



**REGIOLUX**

# Productfamilie panella

tijdloos · gewichtloos · veelzijdig

# panella

## Dit armatuur verschuift grenzen

Hier slaan wij nieuwe wegen in. Een gezond compromis ten gunste van het rendement: dat is de panella. Deze voldoet volledig aan de basiseisen voor uw verlichtingsinstallatie, zonder dat wezenlijke kwaliteitscriteria worden verwaarloosd.

Er wacht u een uitgebalanceerde combinatie van prijs en prestatie.

panella – powered by Regiolux.

PEMP/625

PEMP/1250

PEO/625

PEO/1250



## Lichttechnische specificaties

- uitstekende efficiency tot 125 lm/W
- Diffusor – micro-prismatisch geschikt voor beeldschermwerkplekken
- UV-bestendig – Lightguide + Diffusoren
- dimbare armaturen (DALI) leverbaar
- gelijkmatige lichtverdeling door zijdelingse lichtkoppeling
- Flicker free < 5 %



50.000h  
L70/B10

PEO/600  
PEO/1200

PEMP/600  
PEMP/1200



## Technische specificaties

- extreem vlakke opbouwhoogte: 13 mm
- Inleg-, inbouw-, opbouw- of pendelmontage
- eenvoudige en snelle Montage
- E-installatie met easy-plugsysteem

# panella LED



NEW

LED A+ IP 40

## Montage:

- Plafandinleg
- Plafondinbouw
- Plafondopbouw

## Behuizing:

- Aluminium, frame met witte poedercoating
- Geschikt voor plafondsysteem: plafond met zichtbaar T-profiel; uitgezaagd plafond

## Lichttechniek PEMP:

- Diffusor micro-prismatisch; Kunststof PMMA
- Lichtverdeling direct stralend; geschikt voor werkplekken met beeldschermen,  $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$

## Lichttechniek PEO:

- Diffusor opaal; Kunststof PMMA
- Lichtverdeling direct stralend

## Lichtbron:

- LED SDCM 3
- CRI  $\geq 80$  / 3000K oder CRI  $\geq 80$  / 4000K

## Schakeling:

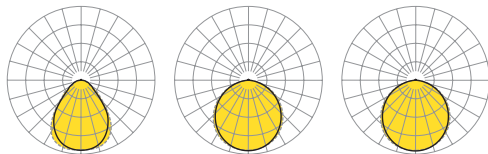
- Elektronische driver + DALI
- 230 V 50 Hz

## Overig:

- Externe LED-driver bedrijfsklaar verbonden met armatuur via 0,4 m lange flexibele verbindingkabel met easy-plug systeem

## Montage-instructies:

- IP20 bij inbouw- en opbouwmontage



PEMP/625 LED 3800 lm 840		PEO/625 LED 3900 lm 830		PEO/625 LED 4100 lm 840	
$\eta_{l,b}$	100%	$\eta_{l,b}$	100%	$\eta_{l,b}$	100%
lm/W	111	lm/W	113	lm/W	119
direct/indirect	98/2%	direct/indirect	98/2%	direct/indirect	98/2%
UGR dw./l.	17,9/18,3	UGR dw./l.	20,8/21,4	UGR dw./l.	21,0/21,5
VDU	$65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$				



Model met opaal schijf

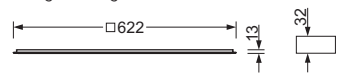
panella-PEMP/625 LED



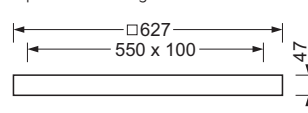
## Maten

Type	Uitvoering	LxBxH	MLxMB	SLxSB	Et
PE./625 LED		622 x 622 x 13	625 x 625	612 x 612	100

