
ROCIA

OPRAWY MONTOWANE NA RAMIENIU SEGMENTOWYM |
RAMIENIU GIĘTKIM | NA GŁOWICY OBROTOWEJ







ROCIA.focus REFLEKTORY NA: OŚWIETLENIE PUNKTOWE

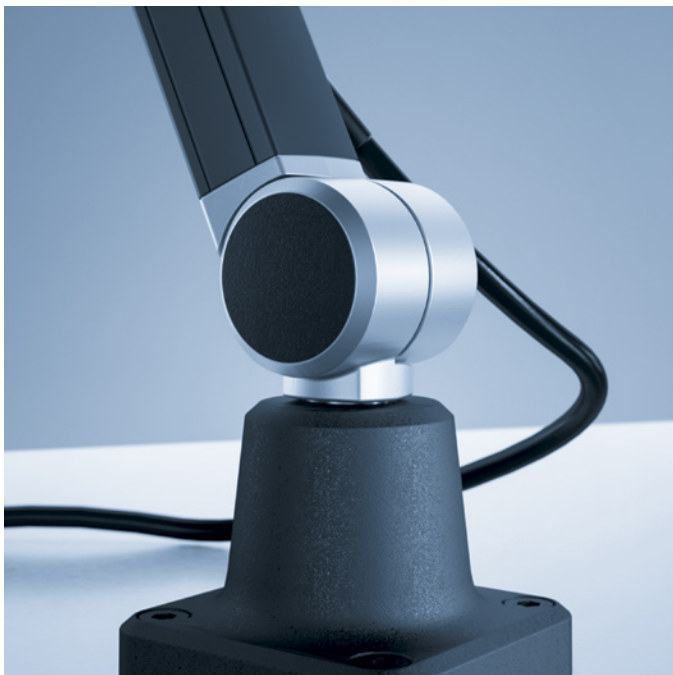
Oświetlenie punktowe ROCIA.focus robi wrażenie swą niebywałą wytrzymałością. Nawet w najtrudniejszym otoczeniu przemysłowym, oprawa zachowuje stabilność i zapewnia precyzyjne i punktowe oświetlenie. Dokładnie dopasowane połączenia, soczewki o różnych kątach światła i pozbawione drgań ściemnianie pozwalają na optymalną kontrolę najnowocześniejszych lamp LED o wysokiej mocy.



ROZIA.focus

DOSKONAŁA TECHNOLOGIA – PRECYZYJNE OŚWIETLENIE

- bezobsługowa technologia LED z wysokiej mocy lampami LED
- pełny zakres przyciemniania, bez migotania światła
- wersje z wąskim i szerokim kątem oświetlenia
- dokładne dostosowanie pozycji opraw montowanych na ramieniu segmentowym, ramieniu giętkim i na obrotowej głowicy
- niezwykle wytrzymała oprawa wykonana z twardego metalu z osłoną odporną na uderzenia i wysokim stopniem zabezpieczenia
- podłączenie do zasilania z maszyn lub z sieci
- wbudowany zasilacz i przewód wewnętrzny



Dokładne dostosowanie.

Niezależnie od tego, czy jest wyposażona w dwusegmentowe ramię wyważone sprężyną w przegubie u podstaw, czy w ramię giętkie z dodatkową głowicą z przegubem, czy też w obrotową głowicę z regulowaną siłą obrotu, ROCIA.focus może być wyregulowana z największą precyzją. Biorąc pod uwagę wymagany zakres swobody widzenia i dostępne opcje montażowe, ROCIA.focus kieruje światło dokładnie tam, gdzie jest potrzebne.

Dodatkowa wydajność.

ROCIA.focus oferuje: kąt rozsyłu światła od 100 do 400 W celu optymalnego dostosowania do otoczenia i do zadania wzrokowego; dokładne dopasowanie soczewek i lamp LED zapewniające strumień światła do 30000 lx, mimo małych wymiarów; funkcja ściemniania nawet do 30 %, bez drgań światła. Nawet jeśli nie jest przyciemniona, ROCIA.focus oszczędza, w porównaniu z odpowiednimi oprawami halogenowymi, do 90 % energii. Dzięki długiemu okresowi użytkowania LED – przynajmniej 50000 godz., wymiana lamp nie jest konieczna.

