

lowea

Vhodné svítidlo lowea
pro každou situaci



REGIOLUX

Vhodné svítidlo lowea pro každou situaci



Rozšířená nabídka produktů značky lowea znamená větší flexibilitu a přizpůsobivost. Díky univerzálním možnostem nepředstavuje problém ani náročné průmyslové prostředí s krytím IP65. Variabilita světelné techniky s CCT2, integrované nouzové světlo, víceúčelový ovladač a HCL podtrhují univerzální strategii řady produktů značky lowea. Pro nastavení nabízíme kompletní systém. S všestranným svítidlem lowea dosáhnete cíle snadno a rychle.

Oblasti použití

- Kancelářské prostory
- Konferenční a zasedací místnosti
- Skupinové místnosti a učebny
- Ošetřovny
- Chodby
- Šatny

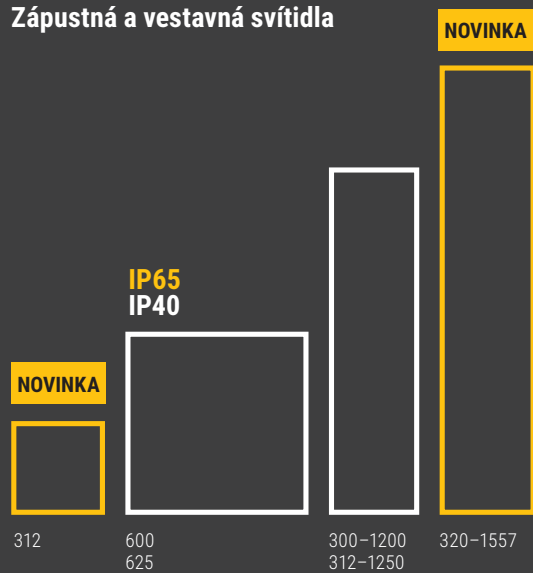
Oblasti použití IP65

NOVINKA

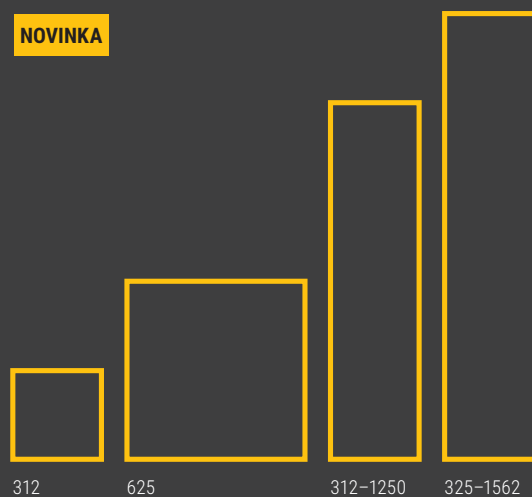
- Průmyslová pracoviště náchylná na vlhkost
- Dílny
- Prašné pracovní prostory
- Skladovací prostory, sklepy a umývárny
- Nemocnice, zdravotnická zařízení



Zápustná a vestavná svítidla



Nástavbová svítidla



lowea

Zápusťná a vestavná svítidla

NOVINKA /320–1557

NOVINKA /300
/312

/312–1250
/300–1200

IP65

IP40

Nové možnosti:

Závěsná montáž
s příslušenstvím
(pro 300 × 1200 mm)



NOVINKA

Nové akcenty se zapuštěným instalačním rámem

Nové možnosti při navrhování zavěšených podhledů s designovým rámem. Používání diskretnější a neoslňujícího světelného efektu pro zápusťný rám 600/625 s krytím IP40.



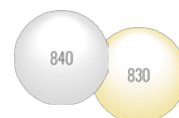
Možnosti montáže zápusťných a vestavných svítidel

S naším příslušenstvím nepředstavují výzvu ani nejrůznější způsoby montáže, včetně zápusťných svítidel.



Výběr ze dvou barev světla podle potřeby: CCT2

Zkratka CCT znamená Controlled Color Temperature, tedy řízenou teplotu barev. U svítidel lowea s funkcí CCT2 lze pomocí přepínače volit 2 teploty barev.



