

**lowea**

Für jede Aufgabe  
die passende lowea



**REGIOLUX**

# lowea

Für jede Aufgabe die passende lowea



Das erweiterte Produktprogramm der lowea steht in ihrer Vielfalt für mehr Flexibilität und Anpassungsfähigkeit. Mit den universellen Möglichkeiten sind mit IP65 auch anspruchsvolle industrielle Umgebungen keine Herausforderung mehr. Variabilität bei der Lichttechnik mit CCT2, integriertes Notlicht, Multilumentreiber und HCL unterstreichen die universelle Strategie der lowea-Familie. Für Anbausituationen stellen wir ein Komplettsystem bereit. Damit zeigen wir, wie schnell und einfach man mit der vielseitigen lowea ans Ziel kommt.

## Anwendungsbereiche

- Büroräume
- Konferenz- und Besprechungsräume
- Gruppen- und Unterrichtsräume
- Behandlungsräume
- Flure
- Umkleieräume

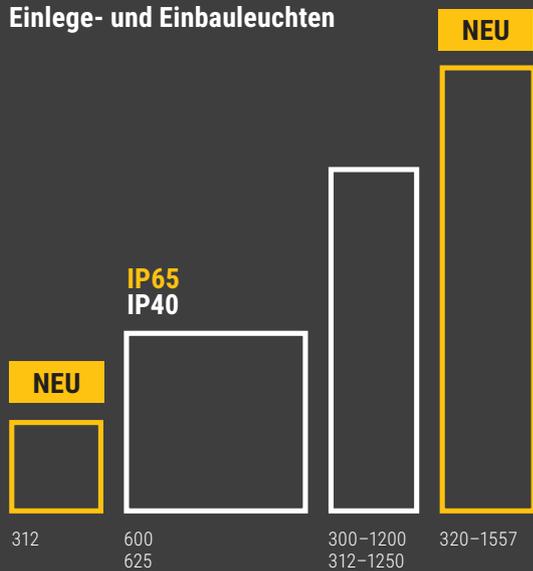
## Anwendungsbereiche IP65

**NEU**

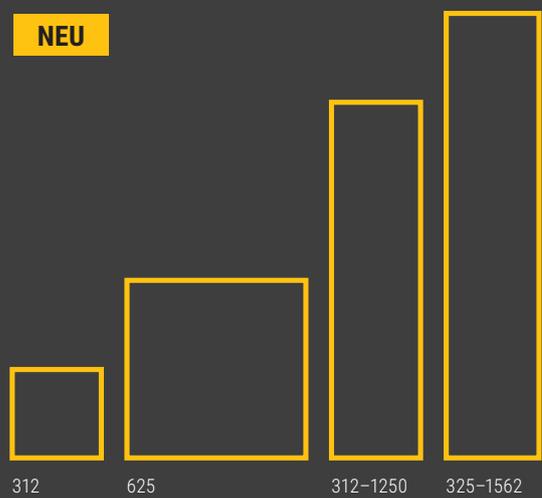
- Feuchtigkeitsbelastete Industriearbeitsplätze
- Werkstätten
- Staubbelastete Arbeitsbereiche
- Lagerräume, Keller- & Waschräume
- Krankenhäuser, Gesundheitseinrichtungen



