

**lowea**

Chaque application  
a son modèle lowea



**REGIOLUX**





La gamme élargie des modèles lowea propose une diversité qui offre plus de souplesse et une meilleure capacité d'adaptation. Les possibilités universelles des types IP65 relèvent sans peine les défis des environnements industriels difficiles. La modularité de l'éclairagisme équipé de CCT2, l'éclairage de secours intégré, le pilote à canaux multiples et l'HCL témoignent de la stratégie universelle de la famille lowea. Pour les montages en saillie, nous fournissons un système complet qui montre avec quelle rapidité et quelle facilité on atteint son objectif grâce au luminaire lowea polyvalent.

## Domaines d'application

- Bureaux
- Salles de conférences et de réunions
- Salles pour groupes et salles de cours
- Salles de soins
- Couloirs
- Vestiaires

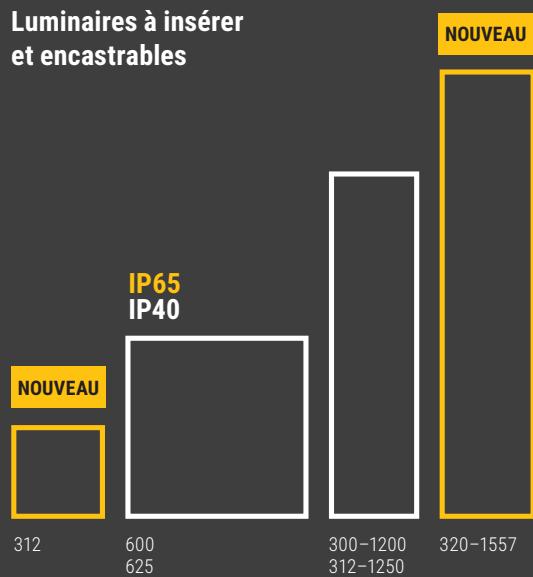
## Domaines d'application IP65

**NOUVEAU**

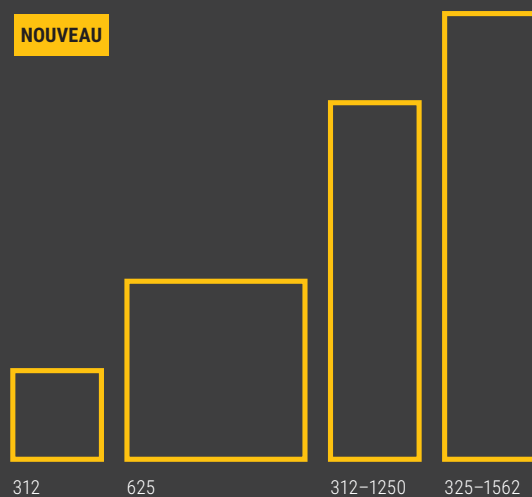
- Postes de travail dans l'industrie exposés à l'humidité
- Ateliers
- Postes de travail exposés à la poussière
- Entrepôts, caves & sanitaires
- Hôpitaux, établissements médicaux



