspólnym skrzynkowym statywie (np. Philips MDLS), ze strumieniami świetlnymi regulowanymi dowolnie w kątowym zakresie 360° i podwójnym akumulatorowo-sieciovym zasilaniem.

Parametry techniczne oświetlenia miejscowego

Niezależnie od poboru mocy elektrycznej (w poszczególnych diodowych lampach mobilnych Philipsa wynosi on od 1,3 do 5,7 W) i wydajności świetlnej różnicowanej w zakresie od 120 do 360 lm (lumen – jednostka miary strumienia świetlnego) wszystkie one emitują światło o temperaturze barwowej 6000-6500 K (kelwinów), czyli zbliżonej do promieniowania słonecznego w pogodny dzień, najbardziej przyjaznego dla ludzkich oczu. Nie powoduje ono nadmiernego wyężdżania wzroku ani nie działa oślepiająco (o wschodzie i zachodzie słońca światło ma tylko 3000 K).

W sytuacjach, gdy standardowa wydajność świetlna okazuje się niedostateczna dla kontrastowego rozróżniania szczegółów w miejscach bardziej zaciemnionych można skorzystać z funkcji Boost, dostępnej we wspomnianych już modelach CBL 40 i MDLS. Pozwala ona niemal dwukrotnie wzmocnić intensywność świecenia, lecz kosztem skróconego w tej samej proporcji czasu rozładowywania akumulatorów.

Oprócz danych optycznych i elektrycznych w charakterystykach mobilnych

lamp warsztatowych podaje się zwykle ich klasę szczelności IP i klasę odporności mechanicznej IK. Zgodnie z nową europejską normą EN 60208 pierwsza z nich wyrażana jest dwiema cyframi odpowiadającymi poziomom ochrony przed wnikaniem do wnętrza obudowy ciał stałych oraz cieczy. Skuteczne zabezpieczenie przed pyłem zapewnia dopiero poziom 6. W odniesieniu do cieczy cyfra 6 świadczy tylko o ochronie przed zalewaniem silnymi strugami, 7 – o odporności na krótkotrwałe zanurzenie, a 8 potwierdza możliwość ciągłego pozostawiania w wodzie.

Klasa IK zapisywana jest jedną cyfrą z poprzedzającym ją zerem lub maksymalną liczbą 10. Stopnie najniższe 1-5 potwierdzają sprawdzoną w testach wytrzymałość na udary mechaniczne o energię nieprzekraczającą 1 J (dżula), a stopień 9 świadczy o odporności 10-krotnie większej. W znormalizowanych testach laboratoryjnych sprawdzanie klasy IK polega na uderzaniu badanej obudowy odpowiednią masą zrzucaną z określonej wysokości. Nie jest to sytuacja typowa dla warsztatowej praktyki, ale przekłada się dobrze na przygodne upadki lamp uwolnionych z mocującego je zaczepu.

Modele lamp warsztatowych Philips mają zróżnicowane klasy szczelności, lecz jednakowo wysoką klasę IK07. Dotyczy ona wprowadzenia samej obudowy, ale umieszczone w jej wnętrzu diody są mechanicznie jeszcze bardziej wytrzymałe.

FOT. PHILIPS

Stacje klimatyzacji Valeo

ClimFill® Easy

Lekka i kompaktowa automatyczna stacja oferująca wysokiej jakości obsługę klimatyzacji.

- Zredukowana waga i rozmiary ułatwiają manewrowanie
- Automatycznie odzyskuje, oczyszcza i napełnia czynnik
- Automatycznie separuje i dozjuje olej
- Pompa próżniowa 50 L/min
- Zbiornik 10 kg (7 kg ilości roboczej)
- Baza danych AUTODATA

Ref. 710201



ClimFill® Pro

Najwyższej jakości w pełni automatyczna stacja do obsługi klimatyzacji samochodów osobowych, dostawczych, ciężarowych, maszyn rolniczych oraz samochodów hybrydowych i EV.

- Dostosowana do obsługi 134a lub opcjonalnie 1234yf
- Ekologiczne i ekonomiczne złącza ClimFill® Lock
- Wydajna pompa próżniowa 100 L/min
- Zbiornik 18 kg (12,6 kg ilości roboczej)

Ref. 710202



ClimFill® Maxi

W pełni automatyczna stacja do obsługi dużych układów A/C w samochodach ciężarowych i autobusach.

- Kolorowy wyświetlacz dotykowy
- Wydłużone okresy między przeglądami dzięki regeneracji oleju
- Program super doładowania by skutecznie napełniać A/C
- Wydajna pompa próżniowa 167 L/min
- Zbiornik 32 kg (22,4 kg ilości roboczej)
- Baza danych AUTODATA

Ref. 710203



valeo added ■■■■■

Valeo Service Eastern Europe Sp. z o.o.
ul. Wołoska 9A, 02-583 Warszawa
TEL.: (+48) 22 543 43 01
FAX: (+48) 22 543 43 05

Automotive technology, naturally

Valeo