### Einlege- und Einbauleuchten



### Anbauleuchten



# lowea

Einlege- und Einbauleuchten

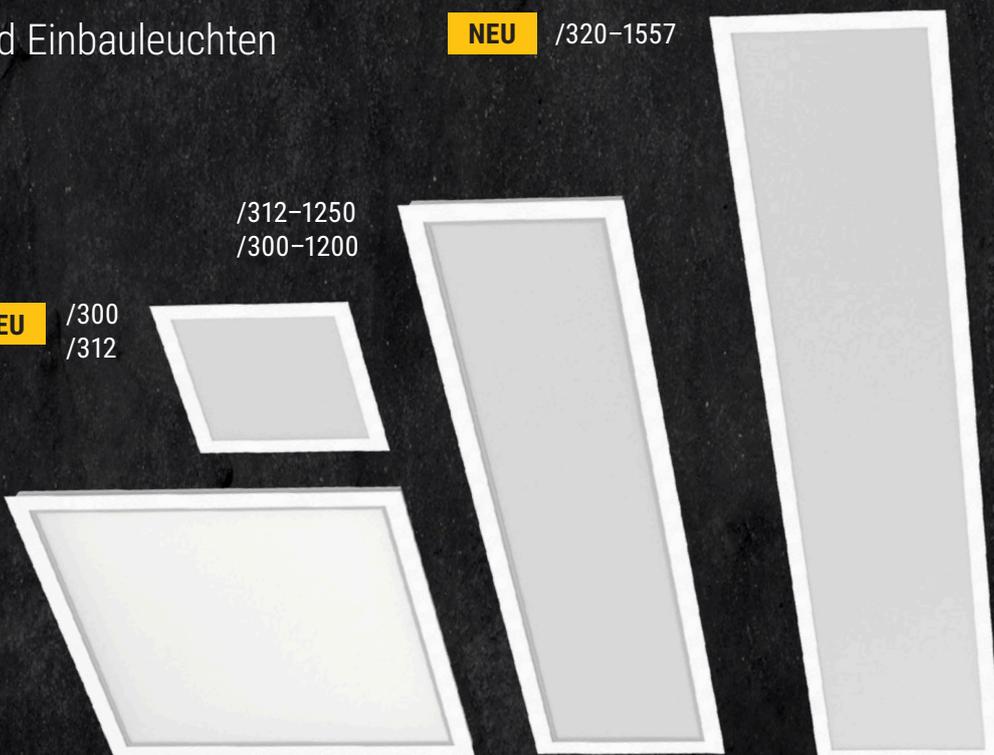
**NEU** /320-1557

**NEU** /300  
/312

/312-1250  
/300-1200

**IP65**

IP40



### Neue Möglichkeiten:

Pendelmontage  
mit Zubehör  
(für 300 x 1200 mm)



### Ihre Montageoptionen für Einlege- und Einbauleuchten

Mit unserem Zubehör sind unterschiedlichste Montagewege  
auch für Einbauleuchten keine Herausforderung.



**NEU**

### Neue Akzente mit zurückgesetztem Einbaurahmen

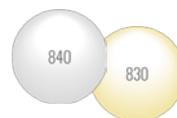
Neue Optionen in der Gestaltung von abgehängten Decken  
mit dem Designrahmen. Lichtwirkung dezenter und blendfrei-  
er einsetzen für IP40 Einlegerahmen 600/625.



### Zwei Lichtfarben nach Bedarf wählen: CCT2

CCT steht für Controlled Color Temperature.

Bei lowea Leuchten mit CCT2-Funktion können 2 Farb-  
temperaturen über einen Schalter ausgewählt werden.



**NEU** lowea IP65 raumseitig



- Twin-Layer Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA
- Glatte Oberflächen für optimale Reinigungsergebnisse
- Auch in höchsten Leistungsstufen entblendet  $UGR \leq 19$
- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze, selbst für Umgebungen mit Schmutz- und Feuchtigkeitsbelastungen