## Luminaires à insérer et encastrables

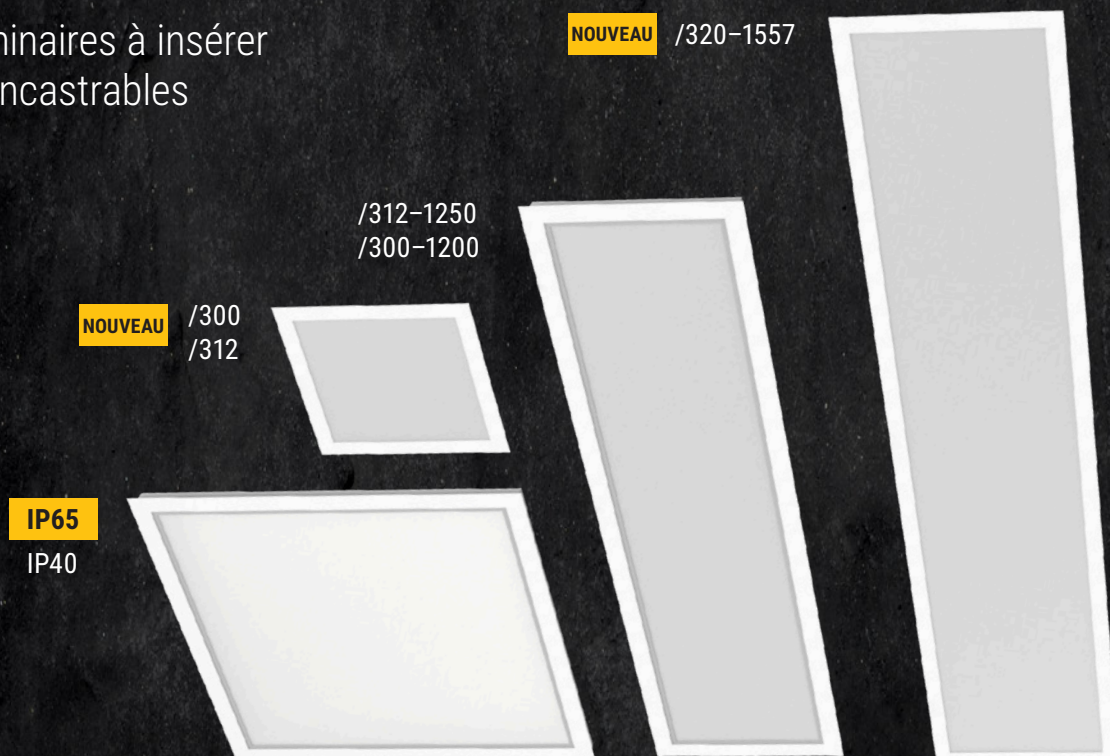


## Luminaires en saillie



# lowea

Luminaires à insérer  
et encastrables



## Nouvelles possibilités :

Montage suspendu  
avec accessoires  
(pour 300 x 1200 mm)



NOUVEAU

## Une esthétique nouvelle avec le cadre d'encastrement en retrait

Le cadre design offre de nouvelles options d'agencement des plafonds suspendus. Obtenir un effet lumineux plus discret et moins éblouissant pour le cadre d'insertion 600/625 en IP40.

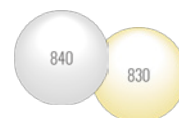


**Vos options de montage pour les luminaires à insérer et encastrables** Grâce à nos accessoires, installer les luminaires encastrables de différentes manières ne pose plus aucun problème.



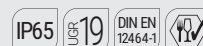
## Deux températures de couleur au choix, selon les besoins : CCT2

CCT signifie Controlled Color Temperature. Les luminaires lowea à fonction CCT2 sont équipés d'un commutateur qui permet de choisir entre 2 températures de couleur.



NOUVEAU

**lowea IP65** du côté de la pièce



- Diffuseur à double couche en PMMA résistant au jaunissement
- Surfaces lisses pour un nettoyage optimal
- Anti-éblouissant aussi dans les niveaux de puissance les plus élevés UGR ≤19
- Adapté aux postes de travail sur écran, même dans les environnements exposés à la saleté et à l'humidité



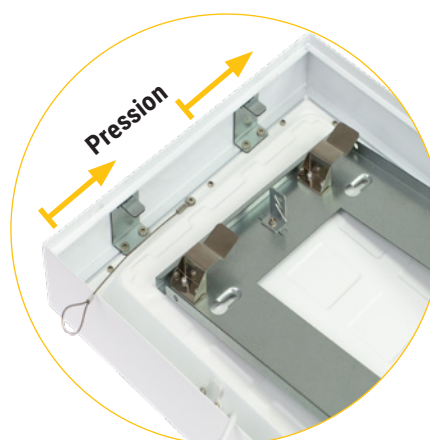
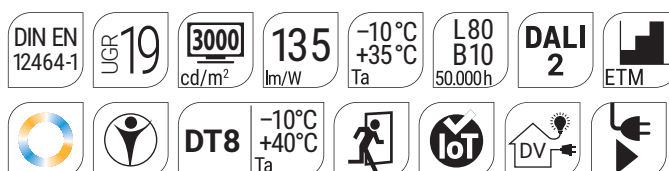


