

opara

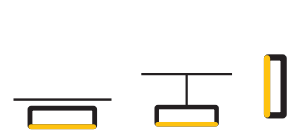
Łatwa w montażu.
Inteligentnie zintegrowana.



REGIOLUX

Inteligentne rozwiązanie

Prosta instalacja, elastyczne funkcje i ekonomiczna eksploatacja w jednej wszechstronnej oprawie oświetleniowej.





Różne projekty stawiają różne wymagania dotyczące oświetlenia. Opara wspiera planowanie, instalację i długotrwałe użytkowanie dzięki spójnemu, elastycznemu i łatwemu w rozbudowie rozwiązaniu systemowemu.

Oświetlenie i system

- » Równomierne oświetlenie zapewniające wysoki komfort widzenia
- » Światło bezpośrednie z niewielkim udziałem światła pośredniego zapewniające spokojny efekt przestrzenny
- » Elastyczny strumień świetlny od 1500 do 5100 lm
- » Wysoka efektywność świetlna do 148 lm/W
- » Regulowana barwa światła (CCT2) – 3000 K lub 4000 K
- » Jednolity obraz świetlny
- » ETM i DALI2 zapewniają elastyczne opcje sterowania
- » Wbudowane oświetlenie awaryjne
- » Długa trwałość 100 000 h L80/B10
- » 5 lat gwarancji
- » Zintegrowane czujniki i układ sterowania

Instalacja i zastosowanie

- » Montaż sufitowy i ścienny do elastycznych zastosowań – opcjonalnie z akcesoriami do montażu zwieszanego
- » Wersje okrągłe i kwadratowe
- » Komponenty w 100% wymienne
- » Nadaje się do wymagających zastosowań o stopniu ochrony IP54
- » Solidna metalowa obudowa z barierą ochronną przeciw owadom
- » Standardowo przystosowane do okablowania przelotowego (DV) 3- lub 5 × 2,5 mm² NYM
- » Większy odstęp od sufitu zapewniający uporządkowane prowadzenie kabli



Jedna oprawa. Wiele możliwości.

Sprytne rozwiązanie w kilku krokach

Elastyczna konfiguracja, możliwość rozbudowy funkcjonalnej i długoterminowego dostosowania.

1. RODZAJ POMIESZCZENIA



Klatki schodowe i garaże



Korytarze i pomieszczenia pomocnicze



Szatnie i pomieszczenia sanitarne



Pomieszczenia wspólne i strefy socjalne



Pomieszczenia opieki i zabiegowe



Pomieszczenia gospodarcze i magazynowe



Strefy wejściowe i socjalne



2. FORMA



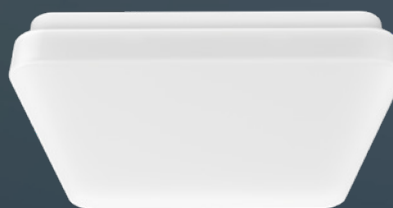
okrągła Ø 350 mm



okrągła Ø 450 mm



kwadratowa 400 mm



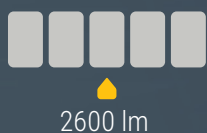
Łatwa w
montażu.
Inteligentnie
zintegrowana.

3. OŚWIETLENIE

ETM



DALI2



4. FUNKCJE

System czujników netlife



Czujnik DALI2 HF/Bluetooth



Czujnik ETM HF

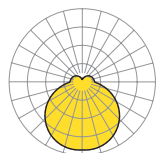
Oświetlenie awaryjne



Akumulator indywidualny: B3, B3S
Akumulator centralny: ZV

- ✓ Łatwy montaż
- ✓ Inteligentna integracja
- ✓ Łatwa wymiana komponentów
- ✓ Zgodność z normami

Dyfuzor opalowy, bezpośredni/pośredni rozsył światła



UGR 21-23 IP 54



10 000 h L80/B10 (T_q 35°C), 50 000 h 90/B10 (T_q 35°C)

