

JUST CONNECT

Zgodne z BERNER – BOSCH – BOSCH GREEN – DEWALT – EINHELL – FEIN – FESTOOL

FLEX – HAZET – HIKOKI – INGERSOLL – MAKITA – METABO – MILWAUKEE – RIDGID – SNAP-ON – WÜRTH



JEDNO ROZWIĄZANIE OŚWIETLENIOWE
DO WSZYSTKICH AKUMULATORÓW

Jedno rozwiązanie oświetleniowe do wszystkich akumulatorów

JUST CONNECT

Zgodne z BERNER – BOSCH – BOSCH GREEN – DEWALT – EINHELL – FEIN – FESTOOL

FLEX – HAZET – HIKOKI – INGERSOLL – MAKITA – METABO – MILWAUKEE – RIDGID – SNAP-ON – WÜRTH



Nowa seria SCANGRIP CONNECT obejmuje gamę hybrydowych, innowacyjnych lamp roboczych zgodnych ze wszystkimi najlepszymi markami elektronarzędzi – wyjątkowe i niespotykane wcześniej rozwiązanie oświetleniowe!

Łączymy świat akumulatorów do elektronarzędzi i profesjonalnego oświetlenia roboczego, zapewniając pełną swobodę korzystania z lampy roboczej SCANGRIP niezależnie od preferowanej marki akumulatorów.

Gama produktów SCANGRIP CONNECT



Koncepcja CONNECT

04



Seria NOVA CONNECT

08



Seria VEGA CONNECT

12



Seria AREA CONNECT

14



TOWER 5 CONNECT

18



STOJAKI i UCHWYTY

20



Dane techniczne

22

3
years
warranty

PATENT PROTECTED

Jedno rozwiązanie oświetleniowe do wszystkich akumulatorów



// SCANGRIP ma przyjemność przedstawić pełną gamę jedynych w swoim rodzaju lamp roboczych zgodnych ze wszystkimi akumulatorami 18 V najlepszych marek elektronarzędzi na całym świecie.

- Lampy robocze zgodne z akumulatorami 18 V elektronarzędzi wszystkich najlepszych marek
- Inteligentny adapter z SYSTEMEM OCHRONY AKUMULATORA
- Niezwykle mocne światło i duża trwałość

JUST CONNECT

Jedno rozwiązanie oświetleniowe dla wszystkich akumulatorów 18 V z adapterem SCANGRIP CONNECTOR



Dzięki unikalnej koncepcji SCANGRIP CONNECT masz pełną swobodę wyboru lampy roboczej SCANGRIP, która spełnia Twoje potrzeby niezależnie od preferowanej przez Ciebie marki.

Nowo opracowany ADAPTER jest przeznaczony dla elektronarzędzi wszystkich marek. Aby przygotować narzędzie do pracy, wystarczy zamontować ADAPTER do lampy roboczej i podłączyć akumulator. SYSTEM OCHRONY AKUMULATORA chroni akumulator i sprawia, że jest bezpieczny w użyciu.

Gama produktów SCANGRIP CONNECT składa się z 8 lamp roboczych z najnowszą technologią COB LED. Charakteryzują się one niezwykle elastyczną konstrukcją, wysoką trwałością i są przeznaczone dla wymagającego, profesjonalnego użytkownika. Przełomowe rozwiązanie oświetleniowe, jakiego nigdy wcześniej nie widziano!

BERNER - BOSCH - BOSCH GREEN - DEWALT - EINHELL - FEIN - FESTOOL - FLEX - HAZET
HIKOKI - INGERSOLL - MAKITA - METABO - MILWAUKEE - RIDGID - SNAP-ON - WÜRTH

// Maksimum swobody

Gama produktów SCANGRIP CONNECT jest zgodna z systemem akumulatorów METABO / CAS i wszystkimi innymi akumulatorami 18 V od najlepszych marek elektronarzędzi. Oferujemy również ZASILACZ, który może być używany do bezpośredniego zasilania lampy, zapewniając nieograniczoną dostępność światła.

Dzięki dostępnym stojakom i uchwytem lampy robocze można umieścić w dowolnym miejscu, w którym potrzebne jest wydajne oświetlenie, co daje pełną elastyczność w miejscu pracy.

Użyj akumulatora 18 V do lamp roboczych SCANGRIP CONNECT



Przekształć lampę SCANGRIP CONNECT w model przewodowy za pomocą ZASILACZA



Zintegrowana funkcja zasilania zapasowego zapewnia stałą ochronę przed utratą oświetlenia

(Dotyczy modeli NOVA 4 CONNECT, NOVA 10 CONNECT i AREA 10 CONNECT)



Zgodne z systemem zasilania akumulatorowego **METABO / CAS**
Adapter nie jest wymagany w przypadku METABO / CAS

BERNER - BOSCH - BOSCH GREEN - DEWALT - EINHELL - FEIN - FESTOOL - FLEX - HAZET

HIKOKI - INGERSOLL - MAKITA - METABO - MILWAUKEE - RIDGID - SNAP-ON - WÜRTH

INTELIGENTNY ADAPTER

// SCANGRIP opracowała unikalne ADAPTER dla każdej marki elektronarzędzi zasilanej akumulatorami 18 V. Aby przygotować narzędzie do pracy, wystarczy zamontować ADAPTERY do lampy roboczej i podłączyć akumulator.

SYSTEM OCHRONY AKUMULATORA

- Automatyczna ochrona przed rozładowaniem
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem
- Kontrola temperatury
- Certyfikacja TÜV Rheinland



SYSTEM OCHRONY AKUMULATORA chroni akumulator i sprawia, że jest bezpieczny w użyciu. System ochrony jest wyposażony w automatyczne zabezpieczenie przed rozładowaniem, ochronę przed przeciążeniem i funkcję kontroli temperatury, dzięki czemu możesz używać akumulatora 18 V wielokrotnie bez jego uszkodzenia.

Adaptory SCANGRIP CONNECTOR posiadają certyfikat TÜV Rheinland. Każdy ADAPTER jest sprzedawane pod innym numerem katalogowym i indywidualnie dopasowane do danej marki elektronarzędzi.



Zeskanuj kod QR, aby zobaczyć raport z badania TÜV Rheinland

JUST CONNECT

Dodaj adapter pasujący do akumulatora 18 V

BERNER - BOSCH - BOSCH GREEN - DEWALT - EINHELL - FEIN - FESTOOL - FLEX - HAZET
HIKOKI - INGERSOLL - MAKITA - METABO - MILWAUKEE - RIDGID - SNAP-ON - WÜRTH

Jedno rozwiązanie oświetleniowe do wszystkich akumulatorów

JUST CONNECT

Zgodne z BERNER – BOSCH – BOSCH GREEN – DEWALT – EINHELL – FEIN – FESTOOL

FLEX – HAZET – HIKOKI – INGERSOLL – MAKITA – METABO – MILWAUKEE – RIDGID – SNAP-ON – WÜRTH



BERNER - BOSCH - BOSCH GREEN - DEWALT - EINHELL - FEIN - FESTOOL - FLEX - HAZET

HIKOKI - INGERSOLL - MAKITA - METABO - MILWAUKEE - RIDGID - SNAP-ON - WÜRTH

NOVA 2 CONNECT – ręczny, kompaktowy naświetlacz o strumieniu świetlnym 2000 lumenów

ORIGINAL
SCANGRIP



SINCE 1906

// Wydajna, kompaktowa i wszechstronna lampa robocza przeznaczona dla profesjonalnego użytkownika.

