

lowea

Odpowiednia lowea do
każdego zadania

REGIOLUX



Rozszerzona oferta produktów lowea oznacza większą elastyczność i zdolność adaptacji. Dzięki uniwersalnym opcjom, IP65 sprostą nawet wymagającym środowiskom przemysłowym. Zmienność techniki świetlnej z CCT2, zintegrowanym oświetleniem awaryjnym, sterownikiem wieloświatłowym i HCL podkreśla uniwersalną strategię rodziny lowea. Zapewniamy cały system do montażu natynkowego. W ten sposób pokazujemy, jak szybko i łatwo dotrzeć do celu dzięki wszechstronnemu modelowi lowea.

Obszary zastosowania

- Pomieszczenia biurowe
- Sale konferencyjne i zebraniowe
- Sale klasowe i lekcyjne
- Sale zabiegowe
- Hole
- Przebieralnie

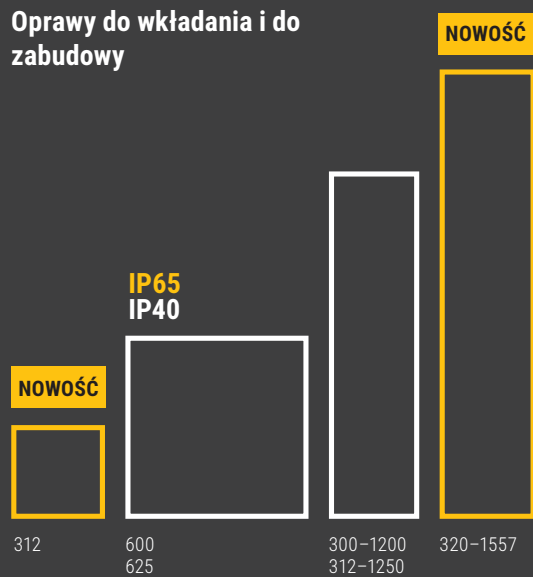
Obszary zastosowań IP65

NOWOŚĆ

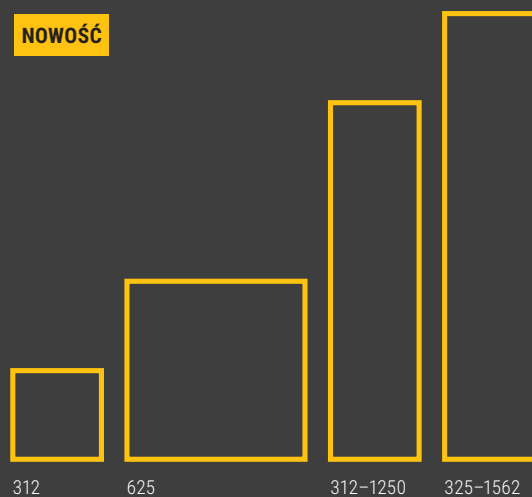
- Przemysłowe miejsca pracy narażone na wilgoć
- Warsztaty
- Obszary pracy narażone na powstawanie pyłu
- Pomieszczenia magazynowe, piwnice i pralnie
- Szpitale, placówki opieki zdrowotnej