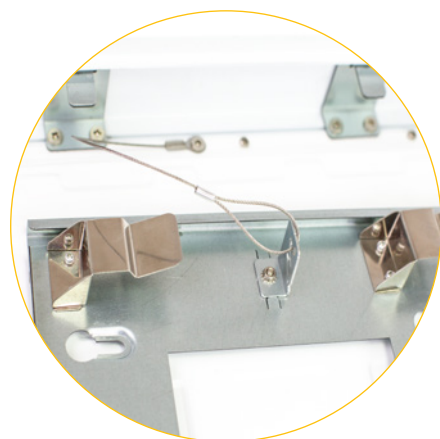
NOVINKA lowea IP65 pro místnosti



- Dvouvrstvý difuzor z nežloutnoucího polymethylmethakrylátu
- Hladké povrchové plochy pro optimální výsledky čištění
- UGR ≤19 eliminuje oslnění i při nejvyšších úrovních výkonu
- Vhodné pro počítačové pracovní stanice, a to i v prostředí s výskytem nečistot a vlhkosti

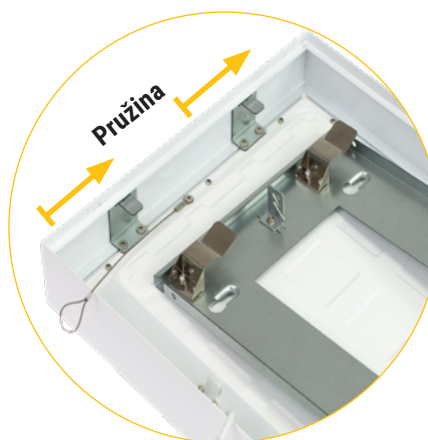
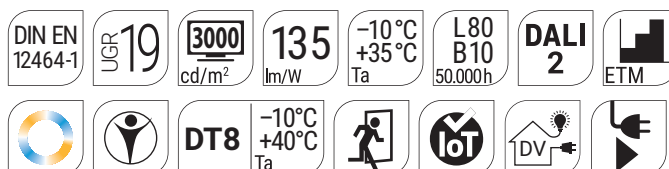


Kompletní nástavbová svítidla – připravená k montáži



Aby to bylo ještě jednodušší:
Integrovaná závěsná pojistka jako pomůcka
při montáži

Informace a vlastnosti řady svítidel lowea



Jednoduchá montáž pomocí montážních desek
a pružinového zámku pro všechny velikosti svítidel

lowea



☒ Motivation
☒ Focus
☐ Excuses
☒ Dedication

you
of o

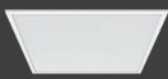
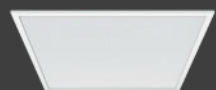
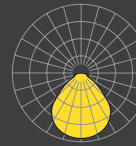
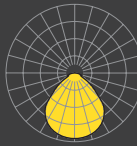
we a
com
crea on!

we b uild
idea and
unions

PŘEHLED VŠECH TYPŮ MONTÁŽE

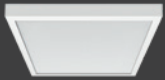
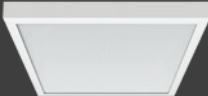
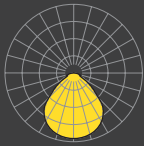
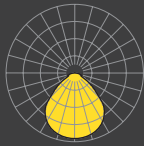
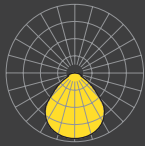
Montáž		Rozměry	Montážní příslušenství		
Zápustná	▶	600/625, 1200/1250	Bez příslušenství		
	▶	600/625	Designový zápusťný rám, hluboký	LO-ERT	
Vestavná	▶	600/625	Designový vestavný rám, hluboký	LO-ERAD	
	▶	600/625	Vestavný rám (IP40 + IP65)	LO-ER	
	▶	312/1250/1557	Sada vestavných pružin standardní	LO-ES	
Nástavbová	▶	600/625, 1200	Nástavbový rám	LO-AR	
	▶	600/625	Sada nástavbových rámců	LO-ARS	
	▶	Všechny	Kompletní systém		
Závěsná	▶	1200	Sada závěsných rámců	LO-HR	