- Smukła i kompaktowa konstrukcja
- Niezwykle mocny strumień świetlny do 2000 lumenów
- 5-stopniowa regulacja oświetlenia
- Wbudowany powerbank



AKUMULATOR, ŁADOWARKA, ADAPTERY I ZASILACZ SĄ SPRZEDAWANE ODDZIELNIE

ADAPTERY SCANGRIP CONNECTOR do akumulatorów 18 V



BERNER - 03.6155C
BOSCH - 03.6140C
BOSCH GREEN - 03.6141C
DEWALT - 03.6142C
EINHELL - 03.6143C
FEIN - 03.6144C
FESTOOL - 03.6153C
FLEX - 03.6145C
HAZET - 03.6146C
HIKOKI - 03.6147C
INGERSOLL - 03.6152C
MAKITA - 03.6148C
MILWAUKEE - 03.6149C
RIDGID - 03.6154C
SNAP-ON - 03.6151C
WÜRTH - 03.6150C

Akcesoria



ZASILACZ
03.6123C



AKUMULATOR CAS
12 V 4.0 Ah
03.6120



AKUMULATOR CAS
18 V 5.2 Ah
03.6121



ŁADOWARKA CAS
03.6122

3

years
warranty

PATENT PROTECTED

// Przenośna lampa robocza

NOVA 2 CONNECT jest wyposażona w najnowszą wysokowydajną technologię COB LED i zapewnia strumień świetlny do 2000 lumenów. Wbudowana funkcja ściemniacza umożliwia ustawienie pięciu różnych poziomów oświetlenia w zależności od danej pracy.

Urządzenie jest również dostarczane ze wskaźnikiem poziomu akumulatora i strumienia światła w lumenach.

NOVA 2 CONNECT jest kompatybilny z systemem zasilania akumulatorowego METABO / CAS 12 V 4,0 Ah – 18 V 5,2 Ah i wszystkimi innymi akumulatorami 18 V od najlepszych marek elektronarzędzi dzięki zastosowaniu adaptera SCANGRIP CONNECTOR. Oferujemy również ZASILACZ, który może być używany do bezpośredniego zasilania urządzenia, zapewniając nieograniczoną dostępność światła.

Dzięki elastycznemu stojakowi i wbudowanemu hakowi, urządzenie NOVA 2 CONNECT można umieścić w różnych pozycjach, aby uzyskać żądany kąt oświetlenia.

EU DESIGN
PATENT
213346



5-stopniowa
regulacja oświetlenia



Obudowa jest wykonana z wytrzymałego, odlewane-
go ciśnieniowo aluminium i odporna na uderzenia,
wstrząsy oraz drgania. Wytrzymała konstrukcja
sprawia, że NOVA 2 CONNECT idealnie nadaje się do
trudnego i wymagającego środowiska pracy.

Dodatkowo urządzenie posiada funkcję powerbank
z gniazdem wyjściowym USB do ładowania urządzeń
mobilnych.



NOVA 2 CONNECT

89,90 €

03.6100C

Lampa robocza
zapewniająca
do 2000 lumenów

JUST CONNECT

Dodaj adapter pasujący
do akumulatora 18 V



Użyj adaptera SCANGRIP CONNECTOR,
aby zamontować akumulator 18 V do
lampy NOVA 2 CONNECT



Użyj ZASILACZA do
bezpośredniego zasilania



Hak zapewniający
elastyczność ustawiania

NOVA CONNECT – Wysokowydajne i użyteczne naświetlacze LED COB

ORIGINAL
SCANGRIP
SINCE 1906

// Niezwykle wytrzymałe naświetlacze NOVA CONNECT zapewniają wysoką jasność oświetlenia i funkcję sterowania światłem za pomocą łączności BLUETOOTH dla większej wydajności pracy.

- Wydajne lampy robocze o strumieniu świetlnym do 10 000 lumenów
- Wbudowana funkcja zasilania zapasowego
- Długi czas pracy
- Bardzo wysoka wytrzymałość i stopień ochrony (IP65)
- Aplikacja do sterowania światłem przez BLUETOOTH



AKUMULATOR, ŁADOWARKA, ADAPTERY I ZASILACZ SĄ SPRZEDAWANE ODDZIELNIE

ADAPTERY SCANGRIP CONNECTOR do akumulatorów 18 V



BERNER - 03.6155C
BOSCH - 03.6140C
BOSCH GREEN - 03.6141C
DEWALT - 03.6142C
EINHELL - 03.6143C
FEIN - 03.6144C
FESTOOL - 03.6153C
FLEX - 03.6145C
HAZET - 03.6146C
HIKOKI - 03.6147C
INGERSOLL - 03.6152C
MAKITA - 03.6148C
MILWAUKEE - 03.6149C
RIDGID - 03.6154C
SNAP-ON - 03.6151C
WÜRTH - 03.6150C

Akcesoria



ZASILACZ
03.6123C



AKUMULATOR CAS
12 V 4,0 Ah
03.6120



AKUMULATOR CAS
18 V 5,2 Ah
03.6121



ŁADOWARKA CAS
03.6122

3
years
warranty

PATENT PROTECTED



Użyj adaptera SCANGRIP CONNECTOR, aby zamontować akumulator 18 V do lampy NOVA CONNECT



Użyj ZASILACZA do bezpośredniego zasilania

EU DESIGN
PATENT
213346

// Nieograniczona dostępność światła

Niezwykle wydajne modele NOVA 4 CONNECT i NOVA 10 CONNECT zapewniają strumień świetlny odpowiednio do 4000 i 10 000 lumenów i są zgodne z systemem zasilania akumulatorowego METABO / CAS 12 V 4,0 Ah – 18 V 5,2 Ah oraz wszystkimi innymi akumulatorami 18 V od najlepszych marek elektronarzędzi dzięki zastosowaniu adaptera SCANGRIP CONNECTOR. Oferujemy również ZASILACZ, który może być używany do bezpośredniego zasilania urządzenia, zapewniając nieograniczoną dostępność światła.

Modele są wyposażone we wskaźnik poziomu akumulatora i strumienia światła w lumenach oraz dostarczane z wbudowanym powerbankiem. Lampy robocze posiadają także wbudowaną funkcję zasilania zapasowego, która zapewnia dodatkowy czas na wykonanie pracy.

Lampy robocze NOVA CONNECT są wyjątkowo wytrzymałe i wodoodporne (IP65). Konstrukcja jest elegancka, a lampa jest wyposażona w uchwyt do przenoszenia i stojak do elastycznego ustawiania oraz bezpośredniego montażu na STATYWIE SCANGRIP.

