

/ V1-BK

Hełm dla elektryków VISARC ze zintegrowaną osłoną twarzy chroniącą przed łukiem elektrycznym (APC1)



/ Normy

Hełm: **EN 397+A1:2012, EN 50365:2023** (klasa 2, do użytku przy napięciu do 17 000 V AC, testowany do 30 000 V AC))

Osłona twarzy: **EN ISO 16321-1 +A1:2024, GS-ET-29:2019** (klasa ochrony przed łukiem elektrycznym – APC1),

EN 166:2002, EN 170:2003

Hełm z osłoną twarzy: **EN IEC 62819:2022** (APC1) dla wersji z osłoną (VSP-LPP) lub osłoną z tkaniny trudnopalnej (VSP-LPF1)

/ Zastosowanie

Ochrona twarzy i głowy przed skutkami termicznymi łuku elektrycznego (wyładowanie łukowe), przy energii incydentalnej dla instalacji elektrycznej do 4 kA i odległości roboczej 30 cm (APC 1).

Ochrona przed łukiem zwarciovym, spadającymi przedmiotami, promieniowaniem UV i odpryskami stopionego metalu.

/ Specyfikacja techniczna

Hełm:

- Podwójna skorupa (wewnętrzna i zewnętrzna) z materiału ABS
- 6-punktowa więźba tekstylna z szerokim potnikiem i pasem głównym z regulacją pokrętelem (53 do 63 cm), z tylnymi pasami więźby zwiększającymi komfort
- Ergonomiczna regulacja pasa głównego z wielopozycyjnym ustawieniem na karku
- System regulacji pokrętelem z tyłu, który składa się do wnętrza hełmu w celu zmniejszenia zajmowanego miejsca przy przechowywaniu
- Odporność skorupy na odkształcenie boczne (symbol LD)
- 4-punktowy pasek podbródkowy z systemem szybkiego zapinania i odpinania – łatwy w użyciu w rękawicach elektroizolacyjnych, dostarczany ze zdejmowaną osłoną podbródka

Osłona twarzy:

- Bezbarwna / przezroczysta, z poliwęglanu
- Klasa optyczna (klasa 1), do długotrwałego użytkowania bez zniekształceń i zmęczenia wzroku
- Odporność na odpryski stopionego metalu (symbol 9)
- Odporność na uderzenia cząstek o dużej prędkości 120 m/s w skrajnych temperaturach (-5°C i + 55°C)
 - Dla wszystkich wersji V1-BK bez LPP lub LPF1 (osłona boczna i podbródka): poziom odporności na uderzenia DT (80 m/s)
 - Dla wszystkich wersji V1-BK z LPP lub LPF1 (osłony boczne i podbródka): poziom odporności na uderzenia ET (120 m/s)
- Odporność na promieniowanie UV (indeks UL-1.2)
- Odporność na zaparowanie (symbol N)
- Odporność na zarysowania (symbol K)
- Odporność na skutki termiczne łuku elektrycznego (APC 1 zgodnie z normą GS-ET-29 i IEC 62819)
- Wysoka klasa przepuszczalności światła (klasa 0 zgodnie z normą GS-ET-29) – VLT ≥ 75%
- Ochrona przed łukiem zwarciovym (symbol 8 zgodnie z normą 166)

Okres użytkowania hełmu: 5 lat od daty rozpoczęcia użytkowania (po przechowywaniu w warunkach wskazanych w instrukcji przez maks. 3 lata), przy czym osłona twarzy powinna być w międzyczasie wymieniona w razie potrzeby.