Typ	lowea-LOEMP/312	lowea-LOEMP/600 lowea-LOEMP/625	lowea-LOEMP/300-1200 lowea-LOEMP/312-1250 lowea-LOEMP/320-1557
	 NOVINKA		 NOVINKA
Typ montáže	Vestavná na strop	Zápustná montáž, vestavná na strop, montáž na omítku	Vestavná na strop, zápustná montáž, montáž na omítku, závěsná montáž
Osvětlovací technologie	Mikroprizmatický difuzor	Mikroprizmatický difuzor	Mikroprizmatický difuzor
Rozložení světla	přímo svítící	přímo svítící	přímo svítící
Křivka svítivosti			
Barva tělesa	dopravní bílá RAL 9016	dopravní bílá RAL 9016	dopravní bílá RAL 9016
Kontrolní značky	 3000  		
UGR 4H/8H	UGR ≤ 18-22	UGR ≤ 18-20	UGR ≤ 17-20
Stupeň krytí IP	IP 40/20	IP 40/20	IP 40/20
Odolnost proti nárazům podle IK	IK02 (-10 °C až 35 °C)	IK02 (-10 °C až 35 °C) IK02 (-10 °C až 40 °C) IK02 (5 °C až 25 °C)	IK02 (-10 °C až 35 °C)
Okolní teplota min.	-10 °C	-10 °C, 5 °C	-10 °C
Okolní teplota max.	35 °C	35 °C, 40 °C	35 °C
Hloubka instalace (min.)	 Et 145,  min. Et 115	 Et 145,  min. Et 115	 Et 145,  min. Et 115
Rozměry výřezu/modulu [mm]	295 × 295	623 × 623 (600 × 600) 648 × 648 (625 × 625)	295 × 1220 (312 × 1250) 305 × 1540 (320 × 1557)
d×š×v/d×h [mm]	307 × 307 × 30	595 × 595 × 30 620 × 620 × 30	1195 × 295 × 30 1244 × 308 × 30 1557 × 320 × 30
Světelný tok svítidel [lm]	700-2300	4700-5500	4800-5500
Barva světla CCT2	830/840	827-865, 830/840, 840	830/840, 840
Světelná účinnost [lm/W]	121-132	119-136	119-137
Životnost LED		50000h L80/B10 (Tq 40 °C)	50000h L80/B10 (Tq 35 °C)
Ovládací zařízení	ETM	DALI2, DALI DT8 ETM, ETM NL-B3S	DALI2 ETM
Nouzové osvětlení		Nouzové osvětlení	

Podrobné a aktuální údaje najdete na stránkách www.regiolux.de/en.

Kompletní nástavbová svítidla

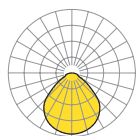
lowea-LOESMP/600 IP65 lowea-LOESMP/625 IP65	lowea-LOAMP/312	lowea-LOAMP/625	lowea-LOAMP/312-1250 lowea-LOAMP/325-1562
 NOVINKA	 NOVINKA		 NOVINKA
Zápustná montáž, vestavná na strop samostatná	Montáž na omítku	Montáž na omítku	Montáž na omítku
Dvouvrstvý difuzor	Mikroprizmatický difuzor	Mikroprizmatický difuzor	Mikroprizmatický difuzor
přímo svítící	přímo svítící	přímo svítící	přímo svítící
			
dopravní bílá RAL 9016	dopravní bílá RAL 9016	dopravní bílá RAL 9016	dopravní bílá RAL 9016
 3000  	 3000  		
UGR ≤ 17-19	UGR ≤ 18-22	UGR ≤ 18-20	UGR ≤ 17-20
IP 65/20	IP 40	IP 40	IP 40
IK02 (-10 °C až 35 °C)	IK02 (-10 °C až 35 °C)	IK02 (-10 °C až 35 °C)	IK02 (-10 °C až 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 × 623 (600 × 600) 648 × 648 (625 × 625)			
595 × 595 × 30 620 × 620 × 30	312 × 312 × 61	625 × 625 × 61	1250 × 312 × 61 1562 × 325 × 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

Zápusťná a vestavná svítidla lowea

/312 – Mikroprizmatický difuzor přímo svítící



NOVINKA



UGR $\leq$ 18–22⁴⁾ IP 40/20

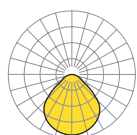


50000h L80/B10 (Tq 35 °C)