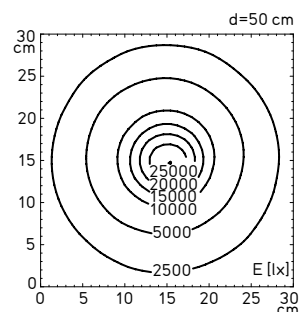
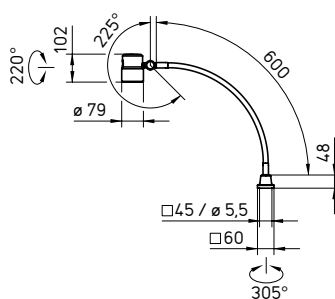
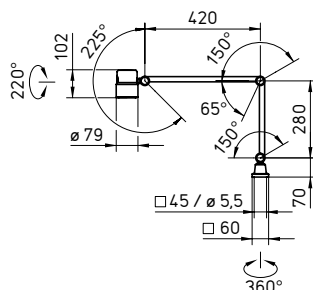


Niezwykłe wytrzymała.

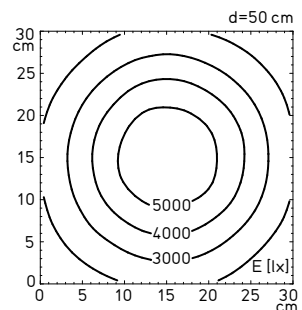
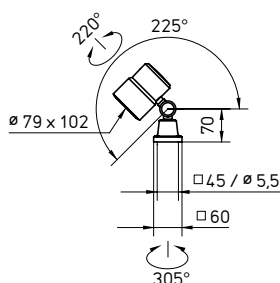
Obudowa i ramię wykonane z aluminium, giętka rura stalowa, odlewane ciśnieniowo połączenia i kable oraz zamknięcia wykonane z niezwykle wytrzymałych materiałów powodują, że czas użytkowania ROCIA.focus jest bardzo długi. Całkowicie zamknięta obudowa zapobiega przedostawaniu się do oprawy cieczy, kurzu lub innych ciał obcych, i chroni układy elektryczne i elektroniczne przed uszkodzeniami.

Doskonałe połączenia.

Szeroko zastosowana elektronika i wbudowany prostownik ROCIA.focus zapewniają stabilne światło w zakresie zasilania 12 – 28 VAC lub 12 – 40 VDC. Oprawy montowane na ramionach segmentowych i giętkich są dostępne także z wbudowanym zasilaczem, by mogły od razu podjąć pracę, bez zasilania z sieci 100 – 240 VAC.



Natężenie światła z soczewką 10°






Natężenie światła z soczewką 40°




ROCIA focus kompakt

- temperatura barwy: neutralna biała 5000 K
- współczynnik oddawania barw Ra >80
- kąt oświetlenia 10° lub 40°
- obudowa z czarnego i niebarwionego, anodowanego aluminium, szkło bezpieczne grubości 3 mm
- częściowo wyważone sprężyną ramię segmentowe, ramię giętkie lub przegub
- z przełącznikiem w oprawie (montowane na ramieniu segmentowym/giętkim) w celu przełączania i ściemniania, albo bez przełącznika (oprawa na głowicy obrotowej)
- napięcie zasilające 100 – 240 VAC (z transformatorem) lub 12 – 28 VAC/12 – 40 VDC (bez transformatora)
- maksymalna dopuszczalna temperatura otoczenia $T_{a_{max}}$ do 40° C (bez transformatora)
- czas użytkowania lamp LED (L70) > 60000 godz.
- stopień zabezpieczenia IP67, klasa ochronna I (z transformatorem) lub III (bez transformatora)
- dostawa z przewodem podłączeniowym ok. 3 m i wtyczką typu CEE 7/7 z uziemieniem (z transformatorem) lub z wolnymi żyłami kabla (bez transformatora)
- różne akcesoria i elementy do montażu

Oprawy montowane na ramieniu segmentowym

 Obrabiarki		 Obrabiarki do drewna		 Maszy włókiennicze	
Zużycie Moc	Urządzenie sterujące Zasilanie	Wymiary Cechy Specjalne	E_m E_{max}^*	Model Nr Zamówienia	
LED 9,5 W	wbudowane 100 – 240 V, 50/60 Hz	– soczewka 10°, ściemniacz	5088 lx ¹ 30053 lx ¹	RFD 600/850/D 113 181 000 - 006 791 31	
LED 9,5 W	wbudowane 100 – 240 V, 50/60 Hz	– soczewka 40°, ściemniacz	3255 lx ¹ 5600 lx ¹	RFD 600/850/D 113 181 000 - 006 801 67	
LED 8,5 W	– 12 – 28 VAC, 12 – 40 VDC	– soczewka 10°, ściemniacz	5088 lx ¹ 30053 lx ¹	RFD 600/850/DS 113 182 000 - 006 801 10	
LED 8,5 W	– 12 – 28 VAC, 12 – 40 VDC	– soczewka 40°, ściemniacz	3255 lx ¹ 5600 lx ¹	RFD 600/850/DS 113 182 000 - 006 802 08	