Oprawy do wkládania i do zabudowy

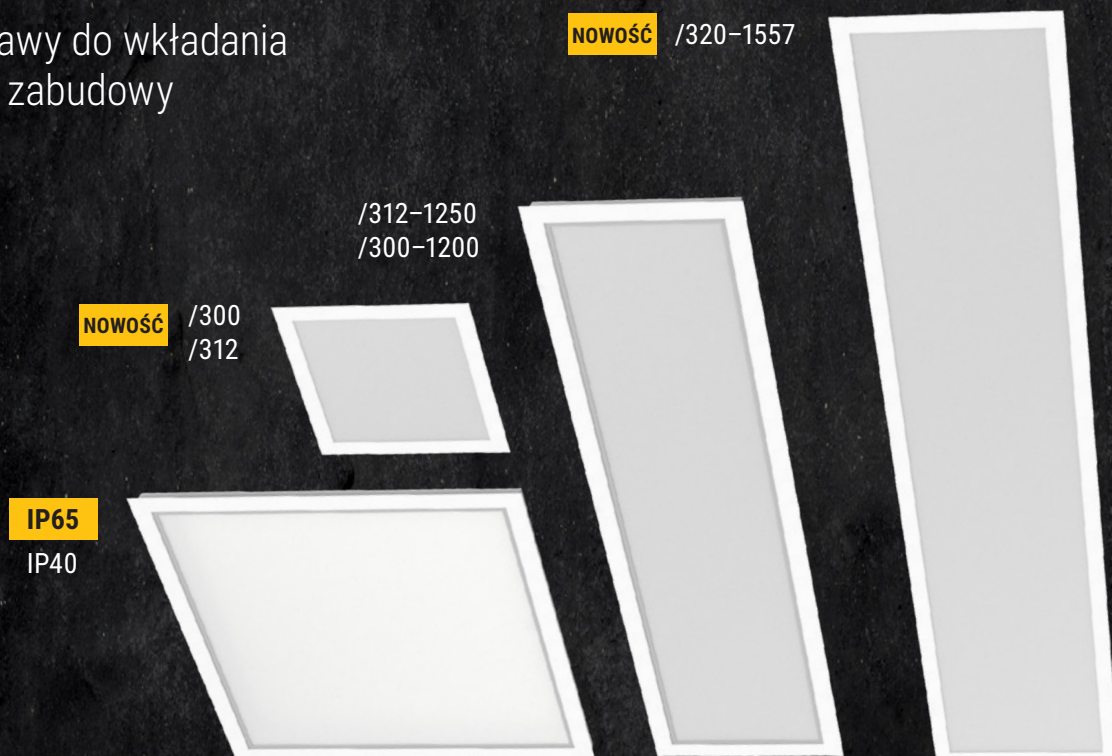


Oprawy do nabudowania



lowea

Oprawy do wkładania
i do zabudowy



Nowe możliwości:

Montaż zwieszakowy
z akcesoriami
(do 300 x 1200 mm)



NOWOŚĆ

Nowe akcenty z cofniętą ramą do zabudowy

Nowe opcje w kształtowaniu sufitów podwieszanych ze stylową ramą. Dyskretny i nieoślepiający efekt świetlny dla ramy wkładanej IP40 600/625.



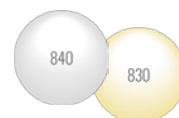
Opcje montażu opraw do wkładania i do zabudowy

Dzięki naszym akcesoriom najrozmaitsze ścieżki montażu nie stanowią wyzwania, nawet w przypadku opraw do zabudowy.

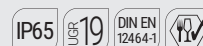


Dwie barwy światła do wyboru zgodnie z wymaganiami: CCT2

CCT to skrót od Controlled Colour Temperature. W przypadku opraw lowea z funkcją CCT2 za pomocą przełącznika można wybrać 2 temperatury barwowe.



NOWOŚĆ lowea IP65 po stronie pomieszczenia



- Dwuwarstwowy dyfuzor wykonany z nieżółknącego PMMA
- Gładkie powierzchnie zapewniające optymalne rezultaty czyszczenia
- UGR ≤19 bez odbłasków nawet przy najwyższych poziomach mocy
- Nadaje się do stanowisk pracy z monitorem, nawet w środowiskach narażonych na zanieczyszczenia i wilgoć