## Inlegmontage



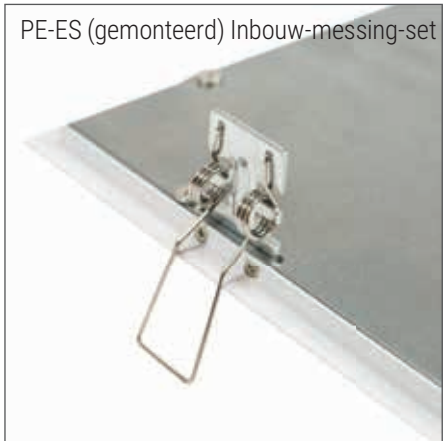
## Opbouwmontage AR





## Producten

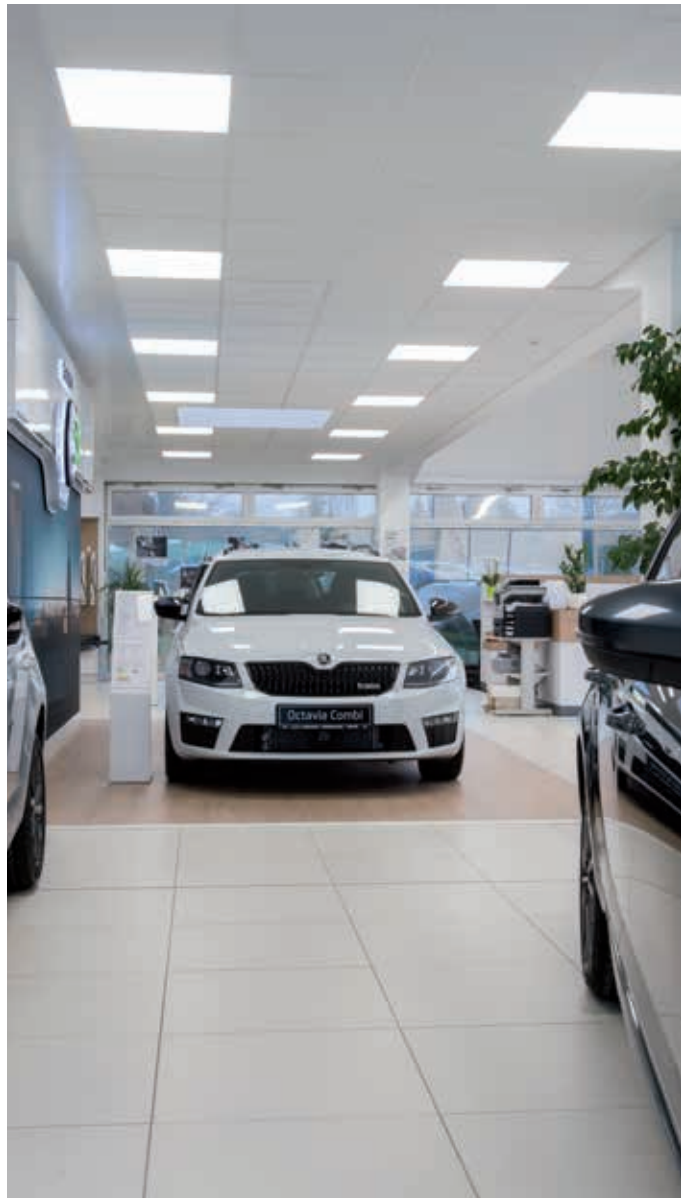
Type	Uitvoering	$P_{sys}$ [W]	lm/W	Kleur	Driver	LxBxH	Artikelnummer	kg
<i>Diffusor micro-prismatisch direct stralend</i>								
panella-PEMP/625	LED 3600lm 830	35	105	vw	ED	622 x 622 x 13	6015 3034 150	3,99
					DALI	622 x 622 x 13	6015 3036 650	3,99
	LED 3800lm 840	35	111	vw	ED	622 x 622 x 13	6015 4034 150	3,99
					DALI	622 x 622 x 13	6015 4036 650	3,99
<i>Diffusor opaal direct stralend</i>								
panella-PEO/625	LED 3900lm 830	35	113	vw	ED	622 x 622 x 13	6015 3034 110	3,99
					DALI	622 x 622 x 13	6015 3036 610	3,99
	LED 4100lm 840	35	119	vw	ED	622 x 622 x 13	6015 4034 110	3,99
					DALI	622 x 622 x 13	6015 4036 610	3,99

# Montageaccessoires



## Accessoires

	Type	Kleur	Materiaal	Details	Artikelnummer		
<i>Montage</i>							
Bevestigingsbeugel	PE-ES 625	me	St	voor panella 625	6015 0003 100	0,08	4
Plafondbevestiging	PE-AR 600/625	vw	St	voor panella 600 en 625	6015 0005 100	2,50	1