Oprawy montowane na ramieniu giętkim

 Obrabiarki		 Obrabiarki do drewna		 Maszy włókiennicze	
Zużycie Moc	Urządzenie sterujące Zasilanie	Wymiary Cechy Specjalne	E_m E_{max}^*	Model Nr Zamówienia	
LED 9,5 W	wbudowane 100 – 240 V, 50/60 Hz	– soczewka 10°, ściemniacz	5088 lx ¹ 30053 lx ¹	RFF 600/850/D 113 183 000 - 006 689 96	
LED 9,5 W	wbudowane 100 – 240 V, 50/60 Hz	– soczewka 40°, ściemniacz	3255 lx ¹ 5600 lx ¹	RFF 600/850/D 113 183 000 - 006 802 51	
LED 8,5 W	– 12 – 28 VAC, 12 – 40 VDC	– soczewka 10°, ściemniacz	5088 lx ¹ 30053 lx ¹	RFF 600/850/DS 113 184 000 - 006 802 72	
LED 8,5 W	– 12 – 28 VAC, 12 – 40 VDC	– soczewka 40°, ściemniacz	3255 lx ¹ 5600 lx ¹	RFF 600/850/DS 113 184 000 - 006 802 85	

Oprawy montowane na głowicy obrotowej

 Obrabiarki		 Obrabiarki do drewna		 Maszy włókiennicze	
Zużycie Moc	Urządzenie sterujące Zasilanie	Wymiary Cechy Specjalne	E_m E_{max}^*	Model Nr Zamówienia	
LED 8,5 W	– 12 – 28 VAC, 12 – 40 VDC	– soczewka 10°	5088 lx ¹ 30053 lx ¹	RFJ 600/850/S 113 185 000 - 006 686 13	
LED 8,5 W	– 12 – 28 VAC, 12 – 40 VDC	– soczewka 40°	3255 lx ¹ 5600 lx ¹	RFJ 600/850/S 113 185 000 - 006 802 93	

* E_m = średnie natężenie światła; E_{max} = maksymalne natężenie światła; ¹ pole pomiarowe 30 x 30 cm / odległość pomiarowa 50 cm

ROCIA.planar

ŚWIATŁO NA CAŁEJ POWIERZCHNI

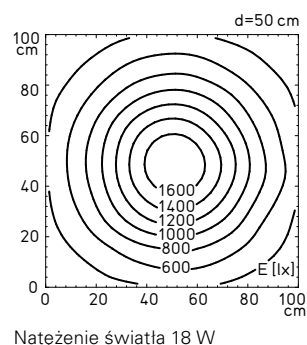
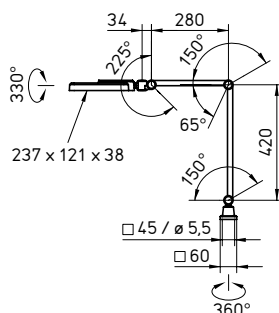
Oprawa ROCIA.planar do oświetlenia dużej powierzchni przekonuje użytkowników swą solidną, metalową konstrukcją. Obracająca się głowica 3D, duże natężenie światła i jego ponadprzeciętna jakość gwarantują precyzyjne dopasowanie i tworzą standardy ergonomii. Ponadto, wydajna i bezobsługowa a technologia LED obniża koszty i poprawia bilans środowiskowy.



ROCIA.planar

TECHNOLOGIA W DOSKONAŁOŚCI

- bezobsługowa technologia LED, z silnym i jednorodnym światłem
- precyzyjnie regulowane ramię z głowicą 3D
- niezwykle wytrzymała oprawa wykonana z twardego metalu z osłoną odporną na uderzenia i wysokim stopniem zabezpieczenia
- wbudowany zasilacz i przewód wewnętrzny do podłączenia do sieci