NOWOŚĆ /325-1562



NOWOŚĆ /312-1250

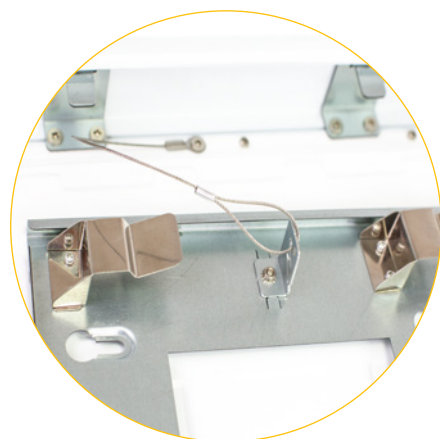


NOWOŚĆ /312



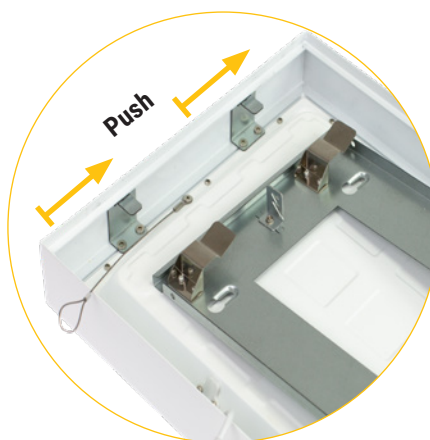
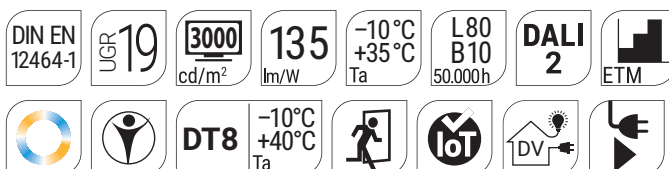
NOWOŚĆ /625

Kompletne oprawy do nabudowania – gotowe do montażu



Aby było jeszcze prościej:
Zintegrowane zabezpieczenie zawieszenia
jako pomoc montażowa

Fakty i funkcje rodziny opraw lowea



Łatwy montaż dzięki płytom montażowym i
blokadzie sprężynowej Push do opraw we
wszystkich rozmiarach

lowea



☒ Motivation
☒ Focus
☐ Excuses
☒ Dedication

you
of o

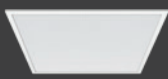
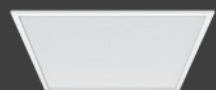
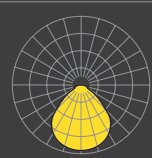
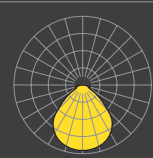
we a
com
crea on!

we b uild
idea and
unions

WSZYSTKIE RODZAJE MONTAŻU W SKRÓCIE

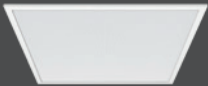
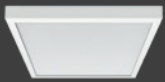
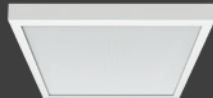
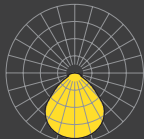
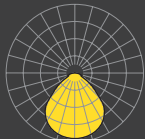
Montaż		Wymiary	Akcesoria montażowe		
Wkładany		600/625, 1200/1250	bez akcesoriów		
		600/625	Rama stylowa wkładana, głęboka	LO-ERT	
Zabudowa		600/625	Rama stylowa do zabudowy, głęboka	LO-ERAD	
		600/625	Rama do zabudowy (IP40 + IP65)	LO-ER	
		312/1250/1557	Standardowy zestaw zacisków wspierających do zabudowy	LO-ES	
Nabudowa		600/625, 1200	Rama do nabudowania	LO-AR	
		600/625	Zestaw ramy do nabudowania	LO-ARS	
		wszystkie	Cały system		
Zwieszakowy		1200	Zestaw ram do zawieszania	LO-HR	