## Luminaire en saillie complets – prêts à être installés



Pour que ce soit encore plus facile :  
retenue de suspension intégrée comme auxiliaire  
de montage

## Faits & spécificités de la famille de luminaires lowea



Montage facile grâce aux plaques de montage  
et au blocage à ressorts par pression pour les  
luminaires de toutes les tailles



lowea









☒ Motivation  
☒ Focus  
☐ Excuses  
☒ Dedication

you  
of o

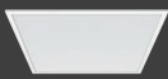
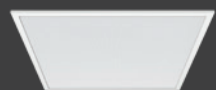


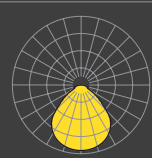
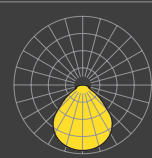











we a  
com  
crea on!

we bld  
idea, and  
unions

# VUE D'ENSEMBLE DE TOUS LES TYPES DE MONTAGE

Montage		Dimensions	Accessoires de montage		
Insertion	▶	600/625, 1200/1250	sans accessoires		
	▶	600/625	Cadre d'insertion design, profond	LO-ERT	
Encastrement	▶	600/625	Cadre d'encastrement design, profond	LO-ERAD	
	▶	600/625	Cadre d'encastrement (IP40 + IP65)	LO-ER	
	▶	312/1250/1557	Kit de ressorts d'encastrement, standard	LO-ES	
En saillie	▶	600/625, 1200	Cadre de montage	LO-AR	
	▶	600/625	Kit de cadre de montage	LO-ARS	
	▶	tous	Système complet		
Suspension	▶	1200	Kit de cadre de suspension	LO-HR	



Type	lowea-LOEMP/312	lowea-LOEMP/600 lowea-LOEMP/625	lowea-LOEMP/300-1200 lowea-LOEMP/312-1250 lowea-LOEMP/320-1557
	 <b>NOUVEAU</b>		 <b>NOUVEAU</b>
Type de montage	Encastrément au plafond	Montage inséré, encastrément au plafond, pose au plafond	Encastrément au plafond, montage inséré, pose au plafond, montage suspendu
Éclairagisme	Diffuseur micro-prismatique	Diffuseur micro-prismatique	Diffuseur micro-prismatique
Répartition de la lumière	à rayonnement direct	à rayonnement direct	à rayonnement direct
Courbe de répartition de lumière			
Couleur du boîtier	blanc signalisation RAL 9016	blanc signalisation RAL 9016	blanc signalisation RAL 9016
Homologation	    		
UGR 4H/8H	UGR ≤ 18-22	UGR ≤ 18-20	UGR ≤ 17-20
Type de protection IP	IP 40/20	IP 40/20	IP 40/20
Résistance aux chocs IK	IK02 (-10 °C à 35 °C)	IK02 (-10 °C à 35 °C) IK02 (-10 °C à 40 °C) IK02 (5 °C à 25 °C)	IK02 (-10 °C à 35 °C)
Température ambiante mini.	-10 °C	-10 °C, 5 °C	-10 °C
Température ambiante maxi.	35 °C	35 °C, 40 °C	35 °C
Profondeur d'encastrément (mini.)	 PE 145,  mini. PE 115	 PE 145,  mini. PE 115	 PE 145,  mini. PE 115
Cotes de découpe/ du module [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)
L x l x H/D x H [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
Flux lumineux du luminaire [lm]	700-2300	4700-5500	4800-5500
Température de couleur CCT2	830/840	827-865, 830/840, 840	830/840, 840
Efficacité lumineuse [lm/W]	121-132	119-136	119-137
Longévité des LED		50000 h L80/B10 (Ta 40 °C)	50000 h L80/B10 (Ta 35 °C)
Ballasts	PE multi	DALI2, DALI DT8 PE multi, PE multi NL-B3S	DALI2 PE multi
Éclairage de secours		Éclairage de secours	

Vous trouverez des données détaillées et à jour sur [www.regiolux.de/fr](http://www.regiolux.de/fr).

