

lichtwerk

inspired by light

# lichtwerk



SRAM, Schweinfurt @ lichtwerk



## Flexibel

Das Rundum-Inklusive-Paket ist unser Maßstab, wenn es darum geht, unser Leistungsspektrum zu definieren. lichtwerk reagiert flexibel auf individuelle Kundenanforderungen.

## Emotional

Licht schafft emotionen und nur wenn diese den Wünschen der Bauherren entsprechen, wird mit der Beleuchtung die Begeisterung erzielt, die wir uns zum Ziel setzen.

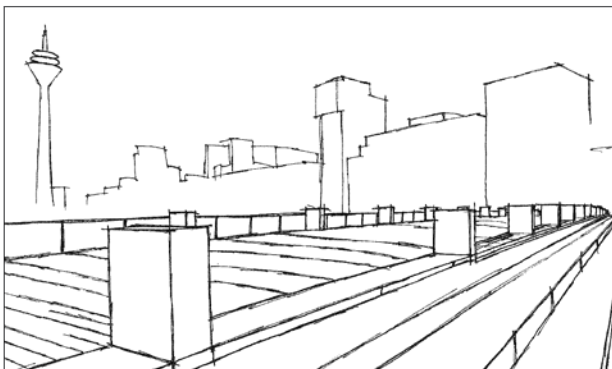
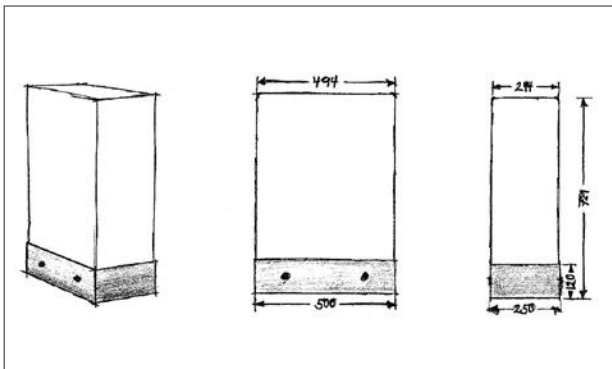
## Kreativ

Aufgrund der wechselnden Herausforderungen individueller Beleuchtungen und den unstabilen Bedingungen am Markt, ist lichtwerk daran gewöhnt, immer wieder neu, innovativ und kreativ zu denken.



## Individuelle Leuchten für attraktive Projektlösungen

Weg von der Standardbeleuchtung entwickeln wir individuelle Projektleuchten, speziell für Ihre Beleuchtungswünsche. Neben unseren Standardfarben, steht für unseren hochwertigen matten Strukturlack eine umfangreiche Auswahl an RAL-Farben zur Verfügung, sodass bei Bedarf auch bei der Farbwahl Ihrer Leuchten keine Wünsche offen bleiben.



Medienhafen, Düsseldorf @ Tom Reindel, Düsseldorf

## Von der Idee zum Produkt

Inspired by light - Licht ist eine Leidenschaft. Dieses emotionale Feuer läßt uns kreativ werden und bringt uns immer wieder dazu andere Wege einzuschlagen und die Spielräume bis an Ihre Grenzen auszunutzen.

Flexibilität im Denken, die sich bei uns durch das ganze Unternehmen zieht, verleiht uns den Pragmatismus für den wir so geschätzt werden. Nur mit Flexibilität und Pragmatismus können emotional bewegende und kreativ herausfordernde Aufgaben gemeinsam mit unseren Kunden und Partnern bewältigt werden.

Für anspruchsvolle Projekte werden oft innovative, maßgeschneiderte Beleuchtungskonzepte benötigt, die mit Standardprodukten nicht darstellbar sind.

Um den Anforderungen solcher Projekte gerecht zu werden, sind Flexibilität, hohe Fachkompetenz und kompromisslose Kundenorientierung bei Beratung, Planung und Fertigung nötig. Eine Ausrichtung also, die es nicht erlaubt, in starren Produktprogrammen bzw. Markt- und Lösungsstrukturen verhaftet zu sein.

## Handwerker des Lichts

Wir sind ein solcher Handwerker des Lichts, der mit Flexibilität, emotionalem Gespür und kreativem Querdenken Konzepte verwirklicht die sich deutlich von der gleichförmigen Masse abheben.



## Nachhaltigkeit - Licht für die Zukunft



Mit unseren Technologien setzen wir ein klares Zeichen zum Thema Nachhaltigkeit.

Klimaschutz und die Verringerung von Treibhausgasen sind dringende Aufgaben unserer Gesellschaft. Ein Schlüssel für die Bewältigung dieser Herausforderungen ist eine effiziente und nachhaltige Energienutzung. Moderne Lichttechnik kann einen wirksamen Beitrag dazu leisten.

- effiziente Lichtquellen für lange Serviceintervalle
- bedarfsgerechte Steuerung für perfektes Licht nach Maß
- Einhaltung der EU-Vorgaben bei CO2 und RoHS

Nachhaltige Beleuchtung schont die Umwelt, spart Kosten und fördert das Wohlbefinden des Menschen, etwa mit Human Centric Lighting-Konzepten (HCL). Eine Lichtsteuerung sorgt dafür, dass Licht nur dann in ausreichender Menge einschaltet, wenn es benötigt wird.

## Wir sind für Sie da

KONTAKTE Lichtplanung



Mit den Beratungsgesprächen in der Projektierungsphase fängt alles an. Anforderungen werden definiert, Rahmenbedingung festgelegt, sowie eine Auswahl getroffen.

Nur wenn alles perfekt aufeinander abgestimmt ist, wird auch die Wirkung erzielt, die geplant war. Lichtwerk geht mit dem Thema Licht sehr emotional um und pflegt eine ebensolche Beziehung zu den Kunden.

Gemeinsam entwickeln wir mit Ihnen Ihre individuelle Projektlösung, damit die Beleuchtung auch die Begeisterung erzielt, die wir uns zum Ziel setzen.

Von der Planung bis zur Umsetzung legen wir Wert auf enge Zusammenarbeit mit Bauherren und den ausführenden Unternehmen vor Ort.





# Tabellenaufbau

Der tabellarische Aufbau ermöglicht einen Überblick der wesentlichen Merkmale.

Typ	Bestückung	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	kg
Musterleuchte	LED 2400lm 840 LB	543 3044 10...	...5	283,00	...1	304,00	...4	304,00	3
	LED 4500lm 840 LB	543 3144 10...	...5	283,00	...1	304,00	...4	304,00	3

**Typ**  
Bezeichnung der Leuchte

**Bestückung**  
Lichtstrom Lumen (lm)  
Farbwiedergabeindex RA  
Farbtemperatur Kelvin (K)

**Artikelnummer** → letzte Ziffer der Artikelnummer steht für Gehäusefarbe  
543 3044 10... → ...1

**Leuchten Gewicht netto**  
(ohne Verpackung)

**Ps<sub>sys</sub> | Leuchten-Systemleistung**

**Treiber**

- ET | Elektronischer Treiber, nicht dimmbar
- DALI | Elektronischer Treiber, DALI, dimmbar
- DALI DT8 | Elektronischer Treiber, DALI, dimmbar, Änderung der Lichtfarbe
- Tast dim | dimmbar über Taster
- NL-B | Notlicht Einzelbatterie

**Farbcode/Farbe**

- aluminium natur eloxiert
- verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)
- weißaluminium (ähnlich RAL 9006)
- tiefschwarz (ähnlich RAL 9017)
- silbergrau
- edelstahl
- kieselgrau
- cr | chrom
- si | silber matt
- sig | silber glanz
- tz | transluzent
- kl | klar

# NEU

Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten und Preise der LED-Leuchten unter [www.lichtwerk.de](http://www.lichtwerk.de)



Bedingungen und Preisgültigkeit

Aufgrund der dynamischen technischen Entwicklung insbesondere bei LED-Modulen und deren Treibern, können die Daten in dieser Druckschrift nur eine Momentaufnahme darstellen und sind daher nicht rechtsverbindlich. Die jeweils aktuellen Preise und Produktleistungen entnehmen Sie bitte unserer Homepage.

Der QR-Code auf unseren Produktseiten, leitet sie direkt zur jeweiligen Produktfamilie.

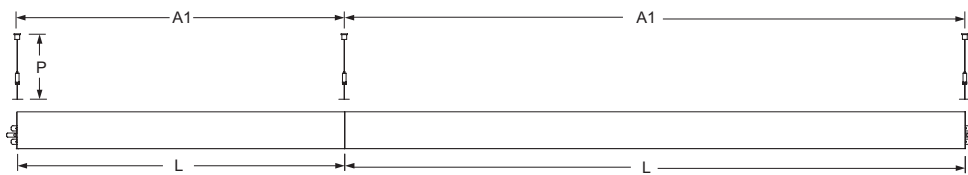
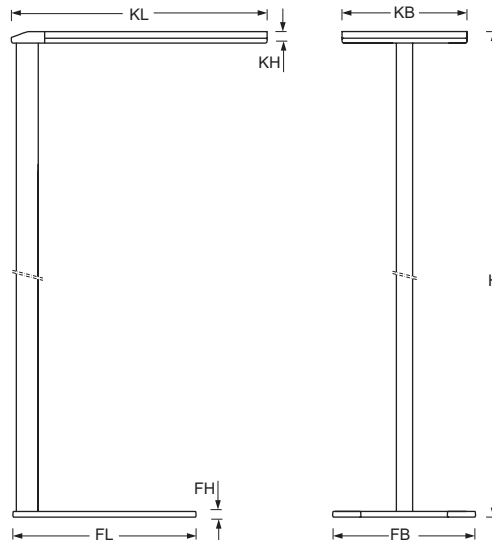
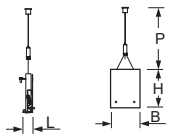
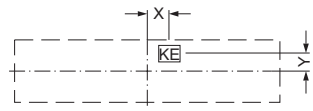
Die Preisempfehlungen sind für den Gebrauch des Handels bestimmt. Sie dienen als Kalkulationsbasis für die Ermittlung der Lieferpreise und sind keine Verbraucher- oder Händlerempfehlungen.

Abbildungen, Maße und Gewichte in Katalogen, Preislisten und Angeboten sind unverbindlich. Technische Änderungen, Irrtümer sowie Farbabweichungen bleiben vorbehalten. Alle Leuchten, sofern nicht ausdrücklich angegeben, sind für Netzanschluss 230 V, 50 Hz und Um-



gebungsbedingungen gemäß DIN EN 60598 ausgelegt. Angaben zu den Prüfzeichen werden mehrheitlich verallgemeinert im Katalog dargestellt. Eine Überprüfung auf Artelebene ist im Internet problemlos machbar.