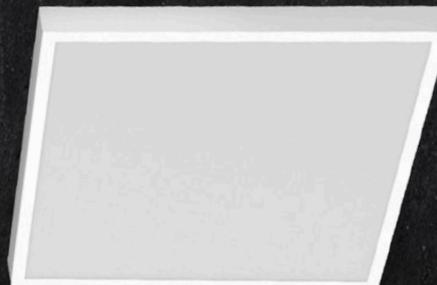
**NEU** /325-1562



**NEU** /312-1250



**NEU** /312



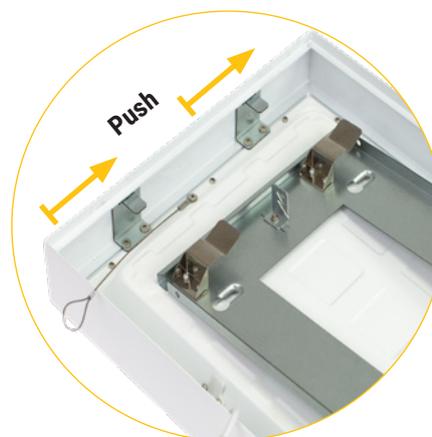
**NEU** /625

**Komplett-Anbauleuchten – montagefertig**



Damit es noch einfacher geht:  
Integrierte Abhängesicherung als Montagehilfe

**Facts & Features für die lowea-Leuchtenfamilie**

Einfach montieren mit Montageplatten und  
Push-Federarretierung für alle Leuchtengrößen

**lowea**



u  
!

you  
of o

we a  
com  
crea

we b  
idea  
and  
unio

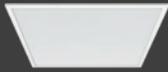
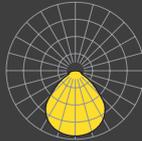
Motivation  
 Focus  
 Excuse  
 Dedication

MONITOR

# ALLE MONTAGEARTEN IM ÜBERBLICK

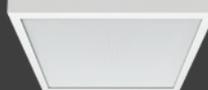
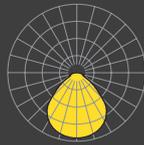
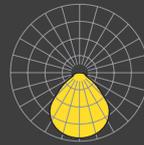
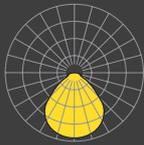
Montage	Maße	Montagezubehör		
<b>Einlege</b>	600/625, 1200/1250	ohne Zubehör		
	600/625	Design-Einlegerahmen, tief	<b>LO-ERT</b>	
<b>Einbau</b>	600/625	Design-Einbaurahmen, tief	<b>LO-ERAD</b>	
	600/625	Einbaurahmen (IP40 + IP65)	<b>LO-ER</b>	
	312/1250/1557	Einbau-Feder-Set Standard	<b>LO-ES</b>	
<b>Anbau</b>	600/625, 1200	Anbaurahmen	<b>LO-AR</b>	
	600/625	Anbaurahmen-Set	<b>LO-ARS</b>	
	alle	Komplettsystem		
<b>Pendel</b>	1200	Hängerahmen-Set	<b>LO-HR</b>	



Typ	lowea-LOEMP/312	lowea-LOEMP/600 lowea-LOEMP/625	lowea-LOEMP/300-1200 lowea-LOEMP/312-1250 lowea-LOEMP/320-1557
	 <b>NEU</b>		 <b>NEU</b>
<b>Montageart</b>	Deckeneinbau	Einlegemontage, Deckeneinbau, Deckenanbau	Deckeneinbau, Einlege- montage, Deckenanbau, Pendelmontage
<b>Lichttechnik</b>	Diffusor micro-prismatisch	Diffusor micro-prismatisch	Diffusor micro-prismatisch
<b>Lichtverteilung</b>	direkt strahlend	direkt strahlend	direkt strahlend
<b>Lichtverteilungskurve</b>			
<b>Gehäusefarbe</b>	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016
<b>Prüfzeichen</b>			
<b>UGR 4H/8H</b>	UGR ≤ 18-22	UGR ≤ 18-20	UGR ≤ 17-20
<b>Schutzart IP</b>	IP 40/20	IP 40/20	IP 40/20
<b>Stoßfestigkeit IK</b>	IK02 (-10°C bis 35°C)	IK02 (-10°C bis 35°C) IK02 (-10°C bis 40°C) IK02 (5°C bis 25°C)	IK02 (-10°C bis 35°C)
<b>Umgebungstemperatur min.</b>	-10 °C	-10 °C, 5 °C	-10 °C
<b>Umgebungstemperatur max.</b>	35 °C	35 °C, 40 °C	35 °C
<b>Einbautiefe (min.)</b>	 Et 145,  min. Et 115	 Et 145,  min. Et 115	 Et 145,  min. Et 115
<b>Ausschnitts-/Modulmaße [mm]</b>	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)
<b>LxBxH/DxH [mm]</b>	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
<b>Leuchtenlichtstrom [lm]</b>	700-2300	4700-5500	4800-5500
<b>Lichtfarbe CCT2</b>	830/840	827-865, 830/840, 840	830/840, 840
<b>Lichtausbeute [lm/W]</b>	121-132	119-136	119-137
<b>LED-Lebensdauer</b>		50000h L80/B10 (Tq 40°C)	50000h L80/B10 (Tq 35°C)
<b>Betriebsgeräte</b>	ETM	DALI2, DALI DT8 ETM, ETM NL-B3S	DALI2 ETM
<b>Notlicht</b>		Notlicht	