## panella LED



NEW

LED A+ **CE IP 40 / IP 20****Montage:**

- Plafandinleg
- Plafondopbouw
- Pendelmontage

**Behuizing:**

- Aluminium, frame met witte poedercoating
- Geschikt voor plafondsysteem met zichtbaar T-profiel 600 x 600 mm

**Lichttechniek PEMP:**

- Diffusor micro-prismatisch; Kunststof PMMA
- Lichtverdeling direct stralend; geschikt voor werkplekken met beeldschermen,  $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$

**Lichttechniek PEO:**

- Diffusor opaal; Kunststof PMMA
- Lichtverdeling direct stralend

**Lichtbron:**

- LED SDCM 3
- CRI  $\geq 80$  / 3000K oder CRI  $\geq 80$  / 4000K

**Schakeling:**

- Elektronische driver + DALI
- 230 V 50 Hz

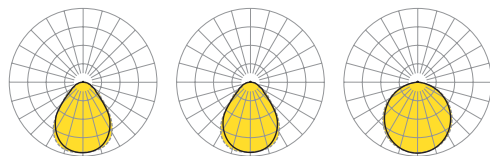
**Overig:**

- Externe LED-driver bedrijfsklaar verbonden met armatuur via 0,4 m lange flexibele verbindingkabel met easy-plug systeem

**Montage-instructies:**

- IP20 bij opbouw- en pendelmontage
- IP40 bij inlegmontage

panella-PEO/600 LED



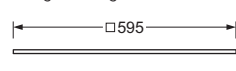
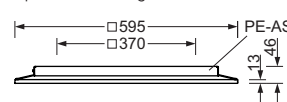
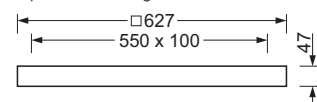
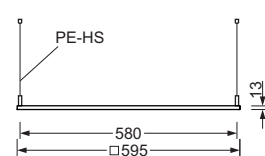
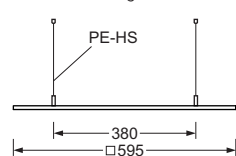
PEMP/600 LED 3700 lm 840		PEMP/600 LED 3600 lm 830		PEO/600 LED 3800 lm 840	
$\eta_{l,b}$	100%	$\eta_{l,b}$	100%	$\eta_{l,b}$	100%
lm/W	106	lm/W	102	lm/W	108
direct/indirect	98/2%	direct/indirect	98/2%	direct/indirect	98/2%
UGR dw./l.	18,0/18,2	UGR dw./l.	18,1/18,3	UGR dw./l.	20,8/21,3
VDU	$65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$	VDU	$65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$		



Model met micro prisma-schijf

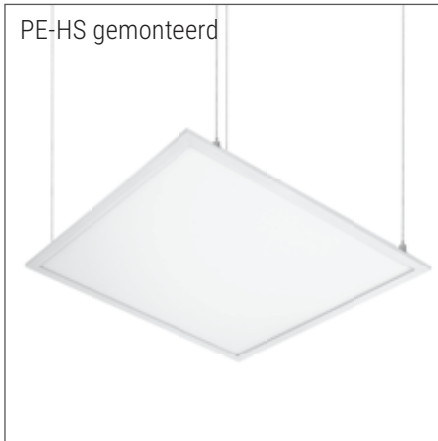
**Maten**

Type	Uitvoering	LxBxH	MLxMB	Et
PE./600	LED	595 x 595 x 13	600 x 600	100



**Inlegmontage****Driver****Opbouwmontage AS****Opbouwmontage AR****Pendelmontage****Producten**

Type	Uitvoering	$P_{sys}$ [W]	lm/W	Kleur	Driver	LxBxH/DxH	Artikelnummer	kg
<i>Diffusor micro-prismatisch direct stralend</i>								
panella-PEMP/600	LED 3600lm 830	35	102	vw	ED	595 x 595 x 13	6016 3034 150	3,79
					DALI	595 x 595 x 13	6016 3036 650	3,79
	LED 3700lm 840	35	106	vw	ED	595 x 595 x 13	6016 4034 150	3,79
					DALI	595 x 595 x 13	6016 4036 650	3,79
<i>Diffusor opaal direct stralend</i>								
panella-PEO/600	LED 3600lm 830	35	103	vw	ED	595 x 595 x 13	6016 3034 110	3,79
					DALI	595 x 595 x 13	6016 3036 610	3,79
	LED 3800lm 840	35	108	vw	ED	595 x 595 x 13	6016 4034 110	3,79
					DALI	595 x 595 x 13	6016 4036 610	3,79