Wir weisen darauf hin, dass der Besteller bei Auftragserteilung unsere Lieferungs- und Zahlungsbedingungen anerkennt, falls er nicht bei der Auftragserteilung schriftlich Widerspruch einlegt.

Registriernummer: DE 40859830



**Definition der Maßtabelle-Variablen**

- L | Länge
- L | Länge/Breite bei quadratischen Leuchten
- L2 | Überstand Länge
- B | Breite
- H | Höhe
- ∅D | Durchmesser
- FL | Länge Leuchtenfuß
- FB | Breite Leuchtenfuß
- FD | Durchmesser Leuchtenfuß
- T | Tiefe
- KE | Kabeleinführung
- KL | Länge Leuchtenkopf oder Betriebsgerätekasten
- KB | Breite Leuchtenkopf oder Betriebsgerätekasten
- KH | Höhe Leuchtenkopf oder Betriebsgerätekasten
- KD | Durchmesser Leuchten-Kopf oder Betriebsgerätekasten
- A1 | Befestigungsabstand Einzelmontage
- A2 | Befestigungsabstand im Lichtband bzw. zwischen den Leuchten
- X | Abstand vom Leuchtenmittelpunkt zum elektrischen Anschluss auf der X-Achse (längs)
- Y | Abstand vom Leuchtenmittelpunkt zum elektrischen Anschluss auf der Y-Achse (quer)
- SL | Deckenausschnitt Länge
- SB | Deckenausschnitt Breite
- SD | Deckenausschnitt Durchmesser
- e | Minimaler Deckenabstand zur Montage der Leuchte
- ML | Modulmaß (Achismaß) Länge
- MB | Modulmaß (Achismaß) Breite
- P | Pendellänge
- P min/max | Min./Max. Pendellänge Seilabhängung
- DS min/max | Min./Max. Deckenstärke bei abgehängter Decke
-  | für Decken mit sichtbaren T-Schienen
-  | für ausgeschnittene Decken

Einbauleuchten

Anbauleuchten

Pendelleuchten

Stromschienen und Leuchten

Lichtsysteme

Downlights

Wandleuchten  
Stehleuchten

Lichtmöbel

Glasleuchten

Steuerung

Information



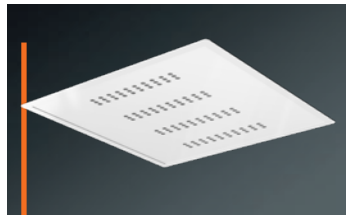




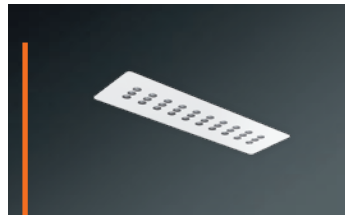
# EINBAULEUCHTEN



pilo-EOTBT 08



pilo-EOTB/400 12



lopia R-EMP 16



epic R-EF 32



epic Q-EF 36



fino-EMP 40



micro-EFA 56



lopia R-EG 20



lopia Q-EMP 24



3000  
cd/m<sup>2</sup>

UGR  
19

lopia Q-EG 28



3000  
cd/m<sup>2</sup>

fino-EK 44



micro-EFAT 48



micro-EGT 52





## pilo-EOTBT



### Gehäuse

Extrem flache, rahmenlose Einlegeleuchte aus Stahlblech. Geeignet für Decken mit sichtbaren T-Schienen 24mm oder in Verbindung mit Einbaurahmen pilo-ER auch für ausgeschnittene Decken. Gehäuseunterseite einteilig mit Lochbild. Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) lackiert. Andere Gehäusefarben auf Anfrage.

### Lichttechnik -EOTBT

Direkt tief-breitstrahlend.

Vollintegrierte transluzente Einzelloptik aus Acryl.

Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze  $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$ ,

UGR  $\leq 19$  gemäß DIN-EN 12464-1.

Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.

Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.



### DALI-Leuchten Casambi Ready

LC-LW Controller Box FLEX10M mit integriertem Casambimodul und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

### Sonstiges

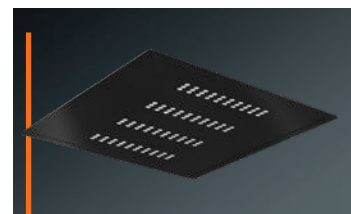
Elektrischer Anschluss über dreipolige bzw. bei dimmbaren Leuchten fünfpolige Anschluss- und Verbindungsklemme in Steckkontakt-Technik; mit integriertem Schutzleiteranschluss und Entriegelungstaste, geeignet für starre und flexible Leiter bis  $2,5\text{mm}^2$ .

### Zubehör

pilo-ER Einbaurahmen für den Einsatz in ausgeschnittene Decken bitte separat bestellen.



□ verkehrsweiß



■ tiefschwarz

Typ	Decke	□L	H	ML	MB	e
pilo-EOTBT/625		618	37	625	625	120
pilo-EOTBT/600		593	37	600	600	120

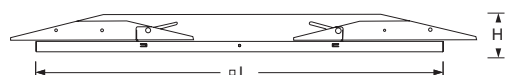


pilo-EOTBT 4800lm 840

**η<sub>LB</sub>** 100 %  
 Indirekt 0 %  
 Direkt 100 %  
 UGR quer 15,2  
 UGR längs 14,8

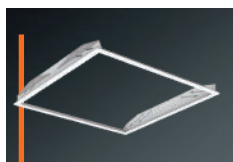
pilo-ER 625

Typ	Decke	□L	H	SL	SB	e	DS min/max
pilo-ER 625		655	72	642	642	120	10-25



Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten und Preise der LED-Leuchten unter [www.lichtwerk.de](http://www.lichtwerk.de)

Typ	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	
pilo-EOTBT/625	LED 4800lm 840	36	ET	768 3044 10...	<input type="checkbox"/> ...0	228,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	251,00	5,8
	LED 4800lm 840	36	DALI	768 3046 60...	<input type="checkbox"/> ...0	260,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	283,00	5,8
pilo-EOTBT/600	LED 4800lm 840	36	ET	768 3044 11...	<input type="checkbox"/> ...0	228,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	251,00	5,6
	LED 4800lm 840	36	DALI	768 3046 61...	<input type="checkbox"/> ...0	260,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	283,00	5,6



pilo-ER

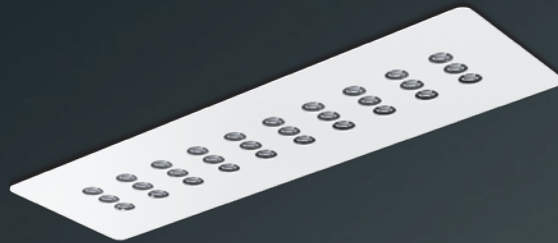


pilo-ER

Zubehör	Typ	Details	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	
Einbaurahmen	pilo-ER 625	Einbaurahmen für ausgeschnittene Decken	768 5000 10...	<input type="checkbox"/> ...0	95,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	95,00	1,8







## pilo-EOTB/400



### Gehäuse

Flache Einbauleuchte aus Stahlblech für ausgeschnittene Decken.  
 Gehäuseunterseite einteilig mit Lochbild.  
 Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) lackiert.  
 Andere Gehäusefarben auf Anfrage.  
 Einfache, werkzeuglose Montage durch Federmechanismus.

### Lichttechnik -EOTB

Direkt tief-breitstrahlend.  
 Vollintegrierte transluzente Einzellinsenoptik aus Acryl.  
 Blendungsbewertung  $UGR \leq 19$ .  
 Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.  
 Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.



### DALI-Leuchten Casambi Ready

LC-LW Controller Box FLEX10M mit integriertem Casambimodul  
 und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

### Sonstiges

Elektrischer Anschluss über dreipolige bzw. bei dimmbaren Leuchten  
 fünfpolige Anschluss- und Verbindungsklemme in Steckkontakt-Technik;  
 mit integriertem Schutzleiteranschluss und Entriegelungstaste, geeignet  
 für starre und flexible Leiter bis 2,5mm<sup>2</sup>.




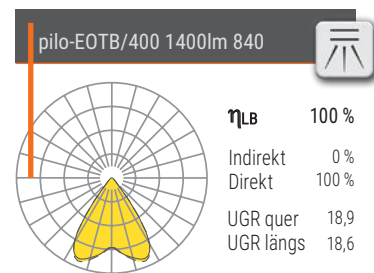
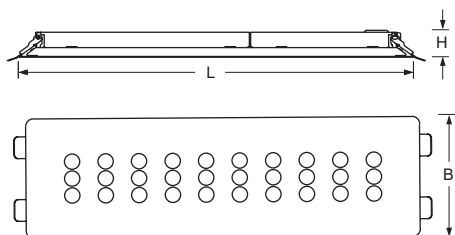
□ verkehrsweiß



■ tiefschwarz



Typ	Decke	L	B	H	ML	MB	e	DS min/max
pilo-EOTB/400		360	110	42	350	90	70	10-20



Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten und Preise der LED-Leuchten unter [www.lichtwerk.de](http://www.lichtwerk.de)



Typ	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	
pilo-EOTB/400	LED 1400lm 840	11	ET	768 3044 13...	<input type="checkbox"/> ...0	116,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	122,00	1,2
	LED 1400lm 840	11	DALI	768 3046 63...	<input type="checkbox"/> ...0	155,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	159,00	1,2







## lopia R-EMP



### Gehäuse

Rundes Stahlblechgehäuse mit minimalisiertem Randaufbau, für ausgeschnittene Decken. Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder weißaluminium (ähnlich RAL 9006) lackiert.

Andere Gehäusefarben auf Anfrage.

Befestigung der Größe 300, 400 und 600 mittels Befestigungsfedern (inklusive). Seilabhängung für die Größe 600 ist optional erhältlich.

### Lichttechnik R-EMP

Direkt strahlend.

Lichtverteilung mittels Microprismenscheibe mit Kegelementblending.

Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze  $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$ ,  $\text{UGR} \leq 19$  gemäß DIN EN 12464-1. Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.

Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.



### DALI-Leuchten Casambi Ready

LC-LW Controller Box FLEX10M mit integriertem Casambimodul und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

### Sonstiges

Separate Treibereinheit, steckbar. Elektrischer Anschluss über dreipolige bzw. bei dimmbaren Leuchten fünfpolige Anschluss- und Verbindungsklemme in Steckkontakt-Technik; mit integriertem Schutzleiteranschluss und Entriegelungstaste, geeignet für starre und flexible Leiter bis  $2,5 \text{ mm}^2$ .