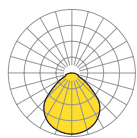


## Luminaires en saillie complets

lowea-LOESMP/600 IP65 lowea-LOESMP/625 IP65	lowea-LOAMP/312	lowea-LOAMP/625	lowea-LOAMP/312-1250 lowea-LOAMP/325-1562
 <b>NOUVEAU</b>	 <b>NOUVEAU</b>		 <b>NOUVEAU</b>
Montage inséré, encastrement individuel au plafond	Pose au plafond	Pose au plafond	Pose au plafond
Diffuseur à double couche à rayonnement direct	Diffuseur micro-prismatique à rayonnement direct	Diffuseur micro-prismatique à rayonnement direct	Diffuseur micro-prismatique à rayonnement direct
			
blanc signalisation RAL 9016	blanc signalisation RAL 9016	blanc signalisation RAL 9016	blanc signalisation 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 à 35 °C)	IK02 (-10°C à 35 °C)	IK02 (-10°C à 35 °C)	IK02 (-10°C à 35 °C)
-10 °C	-10 °C	-10 °C	-10 °C
35 °C	35 °C	35 °C	35 °C
 PE 145  PE 145  mini. PE 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
50000 h L80/B10 (Ta 35°C)	50000 h L80/B10 (Ta 35°C)	50000 h L80/B10 (Ta 35°C)	50000 h L80/B10 (Ta 35°C)
DALI2 PE multi	PE multi	DALI2 PE multi	DALI2 PE multi

# Luminaire à insérer et encastrable lowea

## /312 – Diffuseur micro-prismatique à rayonnement direct



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

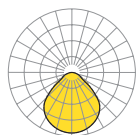


50000 h L80/B10 (Ta 35°C)



Type	Équipement	Couleur	Ballast	L x l x H/D x H [mm]	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Référence
lowea-LOEMP/312	LED 2300-700 830/840	vw RAL 9016	PE multi	307 x 307 x 30	132-114	6-18	6016 8014 150

## /600 – Diffuseur micro-prismatique à rayonnement direct



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

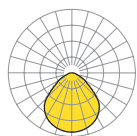


50000 h L80/B10 (Ta 35°C)



Type	Équipement	Couleur	Ballast	L x l x H/D x H [mm]	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Référence
lowea-LOEMP/600	LED 5000-3500 840	vw RAL 9016	PE multi	595 x 595 x 30	133-128	26-39	6014 4034 150
	LED 5400-3400 830/840	vw RAL 9016	PE multi	595 x 595 x 30	139-123	26-41	6014 8034 150
	LED 5400 840	vw RAL 9016	DALI2 <sup>2)</sup>	595 x 595 x 30	128	39	6014 4036 650
	LED 5400 830/840	vw RAL 9016	DALI2 <sup>2)</sup>	595 x 595 x 30	133	41	6014 8036 650

## /625 – Diffuseur micro-prismatique à rayonnement direct



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



50000 h L80/B10 (Ta 35°C/Ta 40°C)



Type	Équipement	Couleur	Ballast	L x l x H/D x H [mm]	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Référence
lowea-LOEMP/625	LED 5000-3500 840	vw RAL 9016	PE multi	620 x 620 x 30	134-128	26-39	6011 4034 150
	LED 5500-3500 830/840	vw RAL 9016	PE multi	620 x 620 x 30	144-126	26-40	6011 8034 150
	LED 4700 827-865	vw RAL 9016	DALI DT8 <sup>1)</sup>	620 x 620 x 30	119	40	6011 4036 950
	LED 5500 840	vw RAL 9016	DALI2 <sup>2)</sup>	620 x 620 x 30	128	39	6011 4036 650
	LED 5500 830/840	vw RAL 9016	DALI2 <sup>2)</sup>	620 x 620 x 30	136	40	6011 8036 650
	LED 5500-3700 840	vw RAL 9016	PE MULTI NL-B3S <sup>3)</sup>	620 x 620 x 30	144-136	26-40	6011 4037 200
	LED 5500-3700 840	vw RAL 9016	PE MULTI NL B3 <sup>3)</sup>	620 x 620 x 30	144-136	26-40	6011 4037 150