// Sterowanie światłem przez BLUETOOTH

Aplikacja do sterowania światłem za pomocą łączności BLUETOOTH umożliwia włączanie lub wyłączanie i regulację maksymalnie czterech lamp roboczych za pomocą urządzenia mobilnego. Wbudowana funkcja ściemniacza umożliwia regulację oświetlenia na pięciu różnych poziomach. Pozwala zaoszczędzić czas na ręczne sterowanie i przyczynia się do zwiększenia wydajności pracy.



BLUETOOTH – Aplikacja do sterowania światłem

- 5 poziomów regulacji natężenia światła 10%-100%
- Włączanie/Wyłączanie, sprawdzenie stanu akumulatora
- Funkcja sterowania grupowego, do 4 światła
- Przypisywanie kodu PIN

Kompatybilny z iPhone 5 lub nowszym / Android 5.0 lub nowszym. Przejdź do sklepu iTunes App Store, aby pobrać aplikację lub pobierz aplikację ze scangrip.com



NOVA 4 CONNECT

169,90 €

03.6101C

Lampa robocza z łącznością BLUETOOTH, o strumieniu świetlnym do 4000 lumenów



NOVA 10 CONNECT

269,90 €

03.6102C

Lampa robocza z łącznością BLUETOOTH, o strumieniu świetlnym do 10 000 lumenów



Wygodny wbudowany uchwyt do przenoszenia



// Wbudowany powerbank

VEGA CONNECT – Wydajne i jednolite naświetlacze LED

ORIGINAL
SCANGRIP



SINCE 1906

// Światło lamp roboczych VEGA CONNECT jest rozproszone, jednolite i przyjemne dla oczu, nieoślepiające, co czyni je idealnym do każdego rodzaju pracy.

- Rozproszone, nieoślepiające światło o strumieniu świetlnym do 4000 lumenów
- Lampa łatwa do przenoszenia ze względu na kompaktową konstrukcję i niewielką masę
- Obudowa wykonana z tworzywa sztucznego o wysokiej wytrzymałości na uderzenia
- Wysoki stopień ochrony IP54



AKUMULATOR, ŁADOWARKA, ADAPTERY I ZASILACZ SĄ SPRZEDAWANE ODDZIELNIE

ADAPTERY SCANGRIP CONNECTOR do akumulatorów 18 V



BERNER - 03.6155C
BOSCH - 03.6140C
BOSCH GREEN - 03.6141C
DEWALT - 03.6142C
EINHELL - 03.6143C
FEIN - 03.6144C
FESTOOL - 03.6153C
FLEX - 03.6145C
HAZET - 03.6146C
HIKOKI - 03.6147C
INGERSOLL - 03.6152C
MAKITA - 03.6148C
MILWAUKEE - 03.6149C
RIDGID - 03.6154C
SNAP-ON - 03.6151C
WÜRTH - 03.6150C

Akcesoria



ZASILACZ
03.6123C



AKUMULATOR CAS
18 V 5,2 Ah
03.6121



ŁADOWARKA CAS
03.6122

3

years
warranty

PATENT PROTECTED

// Mocne, rozproszone światło LED

Mocne lampy VEGA 2 CONNECT i VEGA 4 CONNECT zapewniają światło o strumieniu świetlnym odpowiednio 2000 i 4000 lumenów. Światło wytwarzane przez wydajne diody LED jest rozproszone, przyjemne i nieoślepiające, co sprawia, że urządzenie idealnie nadaje się do prac malarskich i montażowych.

Wytwarza światło o 2 poziomach natężenia światła (50-100%), co sprawia, że można dostosować je do danej pracy.

Naświetlacze są zgodne z systemem zasilania akumulatorowego METABO / CAS 18 V 5,2 Ah i wszystkimi innymi akumulatorami 18 V od najlepszych marek elektronarzędzi dzięki zastosowaniu adaptera SCANGRIP CONNECTOR.

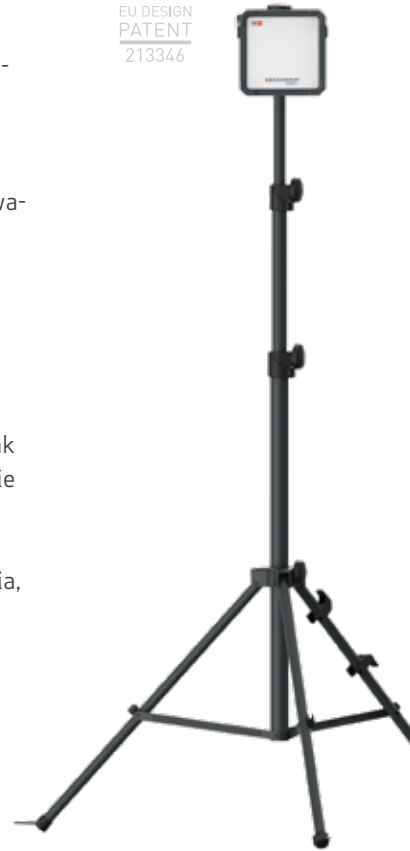
Ponadto do bezpośredniego zasilania urządzenia można użyć ZASILACZA, zapewniając nieograniczoną dostępność światła.

// Wysoka elastyczność i trwałość

Naświetlacze VEGA CONNECT są wyposażone w zintegrowany uchwyt do przenoszenia i stojak do montażu statywu, co sprawia, że bardzo wygodne i łatwe jest umieszczenie lampy tam, gdzie jest potrzebna.

Solidna obudowa wykonana jest z tworzywa sztucznego o wysokiej wytrzymałości na uderzenia, idealnego do środowiska pracy. Jest również wodoodporna (IP54). Ponieważ diody LED nie wytwarzają ciepła, korzystanie z naświetlacza nie stwarza zagrożenia pożarem.

EU DESIGN
PATENT
213346



VEGA 2 CONNECT

74,90 €

03.6106C

Naświetlacz zapewniający
do 2000 lumenów



VEGA 4 CONNECT

119,90 €

03.6104C

Naświetlacz zapewniający
do 4000 lumenów



Użyj adaptera SCANGRIP CONNECTOR,
aby zamontować akumulator 18 V do
lampy VEGA CONNECT

Użyj ZASILACZA
do bezpośredniego zasilania

AREA 10 CONNECT – wysokowydajna lampa robocza 360° o strumieniu świetlnym 10 000 lumenów

ORIGINAL
SCANGRIP
SINCE 1906

// Kompaktowa i przenośna lampa robocza do wielu zastosowań. Zapewnia rozproszone i jednolite światło, dzięki czemu idealnie nadaje się dla profesjonalnych użytkowników, którzy wymagają silnego oraz wydajnego oświetlenia całego miejsca pracy.



