

lichtwerk  
inspired by light

21  
22



## Tabellenaufbau

Der tabellarische Aufbau ermöglicht einen Überblick über die wesentlichen Merkmale.

### Typ

Bezeichnung der Leuchte

### Bestückung

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

# NEU

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

Leuchten Gewicht netto  
(ohne Verpackung)

Typ	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	kg
Musterleuchte	LED 2400lm 840 LB	20	ET	543 3044 10...	■ ...5	283,00	□ ...1	304,00	■ ...4	304,00	3
	LED 4500lm 840 LB	41	DALI	543 3144 10...	■ ...5	283,00	□ ...1	304,00	■ ...4	304,00	3

P<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

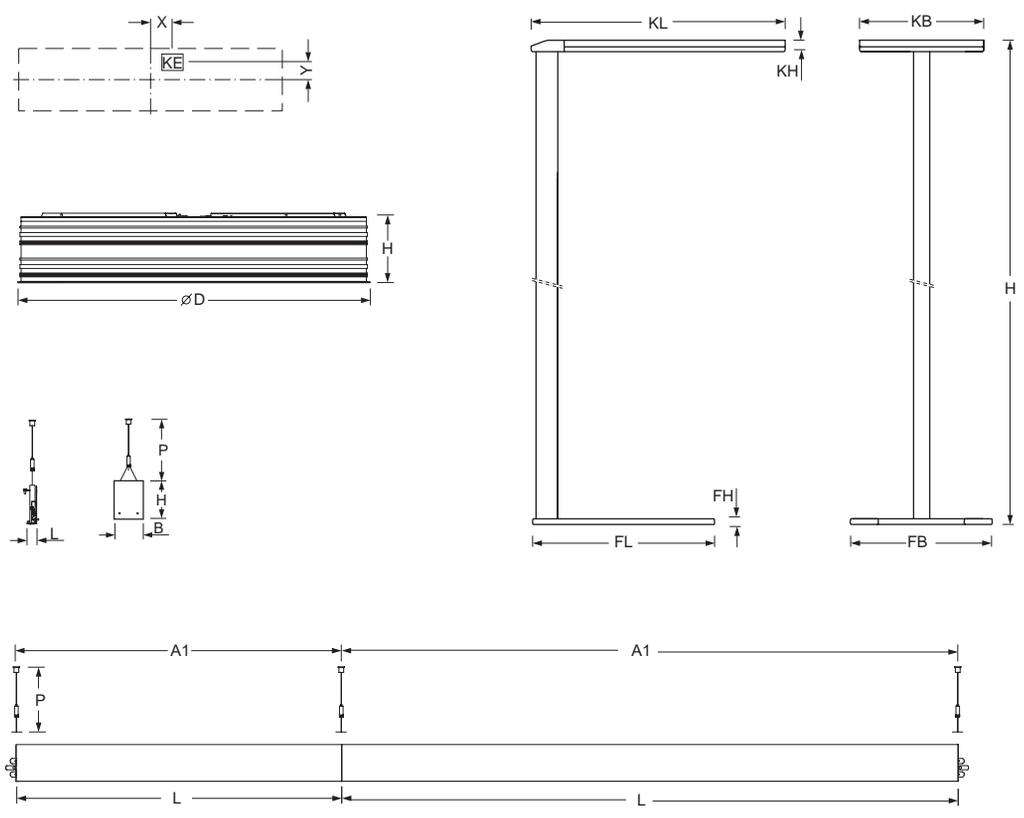
### Farbcode/Farbe

- | aluminium natur eloxiert
- | verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)
- wa | weißaluminium (ähnlich RAL 9006)
- | tiefschwarz (ähnlich RAL 9005)
- sg | silbergrau
- | edelstahl
- cr | chrom
- si | silber
- tz | transluzent
- kl | klar
- gr | kieselgrau



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

# LED



## 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 





# ANBAULEUCHTEN

# Anbauleuchten



ciros-AG/ciros-AIG

S. 74



ciros-AMP/ciros-AIMP

S. 78



clip-it-OB

S.80



clip-on-OTB

S. 96



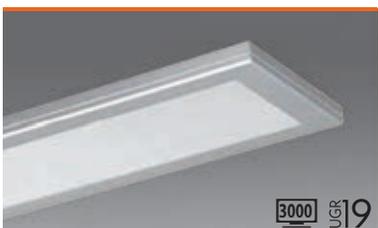
clip-on-OG

S. 98



epic R-AF

S. 102



rason-RSAIMP HCL

S. 116



rason-RSAIG HCL

S. 120



galant-pro-GPAK

S. 124

Anbauleuchten  
aus anderen Kapiteln



Glasleuchten

# INDEX



clip-it-OTB S. 84



clip-it-OG S. 88



clip-on-OB S. 92



epic Q-AF S. 106



fino-AMP S. 108



fino-AK S. 112



galant-pro-GPAKPC S. 128



drop S. 132



micro-AFA S. 136



scala-AG S. 142



linar image II-AMP S. 146



linar image II-AG S. 150



corona-A S. 428



puck-A S. 436



dyski-A S. 444





# ciros

## Gehäuse

Gerundetes Aluminiumprofil in den Größen Ø400, 600, 900 und 1200.

## Gehäusefarben

Feinstrukturlack

□ verkehrsweiß

■ weißaluminium

■ tiefschwarz



ciros-AIG/1200  
ciros-AG/1200

## Lichttechnik Anbauleuchten

Multilayer  
Mikroprismatik

3000  $\frac{lm}{W}$  19

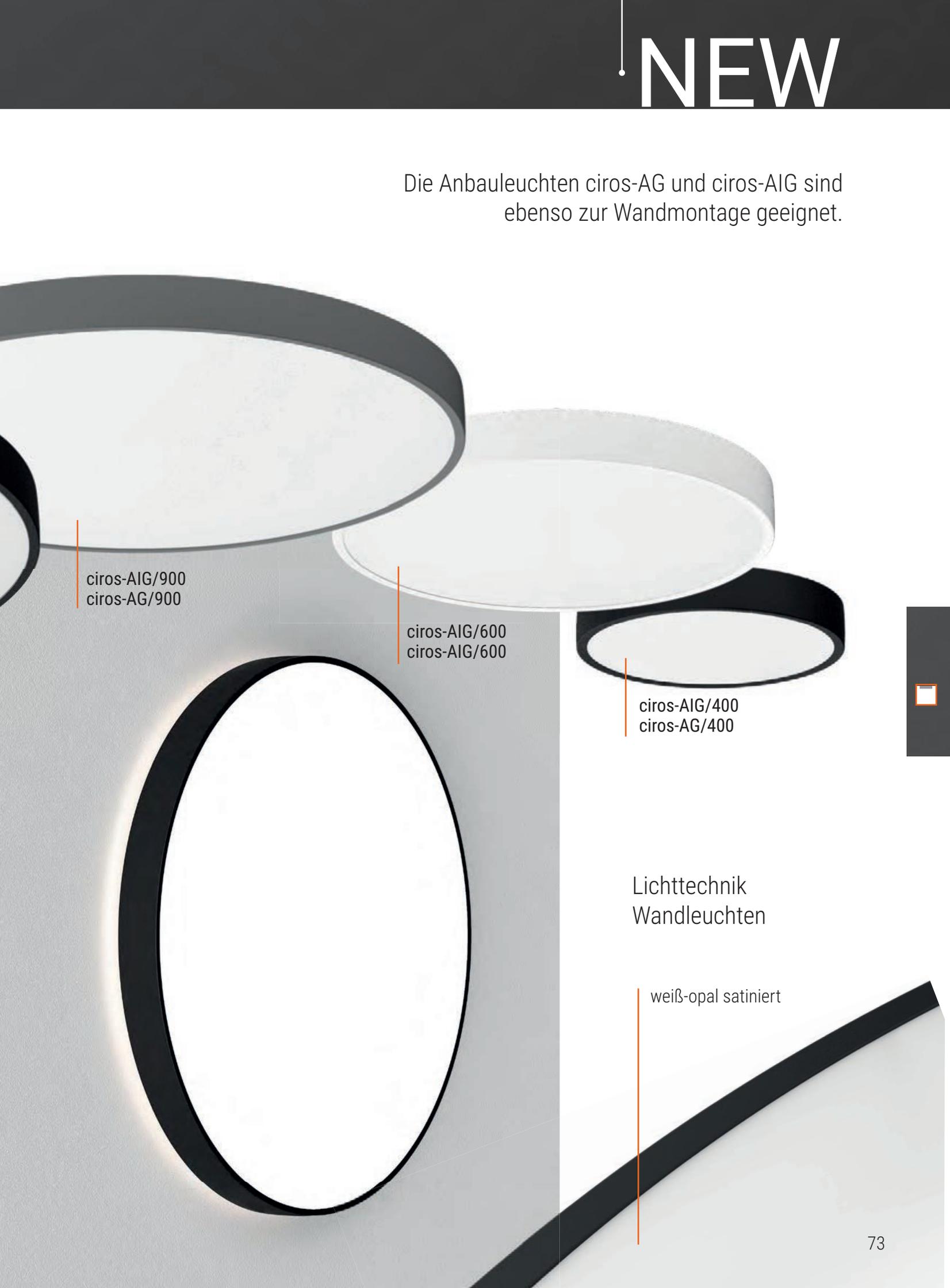
ciros-AG/-AMP  
ohne Indirektanteil

ciros-AIG/-AIMP  
mit Indirektanteil

weiß-opal satiniert

# NEW

Die Anbauleuchten ciros-AG und ciros-AIG sind ebenso zur Wandmontage geeignet.



ciros-AIG/900  
ciros-AG/900

ciros-AIG/600  
ciros-AIG/600

ciros-AIG/400  
ciros-AG/400

Lichttechnik  
Wandleuchten

weiß-opal satiniert



## ciros-AG/ciros-AIG

IP20

### Gehäuse

Gerundetes Aluminiumprofil, Feinstrukturack weißaluminium (ähnlich RAL 9006), verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) lackiert. Andere Gehäusefarben auf Anfrage. Sowohl zur Decken- als auch zur Wandmontage geeignet.



### Lichttechnik -AG

Direkt strahlend.

Homogene Ausleuchtung durch satinierte Spezial-Acrylscheibe mit hoher Transmission. Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.

Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Tunable white auf Anfrage.

### Lichttechnik -AIG

Direkt/indirekt strahlend.

Homogene Ausleuchtung durch satinierte Spezial-Acrylscheibe mit hoher Transmission. Mit Indirektanteil zur Decken- bzw. Wandaufhellung.

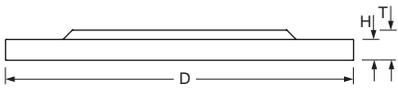
Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.

Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Tunable white auf Anfrage.

### 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>. Montagefreundlich durch Bajonettverschluss und sekundärseitiger Steckverbindung.