<sup>1)</sup> Luminaires à technique tunable white adaptés au Human Centric Lighting (HCL) :

<sup>2)</sup> Luminaires adaptés à l'IdO (Internet des objets) :

<sup>3)</sup> Luminaires à module d'éclairage de secours, batterie individuelle 3 h :

<sup>4)</sup> Les valeurs UGR dépendent du réglage du PE multi.





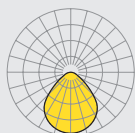
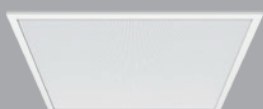
INFORMATION  
REGISTRATION



**NOUVEAU**

## Luminaire à insérer et encastrable lowea /600 /625 **IP65**

**/600 /625** – Diffuseur à double couche à rayonnement direct



UGR  $\leq 17-19^{(4)}$  IP 65/20



50000 h L80/B10 (Ta 35°C)

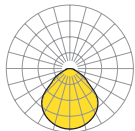
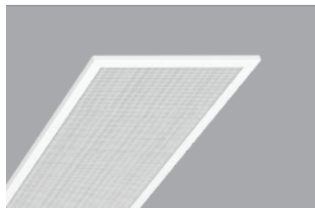


Type	Équipement	Couleur	Ballast	L x l x H/D x H [mm]	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Référence
lowea-LOESMP/600 IP65	LED 5200-3300 830/840	vw RAL 9016	PE multi	595 x 595 x 30	140-123	26-40	6024 8034 150
	LED 5200 830/840	vw RAL 9016	DALI2 <sup>(2)</sup>	595 x 595 x 30	132	40	6024 8036 650
lowea-LOESMP/625 IP65	LED 5300-3400 830/840	vw RAL 9016	PE multi	620 x 620 x 30	140-123	26-40	6021 8034 150
	LED 5300 830/840	vw RAL 9016	DALI2 <sup>(2)</sup>	620 x 620 x 30	132	40	6021 8036 650

# Luminaire à insérer et encastrable lowea



## /300-1200 – Diffuseur micro-prismatique à rayonnement direct



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

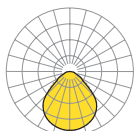
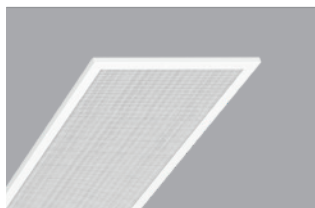


50000 h L80/B10



Type	Équipement	Couleur	Ballast	L x l x H/D x H [mm]	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Référence
lowea-LOEMP/300-1200	LED 4800-3400 840	vw RAL 9016	PE multi	1195 x 295 x 30	125-119	27-40	6017 4034 150
	LED 5400-3400 830/840	vw RAL 9016	PE multi	1195 x 295 x 30	140-125	26-41	6017 8034 150
	LED 4800 840	vw RAL 9016	DALI2 <sup>2)</sup>	1195 x 295 x 30	119	40	6017 4036 650
	LED 5400 830/840	vw RAL 9016	DALI2 <sup>2)</sup>	1195 x 295 x 30	135	41	6017 8036 650

## /312-1250 – Diffuseur micro-prismatique à rayonnement direct



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

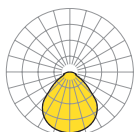


50000 h L80/B10 (Ta 35°C)