ZALETY

- **Innowacyjny hełm opracowany specjalnie dla elektryków sieciowych, z opcjonalnymi modułami elektronicznymi do zintegrowania:** latarką czołową z dodatkowym akumulatorem lub bez niego oraz czerwonymi diodami LED z tyłu, z sygnalizatorem napięcia lub bez – **certyfikowany przez laboratorium notyfikowane**
- **Atrakcyjna i kompaktowa konstrukcja**
- **Podwójna skorupa** (wewnętrzna i górna) do ochrony osłony twarzy – w celu wydłużenia żywotności osłony twarzy + doskonała ochrona przed porażeniem prądem i zagrożeniami związanymi z wyładowaniem łukowym
- **Idealnie wyważony hełm oferujący optymalną ochronę dla elektryków** we wszystkich typach środowisk przemysłowych
- łatwa regulacja pasa głównego za pomocą systemu z pokrętelem, nawet przy założonych rękawicach elektroizolacyjnych
- **Wymienny grzebień centralny, dostępny w 5 kolorach**, do personalizacji i/lub poprawy widoczności, z **systemem identyfikacji kolorystycznej i łatwą obsługą umożliwiającą zmianę koloru w kilka sekund**
- Osłona twarzy o **doskonałej jakości optycznej** (opatentowana technologia) do długotrwałego użytkowania pozwalająca uniknąć zmęczenia oczu lub bólów głowy
- **łatwa obsługa osłony twarzy** nawet jedną ręką i **w rękawicach elektroizolacyjnych**
- **Kompatybilny z wieloma akcesoriami**, takimi jak nauszники przeciwhałasowe, taśmy odbłaskowe, ochraniacz karku, sztywna zintegrowana osłona boczna lub boczna osłona z tkaniny trudnopalnej
- **Brak części metalowych**
- **Dostarczany z ochronną torbą transportową i ściereczką z mikrofibry do czyszczenia**
- **Ergonomiczna konstrukcja i szeroka osłona twarzy** dla optymalnej ochrony twarzy, **umożliwiająca noszenie soczewek korekcyjnych**
- **Personalizacja z logo firmy** (prosimy o kontakt)

Dokument niewiążący umownie, wyłącza się odpowiedzialność za błędy i opuszczenia.

/ Linia produktów

Kod	Opis
V1-BK	Hełm dla elektryków VISARC ze zintegrowaną osłoną twarzy chroniącą przed łukiem elektrycznym (APC1), z CZARNYM pełnym grzebieniem
V1-BK-W	Hełm dla elektryków VISARC ze zintegrowaną osłoną twarzy chroniącą przed łukiem elektrycznym (APC1), z CZARNYM i BIAŁYM pełnym grzebieniem
V1-BK-R	Hełm dla elektryków VISARC ze zintegrowaną osłoną twarzy chroniącą przed łukiem elektrycznym (APC1), z CZARNYM i CZERWONYM pełnym grzebieniem
V1-BK-Y	Hełm dla elektryków VISARC ze zintegrowaną osłoną twarzy chroniącą przed łukiem elektrycznym (APC1), z CZARNYM i ŻÓŁTYM pełnym grzebieniem
V1-BK-G	Hełm dla elektryków VISARC ze zintegrowaną osłoną twarzy chroniącą przed łukiem elektrycznym (APC1), z CZARNYM i ZIELONYM pełnym grzebieniem
V1-BK-O	Hełm dla elektryków VISARC ze zintegrowaną osłoną twarzy chroniącą przed łukiem elektrycznym (APC1), z CZARNYM i POMARAŃCZOWYM pełnym grzebieniem
V1-BK-B	Hełm dla elektryków VISARC ze zintegrowaną osłoną twarzy chroniącą przed łukiem elektrycznym (APC1), z CZARNYM i NIEBIESKIM pełnym grzebieniem
V1-LPP-BK	Hełm dla elektryków VISARC ze zintegrowaną osłoną twarzy chroniącą przed łukiem elektrycznym (APC1) z CZARNYM pełnym grzebieniem i zintegrowaną osłoną boczną
V1-LPP-BK-W	Hełm dla elektryków VISARC ze zintegrowaną osłoną twarzy chroniącą przed łukiem elektrycznym (APC1) z CZARNYM i BIAŁYM pełnym grzebieniem i zintegrowaną osłoną boczną
V1-LPP-BK-R	Hełm dla elektryków VISARC ze zintegrowaną osłoną twarzy chroniącą przed łukiem elektrycznym (APC1) z CZARNYM i CZERWONYM pełnym grzebieniem i zintegrowaną osłoną boczną
V1-LPP-BK-Y	Hełm dla elektryków VISARC ze zintegrowaną osłoną twarzy chroniącą przed łukiem elektrycznym (APC1) z CZARNYM i ŻÓŁTYM pełnym grzebieniem i zintegrowaną osłoną boczną
V1-LPP-BK-G	Hełm dla elektryków VISARC ze zintegrowaną osłoną twarzy chroniącą przed łukiem elektrycznym (APC1) z CZARNYM i ZIELONYM pełnym grzebieniem i zintegrowaną osłoną boczną
V1-LPP-BK-O	Hełm dla elektryków VISARC ze zintegrowaną osłoną twarzy chroniącą przed łukiem elektrycznym (APC1) z CZARNYM i POMARAŃCZOWYM pełnym grzebieniem i zintegrowaną osłoną boczną
V1-LPP-BK-B	Hełm dla elektryków VISARC ze zintegrowaną osłoną twarzy chroniącą przed łukiem elektrycznym (APC1) z CZARNYM i NIEBIESKIM pełnym grzebieniem i zintegrowaną osłoną boczną