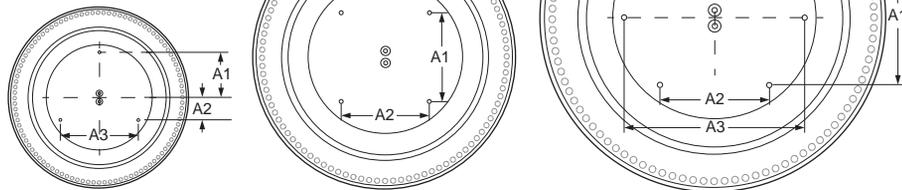
Typ	D	H	T	A1	A2	A3
ciros/400	365	69	102	80	40	139
ciros/600	600	69	102	150	75	260
ciros/900	880	69	102	311	311	
ciros/1200	1160	69	102	546	315	630



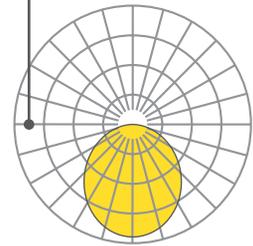
Befestigung ciros/1200

Befestigung ciros/900

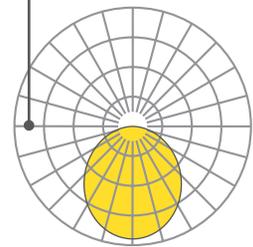
Befestigung ciros/400 + ciros/600



ciros/900-AG	
14400lm 840	
$\eta_{LB}$	100 %
Direkt	100 %
Indirekt	0 %
UGR quer	23,6
UGR längs	23,6



ciros/900-AIG	
14400lm 840	
$\eta_{LB}$	100 %
Direkt	99 %
Indirekt	1 %
UGR quer	23,5
UGR längs	23,5



ciros-AG/ciros-AIG für Decken- und Wandmontage geeignet



Typ	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	kg
ciros-AG/400	LED 2700lm 840	22	ET	468 4144 18...	wa ...6	432,00	□ ...0	432,00	■ ...4	432,00	3,3
ciros-AG/400	LED 2700lm 840	22	DALI	468 4146 68...	wa ...6	456,00	□ ...0	456,00	■ ...4	456,00	3,3
ciros-AG/600	LED 6300lm 840	46	ET	468 6144 18...	wa ...6	681,00	□ ...0	681,00	■ ...4	681,00	7,5
ciros-AG/600	LED 6300lm 840	46	DALI	468 6146 68...	wa ...6	700,00	□ ...0	700,00	■ ...4	700,00	7,5
ciros-AG/900	LED 14400lm 840	91	ET	468 9144 18...	wa ...6	1090,00	□ ...0	1090,00	■ ...4	1090,00	14
ciros-AG/900	LED 14400lm 840	91	DALI	468 9146 68...	wa ...6	1105,00	□ ...0	1105,00	■ ...4	1105,00	14
ciros-AG/1200	LED 26200lm 840	168	ET	468 1144 18...	wa ...6	1821,00	□ ...0	1821,00	■ ...4	1821,00	25,6
ciros-AG/1200	LED 26200lm 840	168	DALI	468 1146 68...	wa ...6	1845,00	□ ...0	1845,00	■ ...4	1845,00	25,6

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

Typ	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	kg
ciros-AIG/400	LED 2800lm 840	22	ET	467 4144 18...	wa ...6	447,00	□ ...0	447,00	■ ...4	447,00	3,3
ciros-AIG/400	LED 2800lm 840	22	DALI	467 4146 68...	wa ...6	471,00	□ ...0	471,00	■ ...4	471,00	3,3
ciros-AIG/600	LED 6400lm 840	46	ET	467 6144 18...	wa ...6	703,00	□ ...0	703,00	■ ...4	703,00	7,5
ciros-AIG/600	LED 6400lm 840	46	DALI	467 6146 68...	wa ...6	723,00	□ ...0	723,00	■ ...4	723,00	7,5
ciros-AIG/900	LED 14400lm 840	91	ET	467 9144 18...	wa ...6	1124,00	□ ...0	1124,00	■ ...4	1124,00	14
ciros-AIG/900	LED 14400lm 840	91	DALI	467 9146 68...	wa ...6	1138,00	□ ...0	1138,00	■ ...4	1138,00	14
ciros-AIG/1200	LED 26300lm 840	168	ET	467 1144 18...	wa ...6	1864,00	□ ...0	1864,00	■ ...4	1864,00	25,6
ciros-AIG/1200	LED 26300lm 840	168	DALI	467 1146 68...	wa ...6	1888,00	□ ...0	1888,00	■ ...4	1888,00	25,6

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







## ciros-AMP/ciros-AIMP

IP20

### Gehäuse

Gerundetes Aluminiumprofil, Feinstrukturack weißaluminium (ähnlich RAL 9006), verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) lackiert. Andere Gehäusefarben auf Anfrage.



### Lichttechnik -AMP

Direkt strahlend.

Lichtverteilung über Microprismenscheibe mit Kegellentblendung in Multilayer Technik. 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. Tunable white auf Anfrage.

### Lichttechnik -AIMP

Direkt/indirekt strahlend.

Direktanteil über Microprismenscheibe mit Kegellentblendung in Multilayer Technik. Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze  $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$ ,  $\text{UGR} \leq 19$  gemäß DIN-EN 12464-1. Mit Indirektanteil zur Deckenaufhellung.

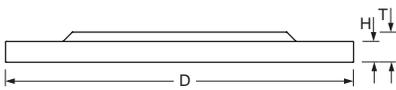
Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.

Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Tunable white auf Anfrage.

### 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  $2,5\text{mm}^2$ . Montagefreundlich durch Bajonettverschluss und sekundärseitiger Steckverbindung.

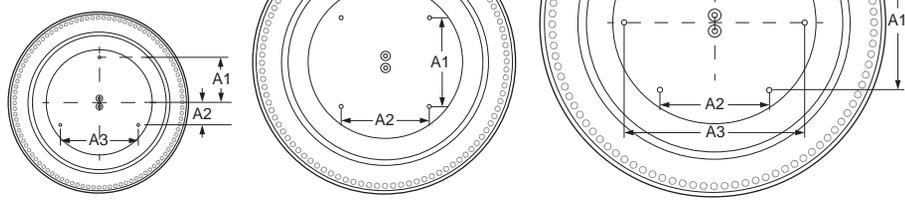
Typ	D	H	T	A1	A2	A3
ciros/400	365	69	102	80	40	139
ciros/600	600	69	102	150	75	260
ciros/900	880	69	102	311	311	
ciros/1200	1160	69	102	546	315	630



Befestigung ciros/1200

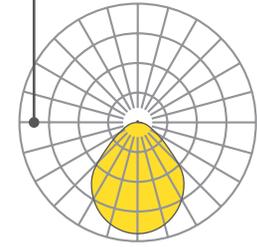
Befestigung ciros/900

Befestigung ciros/400 + ciros/600



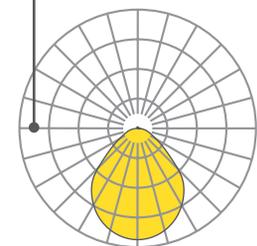
**ciros/900-AMP**  
8200lm 840

$\eta_{LB}$	100 %
UGR 19	Direkt 100 %
	Indirekt 0 %
3000	UGR quer 19,0
	UGR längs 19,0



**ciros/900-AIMP**  
8800lm 840

$\eta_{LB}$	100 %
UGR 19	Direkt 98 %
	Indirekt 2 %
3000	UGR quer 19,0
	UGR längs 19,0



ciros-AMP/ciros-AIMP für Deckenmontage geeignet



Typ	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	kg
ciros-AMP/400	LED 1300lm 840	9	ET	468 4044 15...	wa ...6	471,00	□ ...0	471,00	■ ...4	471,00	3,3
ciros-AMP/400	LED 1300lm 840	9	DALI	468 4046 65...	wa ...6	494,00	□ ...0	494,00	■ ...4	494,00	3,3
ciros-AMP/600	LED 3700lm 840	25	ET	468 6044 15...	wa ...6	727,00	□ ...0	727,00	■ ...4	727,00	7,5
ciros-AMP/600	LED 3700lm 840	25	DALI	468 6046 65...	wa ...6	744,00	□ ...0	744,00	■ ...4	744,00	7,5
ciros-AMP/900	LED 8200lm 840	54	ET	468 9044 15...	wa ...6	1281,00	□ ...0	1281,00	■ ...4	1281,00	14
ciros-AMP/900	LED 8200lm 840	54	DALI	468 9046 65...	wa ...6	1296,00	□ ...0	1296,00	■ ...4	1296,00	14
ciros-AMP/1200	LED 14800lm 840	99	ET	468 1044 15...	wa ...6	2049,00	□ ...0	2049,00	■ ...4	2049,00	25,6
ciros-AMP/1200	LED 14800lm 840	99	DALI	468 1046 65...	wa ...6	2073,00	□ ...0	2073,00	■ ...4	2073,00	25,6

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

Typ	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	kg
ciros-AIMP/400	LED 1300lm 840	9	ET	467 4044 15...	wa ...6	486,00	□ ...0	486,00	■ ...4	486,00	3,3
ciros-AIMP/400	LED 1300lm 840	9	DALI	467 4046 65...	wa ...6	510,00	□ ...0	510,00	■ ...4	510,00	3,3
ciros-AIMP/600	LED 3800lm 840	25	ET	467 6044 15...	wa ...6	749,00	□ ...0	749,00	■ ...4	749,00	7,5
ciros-AIMP/600	LED 3800lm 840	25	DALI	467 6046 65...	wa ...6	769,00	□ ...0	769,00	■ ...4	769,00	7,5
ciros-AIMP/900	LED 8800lm 840	57	ET	467 9044 15...	wa ...6	1317,00	□ ...0	1317,00	■ ...4	1317,00	14
ciros-AIMP/900	LED 8800lm 840	57	DALI	467 9046 65...	wa ...6	1331,00	□ ...0	1331,00	■ ...4	1331,00	14
ciros-AIMP/1200	LED 15200lm 840	99	ET	467 1044 15...	wa ...6	2094,00	□ ...0	2094,00	■ ...4	2094,00	25,6
ciros-AIMP/1200	LED 15200lm 840	99	DALI	467 1046 65...	wa ...6	2118,00	□ ...0	2118,00	■ ...4	2118,00	25,6

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



## clip-it-OB

IP20    

### Gehäuse

Gehäuse aus Stahlblech verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) pulverbeschichtet.  
Die Befestigung erfolgt ausschließlich über die im Lieferumfang enthaltenen  
Clips für 24mm T-Schienen. Befestigungsabstand variabel.

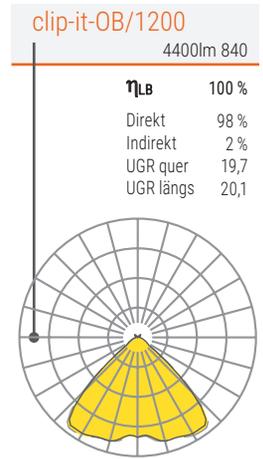
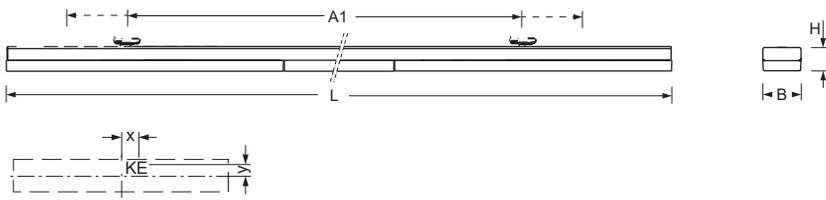
### Lichttechnik -OB

Direkt breitstrahlend.  
Transluzente Einzellinsenoptik aus Acryl mit seitlicher Abstrahlung.  
Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.  
Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.