Type	Équipement	Couleur	Ballast	L x l x H/D x H [mm]	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Référence
lowea-LOEMP/312-1250	LED 5400-3400 830/840	vw RAL 9016	PE multi	1244 x 308 x 30	140-125	26-41	6018 8034 150
	LED 5400 830/840	vw RAL 9016	DALI2 <sup>2)</sup>	1244 x 308 x 30	135	41	6018 8036 650

## /320-1557 – Diffuseur micro-prismatique à rayonnement direct



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



50000 h L80/B10 (Ta 35°C)



Type	Équipement	Couleur	Ballast	L x l x H/D x H [mm]	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Référence
lowea-LOEMP/320-1557	LED 5500-3400 830/840	vw RAL 9016	PE multi	1557 x 320 x 30	142-129	26-40	6019 8034 150
	LED 5500 830/840	vw RAL 9016	DALI2 <sup>2)</sup>	1557 x 320 x 30	137	40	6019 8036 650

<sup>1)</sup> Les valeurs UGR dépendent du réglage du PE multi.

<sup>2)</sup> Luminaires adaptés à l'IdO (Internet des objets) :



# Accessoires de montage

## Cadre de montage

Cadre standard (d'une seule pièce)

LO-AR



Kit de cadre de montage (en plusieurs éléments)

LO-ARS

## Suspension

Kit de cadre de suspension

LO-HR



## Cadre d'encastrement

Standard (plafond non modulé)

LO-ER



Design profond (système de profils en T)

LO-ERT

Design profond (plafond non modulé)

LO-ERAD



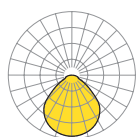
Accessoires	Type	Couleur	Matériau	Détails	Référence	
Fixation plafond	LO-AR 300	vw RAL 9016	Acier	Cadre de montage pour lowea LOEMP 300 x 1200 pour PE multi/DALI	6017 0005 100	1
	LO-AR 600/625	vw RAL 9016	Acier	Cadre de montage universel pour lowea 600 et 625 pour PE multi/DALI, modèles B3 et DT8 exceptés	6011 0005 100	1
	LO-ARS 625	vw RAL 9016	Aluminium	Kit de cadre de montage pour lowea 625	6011 0006 100	1
	LO-ARS 600	vw RAL 9016	Aluminium	Kit de cadre de montage pour lowea 600	6014 0006 100	1
	LO-ER 625	vw RAL 9016	Aluminium	Cadre d'encastrement pour lowea 625	6011 0003 100	1
	LO-ER 600	vw RAL 9016	Aluminium	Cadre d'encastrement pour lowea 600	6014 0003 100	1
	LO-ERAD 625	vw RAL 9016	Aluminium	Cadre d'encastrement pour plafonds non modulés pour lowea 625	6011 0008 100	1
	LO-ERAD 600	vw RAL 9016	Aluminium	Cadre d'encastrement pour plafonds non modulés pour lowea 600	6014 0008 100	1
	LO-ERT 625	vw RAL 9016	Aluminium	Cadre d'encastrement pour profils en T apparents /625	6011 0007 100	1
Étrier de fixation	LO-ERT 600	vw RAL 9016	Aluminium	Cadre d'encastrement pour profils en T apparents 600	6014 0007 100	1
	LO-HR 300	vw RAL 9016	Acier	Kit de cadre de suspension pour lowea 300 x 1200	6017 0004 100	1
Étrier de fixation	LOE-ES 312	me	Acier	Kit de ressorts d'encastrement pour lowea 312 sur plafonds non modulés	6018 0003 100	1
Boîtier de câblage de liaison	DV-BOX ET/ETM	sw RAL 9005	Mix	Boîtier CL PE/ PE multi pour lowea, panella, loda, scota, relo, tevi et changy	7991 0001 100	1





## NOUVEAU Luminaires en saillie (luminaires complets)

### /312 – Diffuseur micro-prismatique à rayonnement direct



UGR  $\leq$  18-22<sup>1)</sup>

IP 40

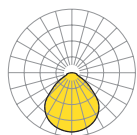


50000 h L80/B10 (Ta 35°C)