- Rozproszone, nieoślepiające światło o strumieniu do 10 000 lumenów
- Lampa łatwa do przenoszenia ze względu na kompaktową konstrukcję i niewielką masę
- Wysoki stopień ochrony IP65
- Aplikacja do sterowania światłem przez BLUETOOTH



AKUMULATOR, ŁADOWARKA, ADAPTERY I ZASILACZ SĄ SPRZEDAWANE ODDZIELNIE

ADAPTERY SCANGRIP CONNECTOR do akumulatorów 18 V



BERNER - 03.6155C
BOSCH - 03.6140C
BOSCH GREEN - 03.6141C
DEWALT - 03.6142C
EINHELL - 03.6143C
FEIN - 03.6144C
FESTOOL - 03.6153C
FLEX - 03.6145C
HAZET - 03.6146C
HIKOKI - 03.6147C
INGERSOLL - 03.6152C
MAKITA - 03.6148C
MILWAUKEE - 03.6149C
RIDGID - 03.6154C
SNAP-ON - 03.6151C
WÜRTH - 03.6150C

Akcesoria



ZASILACZ
03.6123C



AKUMULATOR CAS
12 V 4,0 Ah
03.6120



AKUMULATOR CAS
18 V 5,2 Ah
03.6121



ŁADOWARKA CAS
03.6122

3

years
warranty

PATENT PROTECTED



// Lampa robocza

AREA 10 CONNECT zapewnia silne oświetlenie całego miejsca pracy nieoślepiającym światłem o dużym rozproszeniu. Możliwość zmiany kąta oświetlenia od 360° do 180° w zależności od zadania roboczego, a także regulacji natężenia strumienia światła na pięciu różnych poziomach za pomocą wbudowanej funkcji przyciemniania. Kompaktowa konstrukcja z uchwytem sprawia, że AREA 10 CONNECT jest niezwykle poręczną i łatwą w przemieszczaniu lampą. Jest ona również wyposażona w hak do elastycznego pozycjonowania i może być montowana bezpośrednio na STATYWIE SCANGRIP.

// Wysoka elastyczność i długi czas pracy

Lampa AREA 10 CONNECT jest zgodna z systemem zasilania akumulatorowego METABO / CAS 12 V 4,0 Ah – 18 V 5,2 Ah i wszystkimi innymi akumulatorami 18 V od najlepszych marek elektronarzędzi dzięki zastosowaniu adaptera SCANGRIP CONNECTOR. Oferujemy również ZASILACZ, który może być używany do bezpośredniego zasilania urządzenia, zapewniając nieograniczoną dostępność światła. AREA 10 CONNECT posiada również wewnętrzny akumulator zapasowy, zapewniający 50 dodatkowych minut przy 1000 lumenach.

// Sterowanie światłem przez BLUETOOTH

Dzięki zintegrowanemu sterowaniu światłem za pomocą łączności BLUETOOTH możliwe jest włączanie / wyłączenie lampy roboczej i regulacja natężenia światła za pomocą urządzenia mobilnego, co pozwala zaoszczędzić czas wymagany do ręcznej obsługi i zwiększyć wydajność pracy na co dzień.

EU DESIGN
PATENT
213346



BLUETOOTH – Aplikacja do sterowania światłem

- 5 poziomów regulacji natężenia światła 10%-100%
- Zmiana kąta oświetlenia od 360° do 180°
- Włącznik/Wyłącznik, kontrola stanu akumulatora
- Funkcja kontroli grupowej, do 4 lamp
- Przypisz kod PIN

Kompatybilny z iPhone 5 lub nowszym / Android 5.0 lub nowszym. Przejdź do sklepu iTunes App Store, aby pobrać aplikację lub pobierz aplikację ze scangrip.com



AREA 10 CONNECT

269,90 €

03.6103C

Lampa robocza 360° z komunikacją BLUETOOTH, o strumieniu świetlnym do 10 000 lumenów



Hak zapewniający elastyczność ustawiania

JUST CONNECT

Dodaj adapter pasujący do akumulatora 18 V



Użyj adaptera SCANGRIP CONNECTOR, aby zamontować akumulator 18 V do lampy AREA 10 CONNECT



Użyj ZASILACZA do bezpośredniego zasilania

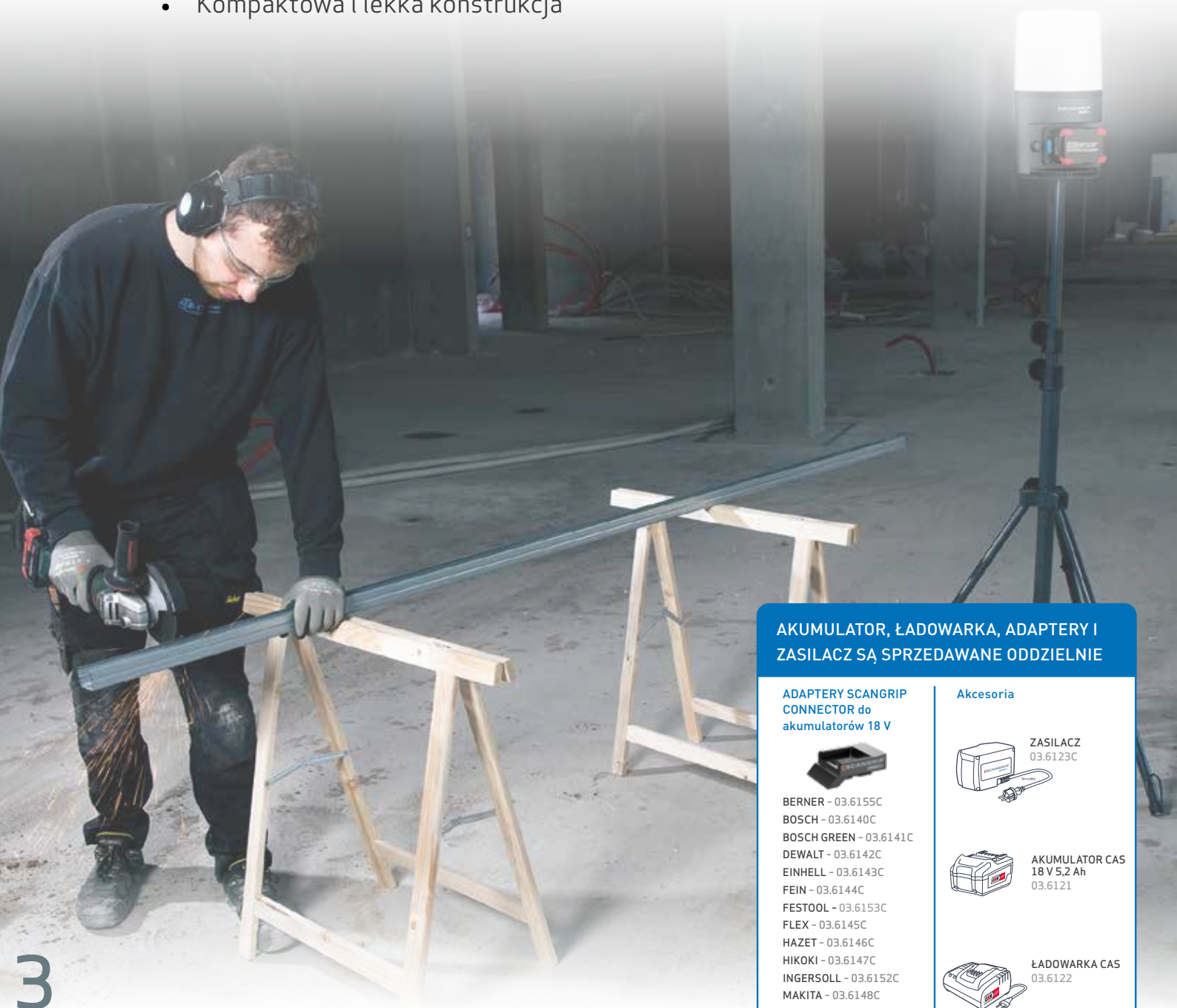


Wbudowany powerbank

AREA 6 CONNECT – wysokowydajna lampa robocza 360° o strumieniu świetlnym 6000 lumenów

// Wysokowydajna lampa robocza LED 360° z mocnym i rozproszonym światłem do wszelkiego rodzaju napraw, prac malarskich lub budowlanych.