### Sonstiges

Elektrischer Anschluss über vormontierte fünfpolige Anschlussleitung, 2m.

Typ	Decke	L	B	H	A1	X	Y
clip-it-OB/1200		1220	55	30	756-1179	0	0
clip-it-OB/1500		1525	55	30	1062-1485	0	0



für beliebige Anordnung an Decken mit sichtbaren T-Schienen 24mm

Typ	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	
clip-it-OB/1200	LED 4400lm 840	27	DALI	769 1446 600	<input type="checkbox"/>	250,00	2,2
clip-it-OB/1500	LED 5500lm 840	33	DALI	769 1546 600	<input type="checkbox"/>	277,00	2,8

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



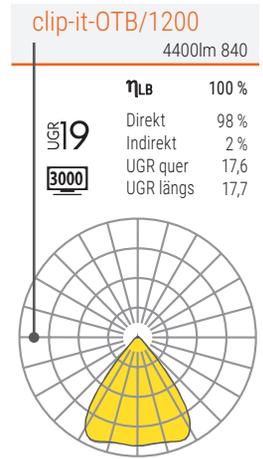
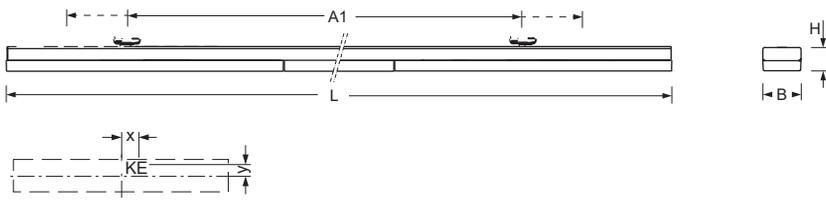




## clip-it-OTB

IP20                     

Typ	Decke	L	B	H	A1	X	Y
clip-it-OTB/1200		1220	55	30	756-1179	0	0
clip-it-OTB/1500		1525	55	30	1062-1485	0	0



für beliebige Anordnung an Decken mit sichtbaren T-Schienen 24mm

Typ	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	
clip-it-OTB/1200	LED 4400lm 840	27	DALI	769 3446 600	<input type="checkbox"/>	250,00	2,2
clip-it-OTB/1500	LED 5500lm 840	33	DALI	769 3546 600	<input type="checkbox"/>	277,00	2,8

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







## clip-it-OG

IP20    

### Gehäuse

Gehäuse aus Stahlblech verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) pulverbeschichtet. Die Befestigung erfolgt ausschließlich über die im Lieferumfang enthaltenen Clips für 24 mm T-Schienen. Befestigungsabstand variabel.

### Lichttechnik -OG

Direkt diffus-strahlend.

Geeiste Einzellinsenoptik aus Acryl mit seitlicher Abstrahlung.

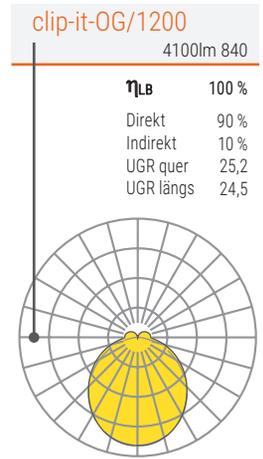
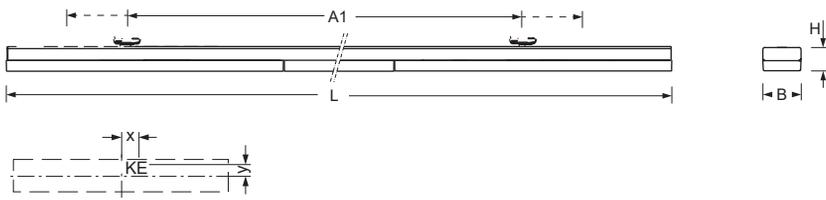
Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.

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

### Sonstiges

Elektrischer Anschluss über vormontierte fünfpolige Anschlussleitung, 2m.

Typ	Decke	L	B	H	A1	X	Y
clip-it-OG/1200		1220	55	30	756-1179	0	0
clip-it-OG/1500		1525	55	30	1062-1485	0	0



 für beliebige Anordnung an Decken mit sichtbaren T-Schienen 24mm

Typ	Bestückung	$P_{sys}(W)$	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	
clip-it-OG/1200	LED 4100lm 840	27	DALI	769 7446 600	<input type="checkbox"/>	250,00	2,2
clip-it-OG/1500	LED 5200lm 840	33	DALI	769 7546 600	<input type="checkbox"/>	277,00	2,8

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







## clip-on-OB

IP20    

### Gehäuse

Gehäuse aus Stahlblech verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) pulverbeschichtet oder weißaluminium (ähnlich RAL 9006) lackiert. Durch die abnehmbaren Stirnseiten ist es möglich, ein optisch durchlaufendes Lichtband zu erstellen.

### Lichttechnik -OB

Direkt breitstrahlend.

Transluzente Einzellinsenoptik aus Acryl mit seitlicher Abstrahlung.

Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.

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

### 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

Für eine Anbau-Lichtbandmontage wird pro Stoßstelle 1x die Durchgangsverdrahtung clip-on-DV benötigt.

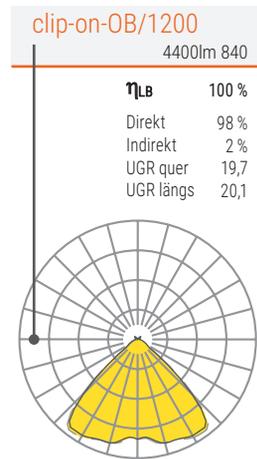
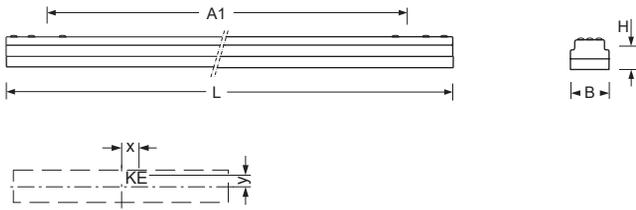
Für die Pendelmontage als Einzelleuchte ist 1x das Abhängeset clip-on-SAES notwendig.

Für eine Pendel-Lichtbandmontage ist 1x das Abhängeset clip-on-SAES notwendig und für jede weitere Stoßstelle wird 1x die Abhängung mit Verbinder clip-on-SAVS und 1x die Durchgangsverdrahtung clip-on-DV benötigt.

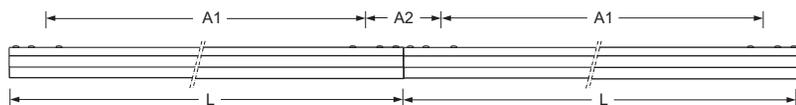
Frei höhenverstellbar von 100 - 2000mm. Zubehör ist separat zu bestellen.



Typ	L	B	H	A1	A2	X	Y
clip-on-OB/1200	1222	55	44	1120	101	0	0
clip-on-OB/1500	1527	55	44	1425	101	0	0
clip-on-OB/1800	1832	55	44	1730	101	0	0



### Lichtbandmontage



Typ	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	
clip-on-OB/1200	LED 4400lm 840	27	ET	771 1444 10...	<input type="checkbox"/> ...0	175,00	<input type="checkbox"/> ...6	195,00	2,1
	LED 4400lm 840	27	DALI	771 1446 60...	<input type="checkbox"/> ...0	205,00	<input type="checkbox"/> ...6	225,00	2,1
clip-on-OB/1500	LED 5500lm 840	33	ET	771 1544 10...	<input type="checkbox"/> ...0	201,00	<input type="checkbox"/> ...6	224,00	2,7
	LED 5500lm 840	33	DALI	771 1546 60...	<input type="checkbox"/> ...0	231,00	<input type="checkbox"/> ...6	254,00	2,7
clip-on-OB/1800	LED 6600lm 840	40	ET	771 1644 10...	<input type="checkbox"/> ...0	233,00	<input type="checkbox"/> ...6	259,00	3,3
	LED 6600lm 840	40	DALI	771 1646 60...	<input type="checkbox"/> ...0	263,00	<input type="checkbox"/> ...6	289,00	3,3

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

Zubehör	Typ	Details	Artikel-Nr.	Farbe	€	
Durchgangsverdrahtung	clip-on-DV	Verdrahtungssatz 5x1,5 für Lichtbandmontage	771 9000 100	<input type="checkbox"/>	10,00	0,2
Abhängeset	clip-on-SAES 3x0,75	Seilabhängung mit Anschlussleitung 2000/120 3x0,75 ET	771 0037 105	<input type="checkbox"/>	58,00	0,3
	clip-on-SAES 5x0,75	Seilabhängung mit Anschlussleitung 2000/120 5x0,75 DALI	771 0057 105	<input type="checkbox"/>	70,00	0,3
Verbinder	clip-on-SAVS	Seilabhängung mit Verbinder 2000/120	771 0000 105	<input type="checkbox"/>	22,00	0,1







## clip-on-OTB

IP20     

### Gehäuse

Gehäuse aus Stahlblech verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) pulverbeschichtet oder weißaluminium (ähnlich RAL 9006) lackiert. Durch die abnehmbaren Stirnseiten ist es möglich, ein optisch durchlaufendes Lichtband zu erstellen.

### Lichttechnik -OTB

Direkt tief-breitstrahlend.

Transluzente Einzellinsenoptik aus Acryl mit seitlicher Abstrahlung.

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.

### 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

Für eine Anbau-Lichtbandmontage wird pro Stoßstelle 1x die Durchgangsverdrahtung clip-on-DV benötigt.

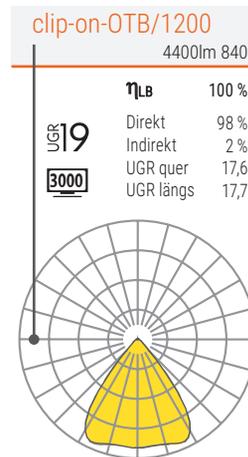
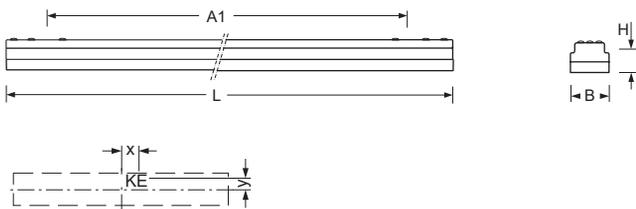
Für die Pendelmontage als Einzelleuchte ist 1x das Abhängeset clip-on-SAES notwendig.