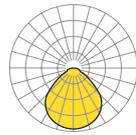
Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter [www.regiolux.de](http://www.regiolux.de).

## Anbau-Komplettleuchten

lowea-LOESMP/600 IP65 lowea-LOESMP/625 IP65	lowea-LOAMP/312	lowea-LOAMP/625	lowea-LOAMP/312-1250 lowea-LOAMP/325-1562
 <b>NEU</b>	 <b>NEU</b>		 <b>NEU</b>
Einlegemontage, Deckeneinbau-Einzelmontage	Deckenanbau	Deckenanbau	Deckenanbau
Twin-Layer Diffusor	Diffusor micro-prismatisch	Diffusor micro-prismatisch	Diffusor micro-prismatisch
direkt strahlend	direkt strahlend	direkt strahlend	direkt strahlend
			
verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016
 <b>3000</b>    	 <b>3000</b>    		
UGR ≤ 17-19	UGR ≤ 18-22	UGR ≤ 18-20	UGR ≤ 17-20
IP 65/20	IP 40	IP 40	IP 40
IK02 (-10°C bis 35°C)	IK02 (-10°C bis 35°C)	IK02 (-10°C bis 35°C)	IK02 (-10°C bis 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

# lowea Einlege- und Einbauleuchte

**/312** – Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend



UGR  $\leq$  18-22<sup>4)</sup> IP 40/20

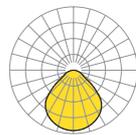


50000h L80/B10 (Tq 35°C)



Typ	Bestückung	Farbe	Betriebsgerät	LxBxH/DxH [mm]	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.
lowea-LOEMP/312	LED 2300-700 830/840	vw RAL 9016	ETM	307 x 307 x 30	132-114	6-18	6016 8014 150	71,80

**/600** – Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend



UGR  $\leq$  18-20<sup>4)</sup> IP 40/20

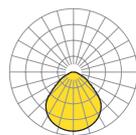


50000h L80/B10 (Tq 35°C)



Typ	Bestückung	Farbe	Betriebsgerät	LxBxH/DxH [mm]	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.
lowea-LOEMP/600	LED 5000-3500 840	vw RAL 9016	ETM	595 x 595 x 30	133-128	26-39	6014 4034 150	94,80
	LED 5400-3400 830/840	vw RAL 9016	ETM	595 x 595 x 30	139-123	26-41	6014 8034 150	99,80
	LED 5400 840	vw RAL 9016	DALI2 <sup>2)</sup>	595 x 595 x 30	128	39	6014 4036 650	146,30
	LED 5400 830/840	vw RAL 9016	DALI2 <sup>2)</sup>	595 x 595 x 30	133	41	6014 8036 650	151,30

**/625** – Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend



UGR  $\leq$  18-20<sup>4)</sup> IP 40/20



50000h L80/B10 (Tq 35°C/Tq 40°C)