Typ	lowea-LOEMP/312	lowea-LOEMP/600 lowea-LOEMP/625	lowea-LOEMP/300-1200 lowea-LOEMP/312-1250 lowea-LOEMP/320-1557
	 NOWOŚĆ		 NOWOŚĆ
Rodzaj montażu	Montaż sufitowy wpuszczany	Montaż wkładany, montaż sufitowy wpuszczany, montaż nastropowy	Zabudowa w suficie, montaż wkładany, montaż nastropowy, montaż zwieszakowy
Technika świetlna	dyfuzor mikropryzmatyczny	dyfuzor mikropryzmatyczny	dyfuzor mikropryzmatyczny
Rozsył światła	rozsył bezpośredni	rozsył bezpośredni	rozsył bezpośredni
Krzywa rozsyłu światła			
Kolor obudowy	biały beskidzki RAL 9016	biały beskidzki RAL 9016	biały beskidzki RAL 9016
Znak jakości	   		
UGR 4H/8H	UGR ≤ 18-22	UGR ≤ 18-20	UGR ≤ 17-20
Stopień ochrony IP	IP 40/20	IP 40/20	IP 40/20
Klasa IK odporności na uduary	IK02 (-10°C do 35°C)	IK02 (-10°C do 35°C) IK02 (-10°C do 40°C) IK02 (5°C do 25°C)	IK02 (-10°C do 35°C)
Min. temperatura powietrza	-10°C	-10°C, 5°C	-10°C
Maks. temperatura powietrza	35°C	35°C, 40°C	35°C
Głębokość montażu (min.)	 Et 145,  min. Et 115	 Et 145,  min. Et 115	 Et 145,  min. Et 115
Wymiary wycięcia/modułu [mm]	295 x 295	623 x 623 (600 x 600) 648 x 648 (625 x 625)	295 x 1220 (312 x 1250) 305 x 1540 (320 x 1557)
dł. x szer. x wys./śr. x wys. [mm]	307 x 307 x 30	595 x 595 x 30 620 x 620 x 30	1195 x 295 x 30 1244 x 308 x 30 1557 x 320 x 30
Strumień świetlny [lm]	700-2300	4700-5500	4800-5500
Barwa światła CCT2	830/840	827-865, 830/840, 840	830/840, 840
Skuteczność świetlna [lm/W]	121-132	119-136	119-137
Trwałość LED		50000h L80/B10 (Tq 40°C)	50000h L80/B10 (Tq 35°C)
Zasilacze	ETM	DALI2, DALI DT8 ETM, ETM NL-B3S	DALI2 ETM
Oświetlenie awaryjne		Oświetlenie awaryjne	

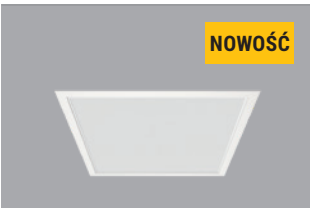
Szczegółowe i aktualne dane można znaleźć na stronie www.regiolux.de/pl.

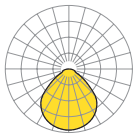
Kompletne oprawy do montażu natynkowego

lowea-LOESMP/600 IP65 lowea-LOESMP/625 IP65	lowea-LOAMP/312	lowea-LOAMP/625	lowea-LOAMP/312-1250 lowea-LOAMP/325-1562
			
NOWOŚĆ	NOWOŚĆ		NOWOŚĆ
Montaż wkładany, montaż sufitowy wpuszczany- -montaż pojedynczy	Montaż nastropowy	Montaż nastropowy	Montaż nastropowy
dwuwarstwowy dyfuzor	dyfuzor mikropryzmatyczny	dyfuzor mikropryzmatyczny	dyfuzor mikropryzmatyczny
rozsył bezpośredni	rozsył bezpośredni	rozsył bezpośredni	rozsył bezpośredni
			
biały beskidzki RAL 9016	biały beskidzki RAL 9016	biały beskidzki RAL 9016	biały beskidzki RAL 9016
			
UGR ≤ 17-19	UGR ≤ 18-22	UGR ≤ 18-20	UGR ≤ 17-20
IP 65/20	IP 40	IP 40	IP 40
IK02 (-10°C do 35°C)	IK02 (-10°C do 35°C)	IK02 (-10°C do 35°C)	IK02 (-10°C do 35°C)
-10°C	-10°C	-10°C	-10°C
35°C	35°C	35°C	35°C
 Et 145 Et 145 min. Et 115			
623 x 623 (600 x 600) 648 x 648 (625 x 625)			
595 x 595 x 30 620 x 620 x 30	312 x 312 x 61	625 x 625 x 61	1250 x 312 x 61 1562 x 325 x 61
5200-5300	700-2300	5500	5400-5500
830/840	830/840	830/840	830/840
132-140	121-132	126-136	125-137
50000h L80/B10 (Tq 35°C)	50000h L80/B10 (Tq 35°C)	50000h L80/B10 (Tq 35°C)	50000h L80/B10 (Tq 35°C)
DALI2 ETM	ETM	DALI2 ETM	DALI2 ETM