Für eine Pendel-Lichtbandmontage ist 1x das Abhängeset clip-on-SAES notwendig und für jede weitere Stoßstelle wird 1x die Abhängung mit Verbinder clip-on-SAVS und 1x die Durchgangsverdrahtung clip-on-DV benötigt.

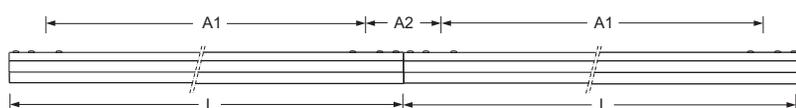
Frei höhenverstellbar von 100 - 2000mm. Zubehör ist separat zu bestellen.



Typ	L	B	H	A1	A2	X	Y
clip-on-OTB/1200	1222	55	44	1120	101	0	0
clip-on-OTB/1500	1527	55	44	1425	101	0	0
clip-on-OTB/1800	1832	55	44	1730	101	0	0



### Lichtbandmontage



Typ	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	$\frac{kg}{kg}$
clip-on-OTB/1200	LED 4400lm 840	27	ET	771 3444 10...	<input type="checkbox"/> ...0	175,00	<input type="checkbox"/> ...6	195,00	2,1
	LED 4400lm 840	27	DALI	771 3446 60...	<input type="checkbox"/> ...0	205,00	<input type="checkbox"/> ...6	225,00	2,1
clip-on-OTB/1500	LED 5500lm 840	33	ET	771 3544 10...	<input type="checkbox"/> ...0	201,00	<input type="checkbox"/> ...6	224,00	2,7
	LED 5500lm 840	33	DALI	771 3546 60...	<input type="checkbox"/> ...0	231,00	<input type="checkbox"/> ...6	254,00	2,7
clip-on-OTB/1800	LED 6600lm 840	40	ET	771 3644 10...	<input type="checkbox"/> ...0	233,00	<input type="checkbox"/> ...6	259,00	3,3
	LED 6600lm 840	40	DALI	771 3646 60...	<input type="checkbox"/> ...0	263,00	<input type="checkbox"/> ...6	289,00	3,3

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

Zubehör	Typ	Details	Artikel-Nr.	Farbe	€	$\frac{kg}{kg}$
Durchgangsverdrahtung	clip-on-DV	Verdrahtungssatz 5x1,5 für Lichtbandmontage	771 9000 100	<input type="checkbox"/>	10,00	0,2
Abhängeset	clip-on-SAES 3x0,75	Seilabhängung mit Anschlussleitung 2000/120 3x0,75 ET	771 0037 105	<input type="checkbox"/>	58,00	0,3
	clip-on-SAES 5x0,75	Seilabhängung mit Anschlussleitung 2000/120 5x0,75 DALI	771 0057 105	<input type="checkbox"/>	70,00	0,3
Verbinder	clip-on-SAVS	Seilabhängung mit Verbinder 2000/120	771 0000 105	<input type="checkbox"/>	22,00	0,1



## clip-on-OG

IP20    

### Gehäuse

Gehäuse aus Stahlblech verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) pulverbeschichtet oder weißaluminium (ähnlich RAL 9006) lackiert.

Durch die abnehmbaren Stirnseiten ist es möglich, ein optisch durchlaufendes Lichtband zu erstellen.

### Lichttechnik -OG

Direkt diffus strahlend.

Geeigte Einzellinsenoptik aus Acryl mit seitlicher Abstrahlung.

Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.

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

### 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

Für eine Anbau-Lichtbandmontage wird pro Stoßstelle 1x die Durchgangsverdrahtung clip-on-DV benötigt.

Für die Pendelmontage als Einzeleuchte ist 1x das Abhängeset clip-on-SAES notwendig.

Für eine Pendel-Lichtbandmontage ist 1x das Abhängeset clip-on-SAES notwendig und für jede weitere Stoßstelle wird 1x die Abhängung mit Verbinder clip-on-SAVS und 1x die Durchgangsverdrahtung clip-on-DV benötigt.

Frei höhenverstellbar von 100 - 2000mm. Zubehör ist separat zu bestellen.

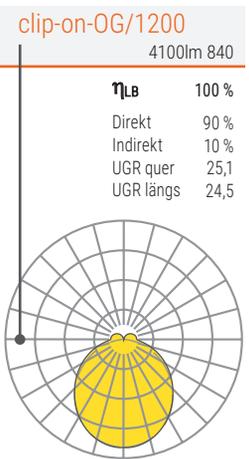
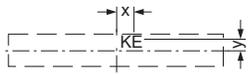
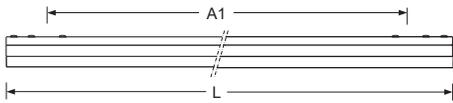


verkehrsweiß

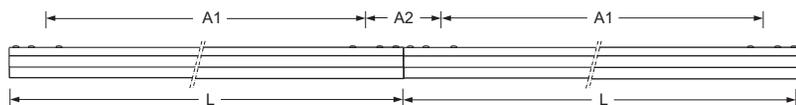


weißaluminium

Typ	L	B	H	A1	A2	X	Y
clip-on-OG/1200	1222	55	44	1120	101	0	0
clip-on-OG/1500	1527	55	44	1425	101	0	0
clip-on-OG/1800	1832	55	44	1730	101	0	0



### Lichtbandmontage



Typ	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	
clip-on-OG/1200	LED 4100lm 840	27	ET	771 7444 10...	<input type="checkbox"/> ...0	175,00	<input type="checkbox"/> ...6	195,00	2,1
	LED 4100lm 840	27	DALI	771 7446 60...	<input type="checkbox"/> ...0	205,00	<input type="checkbox"/> ...6	225,00	2,1
clip-on-OG/1500	LED 5200lm 840	33	ET	771 7544 10...	<input type="checkbox"/> ...0	201,00	<input type="checkbox"/> ...6	224,00	2,7
	LED 5200lm 840	33	DALI	771 7546 60...	<input type="checkbox"/> ...0	231,00	<input type="checkbox"/> ...6	254,00	2,7
clip-on-OG/1800	LED 6200lm 840	40	ET	771 7644 10...	<input type="checkbox"/> ...0	233,00	<input type="checkbox"/> ...6	259,00	3,3
	LED 6200lm 840	40	DALI	771 7646 60...	<input type="checkbox"/> ...0	263,00	<input type="checkbox"/> ...6	289,00	3,3

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

Zubehör	Typ	Details	Artikel-Nr.	Farbe	€	
Durchgangsverdrahtung	clip-on-DV	Verdrahtungssatz 5x1,5 für Lichtbandmontage	771 9000 100	<input type="checkbox"/>	10,00	0,2
Abhängeset	clip-on-SAES 3x0,75	Seilabhängung mit Anschlussleitung 2000/120 3x0,75 ET	771 0037 105	<input type="checkbox"/>	58,00	0,3
	clip-on-SAES 5x0,75	Seilabhängung mit Anschlussleitung 2000/120 5x0,75 DALI	771 0057 105	<input type="checkbox"/>	70,00	0,3
Verbinder	clip-on-SAVS	Seilabhängung mit Verbinder 2000/120	771 0000 105	<input type="checkbox"/>	22,00	0,1



← Radiologie  
← Fotolabor

Röntgen





## epic R-AF

IP20    

### Gehäuse

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

### Lichttechnik -AF

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

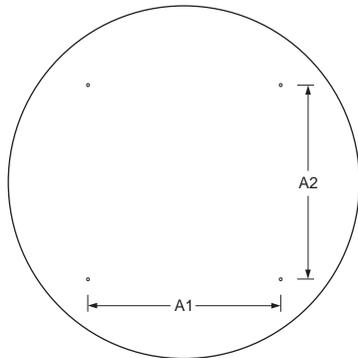
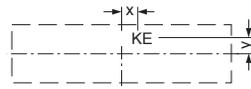
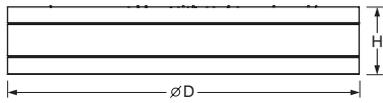
### Sonstiges

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>.

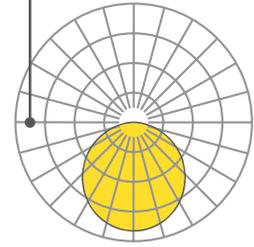
### Zubehör

Abziehwerkzeug zum Lösen des Folienrahmens ist separat zu bestellen.

Typ	D	H	A1	A2	X	Y
epic R 950	954	178	650	560	142	0
epic R 1280	1284	184	724	868	0	90
epic R 1560	1564	184	1010	900	0	95



epic R 950-AF	
7800lm 840	
<b>η<sub>LB</sub></b>	<b>100 %</b>
Direkt	100 %
Indirekt	0 %
UGR quer	21,1
UGR längs	21,1



Typ	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	
epic R 950-173-AF	LED 7800lm 840	111	ET	627 0954 154		1596,00	20
	LED 7800lm 840	111	DALI	627 0956 154		1664,00	20
epic R 1280-173-AF	LED 15200lm 840	218	ET	627 1284 154		2610,00	35
	LED 15200lm 840	218	DALI	627 1286 154		2743,00	35
epic R 1560-173-AF	LED 22000lm 840	314	ET	627 1564 154		3318,00	46,5
	LED 22000lm 840	314	DALI	627 1566 154		3494,00	46,5

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

Zubehör	Typ	Details	Artikel-Nr.	€	
Abziehwerkzeug (Set)	epic R	Abziehwerkzeug für epic R	630 0000 110	26,00	0,1

Raum
4.16
4.17
0.12

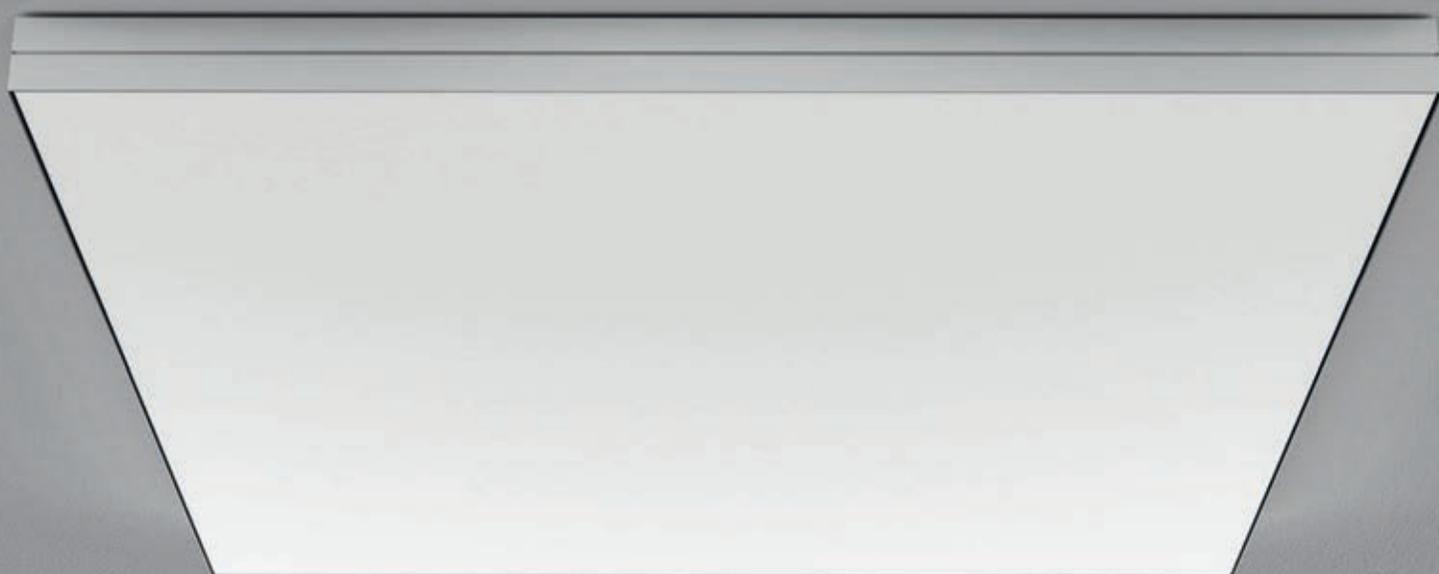
**TGZ**

Technologie- und Gründerzentrum!