# Montageaccessoires



## Accessoires

	Type	Kleur	Materiaal	Details	Artikelnummer		
<i>Montage</i>							
Ophanging enkeldraads	PE-HS	me	Mix	voor panella 600	6015 0001 100	0,17	4
Plafondbevestiging	PE-AS 600	vw	St	voor panella 600	6015 0002 100	0,90	1
	PE-AR 600/625	vw	St	voor panella 600 en 625	6015 0005 100	2,50	1





LED A+ 3000lm V CE IP 40

**Montage:**

- Plafandinleg
- Plafondinbouw

**Behuizing:**

- Aluminium, frame met witte poedercoating
- Geschikt voor plafondsysteem: Plafond met zichtbare T-rail; uitsparing in plafond

**Lichttechniek PEMP:**

- Diffusor micro-prismatisch; Kunststof PMMA
- Lichtverdeling direct stralend geschikt voor werkplekken met beeldschermen,  $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$

**Lichttechniek PEO:**

- Diffusor opaal; Kunststof PMMA
- Lichtverdeling direct stralend

**Lichtbron:**

- LED SDCM 3
- CRI  $\geq 80$  / 3000K of CRI  $\geq 80$  / 4000K

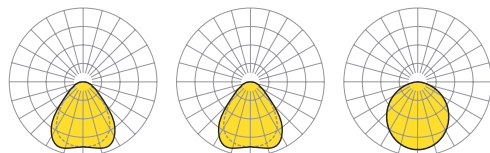
**Schakeling:**

- Elektronische driver + DALI
- 230 V 50 Hz

**Overig:**

- Externe LED-driver bedrijfsklaar verbonden met armatuur via 0,4 m lange flexibele verbindingskabel met easy-plug systeem

panella-PEMP/312-1250 LED

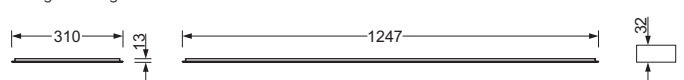


PEMP/312-1250 LED 3500 lm 830	PEMP/312-1250 LED 3800 lm 840	PEO/312-1250 LED 4000 lm 840
$\eta_{LB}$ 100% lm/W 104	$\eta_{LB}$ 100% lm/W 114	$\eta_{LB}$ 100% lm/W 119
direct/indirect 100/0%	direct/indirect 100/0%	direct/indirect 100/0%
UGR dw./l. 18,6/18,3	UGR dw./l. 18,9/18,6	UGR dw./l. 21,4/21,3
VDU $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$	VDU $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$	

**Maten**

Type	Uitvoering	LxBxH/DxH	T	KL	KB	KH	MLxMB	Et <sup>1)</sup>
PE./312-1250 IP..	LED	1247 x 310 x 13	13	105	69	33	1250 x 312	100

<sup>1)</sup>Minimum plafondafstand e (alleen bij montage van het armatuur tijdens de montage van de plafondconstructie): 100 mm

**Inlegmontage****Producten**

Type	Uitvoering	P <sub>sys</sub> [W]	lm/W	Kleur	Driver	LxBxH/DxH	Artikelnummer	kg
<i>Diffusor micro-prismatisch direct stralend</i>								
panella-PEMP/312-1250	LED 3500lm 830	34	104	vw	ED	1247 x 310 x 13	6013 3034 150	4,61
					DALI	1247 x 310 x 13	6013 3036 650	4,61
	LED 3800lm 840	34	114	vw	ED	1247 x 310 x 13	6013 4034 150	4,61
					DALI	1247 x 310 x 13	6013 4036 650	4,61
<i>Diffusor opaal direct stralend</i>								
panella-PEO/312-1250	LED 3900lm 830	34	113	vw	ED	1247 x 310 x 13	6013 3034 110	4,61
					DALI	1247 x 310 x 13	6013 3036 610	4,61
	LED 4000lm 840	34	119	vw	ED	1247 x 310 x 13	6013 4034 110	4,61
					DALI	1247 x 310 x 13	6013 4036 610	4,61