- Mocne, rozproszone i nieoślepiające światło
- 2 poziomy jasności (50-100%)
- Kompaktowa i lekka konstrukcja



AKUMULATOR, ŁADOWARKA, ADAPTERY I ZASILACZ SĄ SPRZEDAWANE ODDZIELNIE

ADAPTERY SCANGRIP
CONNECTOR do
akumulatorów 18 V



BERNER - 03.6155C
BOSCH - 03.6140C
BOSCH GREEN - 03.6141C
DEWALT - 03.6142C
EINHELL - 03.6143C
FEIN - 03.6144C
FESTOOL - 03.6153C
FLEX - 03.6145C
HAZET - 03.6146C
HIKOKI - 03.6147C
INGERSOLL - 03.6152C
MAKITA - 03.6148C
MILWAUKEE - 03.6149C
RIDGID - 03.6154C
SNAP-ON - 03.6151C
WÜRTH - 03.6150C

Akcesoria



ZASILACZ
03.6123C



AKUMULATOR CAS
18 V 5,2 Ah
03.6121



ŁADOWARKA CAS
03.6122

3

years
warranty

PATENT PROTECTED

Mocne oświetlenie obszaru roboczego w zakresie 360°

AREA 6 CONNECT to podstawowa lampa robocza z prawdziwego zdarzenia, zapewniająca rozproszone, przyjemne, nieoślepiające światło o strumieniu świetlnym do 6000 lumenów. Wytwarza światło o 2 poziomach natężenia światła (50-100%), co sprawia, że można dostosować je do danej pracy.

Lampa AREA 6 CONNECT jest zgodna z systemem zasilania akumulatorowego METABO / CAS 18 V 5,2 Ah oraz wszystkimi innymi akumulatorami 18 V od najlepszych marek elektronarzędzi dzięki zastosowaniu adaptera SCANGRIP CONNECTOR. Oferujemy również ZASILACZ, który może być używany do bezpośredniego zasilania urządzenia, zapewniając nieograniczoną dostępność światła.

EU DESIGN
PATENT
4070035

//Elastyczne pozycjonowanie

Dzięki kompaktowej i lekkiej konstrukcji lampa AREA 6 CONNECT jest łatwa w przenoszeniu. Jest ona również wyposażona w hak do elastycznego pozycjonowania i może być montowana bezpośrednio na STATYWIE SCANGRIP.



AREA 6 CONNECT

169,90 €

03.6108C

Lampa robocza 360° zapewniająca do 6000 lumenów



Użyj adaptera SCANGRIP CONNECTOR, aby zamontować akumulator 18 V do lampy AREA 6 CONNECT



Użyj ZASILACZA do bezpośredniego zasilania

TOWER 5 CONNECT – naświetlacz o strumieniu świetlnym 5000 lumenów ze zintegrowanym statywem

ORIGINAL
SCANGRIP



SINCE 1906

// TOWER 5 CONNECT, wyposażony w dwa wbudowane naświetlacze, jest idealny dla profesjonalnego użytkownika, który wymaga mocnego i wydajnego oświetlenia w miejscu pracy.



- Zintegrowany statyw z dwoma wbudowanymi naświetlaczami o strumieniu świetlnym do 5000 lumenów
- Elastyczne i obrotowe naświetlacze 360°
- System QUICK-FOLD
- Kompaktowa i lekka konstrukcja

AKUMULATOR, ŁADOWARKA, ADAPTERY I ZASILACZ SĄ SPRZEDAWANE ODDZIELNIE

ADAPTERY SCANGRIP
CONNECTOR do
akumulatorów 18 V



BERNER - 03.6155C
BOSCH - 03.6140C
BOSCH GREEN - 03.6141C
DEWALT - 03.6142C
EINHELL - 03.6143C
FEIN - 03.6144C
FESTOOL - 03.6153C
FLEX - 03.6145C
HAZET - 03.6146C
HIKOKI - 03.6147C
INGERSOLL - 03.6152C
MAKITA - 03.6148C
MILWAUKEE - 03.6149C
RIDGID - 03.6154C
SNAP-ON - 03.6151C
WÜRTH - 03.6150C

Akcesoria



ZASILACZ
03.6123C



AKUMULATOR CAS
18 V 5,2 Ah
03.6121



ŁADOWARKA CAS
03.6122

3

years
warranty

PATENT PROTECTED

// Wysoka elastyczność

Dzięki elastycznym i obrotowym naświetlaczom 360° można skierować światło w dowolnym kierunku, aby uzyskać żądany kąt oświetlenia, zapewniając idealne warunki oświetleniowe do prac malarskich i montażowych. Naświetlacz TOWER 5 CONNECT można wysunąć na wysokość 2 metrów. Wytwarza on światło o 2 poziomach jasności (50-100%), co sprawia, że można dostosować je do danej pracy.

TOWER 5 CONNECT jest zgodny z systemem zasilania akumulatorowego METABO / CAS 18 V 5,2 Ah oraz wszystkimi innymi akumulatorami 18 V od najlepszych marek elektronarzędzi dzięki zastosowaniu adaptera SCANGRIP CONNECTOR. Ponadto w celu bezpośredniego zasilania urządzenia można użyć ZASILACZA, zapewniając nieograniczoną dostępność światła.



// Smukła konstrukcja i niska masa

TOWER 5 CONNECT to doskonała, przenośna lampa robocza. Dzięki systemowi szybkiego składania QUICK-FOLD można szybko ustawić statyw w ciągu zaledwie kilku sekund i złożyć ponownie po zakończeniu pracy.

W pozycji złożonej lampa TOWER 5 CONNECT jest kompaktowa i można przetransportować ją jedną ręką dzięki zintegrowanemu uchwytowi transportowemu. Solidna, smukła konstrukcja i niska masa, wynosząca zaledwie 5,2 kg, sprawiają, że TOWER 5 CONNECT jest przystosowana do przewożenia z tyłu samochodu i można ją wygodnie transportować między miejscami pracy.



Użyj ZASILACZA do bezpośredniego zasilania

TOWER 5 CONNECT

229,90 €

03.6105C

Naświetlacz z wbudowanym statywem, zapewniający strumień świetlny do 5000 lumenów

JUST CONNECT

Dodaj adapter pasujący do akumulatora 18 V



Użyj adaptera SCANGRIP CONNECTOR, aby zamontować akumulator 18 V do lampy TOWER 5 CONNECT



STOJAKI i UCHWYTY

ORIGINAL
SCANGRIP



SINCE 1906

// Przeznaczony do bezpośredniego montażu lamp roboczych NOVA CONNECT, AREA CONNECT i VEGA CONNECT.