11:07







## epic Q-AF

IP20    

### Gehäuse

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

### Lichttechnik -AF

Direkt strahlend.

Plan eingesetztes Aluminiumprofil mit transluzenter Folie für ein homogenes Erscheinungsbild.

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

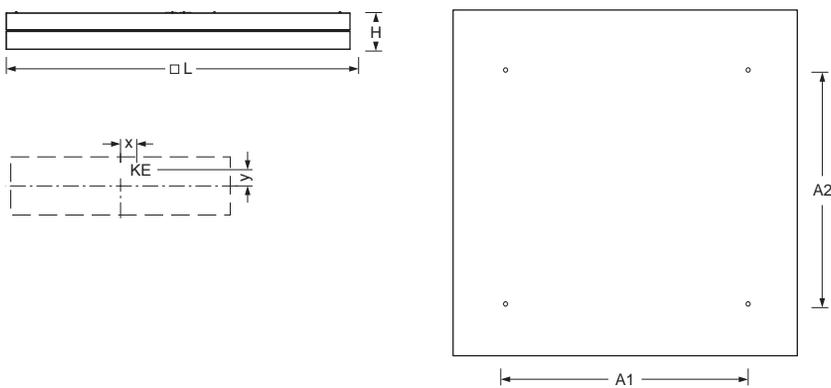
### Sonstiges

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>.

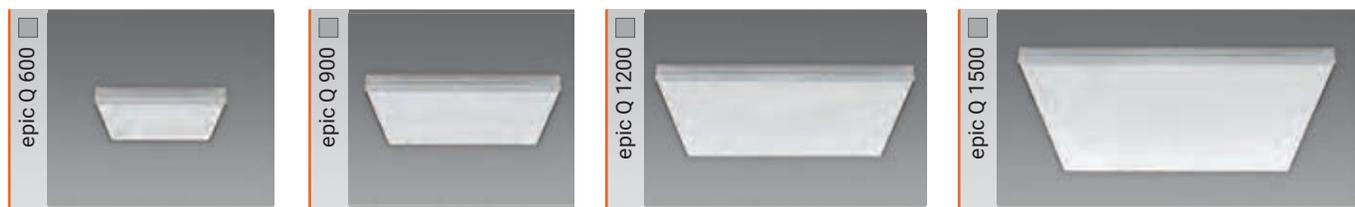
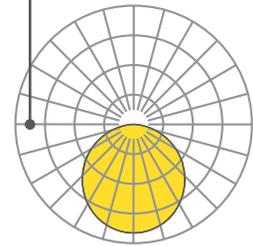
### Zubehör

Abziehwerkzeug zum Lösen des Folienrahmens ist separat zu bestellen.

Typ	L	H	A1	A2	X	Y
epic Q 600	604	96	520	520	0	0
epic Q 900	904	96	700	840	0	0
epic Q 1200	1212	103	1120	900	0	568
epic Q 1500	1504	103	1400	1160	0	714



epic Q 1200-AF	
18400lm 840	
$\eta_{LB}$	100 %
Direkt	100 %
Indirekt	0 %
UGR quer	21,3
UGR längs	21,3



Typ	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	kg
epic Q 600-88-AF	LED 4800lm 840	47	ET	626 0604 164	■	886,00	11
	LED 4800lm 840	47	DALI	626 0606 164	■	943,00	11
epic Q 900-88-AF	LED 10700lm 840	105	ET	626 0904 164	■	1450,00	19
	LED 10700lm 840	105	DALI	626 0906 164	■	1520,00	19
epic Q 1200-88-AF	LED 18400lm 840	187	ET	626 1204 164	■	2141,00	34
	LED 18400lm 840	187	DALI	626 1206 164	■	2313,00	34
epic Q 1500-88-AF	LED 28800lm 840	292	ET	626 1504 164	■	3030,00	43
	LED 28800lm 840	292	DALI	626 1506 164	■	3246,00	43

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

Zubehör	Typ	Details	Artikel-Nr.	€	kg
Abziehwerkzeug (Set)	epic Q	Abziehwerkzeug für epic Q	630 0000 110	26,00	0,1



## fino-AMP

IP20    

### Gehäuse

Aluminiumprofil, natur eloxiert. Stirnseiten Stahlblech, weißaluminium lackiert. Verdeckte Tragschiene zur Deckenmontage aus Stahlblech, verkehrsweiß, zur werkzeuglosen Befestigung der Leuchte. Feinstrukturack verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) lackiert. Andere Gehäusefarben auf Anfrage.

### Lichttechnik -AMP

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

### Sonstiges

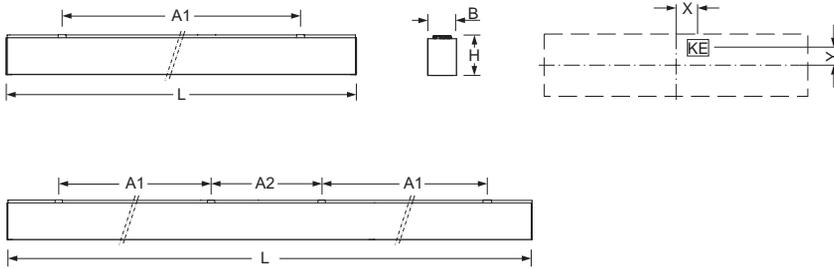
Elektrischer Anschluss über dreipolige bzw. bei dimmbaren Leuchten fünfpolige Anschluss- und Verbindungsklemme in Steckkontakt-Technik; mit integriertem Schutzleiteranschluss und Entriegelungstaste, geeignet für starre und flexible Leiter bis 2,5mm<sup>2</sup>.

### Zubehör

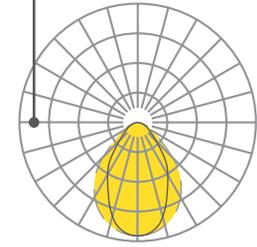
Saugheber SH 55 zum Entfernen des Diffusors ist separat zu bestellen.



Typ	L	B	H	A1	A2	X	Y
fino-AMP/1100	1143	72	102	850		0	0
fino-AMP/1400	1424	72	102	1130		170	0
fino-AMP/2200	2272	72	102	850	280	565	0
fino-AMP/2800	2834	72	102	1130	280	875	0



fino-AMP/1400	
3600lm 840	
<b>η<sub>LB</sub></b>	<b>100 %</b>
Direkt	100 %
Indirekt	0 %
UGR quer	19,9
UGR längs	21,7



Typ	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	Mehrpreis €	
fino-AMP/1100	LED 2900lm 840	24	ET	435 4144 150		294,00		+ 28,00	4,8
	LED 2900lm 840	24	DALI	435 4146 650		315,00		+ 28,00	4,8
fino-AMP/1400	LED 3600lm 840	29	ET	435 5144 150		332,00		+ 35,00	5,9
	LED 3600lm 840	29	DALI	435 5146 650		354,00		+ 35,00	5,9
fino-AMP/2200	LED 5800lm 840	47	ET	435 8144 150		558,00		+ 56,00	9,6
	LED 5800lm 840	47	DALI	435 8146 650		607,00		+ 56,00	9,6
fino-AMP/2800	LED 7200lm 840	59	ET	435 0144 150		640,00		+ 70,00	11,8
	LED 7200lm 840	59	DALI	435 0146 650		689,00		+ 70,00	11,8

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

Zubehör	Typ	Details	Artikel-Nr.	€	
Saugheber	SH 55	Saugheber für fino-AMP Diffusor	903 0055 100	12,60	0,1







## fino-AK

IP20    

### Gehäuse

Aluminiumprofil, natur eloxiert. Stirnseiten Stahlblech, weißaluminium lackiert. Verdeckte Tragschiene zur Deckenmontage aus Stahlblech, verkehrsweiß, zur werkzeuglosen Befestigung der Leuchte. Feinstrukturack verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) lackiert. Andere Gehäusefarben auf Anfrage.

### Lichttechnik -AK

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

### Sonstiges

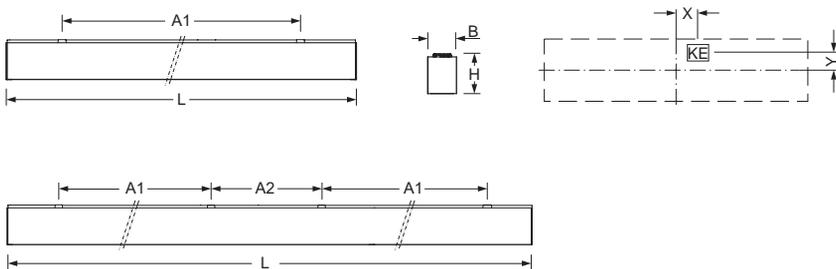
Elektrischer Anschluss über dreipolige bzw. bei dimmbaren Leuchten fünfpolige Anschluss- und Verbindungsklemme in Steckkontakt-Technik; mit integriertem Schutzleiteranschluss und Entriegelungstaste, geeignet für starre und flexible Leiter bis 2,5mm<sup>2</sup>.

### Zubehör

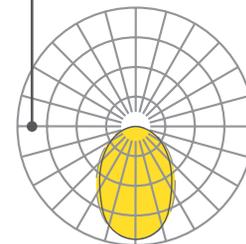
Saugheber SH 55 zum Entfernen des Diffusors ist separat zu bestellen.