Dokument niewiążący umownie, wyłącza się odpowiedzialność za błędy i opuszczenia.

/ Zintegrowana elektronika

Kod	Opis
VEA-1-BK	Jednoczęściowa latarka czołowa do hełmu VISARC – CZARNY grzebień centralny
VEA-1-BK-W	Jw. – CZARNY i BIAŁY grzebień centralny
VEA-1-BK-R	Jw. – CZARNY i CZERWONY grzebień centralny
VEA-1-BK-Y	Jw. – CZARNY i ŻÓŁTY grzebień centralny
VEA-1-BK-G	Jw. – CZARNY i ZIELONY grzebień centralny
VEA-1-BK-O	Jw. – CZARNY i POMARAŃCZOWY grzebień centralny
VEA-1-BK-B	Jw. – CZARNY i NIEBIESKI grzebień centralny
VEA-2-BK	Latarka czołowa z dodatkowym akumulatorem z tyłu do hełmu VISARC – CZARNY grzebień centralny
VEA-2-BK-W	Jw. – CZARNY i BIAŁY grzebień centralny
VEA-2-BK-R	Jw. – CZARNY i CZERWONY grzebień centralny
VEA-2-BK-Y	Jw. – CZARNY i ŻÓŁTY grzebień centralny
VEA-2-BK-G	Jw. – CZARNY i ZIELONY grzebień centralny
VEA-2-BK-O	Jw. – CZARNY i POMARAŃCZOWY grzebień centralny
VEA-2-BK-B	Jw. – CZARNY i NIEBIESKI grzebień centralny
VEA-3-L*-BK	Latarka czołowa z osobistym sygnalizatorem napięcia do hełmu VISARC – CZARNY grzebień centralny
VEA-3-L*-BK-W	Jw. – CZARNY i BIAŁY grzebień centralny
VEA-3-L*-BK-R	Jw. – CZARNY i CZERWONY grzebień centralny
VEA-3-L*-BK-Y	Jw. – CZARNY i ŻÓŁTY grzebień centralny
VEA-3-L*-BK-G	Jw. – CZARNY i ZIELONY grzebień centralny
VEA-3-L*-BK-O	Jw. – CZARNY i POMARAŃCZOWY grzebień centralny
VEA-3-L*-BK-B	Jw. – CZARNY i NIEBIESKI grzebień centralny



SAM LUB Z JEDNYM Z
GRZEBIENI W
NASTĘPUJĄCYCH
KOLORACH:



* Należy uzupełnić o poziom czułości opisany poniżej (od 1 do 5)