Oprawa wkładana i do zabudowy lowea

/312 – dyfuzor mikropryzmatyczny rozsył bezpośredni





UGR $\leq$ 18-22⁴⁾ IP 40/20

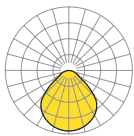
50000h L80/B10 (Tq 35°C)



Typ	Wyposażenie	Kolor	Zasilacz	dł. x szer. x wys. / śr. x wys. [mm]	lm/W	P _{sys} [W]	Nr artykułu
lowea-LOEMP/312	LED 2300-700 830/840	biały RAL 9016	ETM	307 x 307 x 30	132-114	6-18	6016 8014 150

/600 – dyfuzor mikropryzmatyczny rozsył bezpośredni





UGR $\leq$ 18-20⁴⁾ IP 40/20

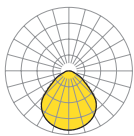
50000h L80/B10 (Tq 35°C)



Typ	Wyposażenie	Kolor	Zasilacz	dł. x szer. x wys. / śr. x wys. [mm]	lm/W	P _{sys} [W]	Nr artykułu
lowea-LOEMP/600	LED 5000-3500 840	biały RAL 9016	ETM	595 x 595 x 30	133-128	26-39	6014 4034 150
	LED 5400-3400 830/840	biały RAL 9016	ETM	595 x 595 x 30	139-123	26-41	6014 8034 150
	LED 5400 840	biały RAL 9016	DALI2 ²⁾	595 x 595 x 30	128	39	6014 4036 650
	LED 5400 830/840	biały RAL 9016	DALI2 ²⁾	595 x 595 x 30	133	41	6014 8036 650

/625 – dyfuzor mikropryzmatyczny rozsył bezpośredni





UGR $\leq$ 18-20⁴⁾ IP 40/20

50000h L80/B10 (Tq 35°C/Tq 40°C)



Typ	Wyposażenie	Kolor	Zasilacz	dł. x szer. x wys. / śr. x wys. [mm]	lm/W	P _{sys} [W]	Nr artykułu
lowea-LOEMP/625	LED 5000-3500 840	biały RAL 9016	ETM	620 x 620 x 30	134-128	26-39	6011 4034 150
	LED 5500-3500 830/840	biały RAL 9016	ETM	620 x 620 x 30	144-126	26-40	6011 8034 150
	LED 4700 827-865	biały RAL 9016	DALI DT8 ¹⁾	620 x 620 x 30	119	40	6011 4036 950
	LED 5500 840	biały RAL 9016	DALI2 ²⁾	620 x 620 x 30	128	39	6011 4036 650
	LED 5500 830/840	biały RAL 9016	DALI2 ²⁾	620 x 620 x 30	136	40	6011 8036 650
	LED 5500-3700 840	biały RAL 9016	ETM NL-B3S ³⁾	620 x 620 x 30	144-136	26-40	6011 4037 200
	LED 5500-3700 840	biały RAL 9016	ETM NL-B3 ³⁾	620 x 620 x 30	144-136	26-40	6011 4037 150

¹⁾Oprawy z techniką tunable white pasujące do Human Centric Lighting (HCL): 

²⁾Oprawy nadają się do IoT (Internet of Things): 

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

⁴⁾Wartości UGR zależą od ustawień ETM.

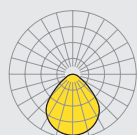


INFORMATION
REGISTRATION



NOWOŚĆ Oprawa wkładana i do zabudowy lowea /600 /625 **IP65**

/600 /625 – dyfuzor dwuwarstwowy rozsył bezpośredni



UGR ≤ 17–19⁴⁾ IP 65/20



50000h L80/B10 (Tq 35°C)

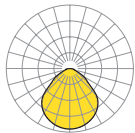
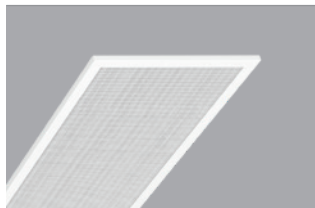