Typ	L	B	H	A1	A2	X	Y
fino-AK/1100	1143	72	102	850		0	0
fino-AK/1400	1424	72	102	1130		170	0
fino-AK/2200	2272	72	102	850	280	565	0
fino-AK/2800	2834	72	102	1130	280	875	0



fino-AK/1400	
3100lm 840	
<b>η<sub>LB</sub></b>	<b>100 %</b>
Direkt	100 %
Indirekt	0 %
UGR quer	23,9
UGR längs	24,3



Typ	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	Mehrpriis €	
fino-AK/1100	LED 2500lm 840	24	ET	435 4144 180		281,00		+ 28,00	4,8
	LED 2500lm 840	24	DALI	435 4146 680		302,00		+ 28,00	4,8
fino-AK/1400	LED 3100lm 840	29	ET	435 5144 180		316,00		+ 35,00	5,9
	LED 3100lm 840	29	DALI	435 5146 680		338,00		+ 35,00	5,9
fino-AK/2200	LED 5000lm 840	47	ET	435 8144 180		534,00		+ 56,00	9,6
	LED 5000lm 840	47	DALI	435 8146 680		583,00		+ 56,00	9,6
fino-AK/2800	LED 6300lm 840	59	ET	435 0144 180		607,00		+ 70,00	11,8
	LED 6300lm 840	59	DALI	435 0146 680		656,00		+ 70,00	11,8

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

Zubehör	Typ	Details	Artikel-Nr.	€	
Saugheber	SH 55	Saugheber für fino-AK Diffusor	903 0055 100	12,60	0,1



**CENTOGENE**  
THE RARE DISEASE COMPANY







## rason-RSAIMP

IP20     

### Gehäuse

Besonders flach gestaltetes Leuchtengehäuse, Aluminiumprofil, natur eloxiert, sichtbare Bauhöhe 30mm; mit durchlaufender Längsnut, zur Leuchtenunterseite hin abgerundet.

### Lichttechnik -RSAIMP

Direkt/indirekt strahlend.

Direktanteil mittels Microprismenscheibe mit Kegelentblendung; homogener Lichtaustritt durch seitliche LED-Lichteinkopplung sowie aufliegendem Aluminium-Reflektor in hochreflektierend weißer Beschichtung.

Micro-Lochung an der Gehäuseoberseite für eine leichte Deckenaufhellung.

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.

### HCL DALI DT8

Leuchte in Tunable white Technik für Human Centric Lighting.

Lichtfarben 927/warmweiß (2700K) - 965/tageslichtweiß (6500K) stufenlos regelbar. Geeignete Steuerung für Tunable white Technik auf Anfrage.

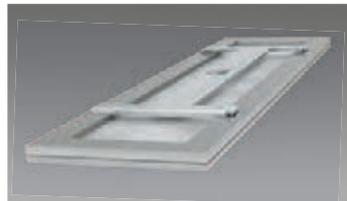
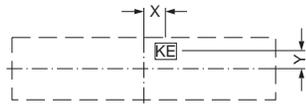
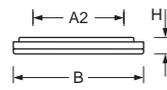
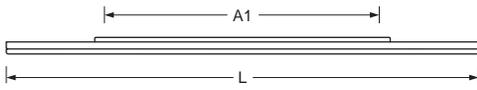
Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze  $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$ ,  $\text{UGR} \leq 19$  gemäß

DIN-EN 12464-1. Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.

### Sonstiges

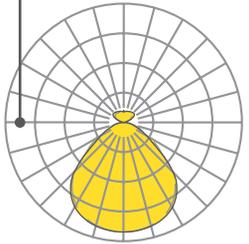
Elektrischer Anschluss über dreipolige bzw. bei dimmbaren Leuchten fünfpolige Anschluss- und Verbindungsklemme in Steckkontakt-Technik; mit integriertem Schutzleiteranschluss und Entriegelungstaste, geeignet für starre und flexible Leiter bis  $2,5\text{mm}^2$ .

Typ	L	B	H	A1	A2	X	Y
rason-RSAIMP/1200	1199	330	42	700	230	0	0
rason-RSAIMP/1500	1480	330	42	700	230	0	0

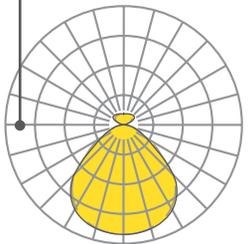


Microlochung Gehäuseoberseite

rason-RSAIMP/1500	
6300lm 840	
$\eta_{LB}$	100 %
Direkt	84 %
Indirekt	16 %
UGR quer	18,2
UGR längs	18,3



rason-RSAIMP/1500	
4700lm 927-965	
$\eta_{LB}$	100 %
Direkt	84 %
Indirekt	16 %
UGR quer	17,1
UGR längs	17,3



Typ	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	kg
rason-RSAIMP/1200	LED 4900lm 840	44	ET	442 1014 175	■	572,00	7,5
	LED 4900lm 840	44	DALI	442 1016 675	■	612,00	7,5
	LED 3700lm 927-965	45	DALI DT8	442 4016 975	■	1152,00	7,5
rason-RSAIMP/1500	LED 6300lm 840	55	ET	445 1024 175	■	642,00	9,0
	LED 6300lm 840	55	DALI	445 1026 675	■	682,00	9,0
	LED 4700lm 927-965	55	DALI DT8	445 4026 975	■	1222,00	9,0

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







## rason-RSAIG/-RSWIG

IP20    

### Gehäuse

Besonders flach gestaltetes Leuchtengehäuse, Aluminiumprofil, natur eloxiert, sichtbare Bauhöhe 30mm; mit durchlaufender Längsnut, zur Leuchtenunterseite hin abgerundet.

### Lichttechnik -RSAIG/-RSWIG

Direkt/indirekt strahlend.

Homogene Ausleuchtung durch satinierte Spezial-Acrylscheibe mit hoher Transmission und seitliche LED-Lichteinkopplung sowie aufliegendem Aluminium-Reflektor in hochreflektierend weißer Beschichtung.

Micro-Lochung an der Gehäuseoberseite für eine leichte Deckenaufhellung.

Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.

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

### HCL DALI DT8

Leuchte in Tunable white Technik für Human Centric Lighting.

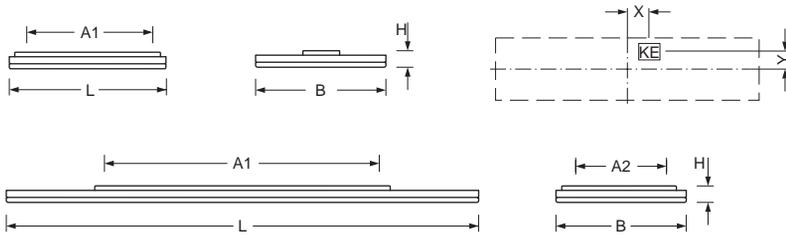
Lichtfarben 927/warmweiß (2700K) - 965/tageslichtweiß (6500K) stufenlos regelbar. Geeignete Steuerung für Tunable white Technik auf Anfrage.

Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.

### 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>.

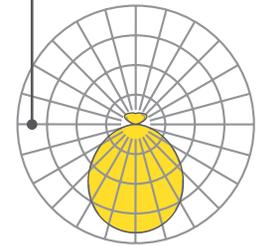
Typ	L	B	H	A1	A2	X	Y
rason-RSWIG/355	355	330	42	265		0	0
rason-RSWIG/635	635	330	42	548		0	0
rason-RSAIG/1200	1199	330	42	700	230	0	0
rason-RSAIG/1500	1480	330	42	700	230	0	0



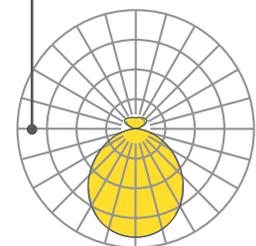
rason-RSWIG für Decken- und Wandmontage geeignet



rason-RSAIG/1200	
4900lm 840	
<b>η<sub>LB</sub></b>	100 %
Direkt	84 %
Indirekt	16 %
UGR quer	20,1
UGR längs	20,0



rason-RSAIG/1200	
3700lm 927-965	
<b>η<sub>LB</sub></b>	100 %
Direkt	84 %
Indirekt	16 %
UGR quer	19,3
UGR längs	19,2



Typ	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	kg
rason-RSWIG/355	LED 1300lm 840	12	ET	460 1034 115		323,00	2,4
rason-RSWIG/635	LED 2600lm 840	24	ET	461 1044 115		418,00	4,2
	LED 2600lm 840	24	DALI	461 1046 615		453,00	4,2
rason-RSAIG/1200	LED 4900lm 840	44	ET	442 1014 115		572,00	7,5
	LED 4900lm 840	44	DALI	442 1016 615		612,00	7,5
	LED 3700lm 927-965	45	DALI DT8	442 4016 915		1152,00	7,6
rason-RSAIG/1500	LED 6300lm 840	55	ET	445 1024 115		642,00	9,0
	LED 6300lm 840	55	DALI	445 1026 615		682,00	9,0
	LED 4700lm 927-965	55	DALI DT8	445 4026 915		1222,00	9,1

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







## galant-pro-GPAK

IP44   IK04   $0,50J$   
 $5,00Nm$    

### Gehäuse

Leuchtenkörper Stahlblechprofil, trapezförmig gekantet, Stirnseiten weiß aus Polycarbonat, Leitungseinführungen Nähe Leuchtenmitte, Wannenfestigung durch Einrasten; Gehäusefarbe verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016). Für Decken- und Wandmontage geeignet.

### Lichttechnik -GPAK

Direkt strahlend.

Lichtverteilung direkt diffus mittels Wannprofil aus weiß-opalem Acrylglas, konvex mit innenliegenden Längsprismen, aufsteckbare weiße Stirnseiten aus Polycarbonat, UV-stabilisiert.

Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.

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

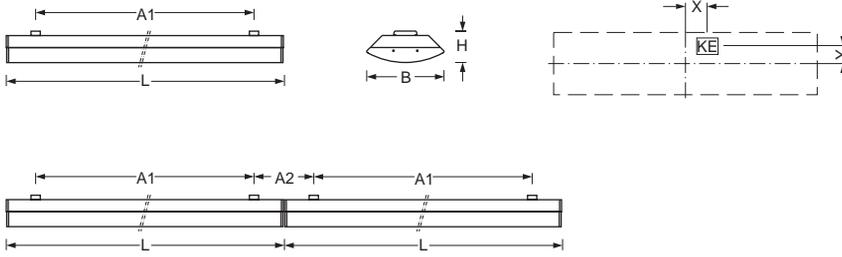
### Sonstiges

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

Abhängeset GPA-PS 1700mm für Pendelmontage ist separat zu bestellen.