**Accessoires**

Type	Kleur	Materiaal	Details	Artikelnummer	kg
<i>Montage</i>					
Bevestigingsbeugel	PE-ES 312	me	St	voor panella 312	6015 0006 100 0,12 6





LED A+ 3000 V CE IP 40

### Montage:

- Plafondinleg
- Plafondopbouw

### Behuizing:

- Aluminium, frame met witte poedercoating
- Geschikt voor plafondsysteem: Plafond met zichtbare T-rail

### Lichttechniek PEMP:

- Diffusor micro-prismatisch; Kunststof PMMA
- Lichtverdeling direct stralend geschikt voor werkplekken met beeldschermen,  $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$

### Lichttechniek PEO:

- Diffusor opaal; Kunststof PMMA
- Lichtverdeling direct stralend

### Lichtbron:

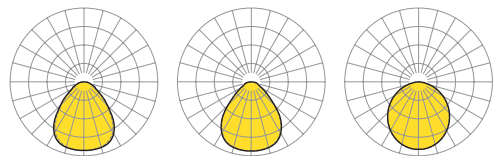
- LED SDCM 3
- CRI  $\geq 80$  / 3000K of CRI  $\geq 80$  / 4000K

### Schakeling:

- Elektronische driver + DALI
- 230 V 50 Hz

### Overig:

- Externe LED-driver bedrijfsklaar verbonden met armatuur via 0,4 m lange flexibele verbindingkabel met easy-plug systeem



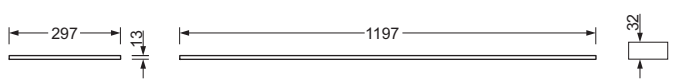
PEMP/300-1200 LED 3400 lm 830		PEMP/300-1200 LED 3600 lm 840		PEO/300-1200 LED 3500 lm 830	
$\eta_{LB}$	100%	$\eta_{LB}$	100%	$\eta_{LB}$	100%
lm/W	100	lm/W	108	lm/W	104
direct/indirect	100/0%	direct/indirect	100/0%	direct/indirect	100/0%
UGR dw./l.	18,8/18,5	UGR dw./l.	18,6/18,5	UGR dw./l.	20,9/20,9
BAP	$65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$	BAP	$65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$		

### Maten

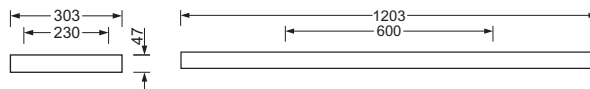
Type	Uitvoering	LxBxH/DxH	T	KL	KB	KH	MLxMB	Et <sup>1)</sup>
PE./300-1200 IP..	LED	1197 x 297 x 13	13	105	69	33	1200 x 300	100

<sup>1)</sup> Minimum plafondafstand e (alleen bij montage van het armatuur tijdens de montage van de plafondconstructie): 100 mm

### Inlegmontage



### Opbouwmontage AR



### Producten

Type	Uitvoering	P <sub>sys</sub> [W]	lm/W	Kleur	Driver	LxBxH/DxH	Artikelnummer	kg
<i>Diffusor micro-prismatisch direct stralend</i>								
panella-PEMP/300-1200	LED 3400lm 830	34	100	vw	ED	1197 x 297 x 13	6012 3034 150	4,15
					DALI	1197 x 297 x 13	6012 3036 650	4,15
	LED 3600lm 840	34	108	vw	ED	1197 x 297 x 13	6012 4034 150	4,15
					DALI	1197 x 297 x 13	6012 4036 650	4,15
<i>Diffusor opaal direct stralend</i>								
panella-PEO/300-1200	LED 3500lm 830	34	104	vw	ED	1197 x 297 x 13	6012 3034 110	4,15
					DALI	1197 x 297 x 13	6012 3036 610	4,15
	LED 3800lm 840	34	114	vw	ED	1197 x 297 x 13	6012 4034 110	4,15
					DALI	1197 x 297 x 13	6012 4036 610	4,15

### Accessoires

Type	Kleur	Materiaal	Details	Artikelnummer	kg
<i>Montage</i>					
Plafondbevestiging	PE-AR 300	vw	St	voor panella 300	6015 0007 100 3,00 1