ROCIA.planar kompakt

- temperatura barwy: neutralna biała 5000 K
- współczynnik oddawania barw Ra > 80
- likwidacja refleksów dzięki mlecznobiałej osłonie
- obudowa z malowanego na czarno aluminium, osłona z tworzywa sztucznego PC
- częściowo wyważone sprężyną ramię segmentowe
- z przełącznikiem w oprawie
- napięcie zasilające 100 – 240 VAC
- czas użytkowania lamp LED (L70) > 60 000 godz.
- stopień zabezpieczenia IP67, klasa ochronna I
- dostawa z przewodem podłączeniowym ok. 3 m i wtyczką typu CEE 7/7 z uziemieniem
- różne akcesoria i elementy do montażu



Obrabiarki



Obrabiarki do drewna



Maszy włókiennicze

Zużycie Moc	Urządzenie sterujące Zasilanie	Wymiary Cechy Specjalne	E_m E_{max}^*	Model Nr Zamówienia
LED 18 W	wbudowane 100 – 240 V, 50/60 Hz	– –	783 lx ¹ 1752 lx ¹	RPD 1700/850 113 458 000 - 006 689 76

* E_m = średnie natężenie światła; E_{max} = maksymalne natężenie światła; ¹ pole pomiarowe 100 x 100 cm / odległość pomiarowa 50 cm

CENTRALA W NIEMCZECH

Herbert Waldmann GmbH & Co. KG
Postfach 50 62
78057 VILLINGEN -SCHWENNINGEN
NIEMCY
Tel. +49 7720 601-0
Tel. +49 7720 601-100
Fax +49 7720 601-290 (Dział Sprzedaży)
www.waldmann.com
info@waldmann.com

FRANCJA

Waldmann Eclairage S.A.S.
Zone Industrielle
Rue de l'Embranchement
67116 REICHSTETT
FRANCJA
Tel. +33 3 88 20 95 88
Fax +33 3 88 20 95 68
www.waldmann.com
info-fr@waldmann.com

WŁOCHY

Waldmann Illuminotecnica S.r.l.
Via della Pace, 18 A
20098 SAN GIULIANO MILANESE (MI)
WŁOCHY
Tel. +39 02 98 24 90 24
Fax +39 02 98 24 63 78
www.waldmann.com
info-it@waldmann.com

HOLANDIA

Waldmann BV
Lingewei 19
4004 LK Tiel
HOLANDIA
Tel. +31 344 631019
Fax +31 344 627856
www.waldmann.com
info-nl@waldmann.com

AUSTRIA

Waldmann Lichttechnik Ges.m.b.H.
Gewerbepark Wagram 7
4061 PASCHING/LINZ
AUSTRIA
Tel. +43 7229 67400
Fax +43 7229 67444
www.waldmann.com
info-at@waldmann.com

SZWECJA

Waldmann Ljusteknik AB
Skebokvarnsvägen 370
124 50 BANDHAGEN
SZWECJA
Tel. +46 8 990 350
Fax +46 8 991 609
www.waldmann.com
info-se@waldmann.com

SZWAJCARIA

Waldmann Lichttechnik GmbH
Benkenstrasse 57
5024 KÜTTIGEN
SZWAJCARIA
Tel. +41 62 839 1212
Fax +41 62 839 1299
www.waldmann.com
info-ch@waldmann.com

WIELKA BRYTANIA

Waldmann Lighting Ltd.
10 Millfield House
Croxley Green Business Park
WATFORD WD18 8YX
WIELKA BRYTANIA
Tel. +44 1923 800030
Fax +44 1923 800016
www.waldmann.com
info-uk@waldmann.com

USA

Waldmann Lighting Company
9 W. Century Drive
WHEELING, ILLINOIS 60090
USA
Tel. +1 847 520 1060
Fax +1 847 520 1730
www.waldmannlighting.com
waldmann@waldmannlighting.com

CHINY

Waldmann Lighting (Shanghai) Co. Ltd.
Part A11a, No. Five Normative Workshop
199 Changjian Road, Baoshan
SHANGHAI, P.R.C. 200949
CHINY
Tel. +86 21 5169 1799
Fax +86 21 3385 0032
www.waldmann.com
info@waldmann.com.cn

SINGAPUR

Waldmann Lighting Singapore Pte. Ltd.
77A Neil Road
SINGAPORE 088903
SINGAPORE
Tel. +65 6275 8300
Fax +65 6275 8377
www.waldmann.com
sales-sg@waldmann.com

INDIE

Waldmann Lighting Pvt. Ltd.
Plot No. 52
Udyog Vihar
Phase-VI, Sector-37
GURGAON - 122001, HARYANA
INDIE
Tel. +91 124 412 1600
Fax +91 124 412 1611
www.waldmann.com
sales-in@waldmann.com