Typ	Wyposażenie	Kolor	Zasilacz	dł. x szer. x wys. / śr. x wys. [mm]	P _{sys} [W]	lm/W	Nr artykułu
opara/350	LED 2600-1500 830/840	biały komunikacyjny RAL 9016	ETM	350 x 76	12-20	135-127	2191 2034 180
	LED 2600 830/840	biały komunikacyjny RAL 9016	DALI2 ¹⁾	350 x 76	20-20	132-127	2191 2036 680
			DALI easy25 ²⁾	350 x 76	20-20	132-127	2191 2436 680
	LED 2600-1500 830/840	biały komunikacyjny RAL 9016	ETM easy67 ²⁾	350 x 76	12-20	135-127	2191 2234 180
			ETM NL-ZB ⁵⁾	350 x 76	12-20	135-127	2191 2534 180
opara/450	LED 5100-3000 830/840	biały komunikacyjny RAL 9016	ETM	450 x 76	22-39	139-125	2191 4034 180
			ETM NL-B3 ³⁾	450 x 76	22-39	139-125	2191 4334 180
			ETM NL-B3S ⁴⁾	450 x 76	22-39	139-125	2191 4134 180
	LED 5100 830/840	biały komunikacyjny RAL 9016	DALI2 ¹⁾	450 x 76	39-39	129-125	2191 4036 680
			DALI easy25 ²⁾	450 x 76	39-39	129-125	2191 4436 680
	LED 5100-3000 830/840	biały komunikacyjny RAL 9016	ETM easy67 ²⁾	450 x 76	22-39	139-125	2191 4234 180
			ETM NL-ZB ⁵⁾	450 x 76	22-39	139-125	2191 4534 180
opara-PC/350 ⁶⁾	LED 2800-1600 830/840	biały komunikacyjny RAL 9016	ETM	350 x 76	12-20	141-133	2191 2034 190
	LED 2800 830/840	biały komunikacyjny RAL 9016	DALI2 ¹⁾	350 x 76	20-20	133-138	2191 2036 690
			DALI easy25 ²⁾	350 x 76	20-20	133-138	2191 2436 690
	LED 2800-1600 830/840	biały komunikacyjny RAL 9016	ETM easy67 ²⁾	350 x 76	12-20	141-133	2191 2234 190
opara-PC/450 ⁶⁾	LED 5400-3200 830/840	biały komunikacyjny RAL 9016	ETM	450 x 76	22-39	148-133	2191 4034 190
			ETM NL-B3 ³⁾	450 x 76	22-39	148-133	2191 4334 190
	LED 5400 830/840	biały komunikacyjny RAL 9016	DALI2 ¹⁾	450 x 76	39-39	133-137	2191 4036 690
			DALI easy25 ²⁾	450 x 76	39-39	133-137	2191 4436 690
	LED 5400-3200 830/840	biały komunikacyjny RAL 9016	ETM easy67 ²⁾	450 x 76	22-39	148-133	2191 4234 190

¹⁾Oprawy nadają się do IoT (Internet of Things):

²⁾Oprawy wyposażone w system zarządzania oświetleniem netlife (szczegóły patrz rozdział „Light Control”):

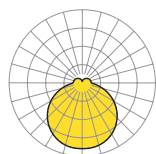
³⁾Oprawy z modułem oświetlenia awaryjnego, akumulator indywidualny 3 h:

⁴⁾Oprawy z modułem oświetlenia awaryjnego, akumulator indywidualny 3 h, z wbudowanym autotestem:

⁵⁾Oprawy do systemów z centralnym akumulatorem

⁶⁾Warianty opraw będą dostępne od **IV kwartału 2026 r.**

Dyfuzor opalowy, bezpośredni/pośredni rozsył światła



UGR 20-22 IP 54



100 000 h L80/B10, 50 000 h L90/B10 (T_a 35°C)

Typ	Wyposażenie	Kolor	Zasilacz	dł. x szer. x wys. / śr. x wys. [mm]	P _{sys} [W]	lm/W	Nr artykułu
opara/Q/400 ⁶⁾	LED 5100-3000 830/840	biały komunikacyjny RAL 9016	ETM	400 x 400 x 76	22-39	140-127	2191 5034 180
			ETM NL-B3 ⁴⁾	400 x 400 x 76	22-39	140-127	2191 5334 180
			ETM NL-B3S ³⁾	400 x 400 x 76	22-39	140-127	2191 5134 180
	LED 5100 830/840	biały komunikacyjny RAL 9016	DALI2 ¹⁾	400 x 400 x 76	39-39	131-127	2191 5036 680
			DALI easy25 ²⁾	400 x 400 x 76	39-39	131-127	2191 5436 680
	LED 5100-3000 830/840	biały komunikacyjny RAL 9016	ETM easy67	400 x 400 x 76	22-39	140-127	2191 5234 180
			ETM NL-ZB ⁵⁾	400 x 400 x 76	22-39	140-127	2191 5534 180