### Zubehör

lopia-SAS optionale Seilabhängung zur Rohdecke bitte separat bestellen.




lopia-EM zur Verstärkung für Mineralfaserdecken bitte separat bestellen.

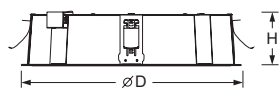



☐ verkehrsweiß




☐ weißaluminium

Typ	Decke	D	H	SD	e	DS min/max
lopia R 300		360	77	345	78	10-25
lopia R 400		440	107	425	108	10-25
lopia R 600		640	107	625	108	10-25



lopia R 400-EMP 1700lm 840 



**η<sub>LB</sub>** 100 %

Indirekt 0 %  
Direkt 100 %

UGR quer 18,2  
UGR längs 18,1



lopia R 300



lopia R 400



lopia R 600



Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten und Preise der LED-Leuchten unter [www.lichtwerk.de](http://www.lichtwerk.de)

Typ	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	
lopia R 300-EMP	LED 1100lm 840	8	ET	366 3044 15...	<input type="checkbox"/> ...0	312,00	 ...6	331,00	1,9
	LED 1100lm 840	8	DALI	366 3046 65...	<input type="checkbox"/> ...0	348,00	 ...6	366,00	1,9
lopia R 400-EMP	LED 1700lm 840	13	ET	366 4044 15...	<input type="checkbox"/> ...0	372,00	 ...6	389,00	2,6
	LED 1700lm 840	13	DALI	366 4046 65...	<input type="checkbox"/> ...0	409,00	 ...6	427,00	2,6
lopia R 600-EMP	LED 3800lm 840	38	ET	366 6044 15...	<input type="checkbox"/> ...0	660,00	 ...6	683,00	6,4
	LED 3800lm 840	38	DALI	366 6046 65...	<input type="checkbox"/> ...0	737,00	 ...6	760,00	6,4

Zubehör	Typ	Details	Artikelnummer	€	
Verstärkung	lopia-EM R 300	Verstärkungseinsatz für Mineralfaserdecken 625x625	366 3200 000	28,00	1,3
	lopia-EM/6 R 300	Verstärkungseinsatz für Mineralfaserdecken 600x600	366 3260 000	28,00	1,2
	lopia-EM R 400	Verstärkungseinsatz für Mineralfaserdecken 625x625	366 4200 000	32,00	1,3
	lopia-EM/6 R 400	Verstärkungseinsatz für Mineralfaserdecken 600x600	366 4260 000	32,00	1,2
Seilabhängung	lopia-SAS R600	Seilabhängung 2000mm zur Rohdecke für lopia R 600	366 6080 000	40,00	0,06







## lopia R-EG



### Gehäuse

Rundes Stahlblechgehäuse mit minimalisiertem Randaufbau, für ausgeschnittene Decken. Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder weißaluminium (ähnlich RAL 9006) lackiert. Andere Gehäusefarben auf Anfrage. Befestigung der Größe 300, 400 und 600 mittels Befestigungsfedern (inklusive), für Größe 900 Befestigung mittels Seilabhängung (inklusive). Die Seilabhängung ist auch für die Größe 600 erhältlich (optional).

### Lichttechnik R-EG

Direkt strahlend.  
Homogene Ausleuchtung durch versatzlos zum Leuchtengehäuse eingelegte satinierte Spezial-Acrylscheibe mit hoher Transmission. Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h. Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.

### DALI-Leuchten Casambi Ready

LC-LW Controller Box FLEX10M mit integriertem Casambimodul und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

### Sonstiges

Separate Treibereinheit, steckbar. Elektrischer Anschluss über dreipolige bzw. bei dimmbaren Leuchten fünfpolige Anschluss- und Verbindungsklemme in Steckkontakt-Technik; mit integriertem Schutzleiteranschluss und Entriegelungstaste, geeignet für starre und flexible Leiter bis 2,5mm<sup>2</sup>.

### Zubehör

lopia-SAS optionale Seilabhängung zur Rohdecke bitte separat bestellen.  
lopia-EM zur Verstärkung für Mineralfaserdecken bitte separat bestellen.







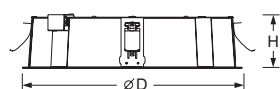
verkehrsweiß




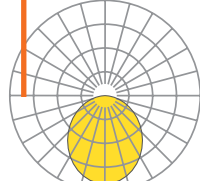
weißaluminium



Typ	Decke	D	H	SD	e	DS min/max
lopia R 300		360	77	345	78	10-25
lopia R 400		440	107	425	108	10-25
lopia R 600		640	107	625	108	10-25
lopia R 900		900	147	885	200	



lopia R 400-EG 4700lm 840 



**η<sub>LB</sub>** 100 %

Indirekt 0 %  
Direkt 100 %

UGR quer 24,8  
UGR längs 24,8



lopia R 300



lopia R 400


















lopia R 600



lopia R 900



Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten und Preise der LED-Leuchten unter [www.lichtwerk.de](http://www.lichtwerk.de)

Typ	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	
lopia R 300-EG	LED 2000lm 840	13	ET	366 3044 18...	<input type="checkbox"/> ...0	304,00	 ...6	321,00	1,9
	LED 2000lm 840	13	DALI	366 3046 68...	<input type="checkbox"/> ...0	339,00	 ...6	357,00	1,9
lopia R 300-EG	LED 2800lm 840	21	ET	366 3144 18...	<input type="checkbox"/> ...0	325,00	 ...6	344,00	1,9
	LED 2800lm 840	21	DALI	366 3146 68...	<input type="checkbox"/> ...0	362,00	 ...6	379,00	1,9
lopia R 400-EG	LED 2900lm 840	21	ET	366 4044 18...	<input type="checkbox"/> ...0	361,00	 ...6	378,00	2,6
	LED 2900lm 840	21	DALI	366 4046 68...	<input type="checkbox"/> ...0	399,00	 ...6	416,00	2,6
lopia R 400-EG	LED 4700lm 840	36	ET	366 4144 18...	<input type="checkbox"/> ...0	476,00	 ...6	491,00	3,7
	LED 4700lm 840	36	DALI	366 4146 68...	<input type="checkbox"/> ...0	514,00	 ...6	552,00	3,7
lopia R 600-EG	LED 6600lm 840	56	ET	366 6044 18...	<input type="checkbox"/> ...0	647,00	 ...6	669,00	6,4
	LED 6600lm 840	56	DALI	366 6046 68...	<input type="checkbox"/> ...0	723,00	 ...6	747,00	6,4
lopia R 600-EG	LED 9900lm 840	91	ET	366 6144 18...	<input type="checkbox"/> ...0	660,00	 ...6	684,00	6,5
	LED 9900lm 840	91	DALI	366 6146 68...	<input type="checkbox"/> ...0	737,00	 ...6	761,00	6,5
lopia R 900-EG	LED 12200lm 840	82	ET	366 9044 18...	<input type="checkbox"/> ...0	1121,00	 ...6	1164,00	13,1
	LED 12200lm 840	82	DALI	366 9046 68...	<input type="checkbox"/> ...0	1202,00	 ...6	1245,00	13,1

Zubehör	Typ	Details	Artikelnummer	€	
Verstärkung	lopia-EM R 300	Verstärkungseinsatz für Mineralfaserdecken 625x625	366 3200 000	28,00	1,3
	lopia-EM/6 R 300	Verstärkungseinsatz für Mineralfaserdecken 600x600	366 3260 000	28,00	1,2
	lopia-EM R 400	Verstärkungseinsatz für Mineralfaserdecken 625x625	366 4200 000	32,00	1,3
	lopia-EM/6 R 400	Verstärkungseinsatz für Mineralfaserdecken 600x600	366 4260 000	32,00	1,2
Seilabhangung	lopia-SAS R600	Seilabhangung 2000mm zur Rohdecke fur lopia R 600	366 6080 000	40,00	0,06





Notausgang

KEIN  
AUSGANG





## Iopia Q-EMP



### Gehäuse

Stahlblechgehäuse mit minimalisiertem Randaufbau, für ausgeschnittene Decken und Decken mit sichtbaren T-Schienen 24mm oder 15mm. Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder weißaluminium (ähnlich RAL 9006) lackiert. Andere Gehäusefarben auf Anfrage.

### Lichttechnik Q-EMP

Direkt strahlend.  
Lichtverteilung mittels Microprismenscheibe mit Kegelenblendung.  
Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze  $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$ ,  
UGR  $\leq 19$  gemäß DIN EN 12464-1. Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.  
Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.



### DALI-Leuchten Casambi Ready

LC-LW Controller Box FLEX10M mit integriertem Casambimodul und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

### Sonstiges

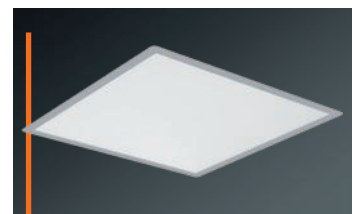
Elektrischer Anschluss über dreipolige bzw. bei dimmbaren Leuchten fünfpolige Anschluss- und Verbindungsklemme in Steckkontakt-Technik; mit integriertem Schutzleiteranschluss und Entriegelungstaste, geeignet für starre und flexible Leiter bis  $2,5\text{mm}^2$ .

### Zubehör

UBS Befestigungsmechanik für den Einsatz in ausgeschnittene Decken bitte separat bestellen.