// Zapewniający dużą stabilność

STATYW SCANGRIP jest niezastąpionym akcesorium do ustawiania położenia lampy roboczej w celu oświetlenia określonego obszaru roboczego. STATYW SCANGRIP ma regulowaną wysokość (od zaledwie 1,35 m do 3 m), zapewniając pełną elastyczność ustawienia lampy na wymaganym poziomie.

Stabilna konstrukcja STATYWU SCANGRIP 3M gwarantuje bezpieczeństwo nawet po całkowitym wysunięciu. Stojak jest dostarczany z punktami kotwiczenia, zwiększającymi stabilność przy silnym wietrze lub na nierównej powierzchni. Dla większego bezpieczeństwa kabel lampy można przymocować zaczepami do każdej z nóg statywu.

// Lekki STATYW z funkcją SZYBKIEGO ZWALNIANIA

Niska masa i bardzo wygodna konstrukcja sprawiają, że STATYW



SCANGRIP 2M jest niezastąpionym akcesorium do ustawienia lampy roboczej w celu oświetlenia określonego miejsca pracy. Statyw ma regulowaną wysokość (od zaledwie 0,9 m do 2 m), zapewniając pełną elastyczność ustawienia lampy na wymaganym poziomie. Po zamontowaniu na statywie światło można przechylić, aby uzyskać optymalny kąt oświetlenia.

Dzięki kompaktowej konstrukcji oraz funkcji SZYBKIEGO ZWALNIANIA można łatwo i wygodnie przenosić statyw, ustawiając go tam, gdzie potrzebne jest oświetlenie. Statyw jest niezwykle trwały i może być używany zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz. Stabilna konstrukcja gwarantuje bezpieczeństwo nawet po całkowitym wysunięciu. Wykonany jest z malowanego na czarno aluminium.

Funkcja SZYBKIEGO ZWALNIANIA



Spawane wieko ze stali z gwintem mocującym 10 mm

STATYW SCANGRIP 3M

109,90 €

03.5431

System blokowania 360° dla pewnego mocowania

Do 3 m

NOWOŚĆ

STATYW SCANGRIP 2M

79,90 €

03.5685

2,1 kg
Maks. obciążenie 5 kg

Do 2 m



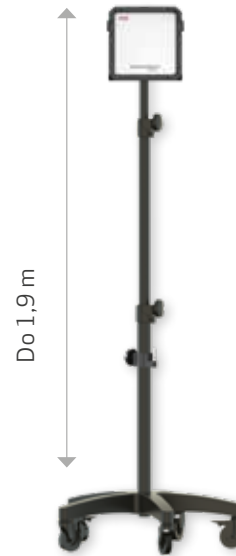
Lekki łatwy w przenoszeniu

PODWÓJNY UCHWYT – nie dotyczy.

// Stojak na kółkach do przestawiania lampy

STOJAK NA KÓŁKACH SCANGRIP ułatwia przemieszczanie lampy w żądane miejsce i pozwala uniknąć niewygodnego przenoszenia urządzenia z jednego miejsca pracy w inne. Został wyposażony w nową podstawę z 5 kółkami dla poprawy bezpieczeństwa i stabilności oraz łatwego manewrowania.

Dodatkowym wyposażeniem jest elastyczny uchwyt, który umożliwia łatwe ustawienie drugiej lampy roboczej do oświetlania od dołu. Dodatkowy uchwyt montażowy ma regulowaną na wysokość i zapewnia pełną elastyczność ustawiania lampy na optymalnej wysokości.



Do 1,9 m

STOJAK Z KÓŁKAMI

139,90 €

03.5682

// Uchwyty zapewniające elastyczność ustawiania

PODWÓJNY UCHWYT

24,90 €

03.5308



Podwójny uchwyt do ustawiania dwóch lamp na STATYWIE lub STOJAKU Z KÓŁKAMI

UCHWYT DO RUSZTOWANIA

29,90 €

03.5341



Dla elastycznego ustawiania na rusztowaniach lub dowolnych okrągłych obiektach $\varnothing 40-50$ mm

UCHWYT MAGNETYCZNY

29,90 €

03.5390



Do elastycznego ustawiania lampy roboczej NOVA 4 CONNECT na dowolnej magnetycznej powierzchni

UCHWYT MAGNETYCZNY – duży

49,90 €

03.5391



Do elastycznego ustawiania lampy roboczej NOVA 10 CONNECT na dowolnej magnetycznej powierzchni

// DYFUZOR SCANGRIP zapewnia duże, równomierne rozproszenie światła

Oświetla cały obszar roboczy, nawet w najciemniejszym kącie, i zmiękcza światło, nie tworząc ostrych cieni. Minimalizuje odbicia i ostre światło oraz zapewnia nieoślepiające oświetlenie robocze.



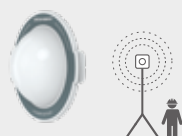
Łatwy i bezpieczny montaż dzięki silnym magnesom

DYFUZOR SCANGRIP

9,90 €

03.5750

Pasuje do NOVA 4 CONNECT

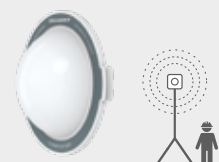


DYFUZOR SCANGRIP – duży

14,90 €

03.5751

Pasuje do NOVA 10 CONNECT



Seria NOVA CONNECT



	NOVA 2 CONNECT	NOVA 4 CONNECT	NOVA 10 CONNECT
Numer produktu	03.6100C	03.6101C	03.6102C
Źródło światła	Diody LED COB o wysokiej wydajności	Diody LED COB o wysokiej wydajności	Diody LED COB o wysokiej wydajności
 Wydajność diod LED, lumen / W	165	160	165
Strumień świetlny, lumen	200-2000	400-4000	1000-10 000
Natężenie oświetlenia, luks na 0,5 m	300-3000	600-6000	1600-16 000
Regulowana moc świetlna	5 poziomów	5 poziomów	5 poziomów
Kąt wiązki	110°	110°	110°
CRI	Ra > 80	Ra > 80	Ra > 80
CCT	6000 K	6000 K	6000 K
Czas pracy przy maksymalnej liczbie lumenów w godz.	2,5 z akumulatorem 12 V 4,0 Ah 5,75 z akumulatorem 18 V 5,2 Ah	1,5 z akumulatorem 12 V 4,0 Ah 3 z akumulatorem 18 V 5,2 Ah	0,5 z akumulatorem 12 V 4,0 Ah 1,25 z akumulatorem 18 V 5,2 Ah
Czas pracy przy minimalnej liczbie lumenów w godz.	27 z akumulatorem 12 V 4,0 Ah 58 z akumulatorem 18 V 5,2 Ah	14 z akumulatorem 12 V 4,0 Ah 31 z akumulatorem 18 V 5,2 Ah	5,5 z akumulatorem 12 V 4,0 Ah 12 z akumulatorem 18 V 5,2 Ah
Czas pracy: akumulator zapasowy, w godz.	—	2,5 przy 10% / 400 lm	1 przy 10% / 1000 lm
Akumulator	Urządzenie zgodne z systemem zasilania akumulatorowego METABO / CAS 12 V 4,0 Ah-18 V 5,2 Ah oraz wszystkimi innymi akumulatorami 18 V od najlepszych marek elektronarzędzi dzięki zastosowaniu adaptera SCANGRIP CONNECTOR		
Stopień ochrony	IP30	IP65 IP54 z pokrywą gniazda akumulatora	IP65 IP54 z pokrywą gniazda akumulatora
Ochrona przed uderzeniami	IK 07	IK 07	IK 07
Odporność na uderzenia	1 m	1 m	1 m
Napięcie wejściowe ładowarki	—	—	—
Zużycie energii	Maks. 16 W	Maks. 30 W	Maks. 75 W
Akumulator w zestawie	nie	nie	nie
Ładowarka w zestawie	Nr	nie	nie
Zasilacz w zestawie	nie	nie	nie
Temperatura	Od -10° do +40°C	Od -10° do +40°C	Od -10° do +40°C
Wymiary	161 × 164 × 78 mm	263 × 230 × 119 mm	304 × 292 × 131 mm
Masa netto	720 g	2,35 kg	3,72 kg
Cena	89,90 €	169,90 €	269,90 €