Typ	Wypożenie	Kolor	Zasilacz	dł. x szer. x wys./ śr. x wys. [mm]	lm/W	P _{sys} [W]	Nr artykułu
lowea-LOESMP/600 IP65	LED 5200-3300 830/840	biały RAL 9016	ETM	595 x 595 x 30	140-123	26-40	6024 8034 150
	LED 5200 830/840	biały RAL 9016	DALI2 ²⁾	595 x 595 x 30	132	40	6024 8036 650
lowea-LOESMP/625 IP65	LED 5300-3400 830/840	biały RAL 9016	ETM	620 x 620 x 30	140-123	26-40	6021 8034 150
	LED 5300 830/840	biały RAL 9016	DALI2 ²⁾	620 x 620 x 30	132	40	6021 8036 650

Oprawa wkładana i do zabudowy lowea



/300-1200 – dyfuzor mikropryzmatyczny rozsył bezpośredni



UGR $\leq$ 17-20¹⁾ IP 40/20

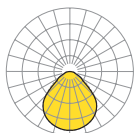


50 000 h L80/B10



Typ	Wypożenie	Kolor	Zasilacz	dł. x szer. x wys./ śr. x wys. [mm]	lm/W	P _{sys} [W]	Nr artykułu
lowea-LOEMP/300-1200	LED 4800-3400 840	biały RAL 9016	ETM	1195 x 295 x 30	125-119	27-40	6017 4034 150
	LED 5400-3400 830/840	biały RAL 9016	ETM	1195 x 295 x 30	140-125	26-41	6017 8034 150
	LED 4800 840	biały RAL 9016	DALI2 ²⁾	1195 x 295 x 30	119	40	6017 4036 650
	LED 5400 830/840	biały RAL 9016	DALI2 ²⁾	1195 x 295 x 30	135	41	6017 8036 650

/312-1250 – dyfuzor mikropryzmatyczny rozsył bezpośredni



UGR $\leq$ 17-20¹⁾ IP 40/20

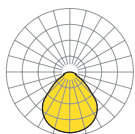
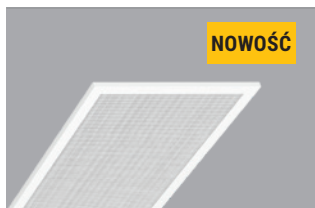


50000h L80/B10 (T_q 35°C)



Typ	Wypożenie	Kolor	Zasilacz	dł. x szer. x wys./ śr. x wys. [mm]	lm/W	P _{sys} [W]	Nr artykułu
lowea-LOEMP/312-1250	LED 5400-3400 830/840	biały RAL 9016	ETM	1244 x 308 x 30	140-125	26-41	6018 8034 150
	LED 5400 830/840	biały RAL 9016	DALI2 ²⁾	1244 x 308 x 30	135	41	6018 8036 650

/320-1557 – dyfuzor mikropryzmatyczny rozsył bezpośredni



UGR $\leq$ 19¹⁾ IP 40/20



50000h L80/B10 (T_q 35°C)



Typ	Wypożenie	Kolor	Zasilacz	dł. x szer. x wys./ śr. x wys. [mm]	lm/W	P _{sys} [W]	Nr artykułu
lowea-LOEMP/320-1557	LED 5500-3400 830/840	biały RAL 9016	ETM	1557 x 320 x 30	142-129	26-40	6019 8034 150
	LED 5500 830/840	biały RAL 9016	DALI2 ²⁾	1557 x 320 x 30	137	40	6019 8036 650

¹⁾ Wartości UGR zależą od ustawień ETM.

²⁾ Oprawy nadają się do IoT (Internet of Things):

Akcesoria montażowe

Rama do nabudowania

Rama standardowa (jednoczęściowa) LO-AR
Zestaw ramy do nabudowania (wieloczęściowa) LO-ARS