Typ	Bestückung	Farbe	Betriebsgerät	LxBxH/DxH [mm]	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.
lowea-LOEMP/625	LED 5000-3500 840	vw RAL 9016	ETM	620 x 620 x 30	134-128	26-39	6011 4034 150	94,80
	LED 5500-3500 830/840	vw RAL 9016	ETM	620 x 620 x 30	144-126	26-40	6011 8034 150	99,80
	LED 4700 827-865	vw RAL 9016	DALI DT8 <sup>1)</sup>	620 x 620 x 30	119	40	6011 4036 950	225,20
	LED 5500 840	vw RAL 9016	DALI2 <sup>2)</sup>	620 x 620 x 30	128	39	6011 4036 650	146,30
	LED 5500 830/840	vw RAL 9016	DALI2 <sup>2)</sup>	620 x 620 x 30	136	40	6011 8036 650	151,30
	LED 5500-3700 840	vw RAL 9016	ETM NL-B3S <sup>3)</sup>	620 x 620 x 30	144-136	26-40	6011 4037 200	316,50
	LED 5500-3700 840	vw RAL 9016	ETM NL-B3 <sup>3)</sup>	620 x 620 x 30	144-136	26-40	6011 4037 150	284,90

<sup>1)</sup> Leuchten mit tunable white Technik geeignet für Human Centric Lighting (HCL):

<sup>2)</sup> Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

<sup>3)</sup> Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:

<sup>4)</sup> UGR-Werte sind abhängig von der ETM-Einstellung.

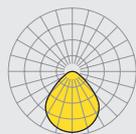


INFORMATION  
REGISTRATION



**NEU** lowea Einlege- und Einbauleuchte /600 /625 IP65

/600 /625 – Twin-Layer Diffusor direkt strahlend



UGR  $\leq$  17–19<sup>4)</sup> IP 65/20



50000h L80/B10 (Tq 35°C)

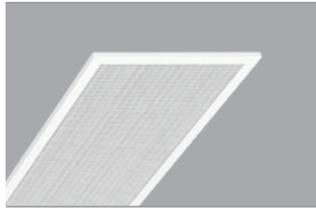


Typ	Bestückung	Farbe	Betriebsgerät	LxBxH/DxH [mm]	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Artikel-Nr.	€ <sub>exkl. MwSt.</sub>
lowea-LOESMP/600 IP65	LED 5200-3300 830/840	vw RAL 9016	ETM	595 x 595 x 30	140-123	26-40	6024 8034 150	159,00
	LED 5200 830/840	vw RAL 9016	DALI2 <sup>2)</sup>	595 x 595 x 30	132	40	6024 8036 650	209,00
lowea-LOESMP/625 IP65	LED 5300-3400 830/840	vw RAL 9016	ETM	620 x 620 x 30	140-123	26-40	6021 8034 150	159,00
	LED 5300 830/840	vw RAL 9016	DALI2 <sup>2)</sup>	620 x 620 x 30	132	40	6021 8036 650	209,00

# lowea Einlege- und Einbauleuchte



## /300-1200 – Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend



UGR  $\leq$  17-20<sup>1)</sup> IP 40/20

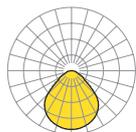


50000h L80/B10



Typ	Bestückung	Farbe	Betriebsgerät	LxBxH/DxH [mm]	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.
lowea-LOEMP/300-1200	LED 4800-3400 840	vw RAL 9016	ETM	1195 x 295 x 30	125-119	27-40	6017 4034 150	136,20
	LED 5400-3400 830/840	vw RAL 9016	ETM	1195 x 295 x 30	140-125	26-41	6017 8034 150	141,20
	LED 4800 840	vw RAL 9016	DALI2 <sup>2)</sup>	1195 x 295 x 30	119	40	6017 4036 650	190,60
	LED 5400 830/840	vw RAL 9016	DALI2 <sup>2)</sup>	1195 x 295 x 30	135	41	6017 8036 650	195,60