BERNER - BOSCH - BOSCH GREEN - DEWALT - EINHELL - FEIN - FESTOOL - FLEX - HAZET

HIKOKI - INGERSOLL - MAKITA - METABO - MILWAUKEE- RIDGID - SNAP-ON - WÜRTH

Seria VEGA CONNECT



	VEGA 2 CONNECT	VEGA 4 CONNECT
Numer produktu	03.6106C	03.6104C
Źródło światła	60 diod LED	105 diod LED
Wydajność diod LED, lumen / W	189	189
Strumień świetlny, lumen	1000/2000 (poziom 1/2)	2000/4000 (poziom 1/2)
Natężenie oświetlenia, luks na 0,5 m	1500/3000 (poziom 1/2)	3000/6000 (poziom 1/2)
Regulowana moc świetlna	2 poziomy	2 poziomy
Kąt wiązki	100°	100°
CRI	Ra > 80	Ra > 80
CCT	6500 K	6500 K
Czas pracy przy maksymalnej liczbie lumenów w godz.	4,5 z akumulatorem 18 V 5,2 Ah	2,25 z akumulatorem 18 V 5,2 Ah
Czas pracy przy minimalnej liczbie lumenów w godz.	9 z akumulatorem 18 V 5,2 Ah	4,5 z akumulatorem 18 V 5,2 Ah
Czas pracy: akumulator zapasowy, w godz.	—	—
Akumulator	Urządzenie zgodne z systemem zasilania akumulatorowego METABO / CAS 18 V 5,2 Ah oraz wszystkimi innymi akumulatorami 18 V od najlepszych marek elektronarzędzi dzięki zastosowaniu adaptera SCANGRIP CONNECTOR	Urządzenie zgodne z systemem zasilania akumulatorowego METABO / CAS 18 V 5,2 Ah oraz wszystkimi innymi akumulatorami 18 V od najlepszych marek elektronarzędzi dzięki zastosowaniu adaptera SCANGRIP CONNECTOR
Stopień ochrony	IP54 z zasilaczem IP30 z akumulatorem	IP54 z zasilaczem IP30 z akumulatorem
Ochrona przed uderzeniami	IK06	IK 07
Odporność na uderzenia	1 m	1 m
Napięcie wejściowe ładowarki	—	—
Zużycie energii	Maks. 20 W	Maks. 40 W
Akumulator w zestawie	nie	nie
Ładowarka w zestawie	Nr	nie
Zasilacz w zestawie	nie	nie
Temperatura	Od -10° do +40°C	Od -10° do +40°C
Wymiary	200 × 208 × 78 mm	280 × 289 × 103 mm
Masa netto	850 g	2,02 kg
Cena	74,90 €	119,90 €

Seria AREA CONNECT



TOWER 5 CONNECT



AREA 10 CONNECT	
Numer produktu	03.6103C
Źródło światła	240 diod LED
Wydajność diod LED, lumen / W	189
Strumień świetlny, lumen	360°: 1000-10 000 / 180°: 500-5000
Natężenie oświetlenia, luks na 0,5 m	300-3000
Regulowana moc świetlna	5 poziomów
Kąt wiązki	360° / 180°
CRI	Ra > 80
CCT	6500 K
Czas pracy przy maksymalnej liczbie lumenów w godz.	0,5 z akumulatorem 12 V 4,0 Ah 1 z akumulatorem 18 V 5,2 Ah
Czas pracy przy minimalnej liczbie lumenów w godz.	10 z akumulatorem 12 V 4,0 Ah 22 z akumulatorem 18 V 5,2 Ah
Czas pracy: akumulator zapasowy, w godz.	50 min przy 10% / 1000 lm
Akumulator	Urządzenie zgodne z systemem zasilania akumulatorowego METABO / CAS 12 V 4,0 Ah-18 V 5,2 Ah oraz wszystkimi innymi akumulatorami 18 V dzięki zastosowaniu adaptera SCANGRIP CONNECTOR
Stopień ochrony	IP65 IP54 z pokrywą gniazda akumulatora
Ochrona przed uderzeniami	IK 07
Odporność na uderzenia	1 m
Napięcie wejściowe ładowarki	—
Zużycie energii	Maks. 84 W
Akumulator w zestawie	nie
Ładowarka w zestawie	Nr
Zasilacz w zestawie	nie
Temperatura	Od -10° do +40°C
Wymiary	395 × 200 × 212 mm
Masa netto	3,7 kg
Cena	269,90 €

AREA 6 CONNECT	
Numer produktu	03.6108C
Źródło światła	160 diod LED
Wydajność diod LED, lumen / W	189
Strumień świetlny, lumen	3000/6000 (poziom 1/2)
Natężenie oświetlenia, luks na 0,5 m	1500/3000 (poziom 1/2)
Regulowana moc świetlna	2 poziomy
Kąt wiązki	360°
CRI	Ra > 80
CCT	6500 K
Czas pracy przy maksymalnej liczbie lumenów w godz.	1,75 z akumulatorem 18 V 5,2 Ah
Czas pracy przy minimalnej liczbie lumenów w godz.	6,5 z akumulatorem 18 V 5,2 Ah
Czas pracy: akumulator zapasowy, w godz.	—
Akumulator	Urządzenie zgodne z systemem zasilania akumulatorowego METABO / CAS 18 V 5,2 Ah oraz wszystkimi innymi akumulatorami 18 V od najlepszych marek elektronarzędzi dzięki zastosowaniu adaptera SCANGRIP CONNECTOR
Stopień ochrony	IP54 z zasilaczem IP30 z akumulatorem
Ochrona przed uderzeniami	IK 07
Odporność na uderzenia	1 m
Napięcie wejściowe ładowarki	—
Zużycie energii	Maks. 54 W
Akumulator w zestawie	nie
Ładowarka w zestawie	nie
Zasilacz w zestawie	nie
Temperatura	Od -10° do +40°C
Wymiary	Ø195 × 363 mm
Masa netto	1,97 kg
Cena	169,90 €