Type	Équipement	Couleur	Ballast	L x l x H/D x H [mm]	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Référence
lowea-LOAMP/312	LED 2300-700 830/840	vw RAL 9016	PE multi	312 x 312 x 61	132-114	6-18	6086 8014 150

### /625 – Diffuseur micro-prismatique à rayonnement direct



UGR  $\leq$  18-20<sup>1)</sup>

IP 40

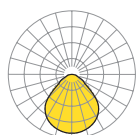
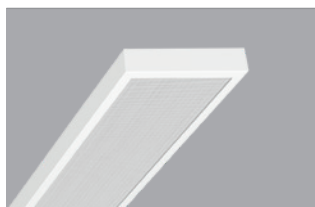


50000 h L80/B10 (Ta 35°C)



Type	Équipement	Couleur	Ballast	L x l x H/D x H [mm]	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Référence
lowea-LOAMP/625	LED 5500-3500 830/840	vw RAL 9016	PE multi	625 x 625 x 61	144-126	26-40	6081 8034 150
	LED 5500 830/840	vw RAL 9016	DALI2 <sup>2)</sup>	625 x 625 x 61	136	40	6081 8036 650

### /312-1250, /325-1562 – Diffuseur micro-prismatique à rayonnement direct



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

IP 40



50000 h L80/B10 (Ta 35°C)



Type	Équipement	Couleur	Ballast	L x l x H/D x H [mm]	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Référence
lowea-LOAMP/312-1250	LED 5400-3400 830/840	vw RAL 9016	PE multi	1250 x 312 x 61	140-125	26-41	6088 8034 150
	LED 5400 830/840	vw RAL 9016	DALI2 <sup>2)</sup>	1250 x 312 x 61	135	41	6088 8036 650
lowea-LOAMP/325-1562	LED 5500-3400 830/840	vw RAL 9016	PE multi	1562 x 325 x 61	142-129	26-40	6089 8034 150
	LED 5500 830/840	vw RAL 9016	DALI2 <sup>2)</sup>	1562 x 325 x 61	137	40	6089 8036 650

<sup>1)</sup> Les valeurs UGR dépendent du réglage du PE multi.

<sup>2)</sup> Luminaires adaptés à l'IdO (Internet des objets) :





# COMMANDE D'ÉCLAIRAGE NETLIFE

Les systèmes de commande d'éclairage recèlent d'autres potentiels d'économies, notamment parce qu'ils permettent de réduire la consommation d'énergie jusqu'à 80%. L'utilisation de capteurs de lumière naturelle, de mouvements et de présence permet de régler l'éclairage en fonction des besoins, et donc de réduire les coûts d'exploitation.



## Capacités de la commande :

- » Détection de mouvements
- » Éclairage d'orientation
- » Réglage en fonction de la lumière du jour
- » Minuterie
- » Gradation
- » Scénarios
- » Commutation

## Niveaux d'extension



Systèmes autonomes



Systèmes radio configurables



Systèmes programmables

## Flexibilité grâce à la commande d'éclairage netlife



### Rénover

Commande de l'éclairage facile sans travaux d'installation supplémentaires, sans passerelle ni transformations



### Compléter

Configurer facilement des luminaires individuels et créer un réseau via Bluetooth Mesh et application

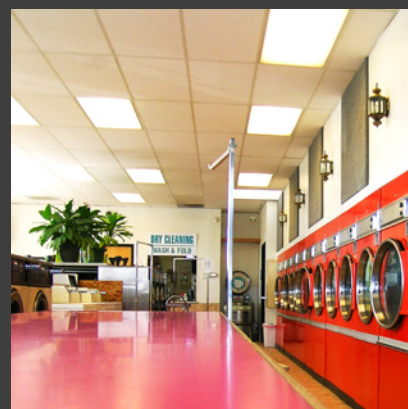


### Adapter

Rénovation, extension, mise à jour ou adaptation particulièrement faciles à réaliser et répondant aux besoins

# lowea

Chaque application a son modèle lowea



## Index des illustrations

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 @ médias sociaux



## REGIOLUX

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