Typ	Zářivka	Barva	Ovládací zařízení	d×š×v/d×h [mm]	lm/W	P _{sys} [W]	Položka č.
lowea-LOEMP/312	LED 2300-700 830/840	vw RAL 9016	ETM	307 × 307 × 30	132–114	6–18	6016 8014 150

/600 – Mikroprizmatický difuzor přímo svítící



UGR $\leq$ 18–20⁴⁾ IP 40/20

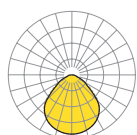


50000h L80/B10 (Tq 35 °C)



Typ	Zářivka	Barva	Ovládací zařízení	d×š×v/d×h [mm]	lm/W	P _{sys} [W]	Položka č.
lowea-LOEMP/600	LED 5400-3400 830/840	vw RAL 9016	ETM	595 × 595 × 30	139–123	26–41	6014 8034 150
	LED 5400 830/840	vw RAL 9016	DALI2 ²⁾	595 × 595 × 30	133	41	6014 8036 650

/625 – Mikroprizmatický difuzor přímo svítící



UGR $\leq$ 18–20⁴⁾ IP 40/20



50000h L80/B10 (Tq 35 °C/Tq 40 °C)



Typ	Zářivka	Barva	Ovládací zařízení	d×š×v/d×h [mm]	lm/W	P _{sys} [W]	Položka č.
lowea-LOEMP/625	LED 5000-3500 840	vw RAL 9016	ETM	620 × 620 × 30	134–128	26–39	6011 4034 150
	LED 5500-3500 830/840	vw RAL 9016	ETM	620 × 620 × 30	144–126	26–40	6011 8034 150
	LED 4700 827-865	vw RAL 9016	DALI DT8 ¹⁾	620 × 620 × 30	119	40	6011 4036 950
	LED 5500 840	vw RAL 9016	DALI2 ²⁾	620 × 620 × 30	128	39	6011 4036 650
	LED 5500 830/840	vw RAL 9016	DALI2 ²⁾	620 × 620 × 30	136	40	6011 8036 650
	LED 5500-3700 840	vw RAL 9016	ETM NL-B3S ³⁾	620 × 620 × 30	144–136	26–40	6011 4037 200
	LED 5500-3700 840	vw RAL 9016	ETM NL-B3 ³⁾	620 × 620 × 30	144–136	26–40	6011 4037 150

¹⁾ Svítidla s technologií tunable white vhodná pro Human Centric Lighting (HCL):

²⁾ Svítidla vhodná pro IoT (Internet of Things):

³⁾ Svítidla s jednotkou nouzového osvětlení s jednou baterií 3h:

⁴⁾ Hodnoty UGR jsou závislé na nastavení ETM.



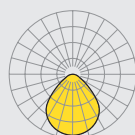
INFORMATION
REGISTRATION



NOVINKA

Zápusťná a vestavná svítidla lowea /600 /625 IP65

/600 /625 – Dvouvrstvý difuzor přímo svítící



UGR $\leq$ 17–19⁴⁾ IP 65/20



50000h L80/B10 (Tq 35 °C)

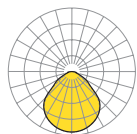


Typ	Zářivka	Barva	Ovládací zařízení	d×š×v/d×h [mm]	lm/W	P _{sys} [W]	Položka č.
lowea-LOESMP/600 IP65	LED 5200-3300 830/840	vw RAL 9016	ETM	595 × 595 × 30	140–123	26–40	6024 8034 150
	LED 5200 830/840	vw RAL 9016	DALI2 ²⁾	595 × 595 × 30	132	40	6024 8036 650
lowea-LOESMP/625 IP65	LED 5300-3400 830/840	vw RAL 9016	ETM	620 × 620 × 30	140–123	26–40	6021 8034 150
	LED 5300 830/840	vw RAL 9016	DALI2 ²⁾	620 × 620 × 30	132	40	6021 8036 650

Zápusťná a vestavná svítidla lowea



/300-1200 – Mikroprizmatický difuzor přímo svítící



UGR $\leq$ 17-20¹⁾ IP 40/20

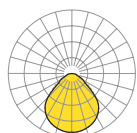


50000h L80/B10



Typ	Zářivka	Barva	Ovládací zařízení	d×š×v/d×h [mm]	lm/W	P _{sys} [W]	Položka č.
lowea-LOEMP/300-1200	LED 5400-3400 830/840	vw RAL 9016	ETM	1195 × 295 × 30	140-125	26-41	6017 8034 150
	LED 5400 830/840	vw RAL 9016	DALI2 ²⁾	1195 × 295 × 30	135	41	6017 8036 650