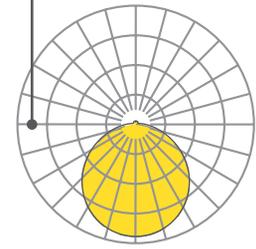
Typ	L	B	H	A1	A2	X	Y
galant-pro-GPAK/0600	604	218	80	520	234	65	0
galant-pro-GPAK/1200	1204	218	80	900	454	0	0
galant-pro-GPAK/1500	1504	218	80	1100	554	0	0



### galant-pro-GPAK/1500

5400lm 840

$\eta_{LB}$	100 %
Direkt	95 %
Indirekt	5 %
UGR quer	21,5
UGR längs	21,0



Typ	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	
galant-pro-GPAK/0600	LED 2300lm 840	19	ET	216 6214 180	<input type="checkbox"/>	156,00	2,1
	LED 2300lm 840	19	DALI	216 6216 680	<input type="checkbox"/>	191,00	2,1
galant-pro-GPAK/1200	LED 4300lm 840	36	ET	216 2214 180	<input type="checkbox"/>	213,00	2,8
	LED 4300lm 840	36	DALI	216 2216 680	<input type="checkbox"/>	248,00	2,8
galant-pro-GPAK/1500	LED 5400lm 840	45	ET	216 5214 180	<input type="checkbox"/>	237,00	3,3
	LED 5400lm 840	45	DALI	216 5216 680	<input type="checkbox"/>	272,00	3,3

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

Zubehör	Typ	Details	Artikel-Nr.	€	
Abhängeset	GPA-PS 3x0,75	Abhängeset ET 3x0,75	216 9003 100	63,00	0,6
	GPA-PS 5x0,75	Abhängeset DALI 5x0,75	216 9005 100	69,00	0,7



Station 7

Röntgen





## galant-pro-GPAKPC

IP44   IK06    

### Gehäuse

Leuchtenkörper Stahlblechprofil, trapezförmig gekantet, Stirnseiten weiß aus Polycarbonat, Leitungseinführungen Nähe Leuchtenmitte, Wannensbefestigung durch Einrasten; Gehäusefarbe verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016). Für Decken- und Wandmontage geeignet.

### Lichttechnik -GPAKPC

Direkt strahlend.  
Lichtverteilung direkt diffus mittels weiß-opalem Wannensprofil aus Polycarbonat, konvex mit innenliegenden Längsprismen, aufsteckbare weiße Stirnseiten aus Polycarbonat, UV-stabilisiert.  
Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.  
Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.

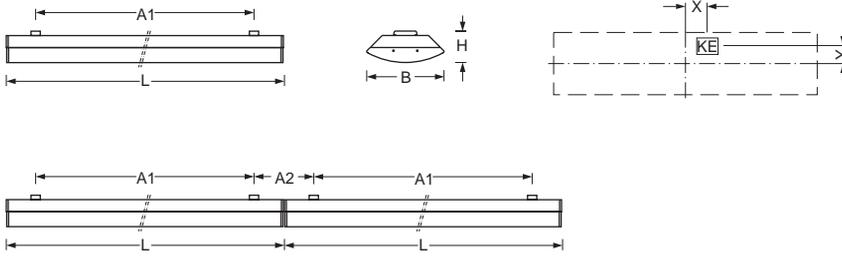
### Sonstiges

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

Abhängeset GPA-PS 1700mm für Pendelmontage ist separat zu bestellen.

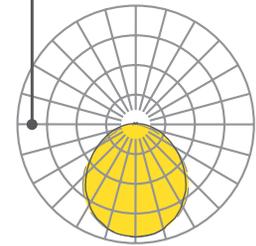
Typ	L	B	H	A1	A2	X	Y
galant-pro-GPAKPC/0600	604	218	80	520	234	65	0
galant-pro-GPAKPC/1200	1204	218	80	900	454	0	0
galant-pro-GPAKPC/1500	1504	218	80	1100	554	0	0



### galant-pro-GPAKPC/1500

5000lm 840

$\eta_{LB}$	100 %
Direkt	95 %
Indirekt	5 %
UGR quer	21,4
UGR längs	20,7



Typ	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	
galant-pro-GPAKPC/0600	LED 2100lm 840	19	ET	216 6214 181	<input type="checkbox"/>	163,00	2,1
	LED 2100lm 840	19	DALI	216 6216 681	<input type="checkbox"/>	198,00	2,1
galant-pro-GPAKPC//1200	LED 4000lm 840	36	ET	216 2214 181	<input type="checkbox"/>	227,00	2,8
	LED 4000lm 840	36	DALI	216 2216 681	<input type="checkbox"/>	262,00	2,8
galant-pro-GPAKPC//1500	LED 5000lm 840	45	ET	216 5214 181	<input type="checkbox"/>	254,00	3,3
	LED 5000lm 840	45	DALI	216 5216 681	<input type="checkbox"/>	289,00	3,3

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

Zubehör	Typ	Details	Artikel-Nr.	€	
Abhängeset	GPA-PS 3x0,75	Abhängeset ET 3x0,75	216 9003 100	63,00	0,6
	GPA-PS 5x0,75	Abhängeset DALI 5x0,75	216 9005 100	69,00	0,7







drop

IP40   IK02     CE

#### Gehäuse

Rundes Leuchtengehäuse aus tiefgezogenem Stahlblech.  
Für Decken- und Wandmontage geeignet.

#### Lichttechnik

Direkt strahlend.

Runde bombierte Acrylglaswanne mit opaler, matter, glatter Oberfläche.

Variante drop/300 + drop/500 (low) geeignet für Bildschirmarbeitsplätze nach DIN-EN 12464-1,  $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$ .

Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.

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

#### Version ET+S9

Mit integriertem HF-Bewegungssensor. Reichweite von 1-8m, Ausschaltverzögerung von 30sek.-30min. und Helligkeitsschwellenwert von 2-2000lx jeweils stufenlos einstellbar. Schaltleistung max. 4 Leuchten drop 400 oder drop 500.

#### Sonstiges

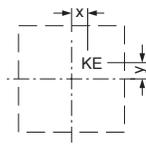
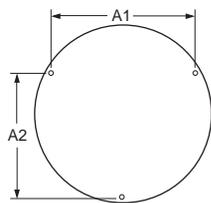
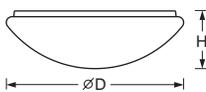
Elektrischer Anschluss über dreipolige bzw. bei Version S9 fünfpolige Anschlussklemme in Steckkontakt-Technik; mit integriertem Schutzleiteranschluss und Entriegelungstaste, geeignet für starre und flexible Leiter bis  $2,5 \text{ mm}^2$ .

Auf Anfrage Leuchte mit integrierter Notlichtausführung 3h.

#### Zubehör

Dekorring aus Stahlblech, silber.

Typ	D	H	A1	A2	X	Y
drop/300	302	105	208	180	0	60
drop/400	373	125	272	232	0	77
drop/500	477	150	360	312	0	103



drop/500

3100lm 840

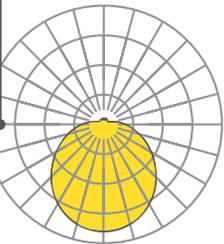
$\eta_{LB}$  100 %

Direkt 86 %

Indirekt 14 %

UGR quer 20,2

UGR längs 20,2



drop mit Dekorning drop-DR

Typ	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	
drop/300	LED 1100lm 830	9	ET	231 0204 110	<input type="checkbox"/>	75,00	0,9
	LED 1200lm 840	9	ET	231 0214 110	<input type="checkbox"/>	75,00	0,9
drop/400	LED 2100lm 830	18	ET	231 0124 110	<input type="checkbox"/>	101,00	1,4
	LED 2100lm 830	18	ET + S9	234 0124 110	<input type="checkbox"/>	196,00	1,6
	LED 2300lm 840	18	ET	231 0134 110	<input type="checkbox"/>	101,00	1,4
	LED 2300lm 840	18	ET + S9	234 0134 110	<input type="checkbox"/>	196,00	1,6
drop/500	LED 2900lm 830	25	ET	231 0144 110	<input type="checkbox"/>	129,00	2,4
	LED 2900lm 830	25	ET + S9	234 0144 110	<input type="checkbox"/>	224,00	2,6
	LED 3100lm 840	25	ET	231 0154 110	<input type="checkbox"/>	129,00	2,4
	LED 3100lm 840	25	ET + S9	234 0154 110	<input type="checkbox"/>	224,00	2,6
	LED 4300lm 830	37	ET	231 0184 110	<input type="checkbox"/>	164,00	2,5
	LED 4300lm 830	37	ET + S9	234 0184 110	<input type="checkbox"/>	259,00	2,7
	LED 4600lm 840	37	ET	231 0194 110	<input type="checkbox"/>	164,00	2,5
LED 4600lm 840	37	ET + S9	234 0194 110	<input type="checkbox"/>	259,00	2,7	

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

Zubehör	Typ	Details	Artikel-Nr.	Farbe	€	
Dekorning	drop-DR 300	d 318 mm, h 5mm für drop/300	231 1000 100	<input type="checkbox"/>	26,00	0,4
	drop-DR 400	d 388 mm, h 5mm für drop/400	231 2000 100	<input type="checkbox"/>	38,00	0,4
	drop-DR 500	d 492 mm, h 5mm für drop/500	231 3000 100	<input type="checkbox"/>	54,00	0,4







## micro-AFA Wallwasher

IP20     

### Gehäuse

Stahlblechgehäuse, verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) pulverbeschichtet 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 -AFA

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

### Sonstiges

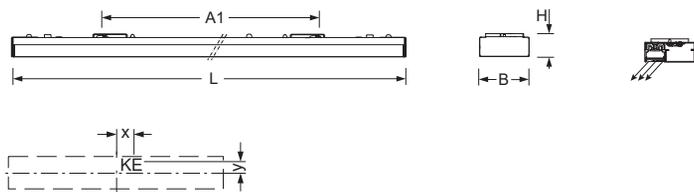
Elektrischer Anschluss über dreipolige bzw. bei dimmbaren Leuchten fünfpolige Anschluss- und Verbindungsklemme in Steckkontakt-Technik. Mit integriertem Schutzleiteranschluss und Entriegelungstaste, geeignet für starre und flexible Leiter bis 2,5mm<sup>2</sup>.

### Zubehör

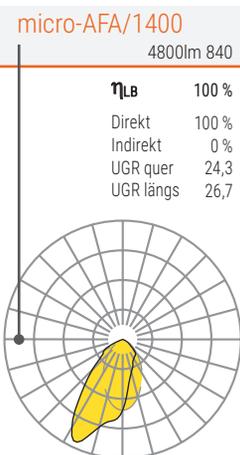
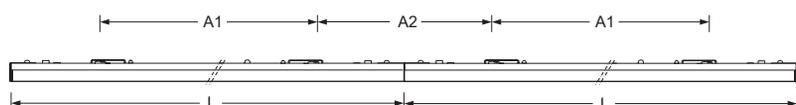
Für eine Anbau-Lichtbandmontage wird pro Stoßstelle 1x die Durchgangsverdrahtung micro-DV benötigt.  
Für die Pendelmontage als Einzeleuchte ist 1x das Abhängeset micro-SAES notwendig.  
Für eine Pendel-Lichtbandmontage ist 1x das Abhängeset micro-SAES notwendig und für jede weitere Stoßstelle wird 1x die Abhängung micro-SAVS und 1x die Durchgangsverdrahtung micro-DV benötigt.  
Frei höhenverstellbar von 100 - 2000mm. Zubehör ist separat zu bestellen.