## /312-1250 – Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend



UGR  $\leq$  17-20<sup>1)</sup> IP 40/20

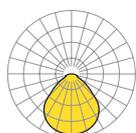


50000h L80/B10 (T<sub>q</sub> 35°C)



Typ	Bestückung	Farbe	Betriebsgerät	LxBxH/DxH [mm]	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.
lowea-LOEMP/312-1250	LED 5400-3400 830/840	vw RAL 9016	ETM	1244 x 308 x 30	140-125	26-41	6018 8034 150	141,20
	LED 5400 830/840	vw RAL 9016	DALI2 <sup>2)</sup>	1244 x 308 x 30	135	41	6018 8036 650	195,60

## /320-1557 – Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend



UGR  $\leq$  19<sup>1)</sup> IP 40/20



50000h L80/B10 (T<sub>q</sub> 35°C)



Typ	Bestückung	Farbe	Betriebsgerät	LxBxH/DxH [mm]	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.
lowea-LOEMP/320-1557	LED 5500-3400 830/840	vw RAL 9016	ETM	1557 x 320 x 30	142-129	26-40	6019 8034 150	161,80
	LED 5500 830/840	vw RAL 9016	DALI2 <sup>2)</sup>	1557 x 320 x 30	137	40	6019 8036 650	216,20

<sup>1)</sup> UGR-Werte sind abhängig von der ETM-Einstellung.

<sup>2)</sup> Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

# Montagezubehör

## Anbaurahmen

- Standard-Rahmen (einteilig) LO-AR 
- Anbaurahmen-Set (mehrteilig) LO-ARS 

## Pendelabhängung

- Hängerahmen-Set LO-HR 

## Einbaurahmen

- Standard (ausgeschnittene Decke) LO-ER 
- Design tief (T-Schiensystem) LO-ERT 
- Design tief (ausgeschnittene Decke) LO-ERAD 



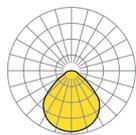
Zubehör	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
Befestigung Decke	LO-AR 300	vw RAL 9016	St	Anbaurahmen für lowea LOEMP 300x1200 für ETM/DALI	6017 0005 100	136,00	1
	LO-AR 600/625	vw RAL 9016	St	Universeller Anbaurahmen für lowea 600 und 625 für ETM/DALI, ausgenommen sind B3 und DT8 Varianten	6011 0005 100	100,00	1
	LO-ARS 625	vw RAL 9016	Aluminium	Anbaurahmen Set für lowea 625	6011 0006 100	32,90	1
	LO-ARS 600	vw RAL 9016	Aluminium	Anbaurahmen Set für lowea 600	6014 0006 100	32,90	1
	LO-ER 625	vw RAL 9016	Aluminium	Einbaurahmen für lowea 625	6011 0003 100	42,00	1
	LO-ER 600	vw RAL 9016	Aluminium	Einbaurahmen für lowea 600	6014 0003 100	42,00	1
	LO-ERAD 625	vw RAL 9016	Aluminium	Einbaurahmen für ausgeschnittene Decken für lowea 625	6011 0008 100	56,00	1
	LO-ERAD 600	vw RAL 9016	Aluminium	Einbaurahmen für ausgeschnittene Decken für lowea 600	6014 0008 100	56,00	1
	LO-ERT 625	vw RAL 9016	Aluminium	Einbaurahmen für sichtbare T-Schienen 625	6011 0007 100	49,50	1
	LO-ERT 600	vw RAL 9016	Aluminium	Einbaurahmen für sichtbare T-Schienen 600	6014 0007 100	49,50	1
Befestigungs-Bügel	LOE-ES 312	me	St	Einbau-Feder-Set für lowea 312 bei ausgeschnittenen Decken	6018 0003 100	8,30	1
Durchgangs-verdrahtung	DV-BOX ET/ETM	sw RAL 9005	Mix	DV-BOX ET/ ETM für lowea, panella, loda, scota, relo und changy	7991 0001 100	7,90	1