TOWER 5 CONNECT	
Numer produktu	03.6105C
Źródło światła	120 diod LED
Wydajność diod LED, lumen / W	189
Strumień świetlny, lumen	2500/5000 (poziom 1/2)
Natężenie oświetlenia, luks na 0,5 m	4000/8000 (poziom 1/2)
Regulowana moc świetlna	2 poziomy
Kąt wiązki	110°
CRI	Ra > 80
CCT	6000 K
Czas pracy przy maksymalnej liczbie lumenów w godz.	2 z akumulatorem 18 V 5,2 Ah
Czas pracy przy minimalnej liczbie lumenów w godz.	4,5 z akumulatorem 18 V 5,2 Ah
Czas pracy: akumulator zapasowy, w godz.	—
Akumulator	Urządzenie zgodne z systemem zasilania akumulatorowego METABO / CAS 18 V 5,2 Ah oraz wszystkimi innymi akumulatorami 18 V od najlepszych marek elektronarzędzi dzięki zastosowaniu adaptera SCANGRIP CONNECTOR
Stopień ochrony	IP30
Ochrona przed uderzeniami	IK 07
Odporność na uderzenia	1 m
Napięcie wejściowe ładowarki	—
Zużycie energii	Maks. 45 W
Akumulator w zestawie	nie
Ładowarka w zestawie	nie
Zasilacz w zestawie	nie
Temperatura	Od -10° do +40°C
Wymiary	121 × 153 × 892 mm
Masa netto	5,2 kg
Cena	229,90 €

BERNER - BOSCH - BOSCH GREEN - DEWALT - EINHELL - FEIN - FESTOOL - FLEX - HAZET

HIKOKI - INGERSOLL - MAKITA - METABO - MILWAUKEE - RIDGID - SNAP-ON - WÜRTH

ADAPTERY

Adaptory SCANGRIP CONNECTOR do akumulatorów 18 V		Cena
BERNER	03.6155C	9,90 €
BOSCH	03.6140C	9,90 €
BOSCH GREEN	03.6141C	9,90 €
DEWALT	03.6142C	9,90 €
EINHELL	03.6143C	9,90 €
FEIN	03.6144C	9,90 €
FESTOOL	03.6153C	9,90 €
FLEX	03.6145C	9,90 €
HAZET	03.6146C	9,90 €
HIKOKI	03.6147C	9,90 €
INGERSOLL	03.6152C	9,90 €
MAKITA	03.6148C	9,90 €
MILWAUKEE	03.6149C	9,90 €
RIDGID	03.6154C	9,90 €
SNAP-ON	03.6151C	9,90 €
WÜRTH	03.6150C	9,90 €



Akcesoria



	ZASILACZ CONNECT
Numer produktu	03.6123C
Akumulator	—
Kabel	5 m 2 × 0,75 mm ² H05RN-F
Napięcie wejściowe ładowarki	100–240 V AC 50/60 Hz
Moc wyjściowa	Maks. 90 W
Czas ładowania, w godz.	—
Stopień ochrony	IP65
Ochrona przed uderzeniami	IK 07
Odporność na uderzenia	1 m
Temperatura	Od -10° do +40°C
Wymiary	124 × 83 × 72 mm
Masa netto	1 kg
Zgodność	Lampy robocze SCANGRIP CONNECT
Cena	69,90 €



AKUMULATOR CAS 12 V LiHD 4,0 Ah	AKUMULATOR CAS 18 V Li-POWER 5,2 Ah	ŁADOWARKA CAS SC30
03.6120	03.6121	03.6122
12 V 4,0 Ah Li-ion	18 V 5,2 Ah Li-power	—
—	—	1,35 m 2 × 0,75 mm ² H03V VH2-F
—	—	220–240V AC 50/60 Hz
—	—	Maks. 30 W
92 min przy 100% z ładowarką CAS 03.6122	208 min przy 100% z ładowarką CAS 03.6122	—
IP20	IP20	IP20
—	—	—
—	—	—
Od -10° do +40°C	Od -10° do +40°C	Od 0° do +40°C
88 × 75 × 40 mm	121 × 80,5 × 66 mm	150 × 140 × 75 mm
325 g	670 g	700 g
—	—	Akumulator CAS 12 V – 18 V
69,90 €	134,90 €	49,90 €



BERNER - BOSCH - BOSCH GREEN - DEWALT - EINHELL - FEIN - FESTOOL - FLEX - HAZET
HIKOKI - INGERSOLL - MAKITA - METABO - MILWAUKEE - RIDGID - SNAP-ON - WÜRTH

LINIE PRODUKTÓW SCANGRIP



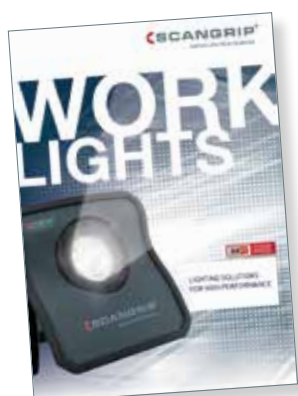
Profesjonalny asortyment lamp roboczych o niezrównanym stosunku jakości do ceny



Specjalistyczne lampy robocze dla branży lakierniczej

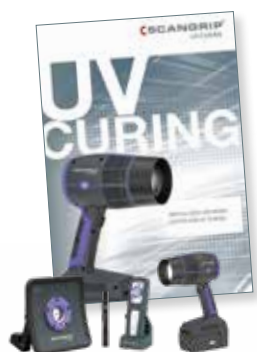


Lampy przeciwwybuchowe



Rozwiązania oświetleniowe zapewniające wysoki poziom wydajności





Przenośne lampy do szybkiego utwardzania



3
years
warranty

Zaprojektowane przez naszą firmę. Produkowane przez naszą firmę.

PATENT PROTECTED



// SCANGRIP jest czołowym europejskim producentem oświetlenia miejsca pracy dla profesjonalistów oraz oferuje najmocniejszą i najbardziej wszechstronną gamę oświetlenia wykorzystującągo najnowszą dostępną na rynku technologię LED.

SCANGRIP jest innowacyjną firmą duńską, silnie rozpoznawaną marką na rynku dzięki wzornictwu i produktom znanym ze swojej wysokiej jakości.

SCANGRIP dąży do perfekcji, stale optymalizując i ulepszając natężenie światła, pojemność akumulatorów, konstrukcję i ergonomię, trwałość, wygodę użytkowania oraz funkcjonalność. Naszym celem jest ustanawianie nowych standardów w dziedzinie profesjonalnego oświetlenia miejsca pracy.

Firma SCANGRIP powstała w 1906 r. i posiada bogate, imponujące doświadczenie w wytwarzaniu wysokiej jakości narzędzi ręcznych i lamp roboczych dla przemysłu, budownictwa oraz branży motoryzacyjnej.

SCANGRIP jest częścią Hultafors Group – globalnej grupy kapitałowej oferującej unikalne portfolio marek premium w zakresie ochrony osobistej, narzędzi i innego sprzętu dla wymagających rzemieślników. Nasza wspólna misja to codzienne zapewnienie lepszych warunków pracy profesjonalnym użytkownikom.