/312-1250 – Mikroprizmatický difuzor přímo svítící



UGR $\leq$ 17-20¹⁾ IP 40/20

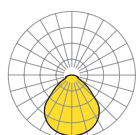
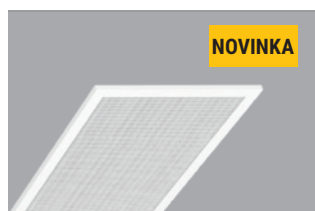


50000h L80/B10 (T_q 35 °C)



Typ	Zářivka	Barva	Ovládací zařízení	d×š×v/d×h [mm]	lm/W	P _{sys} [W]	Položka č.
lowea-LOEMP/312-1250	LED 5400-3400 830/840	vw RAL 9016	ETM	1244 × 308 × 30	140-125	26-41	6018 8034 150
	LED 5400 830/840	vw RAL 9016	DALI2 ²⁾	1244 × 308 × 30	135	41	6018 8036 650

/320-1557 – Mikroprizmatický difuzor přímo svítící



UGR $\leq$ 19¹⁾ IP 40/20



50000h L80/B10 (T_q 35 °C)



Typ	Zářivka	Barva	Ovládací zařízení	d×š×v/d×h [mm]	lm/W	P _{sys} [W]	Položka č.
lowea-LOEMP/320-1557	LED 5500-3400 830/840	vw RAL 9016	ETM	1557 × 320 × 30	142-129	26-40	6019 8034 150
	LED 5500 830/840	vw RAL 9016	DALI2 ²⁾	1557 × 320 × 30	137	40	6019 8036 650

¹⁾ Hodnoty UGR jsou závislé na nastavení ETM.

²⁾ Svítidla vhodná pro IoT (Internet of Things):

Montážní příslušenství

Nástavbový rám

Standardní rám (jednodílný)

LO-AR



Sada nástavbových rámu (vícedílná)

LO-ARS

Zavěšení

Sada závěsných rámu

LO-HR



Vestavný rám

Standardní (vyřezávaný strop)

LO-ER



Hluboký design (systém T-lišt)

LO-ERT

Hluboký design (vyřezávaný strop)

LO-ERAD



Příslušenství	Typ	Barva	Materiál	Detaily	Položka č.	
Upevnění na strop	LO-AR 300	vw RAL 9016	Ocel	Nástavbový rám pro lowea LOEMP 300x1200 pro ETM/DALI	6017 0005 100	1
	LO-AR 600/625	vw RAL 9016	Ocel	Univerzální nástavbový rám pro lowea 600 a 625 pro ETM/DALI, s výjimkou variant B3 a DT8	6011 0005 100	1
	LO-ARS 625	vw RAL 9016	Hliník	Sada nástavbových rámu pro lowea 625	6011 0006 100	1
	LO-ARS 600	vw RAL 9016	Hliník	Sada nástavbových rámu pro lowea 600	6014 0006 100	1
	LO-ER 625	vw RAL 9016	Hliník	Vestavný rám pro lowea 625	6011 0003 100	1
	LO-ER 600	vw RAL 9016	Hliník	Vestavný rám pro lowea 600	6014 0003 100	1
	LO-ERAD 625	vw RAL 9016	Hliník	Vestavný rám pro vyřezávané stropy pro lowea 625	6011 0008 100	1
	LO-ERAD 600	vw RAL 9016	Hliník	Vestavný rám pro vyřezávané stropy pro lowea 600	6014 0008 100	1
	LO-ERT 625	vw RAL 9016	Hliník	Vestavný rám pro viditelné T-lišty 625	6011 0007 100	1
	LO-ERT 600	vw RAL 9016	Hliník	Vestavný rám pro viditelné T-lišty 600	6014 0007 100	1
Upevňovací třmen	LOE-ES 312	me	Ocel	Sada vestavných pružin pro lowea 312 u vyřezávaných strop	6018 0003 100	1
Průchozí krabice	DV-BOX ET/ETM	sw RAL 9005	Mix	DV-BOX ET/ ETM pro lowea, panella, loda, scota, relo, tevi und changy	7991 0001 100	1