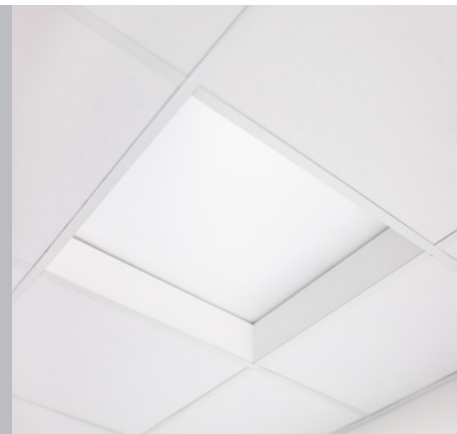
Rama do zabudowy

Standard (sufit wycięty) LO-ER
Stylowa głęboka (system szyn T) LO-ERT
Stylowa głęboka (sufit wycięty) LO-ERAD



Zawieszenie zwieszakowe

Zestaw ram do zawieszania LO-HR



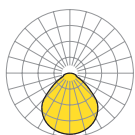
Wypożyczenie dodat- kowe	Typ	Kolor	Materiał	Szczegóły	Nr artykułu	
Mocowanie sufitowe	LO-AR 300	biały RAL 9016	St	Rama do nabudowania do lowea LOEMP 300x1200 dla ETM/DALI	6017 0005 100	1
	LO-AR 600/625	biały RAL 9016	St	Uniwersalna rama do nabudowania do lowea 600 i 625 do ETM/DALI, z wyjątkiem wariantów B3 i DT8	6011 0005 100	1
	LO-ARS 625	biały RAL 9016	aluminium	Zestaw ramy do nabudowania do lowea 625	6011 0006 100	1
	LO-ARS 600	biały RAL 9016	aluminium	Zestaw ramy do nabudowania do lowea 600	6014 0006 100	1
	LO-ER 625	biały RAL 9016	aluminium	Rama do zabudowy do lowea 625	6011 0003 100	1
	LO-ER 600	biały RAL 9016	aluminium	Rama do zabudowy do lowea 600	6014 0003 100	1
	LO-ERAD 625	biały RAL 9016	aluminium	Rama do zabudowy do sufitów wyciętych dla lowea 625	6011 0008 100	1
	LO-ERAD 600	biały RAL 9016	aluminium	Rama do zabudowy do sufitów wyciętych dla lowea 600	6014 0008 100	1
	LO-ERT 625	biały RAL 9016	aluminium	Rama do zabudowy dla widocznych szyn nośnych 625	6011 0007 100	1
	LO-ERT 600	biały RAL 9016	aluminium	Rama do zabudowy dla widocznych szyn nośnych 600	6014 0007 100	1
Uchwyt mocujący	LO-HR 300	biały RAL 9016	St	Zestaw ram do zawieszania do lowea 300x1200	6017 0004 100	1
	LOE-ES 312	metal	St	Zestaw zacisków sprężynowych do zabudowy oprawy lowea 312 w wyciętych sufitach	6018 0003 100	1
Puszka przelotowa	DV-BOX ET/ ETM	sw RAL 9005	Mix	DV-BOX ET/ ETM do lowea, panella, loda, scota, relo, tevi i changy	7991 0001 100	1





NOWOŚĆ Oprawy do nabudowania (oprawy kompletne)

/312 – dyfuzor mikropryzmatyczny rozsył bezpośredni



UGR $\leq$ 18–22¹⁾

IP 40

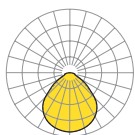


50000h L80/B10 (Tq 35°C)



Typ	Wypożenie	Kolor	Zasilacz	dł. x szer. x wys./ śr. x wys. [mm]	lm/W	P _{sys} [W]	Nr artykułu
lowea-LOAMP/312	LED 2300-700 830/840	biały RAL 9016	ETM	312 x 312 x 61	132-114	6-18	6086 8014 150

/625 – dyfuzor mikropryzmatyczny rozsył bezpośredni



UGR $\leq$ 18–20¹⁾

IP 40

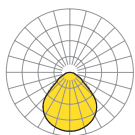
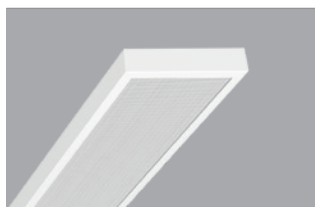


50000h L80/B10 (Tq 35°C)