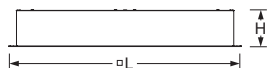


□ Verkehrsweiß



□ weißaluminium

Typ	Decke	□ L	H	SL/SB	ML/MB	e	DS min/max
lopia Q 625		622	94		625	300	
lopia Q 625		622	94	610		150	15-45



lopia Q-EMP 5100lm 840

**η<sub>LB</sub>** 100 %

Indirekt 0 %  
Direkt 100 %

UGR quer 18,6  
UGR längs 18,9

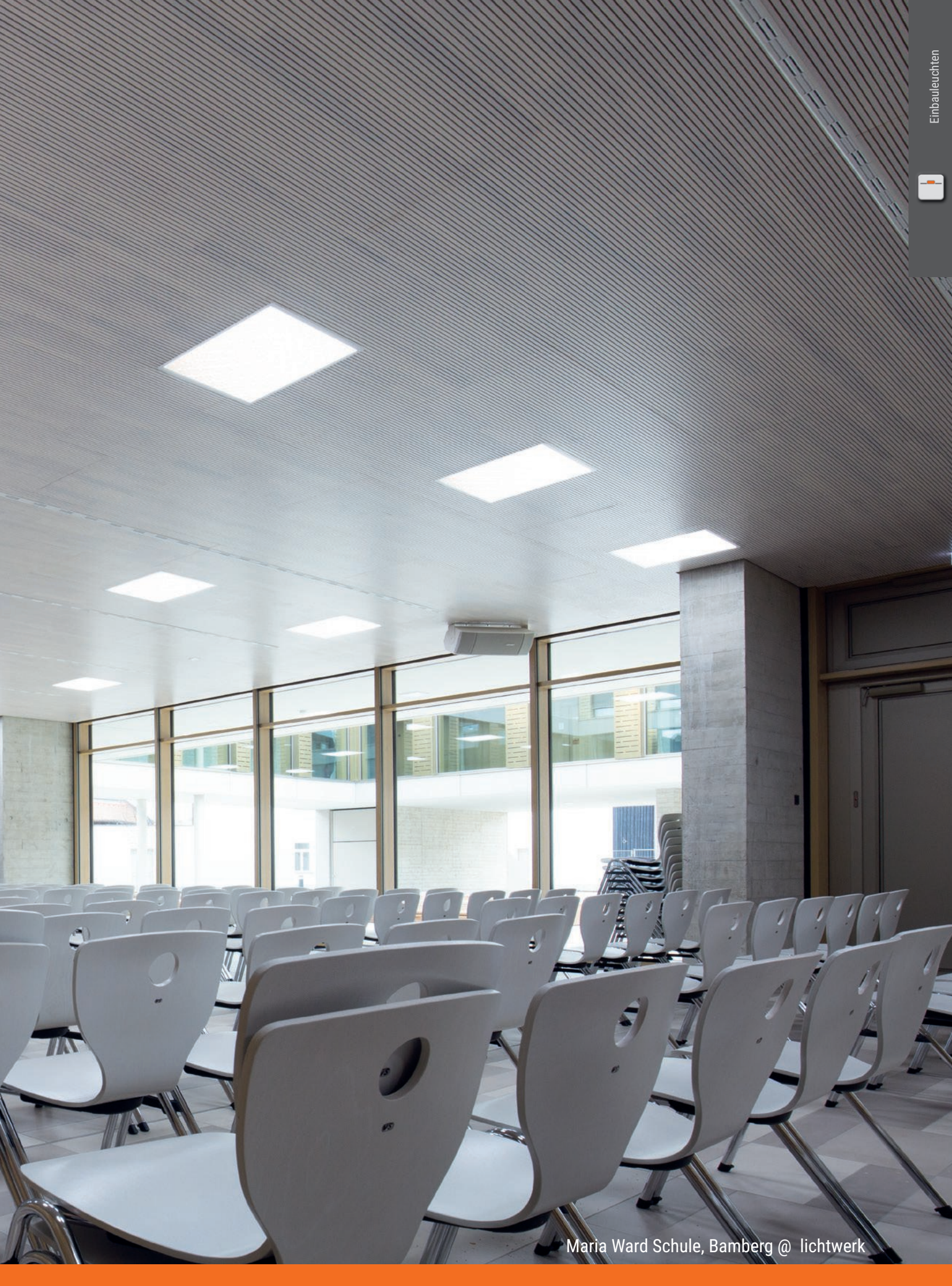
Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten und Preise der LED-Leuchten unter [www.lichtwerk.de](http://www.lichtwerk.de)



Typ	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	
lopia Q 625-EMP	LED 5100lm 840	35	ET	368 2234 10...	<input type="checkbox"/> ...0	294,00	...5	308,00	6,6
	LED 5100lm 840	35	DALI	368 2236 60...	<input type="checkbox"/> ...0	328,00	...5	341,00	6,6

Zubehör	Typ	Details	Artikelnummer	€	
Befestigungsmechanik	UBS	Befestigungsschieber (Set) für lopia Q zur Befestigung in ausgeschnittene Decken	723 8000 100	20,00	0,75







## lopia Q-EG



### Gehäuse

Stahlblechgehäuse mit minimalisiertem Randaufbau, für ausgeschnittene Decken und Decken mit sichtbaren T-Schienen 24mm oder 15mm. Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder weißaluminium (ähnlich RAL 9006) lackiert. Andere Gehäusefarben auf Anfrage.

### Lichttechnik Q-EG

Direkt strahlend.  
Homogene Ausleuchtung durch satinierte Spezial-Acrylscheibe mit hoher Transmission. Variante lopia Q 625-EG 3700lm geeignet für Bildschirmarbeitsplätze nach DIN-EN 12464-1,  $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$ .  
Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.  
Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.



### DALI-Leuchten Casambi Ready

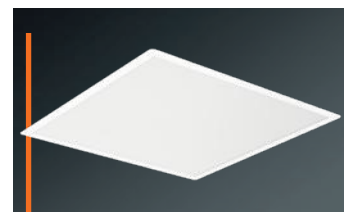
LC-LW Controller Box FLEX10M mit integriertem Casambimodul und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

### Sonstiges

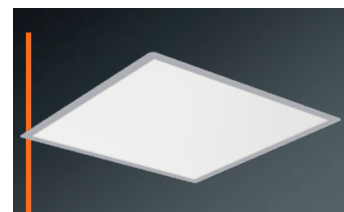
Separate Treibereinheit bei Größe 330mm. Elektrischer Anschluss über dreipolige bzw. bei dimmbaren Leuchten fünfpolige Anschluss- und Verbindungsklemme in Steckkontakt-Technik; mit integriertem Schutzleiteranschluss und Entriegelungstaste, geeignet für starre und flexible Leiter bis 2,5mm<sup>2</sup>.

### Zubehör

UBS Befestigungsmechanik für den Einsatz in ausgeschnittene Decken bitte für lopia Q 625 separat bestellen. lopia-EM bei Variante 330 zur Verstärkung für Mineralfaserdecken bitte separat bestellen.






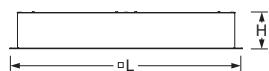
□ Verkehrsweiß




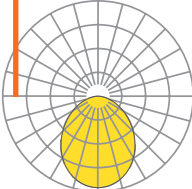
■ weißaluminium



Typ	Decke	□ L	H	SL/SB	ML/MB	e	DS min/max
lopia Q 330		330	102	315		120	10-20
lopia Q 625		622	94		625	300	
lopia Q 625		622	94	610		150	15-45



lopia Q-EG 3700lm 840 



**η<sub>LB</sub>** 100 %

Indirekt 0 %  
Direkt 100 %

UGR quer 19,7  
UGR längs 19,9






lopia Q 330

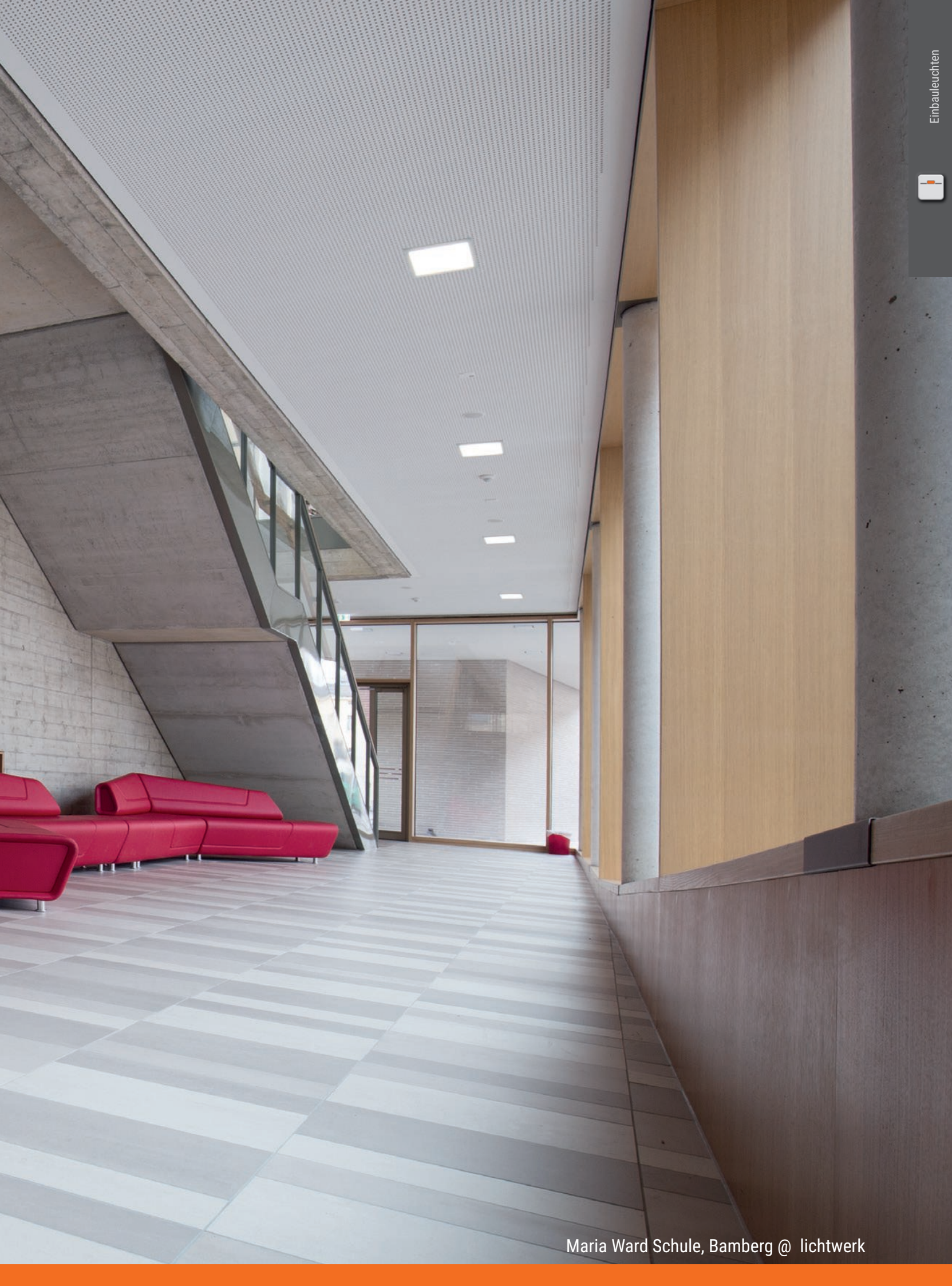


Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten und Preise der LED-Leuchten unter [www.lichtwerk.de](http://www.lichtwerk.de)