**Montage:**

- Pendel

**Behuizing:**

- Aluminium, frame met witte poedercoating

**Lichttechniek PHMPI:**

- Diffusor micro-prismatisch; Kunststof PMMA
- Lichtverdeling direct/indirect stralend geschikt voor werkplekken met beeldschermen, 65° < 3000 cd/m²

**Lichtbron:**

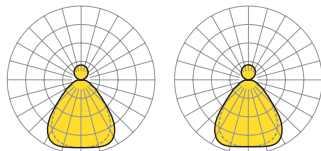
- LED SDCM 3
- CRI ≥ 80 / 3000K of CRI ≥ 80 / 4000K

**Schakeling:**

- Elektronische driver + DALI
- 230 V 50 Hz

**Overig:**

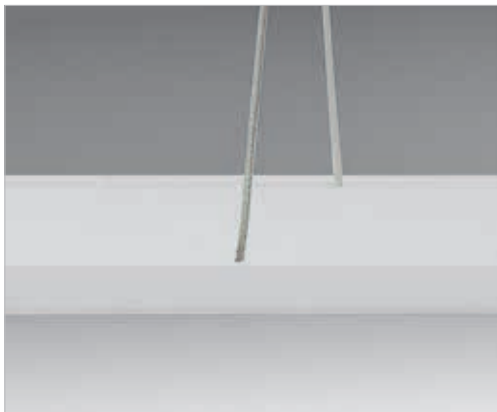
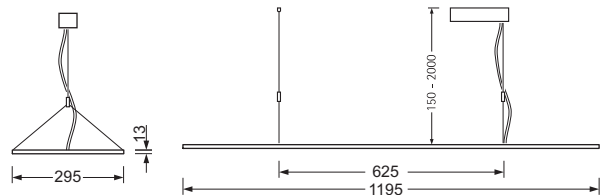
- Y-staaldraadophanging met 1,80 m lange easy-plug systeem aansluitkabel en plafondkap worden standaard meegeleverd



PHMPI/1200 LED 4000 lm 830		PHMPI/1200 LED 4300 lm 840	
$\eta_{LB}$	100%	$\eta_{LB}$	100%
lm/W	116	lm/W	125
direct/indirect	78/22%	direct/indirect	78/22%
UGR dw./l.	16,7/16,4	UGR dw./l.	16,9/16,6
VDU	65° < 3000cd/m²	VDU	65° < 3000cd/m²

**Maten**

Type	Uitvoering	LxBxH/DxH	A1	P min/max
PH./1200	LED	1195 x 295 x 13	625	150 - 2000 mm



Geïntegreerde staalraadophanging

**Producten**

Type	Uitvoering	P <sub>sys</sub> [W]	lm/W	Kleur	Driver	LxBxH/DxH	Artikelnummer	kg
<i>Diffusor micro-prismatisch direct/indirect stralend</i>								
panella-PHMPI/1200	LED 4000lm 830	34	116	vw	ED	1195 x 295 x 13	6020 3034 150	4,60
					DALI	1195 x 295 x 13	6020 3036 650	4,60
	LED 4300lm 840	34	125	vw	ED	1195 x 295 x 13	6020 4034 150	4,60
					DALI	1195 x 295 x 13	6020 4036 650	4,60



# Fotoindex

Pagina	5	Jörg Wenderoth, Volker Jakob Industrievertretungen der Elektrotechnik, Baunatal DE · Orthopädische Praxis, Fritzlar DE
	5	Christian Tech, Fulda DE · Autohaus Herold, Heiligenstadt Ofr. DE
	7	Jana Wenderoth, Kassel DE · Einkaufsmarkt, Sandershausen DE
	11	Christian Tech, Fulda DE · ZEE - Zentrum für Elektromobilität und Energieeffizienz, Barleben DE

Agent voor Nederland:  
Van Klingeren industrial  
agencies  
Tel.: 0348-416170  
Fax: 0847-251473  
E-mail: [info@regiolux.nl](mailto:info@regiolux.nl)  
Internet: [www.regiolux.nl](http://www.regiolux.nl)

Regiolux



**REGIOLUX**

Regiolux GmbH  
Hellinger Straße 3  
D 97486 Königsberg  
T +49 9525 89 0  
F +49 9525 89 7  
[info@regiolux.de](mailto:info@regiolux.de)  
[www.regiolux.de](http://www.regiolux.de)