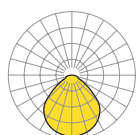




NOVINKA

Nástavbová svítidla (kompletní svítidla)

/312 – Mikroprizmatický difuzor přímo svítící



UGR ≤ 18–22¹⁾

IP 40

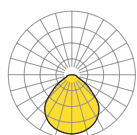


50000h L80/B10 (Tq 35 °C)



Typ	Zářivka	Barva	Ovládací zařízení	d×š×v/d×h [mm]	lm/W	P _{sys} [W]	Položka č.
lowea-LOAMP/312	LED 2300-700 830/840	vw RAL 9016	ETM	312 × 312 × 61	132–114	6–18	6086 8014 150

/625 – Mikroprizmatický difuzor přímo svítící



UGR ≤ 18–20¹⁾

IP 40

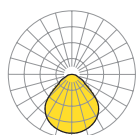


50000h L80/B10 (Tq 35 °C)



Typ	Zářivka	Barva	Ovládací zařízení	d×š×v/d×h [mm]	lm/W	P _{sys} [W]	Položka č.
lowea-LOAMP/625	LED 5500-3500 830/840	vw RAL 9016	ETM	625 × 625 × 61	144–126	26–40	6081 8034 150
	LED 5500 830/840	vw RAL 9016	DALI2 ²⁾	625 × 625 × 61	136	40	6081 8036 650

/312–1250, /325–1562 – Mikroprizmatický difuzor přímo svítící



UGR ≤ 17–20¹⁾

IP 40



50000h L80/B10 (Tq 35 °C)



Typ	Zářivka	Barva	Ovládací zařízení	d×š×v/d×h [mm]	lm/W	P _{sys} [W]	Položka č.
lowea-LOAMP/312-1250	LED 5400-3400 830/840	vw RAL 9016	ETM	1250 × 312 × 61	140–125	26–41	6088 8034 150
	LED 5400 830/840	vw RAL 9016	DALI2 ²⁾	1250 × 312 × 61	135	41	6088 8036 650
lowea-LOAMP/325-1562	LED 5500-3400 830/840	vw RAL 9016	ETM	1562 × 325 × 61	142–129	26–40	6089 8034 150
	LED 5500 830/840	vw RAL 9016	DALI2 ²⁾	1562 × 325 × 61	137	40	6089 8036 650

¹⁾ Hodnoty UGR jsou závislé na nastavení ETM.

²⁾ Svítidla vhodná pro IoT (Internet of Things):



ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ NETLIFE

Systémy řízení osvětlení nabízejí další potenciální úspory, zejména díky snížení spotřeby energie až o 80 %. Pomocí senzorů denního světla, pohybu a přítomnosti lze osvětlení řídit podle potřeby, což snižuje provozní náklady.



Co lze ovládat:

- » Detekce pohybu
- » Funkce orientačního světla
- » Regulace denního světla
- » Časovač
- » Stmívání
- » Scény
- » Přepínání

Stupně montáže



Samostatné systémy



Konfigurovatelné bezdrátové systémy



Programovatelné systémy

Flexibilní s řízením osvětlení netlife



Renovace

Jednoduché řízení osvětlení bez instalace navíc, bez brány nebo stavebních opatření



Modernizace

Jednoduchá a pohodlná konfigurace jednotlivých svítidel přes Bluetooth Mesh a propojení v síti

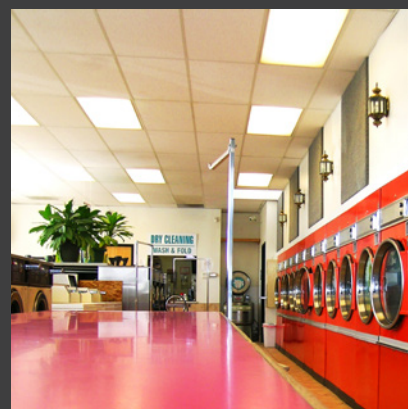


Dovybavení

Zvláště flexibilní a podle potřeb renovace, rozšíření a modernizace nebo dovybavení

lowea

Vhodné svítidlo lowea pro každou situaci



Rejstřík obrázků

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
Tel.: +49 9525 89 0
info@regiolux.de
www.regiolux.de