Typ	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	
lopia Q 330-EG	LED 2400lm 840	23	ET	368 0144 18...	<input type="checkbox"/> ...0	201,00	 ...5	214,00	2,4
	LED 2400lm 840	23	DALI	368 0146 68...	<input type="checkbox"/> ...0	224,00	 ...5	237,00	2,4
lopia Q 625-EG	LED 3700lm 840	27	ET	368 2234 18...	<input type="checkbox"/> ...0	278,00	 ...5	292,00	6,6
	LED 3700lm 840	27	DALI	368 2236 68...	<input type="checkbox"/> ...0	312,00	 ...5	326,00	6,6
lopia Q 625-EG	LED 4800lm 840	35	ET	368 2244 18...	<input type="checkbox"/> ...0	281,00	 ...5	295,00	6,6
	LED 4800lm 840	35	DALI	368 2246 68...	<input type="checkbox"/> ...0	315,00	 ...5	329,00	6,6

Zubehör	Typ	Details	Artikelnummer	Farbe	€	
Verstärkung	lopia-EM	lopia Q 330 Verstärkungseinsatz für Mineralfaserdecken 625x625	368 3200 000		29,00	1,3
	lopia-EM/6	lopia Q 330 Verstärkungseinsatz für Mineralfaserdecken 600x600	368 3260 000		29,00	1,2
Befestigungsmechanik	UBS	Befestigungsschieber (Set) für lopia Q zur Befestigung in ausgeschnittene Decken	723 8000 100		20,00	0,75







## epic R-EF



### Gehäuse

Gerundetes Aluminiumprofil, natur eloxiert.  
Umlaufende Schattenfuge zwischen Gehäuse und plan eingesetztem Folienrahmen. Minimalisierter Schmutzeintrag durch Dichtlippe zwischen Rahmen und Gehäuse. Für ausgeschnittene Decken.

### Lichttechnik -EF

Direkt strahlend.  
Plan eingesetztes Aluminiumprofil mit transluzenter Folie für ein homogenes Erscheinungsbild.  
Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.



### DALI-Leuchten Casambi Ready




LC-LW Controller Box FLEX10M mit integriertem Casambimodul und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

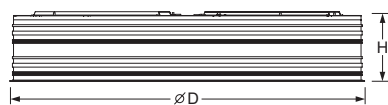
### Sonstiges


Elektrischer Anschluss über dreipolige bzw. bei dimmbaren Leuchten fünfpolige Anschluss- und Verbindungsklemme in Steckkontakt-Technik; mit integriertem Schutzleiteranschluss und Entriegelungstaste, geeignet für starre und flexible Leiter bis 2,5mm<sup>2</sup>.

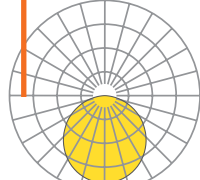
### Zubehör

Befestigung bauseits oder mit separat zu bestellendem Seil-Befestigungssatz.  
Abziehwerkzeug zum Lösen des Folienrahmens bitte separat bestellen.

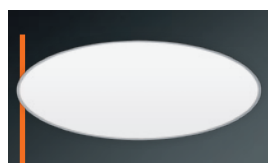
Typ	Decke	D	H	SD	e
epic R 950		980	178	968	240
epic R 1280		1310	184	1298	240
epic R 1560		1590	184	1578	240



epic R 950-EF 7800lm 840 



**η<sub>LB</sub>** 100 %  
 Indirekt 0 %  
 Direkt 100 %  
 UGR quer 20,9  
 UGR längs 20,9



 epic R 950






 epic R 1280



 epic R 1560



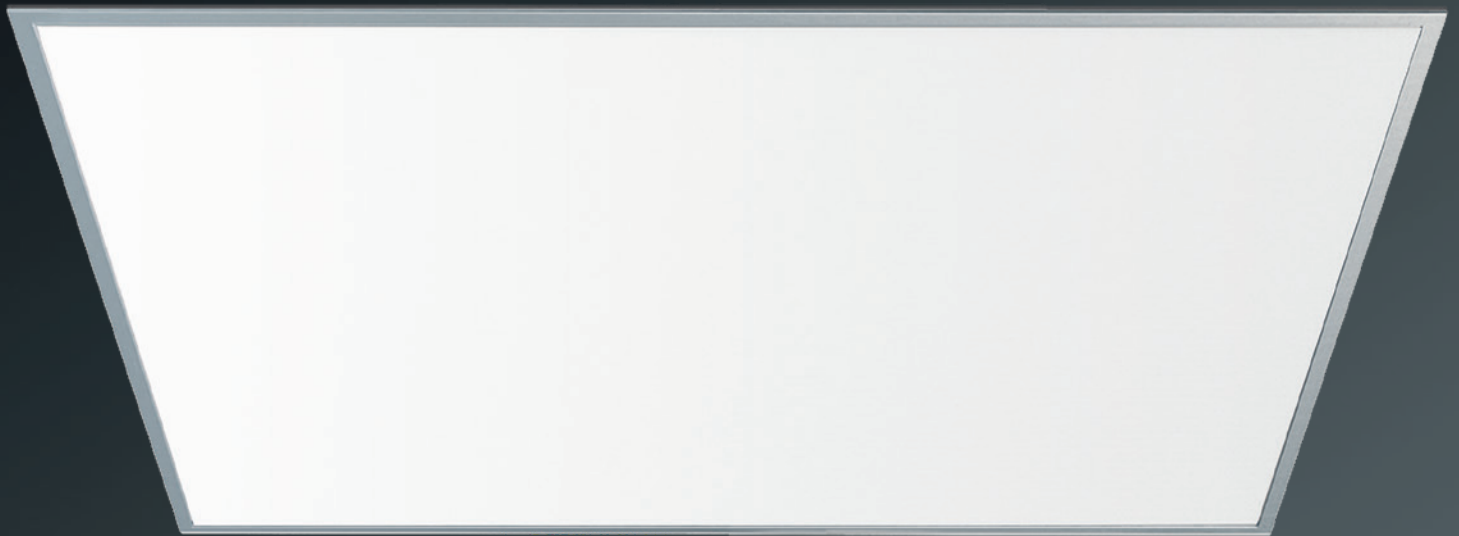
Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten und Preise der LED-Leuchten unter [www.lichtwerk.de](http://www.lichtwerk.de)

Typ	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	
epic R 950-173-EF	LED 7800lm 840	111	ET	625 0954 154		1905,00	20
	LED 7800lm 840	111	DALI	625 0956 154		1988,00	20
epic R 1280-173-EF	LED 15200lm 840	218	ET	625 1284 154		3062,00	35
	LED 15200lm 840	218	DALI	625 1286 154		3216,00	35
epic R 1560-173-EF	LED 22000lm 840	314	ET	625 1564 154		3891,00	47
	LED 22000lm 840	314	DALI	625 1566 154		4115,00	47

Zubehör	Typ	Details	Artikelnummer	€	
Seil-Befestigungssatz	epic R-E	Seil-Befestigungssatz 2000mm für epic R-E	630 0000 100	89,00	0,5
Abziehwerkzeug (Set)	epic R	Abziehwerkzeug für epic R	630 0000 110	30,00	0,1







## epic Q-EF



### Gehäuse

Aluminiumprofil, natur eloxiert. Umlaufende Schattenfuge zwischen Gehäuse und plan eingesetztem Folienrahmen. Minimalisierter Schmutzeintrag durch Dichtlippe zwischen Rahmen und Gehäuse. Für ausgeschnittene Decken. Epic Q 1200 ist auch für Decken mit sichtbaren T-Schienen geeignet.

### Lichttechnik -EF

Direkt strahlend.  
Plan eingesetztes Aluminiumprofil mit transluzenter Folie für ein homogenes Erscheinungsbild.  
Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.



### DALI-Leuchten Casambi Ready

LC-LW Controller Box FLEX10M mit integriertem Casambimodul und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

### Sonstiges

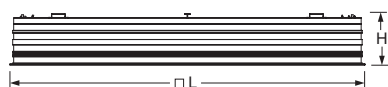
Elektrischer Anschluss über dreipolige bzw. bei dimmbaren Leuchten fünfpolige Anschluss- und Verbindungsklemme in Steckkontakt-Technik; mit integriertem Schutzleiteranschluss und Entriegelungstaste, geeignet für starre und flexible Leiter bis 2,5mm<sup>2</sup>. Anschlussleitung bereits vormontiert.

### Zubehör

Befestigung bauseits oder mit separat zu bestellendem Seil-Befestigungssatz. Abziehwerkzeug zum Lösen des Folienrahmens bitte separat bestellen.



Typ	Decke	□ L	H	SL/SB	ML/MB	e
epic Q 600		630	96	618		160
epic Q 900		930	96	918		160
epic Q 1200		1238	103	1226	1250	160
epic Q 1500		1530	103	1518		160