Typ	Wypożenie	Kolor	Zasilacz	dł. x szer. x wys./ śr. x wys. [mm]	lm/W	P _{sys} [W]	Nr artykułu
lowea-LOAMP/625	LED 5500-3500 830/840	biały RAL 9016	ETM	625 x 625 x 61	144-126	26-40	6081 8034 150
	LED 5500 830/840	biały RAL 9016	DALI2 ²⁾	625 x 625 x 61	136	40	6081 8036 650

/312-1250, /325-1562 – dyfuzor mikropryzmatyczny rozsył bezpośredni



UGR $\leq$ 17–20¹⁾

IP 40



50000h L80/B10 (Tq 35°C)



Typ	Wypożenie	Kolor	Zasilacz	dł. x szer. x wys./ śr. x wys. [mm]	lm/W	P _{sys} [W]	Nr artykułu
lowea-LOAMP/312-1250	LED 5400-3400 830/840	biały RAL 9016	ETM	1250 x 312 x 61	140-125	26-41	6088 8034 150
	LED 5400 830/840	biały RAL 9016	DALI2 ²⁾	1250 x 312 x 61	135	41	6088 8036 650
lowea-LOAMP/325-1562	LED 5500-3400 830/840	biały RAL 9016	ETM	1562 x 325 x 61	142-129	26-40	6089 8034 150
	LED 5500 830/840	biały RAL 9016	DALI2 ²⁾	1562 x 325 x 61	137	40	6089 8036 650

¹⁾ Wartości UGR zależą od ustawień ETM.

²⁾ Oprawy nadają się do IoT (Internet of Things):



STEROWANIE OŚWIETLENIEM NETLIFE

Systemy sterowania światłem oferują dalsze potencjalne oszczędności, w szczególności poprzez redukcję zużycia energii nawet o 80%. Dzięki zastosowaniu czujników światła dziennego, ruchu i obecności, oświetleniem można sterować w zależności od indywidualnych potrzeb, co obniża koszty operacyjne.



Funkcje sterowania:

- » Wykrywanie ruchu
- » Funkcja światła orientacyjnego
- » Regulacja uwarunkowana ilością światła dziennego
- » Timer
- » Funkcja ściemniania
- » Sceny
- » Łączenie

Etapy rozbudowy



Systemy autonomiczne



Konfigurowalne systemy radiowe



Systemy programowalne

Elastyczność dzięki sterowaniu światłem netlife



Modernizacja

Łatwe sterowanie światłem bez dodatkowych wydatków instalacyjnych, bez bramy i inwestycji budowlanych



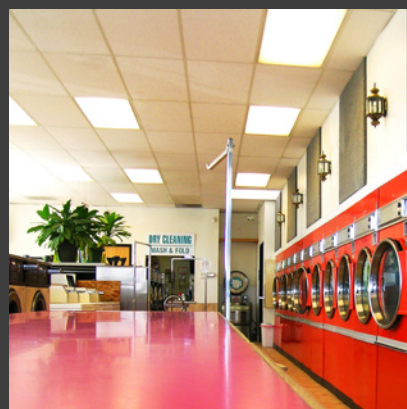
Wymontowywanie

Prosta i wygodna konfiguracja pojedynczych opraw za pomocą systemu mesh Bluetooth i aplikacji oraz utworzenie sieci



Przezbieranie

Bardzo elastyczne i dostosowane do indywidualnych potrzeb modernizację, rozszerzenia i dozbudowania lub przebudowania



Indeks obrazów

2.....	Jana Wenderoth, Kassel DE
6.....	Daniel Megias, istock.com
11.....	onurdongel, istock.com
13.....	Mr. Stocker, stock.adobe.com
14.....	OSRAM GmbH, München DE courtesy approved
15.....	Corepics Vof, Dreamstime.com
16.....	peshkov, istock.com
16.....	rh2010, stock.adobe.com
16.....	zhu difeng, stock.adobe.com
16.....	nilimage, istock.com
16.....	SupawadeeAdam, istock.com
16.....	Jana Wenderoth, Kassel DE
16.....	evgeniyklymenov, stock.adobe.com
16.....	Frank Freihofer
16.....	Scott Patterson, dreamstime.com

PDF



Regiolux @ Social Media



REGIOLUX

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