Podwójna wiązka



Diody LED z tyłu

		
VEA-1	VEA-2	VEA-3
Samodzielna latarka czołowa	Latarka czołowa z dodatkowym akumulatorem i czerwonymi diodami LED z tyłu	Latarka czołowa z dodatkowym akumulatorem i czerwonymi diodami LED z tyłu + osobisty sygnalizator napięcia (*czułość od L1 do L5 jak niżej)

KOD	ZAKRES NAPIĘCIA	CZUŁOŚĆ	ZASTOSOWANIE
L1	2 – 400 kV	+++++	Kompaktowe rozdzielnice w obudowach metalowych 10 kV w stacjach elektroenergetycznych, linie napowietrzne
L2	2 – 400 kV	++++	Kompaktowe rozdzielnice w obudowach metalowych 15 kV w stacjach elektroenergetycznych, linie napowietrzne
L3	10 – 69 kV	+++	Do użytku wyłącznie na linii napowietrznej z podestu ruchomego przejezdne
L4	25 kV jednofazowe	++	Tylko w środowisku linii kolejowych 25 kV
L5	50 – 400 kV	+	Napowietrzne linie przesyłowe i nastawnice

Dokument niewiążący umownie, wyłącza się odpowiedzialność za błędy i opuszczenia.

/ Inne akcesoria

Kod	Opis
VA-REFLECT	Zestaw 4 trudnopalnych (FR) taśm odblaskowych do hełmu dla elektryków VISARC
VA-NECK	Ochroniacz karku z tkaniny trudnopalnej (FR), o intensywnej widzialności (HV), odpornej na promieniowanie UV i wodę do hełmu dla elektryków VISARC
TC42AB	Nauszniki przeciwhałasowe o SNR 26 dB do hełmów – w tym VISARC tylko w wersji V1, bez osłony bocznej
VA-BAGSTD	Standardowa torba ochronna do hełmu dla elektryków VISARC – wersje BEZ modułu elektronicznego / kody VEA-1 i VEA-2
VA-BAGFAR	Ochronna torba Faradaya do hełmu dla elektryków VISARC – wersje Z modułem elektronicznym / kod VEA-3
VA-WIPE	Ściereczka z mikrofibry do osłony twarzy
C279	Jednorazowy czepiec pod hełm (pudełko 100 szt.)



Kod VA-REFLECT



Kod TC42AB



Kod VA-WIPE



Kod VA-BAGSTD



Kod VA-NECK



Kod C279

Dokument niewiążący umownie, wyłącza się odpowiedzialność za błędy i opuszczenia.

/ Części zamienne

Kod	Opis
VSP-PAK4000	Zapasyowy akumulator do wersji z kodami VEA-2 i VEA-3
VSP-FACE1	Zapasyowa osłona twarzy chroniąca przed łukiem elektrycznym (APC1) do hełmów dla elektryków VISARC V1 lub V1-LPP
VSP-HBAND	Komfortowy pas główny do hełmu dla elektryków VISARC
VSP-HARNESS-SP	Więźba do hełmu dla elektryków VISARC
VSP-CSTRAP	Pasek podbródkowy z osłoną podbródka – 4 punkty mocowania



Kod VSP-PAK4000



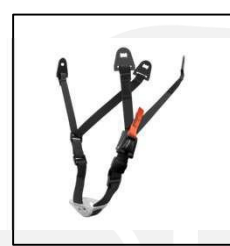
Kod VSP-FACE1



Kod VSP-HBAND



Kod VSP-HARNESS



Kod VSP-CSTRAP

/ Dla wersji ze zintegrowaną sztywną osłoną boczną LUB osłoną boczną z tkaniny trudnopalnej

Kod	Opis
VSP-LPP	Zintegrowana sztywna osłona boczna i podbródka do hełmu dla elektryków VISARC (akcesorium tylko dla V1 / zintegrowane z V2)
VSP-LPF1	Osłona boczna i podbródka z 2-warstwowej tkaniny trudnopalnej – APC1 do hełmów z 4-punktowym paskiem podbródkowym z tkaniny



Kod VSP-LPP



Kod VSP-LPF1