epic Q 900-EF 10700lm 840

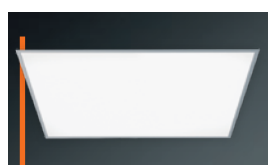
**η<sub>LB</sub>** 100 %

Indirekt 0 %  
Direkt 100 %

UGR quer 21,5  
UGR längs 21,5



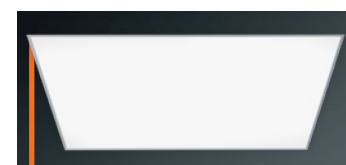
epic Q 600



epic Q 900



epic Q 1200



epic Q 1500



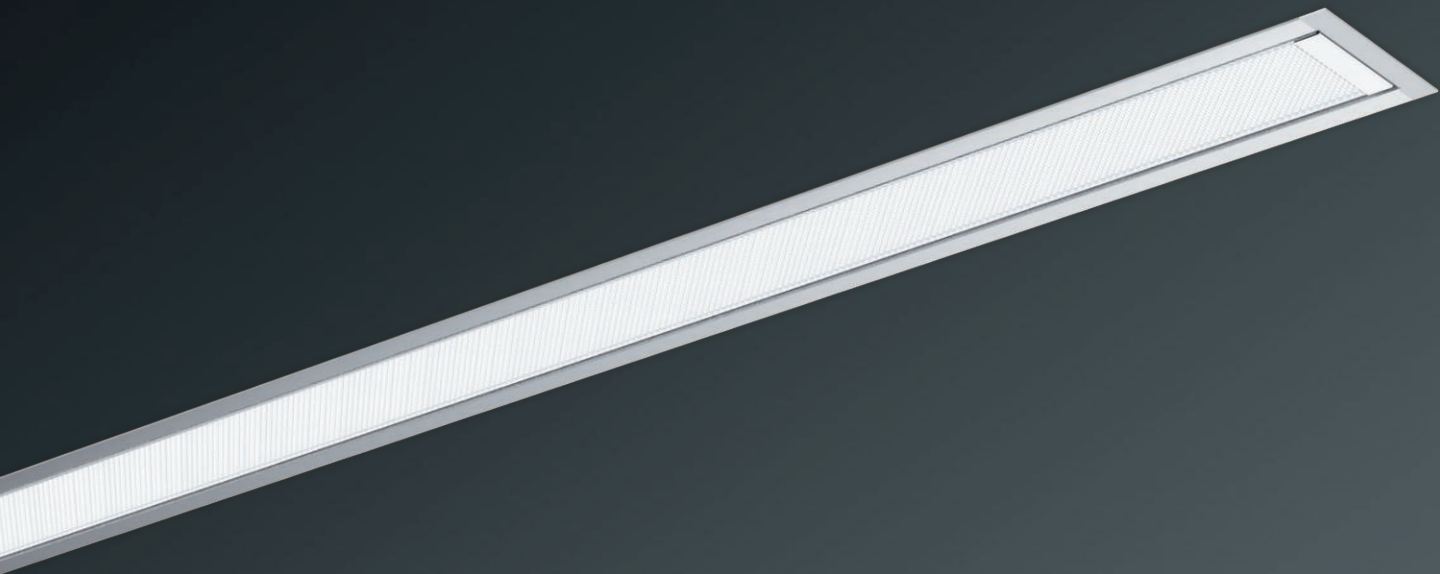
Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten und Preise der LED-Leuchten unter [www.lichtwerk.de](http://www.lichtwerk.de)

Typ	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	
epic Q 600-88-EF	LED 4800lm 840	47	ET	624 0604 164		1035,00	12
	LED 4800lm 840	47	DALI	624 0606 164		1103,00	12
epic Q 900-88-EF	LED 10700lm 840	105	ET	624 0904 164		1697,00	19
	LED 10700lm 840	105	DALI	624 0906 164		1791,00	19
epic Q 1200-88-EF	LED 18400lm 840	187	ET	624 1204 164		2513,00	34
	LED 18400lm 840	187	DALI	624 1206 164		2716,00	34
epic Q 1500-88-EF	LED 28800lm 840	292	ET	624 1504 164		3453,00	42
	LED 28800lm 840	292	DALI	624 1506 164		3718,00	42

Zubehör	Typ	Details	Artikelnummer	€	
Seil-Befestigungssatz	epic Q-E	Seil-Befestigungssatz 2000mm für epic Q-E	630 0000 100	89,00	0,5
Abziehwerkzeug (Set)	epic Q	Abziehwerkzeug für epic Q	630 0000 110	30,00	0,1







## fino-EMP



### Gehäuse

Aluminiumprofil, natur eloxiert, für ausgeschnittene Decken.  
Befestigung mittels vormontierter Schwenkbügel. Optional Seilabhängung.

### Lichttechnik -EMP

Direkt strahlend.  
Transparentes Polycarbonatstrangpressprofil mit eingeschobener  
Microprismenscheibe und weißen Reflektoren.  
Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.  
Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.



### DALI-Leuchten Casambi Ready

LC-LW Controller Box FLEX10M mit integriertem Casambimodul  
und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

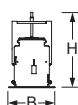
### Sonstiges

Elektrischer Anschluss über dreipolige bzw. bei dimmbaren Leuchten  
fünfpolige Anschluss- und Verbindungsklemme in Steckkontakt-Technik;  
mit integriertem Schutzleiteranschluss und Entriegelungstaste, geeignet  
für starre und flexible Leiter bis 2,5mm<sup>2</sup>.

### Zubehör

SH 55 Saugheber zum Entfernen des Diffusors bitte separat bestellen.  
fino-ETS optionale Seilabhängung zur Rohdecke bitte separat bestellen.

Typ	Decke	L	B	H	SL	SB	e	DS min/max
fino-EMP/1100		1163	86	130	1153	77	135	11-30
fino-EMP/1400		1444	86	130	1434	77	135	11-30
fino-EMP/2200		2292	86	130	2282	77	135	11-30
fino-EMP/2800		2854	86	130	2844	77	135	11-30



fino-EMP/1400 3600lm 840

**η<sub>LB</sub>** 100 %

Indirekt 0 %  
Direkt 100 %

UGR quer 19,9  
UGR längs 21,7

Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten und Preise der LED-Leuchten unter [www.lichtwerk.de](http://www.lichtwerk.de)



Typ	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	
fino-EMP/1100	LED 2900lm 840	24	ET	135 4144 150		309,00	3,9
	LED 2900lm 840	24	DALI	135 4146 650		335,00	3,9
fino-EMP/1400	LED 3600lm 840	29	ET	135 5144 150		339,00	4,8
	LED 3600lm 840	29	DALI	135 5146 650		365,00	4,8
fino-EMP/2200	LED 5800lm 840	47	ET	135 8144 150		596,00	7,8
	LED 5800lm 840	47	DALI	135 8146 650		637,00	7,8
fino-EMP/2800	LED 7200lm 840	59	ET	135 0144 150		677,00	9,6
	LED 7200lm 840	59	DALI	135 0146 650		727,00	9,6

Zubehör	Typ	Details	Artikelnummer	Farbe	€	
Saugheber	SH 55	Saugheber für fino-EMP Diffusor	903 0055 100		15,00	0,1
Seilabhängung	fino-ETS Set/Paar	Seilabhängung 2000mm	135 0080 105		38,00	0,1







## fino-EK



### Gehäuse

Aluminiumprofil, natur eloxiert, für ausgeschnittene Decken.  
Befestigung mittels vormontierter Schwenkbügel. Optional Seilabhängung.

### Lichttechnik -EK

Direkt strahlend.  
Weiß-opal satiniertes Polycarbonatstrangpressprofil mit weißen Reflektoren.  
Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.  
Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.



### DALI-Leuchten Casambi Ready

LC-LW Controller Box FLEX10M mit integriertem Casambimodul  
und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.





### Sonstiges

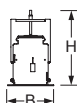
Elektrischer Anschluss über dreipolige bzw. bei dimmbaren Leuchten  
fünfpolige Anschluss- und Verbindungsklemme in Steckkontakt-Technik;  
mit integriertem Schutzleiteranschluss und Entriegelungstaste, geeignet  
für starre und flexible Leiter bis 2,5mm<sup>2</sup>.

### Zubehör

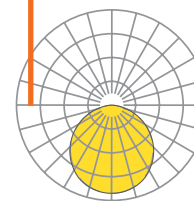
SH 55 Saugheber zum Entfernen des Diffusors bitte separat bestellen.  
fino-ETS optionale Seilabhängung zur Rohdecke bitte separat bestellen.



Typ	Decke	L	B	H	SL	SB	e	DS min/max
fino-EK/1100		1163	86	130	1153	77	135	11-30
fino-EK/1400		1444	86	130	1434	77	135	11-30
fino-EK/2200		2292	86	130	2282	77	135	11-30
fino-EK/2800		2854	86	130	2844	77	135	11-30












fino-EK/1400 3100lm 840



$\eta_{LB}$	100 %
Indirekt	0 %
Direkt	100 %
UGR quer	24,9
UGR längs	24,9



Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten und Preise der LED-Leuchten unter [www.lichtwerk.de](http://www.lichtwerk.de)

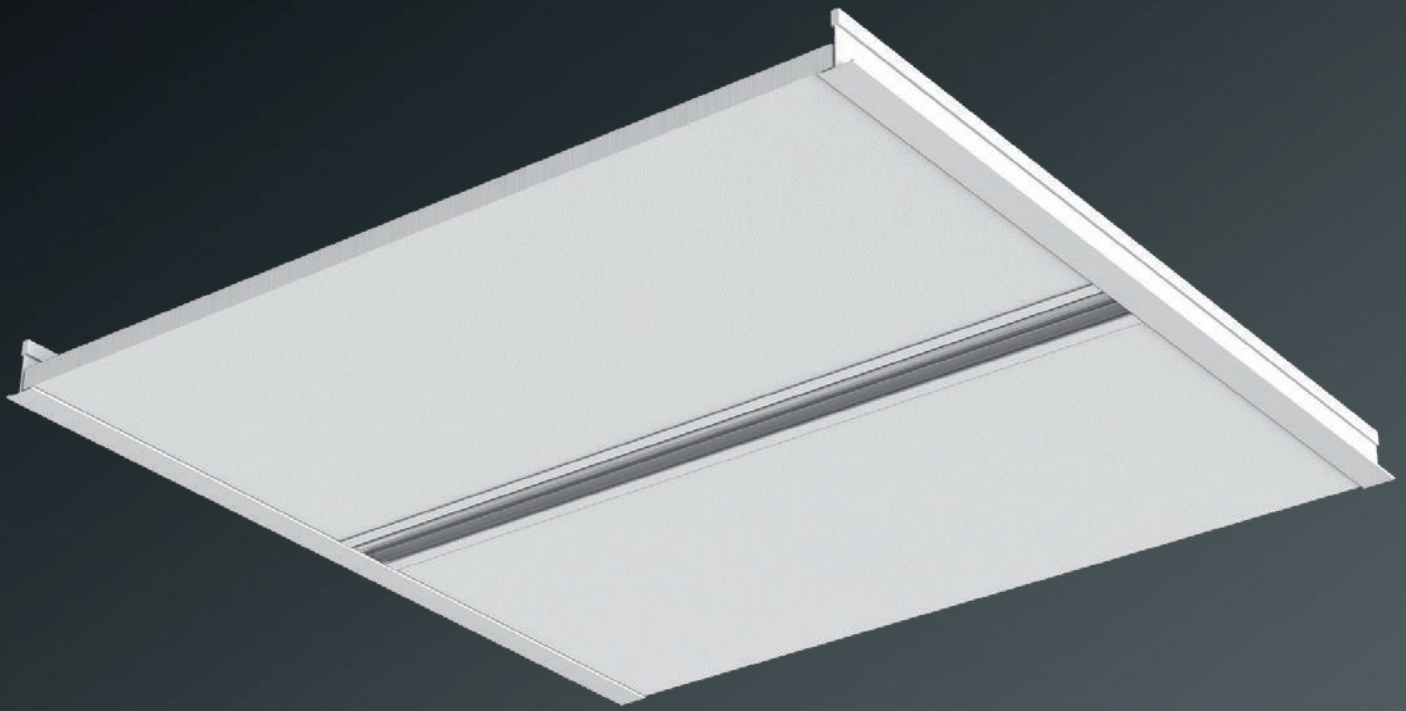
Typ	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	
fino-EK/1100	LED 2500lm 840	24	ET	135 4144 180		295,00	3,7
	LED 2500lm 840	24	DALI	135 4146 680		321,00	3,7
fino-EK/1400	LED 3100lm 840	29	ET	135 5144 180		322,00	4,6
	LED 3100lm 840	29	DALI	135 5146 680		348,00	4,6
fino-EK/2200	LED 5000lm 840	47	ET	135 8144 180		584,00	7,4
	LED 5000lm 840	47	DALI	135 8146 680		636,00	7,4
fino-EK/2800	LED 6300lm 840	59	ET	135 0144 180		643,00	9,2
	LED 6300lm 840	59	DALI	135 0146 680		694,00	9,2

Zubehör	Typ	Details	Artikelnummer	Farbe	€	
Saugheber	SH 55	Saugheber für fino-EK Diffusor	903 0055 100		15,00	0,1
Seilabhangung	fino-ETS Set/Pair	Seilabhangung 2000mm	135 0080 105		38,00	0,1





**Bayerische Musikakademie  
Hammelburg Projekt**



## micro-EFAT Wallwasher



### Gehäuse

Stahlblechgehäuse, verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) lackiert für Decken mit sichtbaren T-Schienen 24mm. LED Trägereinheit aus Aluminiumprofil, natur eloxiert.