## NEU Anbauleuchten (Komplettleuchten)

### /312 – Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend



UGR  $\leq$  18–22<sup>1)</sup>

IP 40

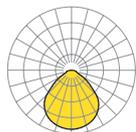


50000h L80/B10 (Tq 35°C)



Typ	Bestückung	Farbe	Betriebsgerät	LxBxH/DxH [mm]	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.
lowea-LOAMP/312	LED 2300-700 830/840	vw RAL 9016	ETM	312 x 312 x 61	132-114	6-18	6086 8014 150	99,80

### /625 – Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend



UGR  $\leq$  18–20<sup>1)</sup>

IP 40

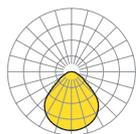


50000h L80/B10 (Tq 35°C)



Typ	Bestückung	Farbe	Betriebsgerät	LxBxH/DxH [mm]	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.
lowea-LOAMP/625	LED 5500-3500 830/840	vw RAL 9016	ETM	625 x 625 x 61	144-126	26-40	6081 8034 150	137,80
	LED 5500 830/840	vw RAL 9016	DALI2 <sup>2)</sup>	625 x 625 x 61	136	40	6081 8036 650	189,30

### /312-1250, /325-1562 – Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend



UGR  $\leq$  17–20<sup>1)</sup>

IP 40



50000h L80/B10 (Tq 35°C)



Typ	Bestückung	Farbe	Betriebsgerät	LxBxH/DxH [mm]	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.
lowea-LOAMP/312-1250	LED 5400-3400 830/840	vw RAL 9016	ETM	1250 x 312 x 61	140-125	26-41	6088 8034 150	179,20
	LED 5400 830/840	vw RAL 9016	DALI2 <sup>2)</sup>	1250 x 312 x 61	135	41	6088 8036 650	233,70
lowea-LOAMP/325-1562	LED 5500-3400 830/840	vw RAL 9016	ETM	1562 x 325 x 61	142-129	26-40	6089 8034 150	199,80
	LED 5500 830/840	vw RAL 9016	DALI2 <sup>2)</sup>	1562 x 325 x 61	137	40	6089 8036 650	254,30

<sup>1)</sup> UGR-Werte sind abhängig von der ETM-Einstellung.

<sup>2)</sup> Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):



# NETLIFE-BELEUCHTUNGSSTEUERUNG

Lichtsteuerungssysteme bieten weitere Einsparpotenziale, vor allem durch die Reduzierung des Energieverbrauchs um bis zu 80%. Durch den Einsatz von Tageslicht-, Bewegungs- und Präsenzsensoren kann die Beleuchtung bedarfsgerecht gesteuert werden, was die Betriebskosten senkt.



## Das kann Steuerung:

- » Bewegungserfassung
- » Orientierungslichtfunktion
- » Tageslichtregelung
- » Timer
- » Dimmen
- » Szenen
- » Schalten

## Ausbaustufen



Stand-alone Systeme



Konfigurierbare Funk-Systeme



Programmierbare Systeme

## Flexibel mit netlife-Lichtsteuerung



### Sanieren

Einfache Lichtsteuerung ohne zusätzlichen Installationsaufwand, ohne Gateway oder Baumaßnahmen



### Ausbauen

Einzelleuchten einfach und bequem über Bluetooth Mesh und App konfigurieren und ein Netzwerk aufbauen



### Umrüsten

Besonders flexibles und bedarfsgerecht durchführbares Sanieren, Erweitern und Auf- oder Umrüsten

# lowea

Für jede Aufgabe die passende lowea



## Bildindex

- 1.....Robert Endres, Regiolux GmbH
- 1.....Mr. Stocker, stock.adobe.com
- 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.....evgeniyklyemenov, 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