¹⁾Oprawy nadają się do IoT (Internet of Things):

²⁾Oprawy wyposażone w system zarządzania oświetleniem netlife (szczegóły patrz rozdział „Light Control”):

³⁾Oprawy z modułem oświetlenia awaryjnego, akumulator indywidualny 3 h:

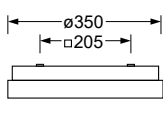
⁴⁾Oprawy z modułem oświetlenia awaryjnego, akumulator indywidualny 3 h, z wbudowanym autotestem:

⁵⁾Oprawy do systemów z centralnym akumulatorem

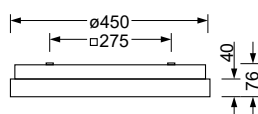
⁶⁾Warianty opraw będą dostępne od **IV kwartału 2026 r.**

Wyposażenie dodatkowe	Szczegóły	Nr artykułu	
<i>easy25</i>			
LC-RX flex BT PB 2W	Przycisk ścienny Bluetooth 2-kanałowy	8450 8107 100	1
LC-RX flex BT PB 4W	Przycisk ścienny Bluetooth 4-kanałowy	8450 8108 100	1
Koolmesh	Aplikacja Koolmesh	9999 0004 100	
PANEL DOTYKOWY LC-RX flex BT5	Panel dotykowy Bluetooth 5.0	8450 4025 200	1
OPARA-SAE – PODWIESZENIE 5x0,75 WS	Zawiesie linkowe do montażu zwieszanego, 3 m	2191 9000 100	1

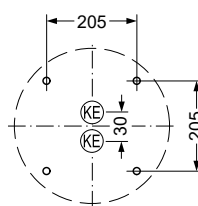
Części zamienne	Kolor	Materiał	Szczegóły	Nr artykułu	
Klosz do OPARA Q /400	tz	PMMA	Klosz dł./szer. = 400 mm do OPARA Q LED	2191 9400 180	1
Klosz do OPARA R /350	tz	PMMA	Klosz śr. = 350 mm do OPARA R/350	2191 9350 180	1
Klosz do OPARA R /450	tz	PMMA	Klosz śr. = 450 mm do OPARA R/450	2191 9450 180	1
Klosz do OPARA R PC /350	tz	PC	Klosz śr. = 350 mm do OPARA R/350 PC	2191 9350 190	1
Klosz do OPARA R PC /450	tz	PC	Klosz śr. = 450 mm do OPARA R/450 PC	2191 9450 190	1



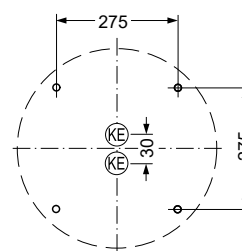
2191_Q_350



2191_Q_450



2191_KE_350



2191_KE_450

Sterowanie netlife

	Rozwiązanie dla DALI	Rozwiązanie dla ETM
Funkcje	netlife easy25	netlife easy67
Slave – maksymalna liczba opraw	15	5
Wykrywanie ruchu	●	●
Sterowanie oświetleniem dziennym		●
Regulacja uwarunkowana ilością światła dziennego	●	
Funkcja korytarzowa	●	
Guided Light	●	
Ręczne ściemnianie	●	
Ustawienie czasu / czasu utrzymania	●	●
Regulowany próg jasności	●	●
Uruchomienie za pomocą aplikacji / sygnału radiowego	●	
Uruchomienie za pomocą przełączników DIP		●



Oświetlenie awaryjne

Wbudowane oświetlenie awaryjne zapewnia bezpieczną orientację oraz ewakuację zgodną z obowiązującymi normami w przypadku awarii zasilania. Akumulator indywidualny, opcjonalnie z automatycznym autotestem, lub moduł przełączający do systemów z centralnym zasilaniem są dyskretnie zintegrowane z oprawą.

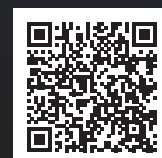


Indeks obrazów

- 1, 2 Regiolux GmbH
 5, 8 Grafika wygenerowana przez AI (wyłącznie w celach poglądowych, możliwe odchylenia).



Regiolux @ Social Media



REGIOLUX

Regiolux GmbH
 Hellinger Straße 3
 D 97486 Königsberg
 T +49 9525 89 0
 info@regiolux.de
 www.regiolux.de