### Lichttechnik -EFAT

Direkt asymmetrisch strahlend.  
Lichtverteilung mittels Fresnel-Linse aus Acryl.  
Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.  
Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.





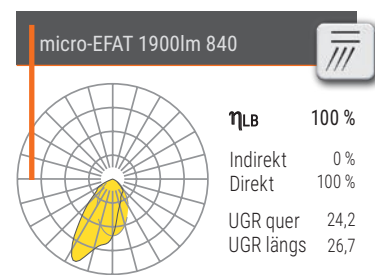
### DALI-Leuchten Casambi Ready

LC-LW Controller Box FLEX10M mit integriertem Casambimodul und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

### Sonstiges

Externe Versorgungseinheit mit Leuchte betriebsfähig verdrahtet.  
Elektrischer Anschluss über dreipolige bzw. bei dimmbaren Leuchten fünfpolige Anschluss- und Verbindungsklemme in Steckkontakt-Technik.  
Mit integriertem Schutzleiteranschluss und Entriegelungstaste, geeignet für starre und flexible Leiter bis 2,5mm<sup>2</sup>.


Typ	Decke	L	B	H	SB	ML/MB	e
micro-EFAT/625		623	57	27	36	625	60
micro-EFAT/600		598	57	27	36	600	60



micro-EFAT + Treiber

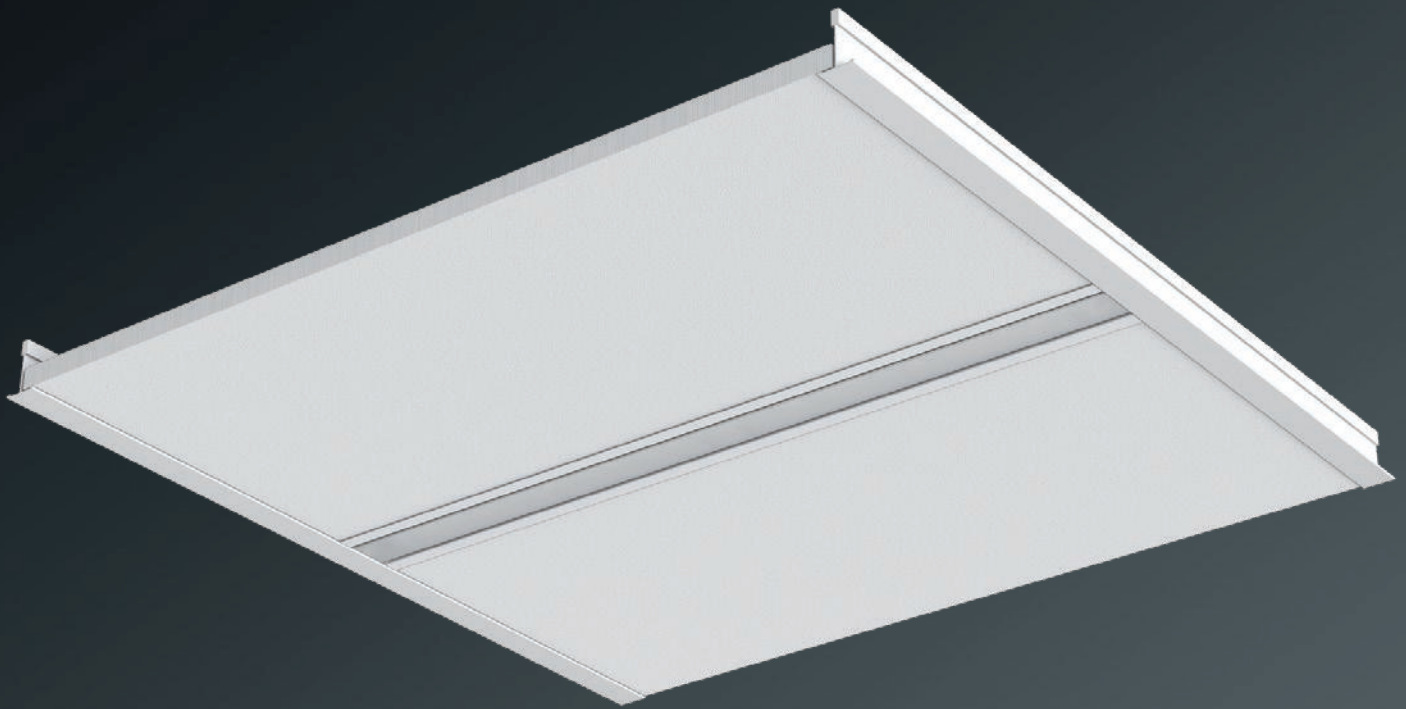
Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten und Preise der LED-Leuchten unter [www.lichtwerk.de](http://www.lichtwerk.de)



Typ	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	
micro-EFAT/625	LED 1900lm 840	18	ET	732 2144 190	<input type="checkbox"/>	169,00	1,5
	LED 1900lm 840	18	DALI	732 2146 690	<input type="checkbox"/>	200,00	1,5
micro-EFAT/600	LED 1900lm 840	18	ET	733 2144 190	<input type="checkbox"/>	169,00	1,5
	LED 1900lm 840	18	DALI	733 2146 690	<input type="checkbox"/>	200,00	1,5







## micro-EGT



### Gehäuse

Stahlblechgehäuse, verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) lackiert für Decken mit sichtbaren T-Schienen 24mm. LED Trägereinheit aus Aluminiumprofil, natur eloxiert.

### Lichttechnik -EGT

Direkt symmetrisch strahlend.

Lichtverteilung mittels weiß-opal satiniertem Acrylprofil.

Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.

Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.



### DALI-Leuchten Casambi Ready

LC-LW Controller Box FLEX10M mit integriertem Casambimodul und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.



### Sonstiges

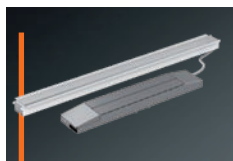
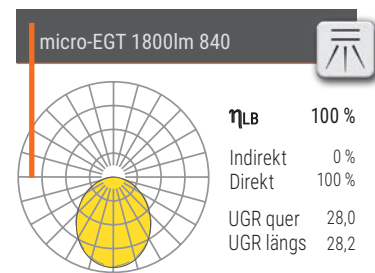
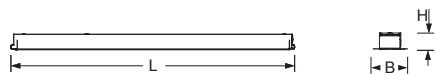
Externe Versorgungseinheit mit Leuchte betriebsfähig verdrahtet.

Elektrischer Anschluss über dreipolige bzw. bei dimmbaren Leuchten fünfpolige Anschluss- und Verbindungsklemme in Steckkontakt-Technik.

Mit integriertem Schutzleiteranschluss und Entriegelungstaste, geeignet für starre und flexible Leiter bis 2,5mm<sup>2</sup>.




Typ	Decke	L	B	H	SB	ML/MB	e
micro-EGT/625		623	57	27	36	625	60
micro-EGT/600		598	57	27	36	600	60



micro-EFAT + Treiber

Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten und Preise der LED-Leuchten unter [www.lichtwerk.de](http://www.lichtwerk.de)



Typ	Bestückung	$P_{sys}(W)$	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	
micro-EGT/625	LED 1800lm 840	17	ET	732 2144 180	<input type="checkbox"/>	161,00	1,5
	LED 1800lm 840	17	DALI	732 2146 680	<input type="checkbox"/>	192,00	1,5
micro-EGT/600	LED 1800lm 840	17	ET	733 2144 180	<input type="checkbox"/>	161,00	1,5
	LED 1800lm 840	17	DALI	733 2146 680	<input type="checkbox"/>	192,00	1,5







## micro-EFA Wallwasher



### Gehäuse

Stahlblechgehäuse, verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder weißaluminium (ähnlich RAL 9006) lackiert. LED Trägereinheit aus Aluminiumprofil, natur eloxiert. Durch die abnehmbaren Stirnseiten ist es möglich, ein optisch durchlaufendes Lichtband zu erstellen.

### Lichttechnik -EFA

Direkt asymmetrisch strahlend  
Lichtverteilung mittels Fresnel-Linse aus Acryl.  
Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.  
Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.

### DALI-Leuchten Casambi Ready

LC-LW Controller Box FLEX10M mit integriertem Casambimodul und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

### Sonstiges

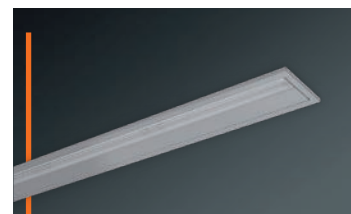
Elektrischer Anschluss über dreipolige bzw. bei dimmbaren Leuchten fünfpolige Anschluss- und Verbindungsklemme in Steckkontakt-Technik. Mit integriertem Schutzleiteranschluss und Entriegelungstaste, geeignet für starre und flexible Leiter bis 2,5mm<sup>2</sup>.

### Zubehör

micro-DV Durchgangsverdrahtung für Lichtbandmontage bitte separat bestellen.

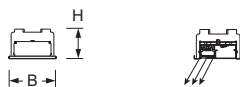
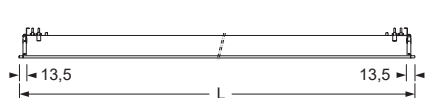


verkehrsweiß



weißaluminium

Typ	Decke	L	B	H	SL	SB	e	DS min/max
micro-EFA/0800		876	110	57	856	100	60	10-20
micro-EFA/1100		1157	110	57	1137	100	60	10-20
micro-EFA/1400		1438	110	57	1418	100	60	10-20



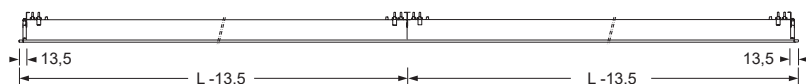
micro-EFA/1400 4800lm 840

**η<sub>LB</sub>** 100 %

Indirekt 0 %  
Direkt 100 %

UGR quer 24,3  
UGR längs 26,7

Lichtbandmontage



Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten und Preise der LED-Leuchten unter [www.lichtwerk.de](http://www.lichtwerk.de)



Typ	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	
micro-EFA/0800	LED 2900lm 840	25	ET	731 3144 19...	<input type="checkbox"/> ...0	265,00	...6	284,00	3,0
	LED 2900lm 840	25	DALI	731 3146 69...	<input type="checkbox"/> ...0	303,00	...6	322,00	3,0
micro-EFA/1100	LED 3800lm 840	34	ET	731 4144 19...	<input type="checkbox"/> ...0	301,00	...6	322,00	3,8
	LED 3800lm 840	34	DALI	731 4146 69...	<input type="checkbox"/> ...0	340,00	...6	363,00	3,8
micro-EFA/1400	LED 4800lm 840	42	ET	731 5144 19...	<input type="checkbox"/> ...0	330,00	...6	353,00	4,7
	LED 4800lm 840	42	DALI	731 5146 69...	<input type="checkbox"/> ...0	370,00	...6	393,00	4,7

Zubehör	Typ	Details	Artikelnummer	€	
LED Verdrahtungssatz	micro-DV	Verdrahtungssatz 5x1,5 für Lichtbandmontage	531 9000 100	9,00	0,2





# Kontakte

## FIRMENSITZ KÖNIGSBERG



### VERTRIEB

T +49 9525 9827 0  
info@lichtwerk.de

### TECHNISCHER SERVICE

T +49 9525 9827 1  
lichtplanung@lichtwerk.de



## VERTRIEB INTERNATIONAL/ SALES MANAGER

### Torsten Kießlich-Köcher

T +49 9525 89450  
F +49 9525 89444  
M +49 172 8682620  
torsten.kiesslich@lichtwerk.de



Australien, Bulgarien, Estland, Griechenland,  
Indien, Irland, Lettland, Kanada, Litauen,  
Neuseeland, Portugal, Rumänien, Slowenien,  
Spanien, Ukraine, United Kingdom, USA,  
Zypern

### Stefan Nestmann

T +49 9525 89438  
F +49 9525 89444  
M +49 172 8670054  
stefan.nestmann@lichtwerk.de



Niederlande

### Reinhold Pfister

T +49 9525 89451  
F +49 9525 89444  
M +49 172 8670050  
reinhold.pfister@lichtwerk.de



Österreich, Schweiz, Italien, Island, Serbien,  
Kroatien, Tschechien, Slowakei, Ungarn

### Daniel Hau

T +49 9525 89657  
F +49 9525 89444  
M +49 160 7177734  
daniel.hau@lichtwerk.de



Frankreich, Luxemburg, Belgien, Dänemark,  
Norwegen, Schweden, Finnland, Polen,  
Middle East

## VERTRIEB AUSSENDIENST

### 01 MECKLENBURG-VORPOMMERN

Gritt Schlemminger  
M +49 151 14733968  
gritt.schlemminger@lichtwerk.de



### 02 HAMBURG, SCHLESWIG-HOLSTEIN

Michael Brott  
M +49 160 7177747  
michael.brott@lichtwerk.de



### 03 BREMEN

Andre Altmann  
M +49 160 7177746  
andre.altmann@lichtwerk.de



### 04 HANNOVER

Ralf Reichel  
M +49 160 7177738  
ralf.reichel@lichtwerk.de



### 05 SACHSEN

Jörg Irmisch  
M +49 172 8670062  
joerg.irmisch@lichtwerk.de



Jürgen Bergmann  
M +49 172 8670049  
juergen.bergmann@lichtwerk.de



### 06 THÜRINGEN

Jens Schlothauer  
M +49 151 14733955  
jens.schlothauer@lichtwerk.de



### 07 HESSEN

Jörg Wenderoth  
Industrievertretung  
Kirchweg 1  
34225 Baunatal  
T +49 5601 9999040  
info@wenderoth-iv.de



### 08 NORDRHEIN-WESTFALEN

Dominic Pauli  
M +49 160 7177737  
dominic.pauli@lichtwerk.de







**Daniel Pangritz**  
 M +49 160 2022163  
 daniel.pangritz@lichtwerk.de



**Marcel Hilke**  
 M +49 160 7177745  
 marcel.hilke@lichtwerk.de



**09 RHEINLAND-PFALZ**

**Bernd Oedekoven GmbH**  
 Industrievertretung  
 Rudolf-Diesel-Straße 11  
 56220 Urmitz  
 T +49 2630 96350  
 info@oedekovengmbh.de



**10 RHEIN-MAIN**

**Markus Schimmer**  
 M +49 151 14733980  
 markus.schimmer@lichtwerk.de



**11 NORDBAYERN**

**Peter Gröger**  
 M +49 172 8670045  
 peter.groeger@lichtwerk.de



**Stephan Althaus**  
 M +49 160 7177731  
 stephan.althaus@lichtwerk.de



**12 BAYERN-MITTE**

**Bernhard Zirkelbach**  
 M +49 172 8670047  
 bernhard.zirkelbach@lichtwerk.de



**13 SÜDBAYERN**

**Holger Steinbauer**  
 M +49 160 7177739  
 holger.steinbauer@lichtwerk.de



**14 NORDBADEN**

**Steffen Leuschel**  
 M +49 160 7177740  
 steffen.leuschel@lichtwerk.de



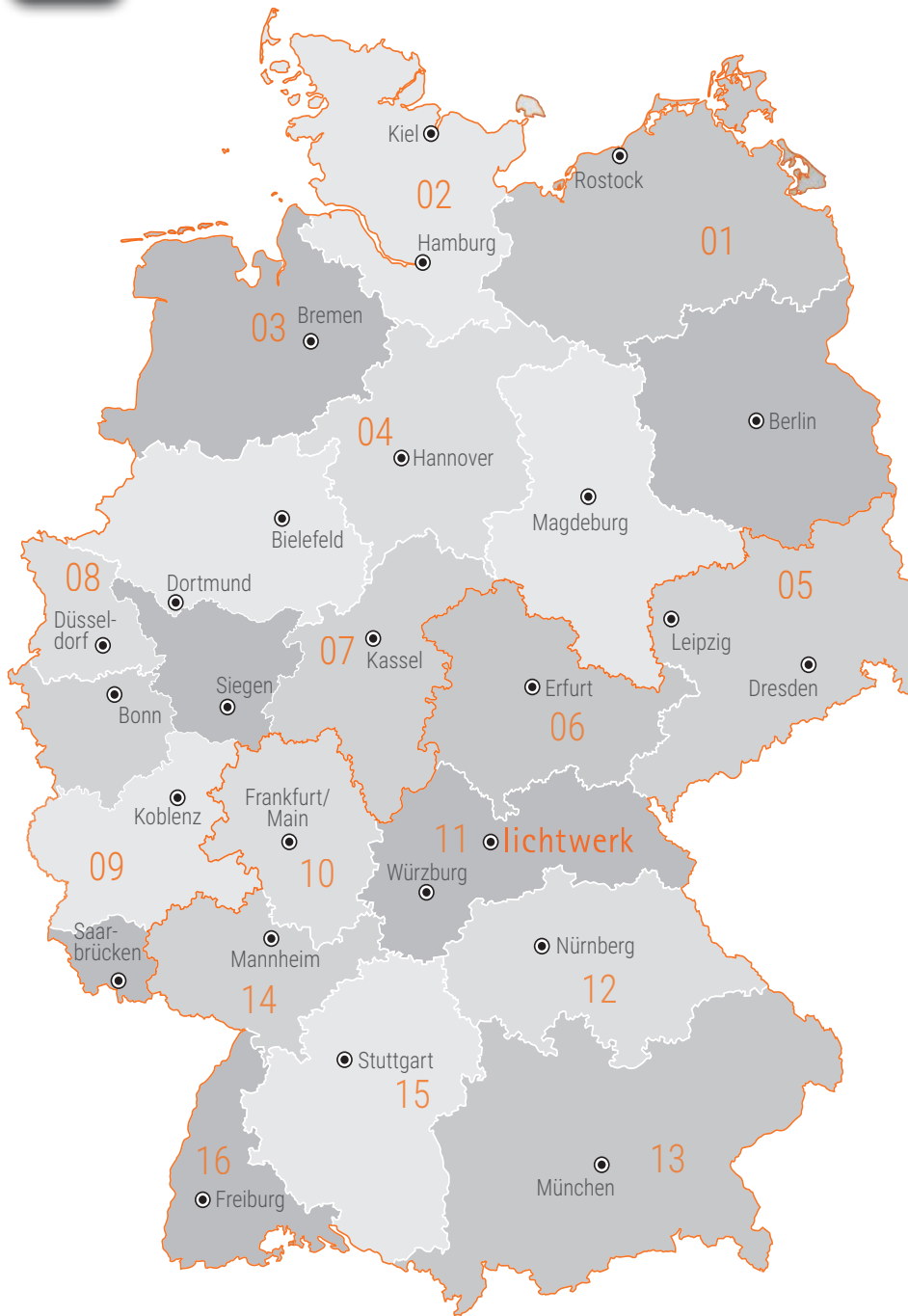
**15 STUTT GART**

**Frank Bossert**  
 Industrievertretung  
 Hofenerweg 17  
 71686 Remseck  
 T +49 711 57766960  
 info@bossert-weissinger.de



**16 SÜDBADEN**

**Fred Abel GmbH**  
 Industrievertretung  
 Im Ebnet 1  
 79238 Ehrenkirchen  
 T +49 7633 95010  
 info@fredabel.de



**lichtwerk**  
 inspired by light

lichtwerk GmbH  
 Hellinger Straße 3  
 D 97486 Königsberg







SRAM, Schweinfurt @ lichtwerk

inspired by light

[www.lichtwerk.de](http://www.lichtwerk.de)