Typ	L	B	H	A1	A2	X	Y
micro-AFA/800	850	82	32	700	148	95	10
micro-AFA/1100	1131	82	32	980	149	0	10
micro-AFA/1400	1412	82	32	1260	150	0	10



#### Lichtbandmontage



Typ	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	
micro-AFA/800	LED 2900lm 840	25	ET	531 3144 19...	<input type="checkbox"/> ...0	207,00	<input type="checkbox"/> ...6	225,00	2,0
	LED 2900lm 840	25	DALI	531 3146 69...	<input type="checkbox"/> ...0	244,00	<input type="checkbox"/> ...6	262,00	2,0
micro-AFA/1100	LED 3800lm 840	34	ET	531 4144 19...	<input type="checkbox"/> ...0	241,00	<input type="checkbox"/> ...6	261,00	2,4
	LED 3800lm 840	34	DALI	531 4146 69...	<input type="checkbox"/> ...0	278,00	<input type="checkbox"/> ...6	298,00	2,4
micro-AFA/1400	LED 4800lm 840	42	ET	531 5144 19...	<input type="checkbox"/> ...0	268,00	<input type="checkbox"/> ...6	290,00	3,0
	LED 4800lm 840	42	DALI	531 5146 69...	<input type="checkbox"/> ...0	300,00	<input type="checkbox"/> ...6	322,00	3,0

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

Zubehör	Typ	Details	Artikel-Nr.	€	
Durchgangsverdrahtung	micro-DV	Verdrahtungssatz 5x1,5 für Lichtbandmontage	531 9000 100	8,00	0,2
Abhängeset	micro-SAES 3x0,75	Seilabhängung mit Anschlussleitung 2000/120 3x0,75 ET	531 0037 105	66,00	0,2
	micro-SAES 5x0,75	Seilabhängung mit Anschlussleitung 2000/120 5x0,75 DALI	531 0057 105	78,00	0,3
Verbinder	micro-SAVS	Seilabhängung mit Verbinder 2000/120	531 0000 105	25,00	0,1











## scala-AG

IP20     

### Gehäuse

Gehäuse aus Stahlblech verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) pulverbeschichtet, Scheibenrahmen aus Aluminium natur eloxiert oder verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) pulverbeschichtet. Andere RAL Farben und Kombinationen auf Anfrage möglich. Für Decken- und Wandmontage geeignet.

### Lichttechnik -AG

Direkt strahlend.

Homogene Ausleuchtung durch satinierte Spezial-Acrylscheibe mit hoher Transmission. Variante scala-AG LED 3600 geeignet für Bildschirmarbeitsplätze nach DIN-EN 12464-1,  $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$ .

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

### Sonstiges

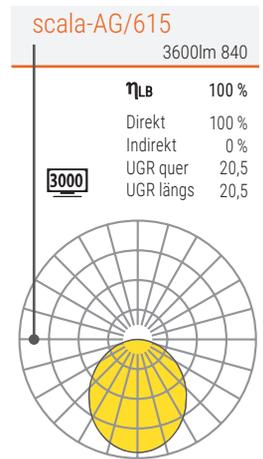
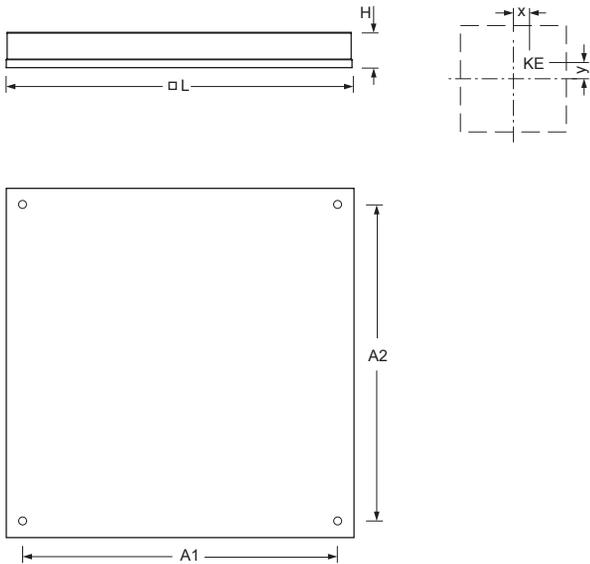
Elektrischer Anschluss über dreipolige bzw. bei dimmbaren Leuchten fünfpolige Anschluss- und Verbindungsklemme in Steckkontakt-Technik. Mit integriertem Schutzleiteranschluss und Entriegelungstaste, geeignet für starre und flexible Leiter bis  $2,5 \text{ mm}^2$ .

### Zubehör

Saugheber SH 55 zum Lösen des Scheibenrahmens ist separat zu bestellen.



Typ	□L	H	A1	A2	X	Y
scala-AG/380	380	63	260	315	45	157
scala-AG/450	450	63	410	410	40	206
scala-AG/615	615	63	570	570	0	288



Typ	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	
scala-AG/380	LED 2800lm 840	25	ET	594 3154 18...	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ...0	228,00	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ...5	228,00	3,1
	LED 2800lm 840	25	DALI	594 3156 68...	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ...0	266,00	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ...5	266,00	3,1
scala-AG/450	LED 3900lm 840	41	ET	594 2324 18...	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ...0	240,00	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ...5	240,00	3,8
	LED 3900lm 840	41	DALI	594 2326 68...	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ...0	278,00	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ...5	278,00	3,8
scala-AG/615	LED 3600lm 840	25	ET	594 1114 18...	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ...0	334,00	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ...5	334,00	6,5
	LED 3600lm 840	25	DALI	594 1116 68...	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ...0	372,00	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ...5	372,00	6,5
	LED 5700lm 840	40	ET	594 1214 18...	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ...0	342,00	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ...5	342,00	6,5
	LED 5700lm 840	40	DALI	594 1216 68...	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ...0	380,00	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ...5	380,00	6,5

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

Zubehör	Typ	Details	Artikel-Nr.	€	
Saugheber	SH 55	Saugheber für scala-AG Scheibenrahmen	903 0055 100	12,60	0,1





Modul III

Modul I



## linar image II-AMP

IP20      

### Gehäuse

Aluminiumprofil, natur eloxiert. Ecken auf Gehrung gearbeitet.  
Für Decken- und Wandmontage geeignet.

### Lichttechnik -AMP

Direkt strahlend.  
Microprismenscheibe mit Kegellentblendung.  
Variante linar image II Q- und R/5400 geeignet für Bildschirmarbeitsplätze  
nach DIN-EN 12464-1,  $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$ .  
UGR  $\leq 19$  gemäß DIN-EN 12464-1.  
Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.

### Sonstiges

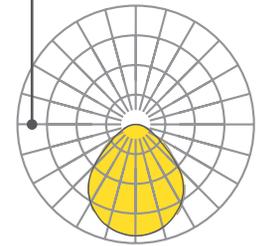
Elektrischer Anschluss über dreipolige bzw. bei dimmbaren Leuchten  
fünfpolige Anschluss- und Verbindungsklemme in Steckkontakt-Technik;  
mit integriertem Schutzleiteranschluss und Entriegelungstaste, geeignet für  
starre und flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>.

Typ	L	B	H	A1	A2	X	Y
linar image II Q-AMP/2700lm	425	425	85	310	310	0	160
linar image II Q-AMP/4400lm	520	520	85	400	400	0	210
linar image II Q-AMP/5400lm	683	683	85	560	560	0	290
linar image II R-AMP/5400lm	1225	412	85	1100	290	0	155

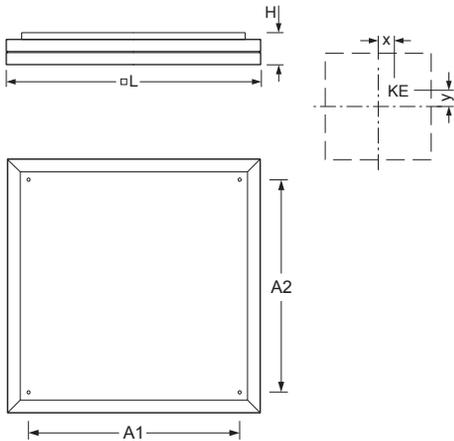
### linar image II Q-AMP

5700lm 840

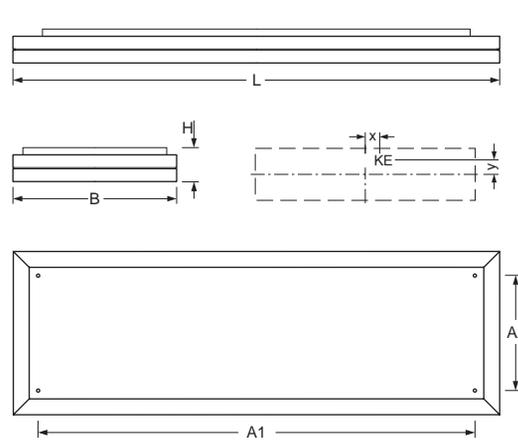
$\eta_{LB}$		100 %
UGK 19 3000	Direkt	100 %
	Indirekt	0 %
	UGR quer	18,9
	UGR längs	18,9



#### linar image II Q-AMP



#### linar image II R-AMP



Typ	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	kg
linar image II Q-AMP	LED 2700lm 840	25	ET	510 1014 195	■	398,00	3,9
	LED 2700lm 840	25	DALI	510 1016 695	■	434,00	3,9
	LED 4400lm 840	41	ET	510 7094 195	■	398,00	4,7
	LED 4400lm 840	41	DALI	510 7096 695	■	434,00	4,7
	LED 5700lm 840	40	ET	510 2024 195	■	530,00	7,5
	LED 5700lm 840	40	DALI	510 2026 695	■	568,00	7,5
linar image II R-AMP	LED 5700lm 840	40	ET	510 3024 195	■	566,00	9,1
	LED 5700lm 840	40	DALI	510 3026 695	■	604,00	9,1

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







## linar image II-AG

IP20    

### Gehäuse

Aluminiumprofil, natur eloxiert. Ecken auf Gehung gearbeitet.  
Für Decken- und Wandmontage geeignet.

### Lichttechnik -AG

Direkt strahlend.  
Homogene Ausleuchtung durch satinierte Spezial-Acrylscheibe mit hoher Transmission.  
Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.

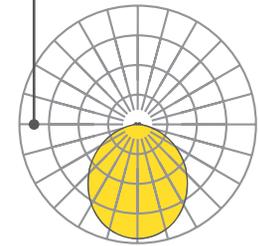
### Sonstiges

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 mm<sup>2</sup>.

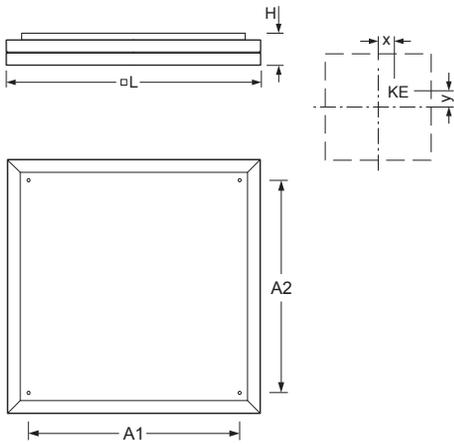
Typ	L	B	H	A1	A2	X	Y
linar image II Q-AG/2200lm	425	425	85	310	310	0	160
linar image II Q-AG/3600lm	520	520	85	400	400	0	210
linar image II Q-AG/4200lm	683	683	85	560	560	0	290
linar image II R-AG/4200lm	1225	412	85	1100	290	0	155

linar image II Q-AG  
4500lm 840

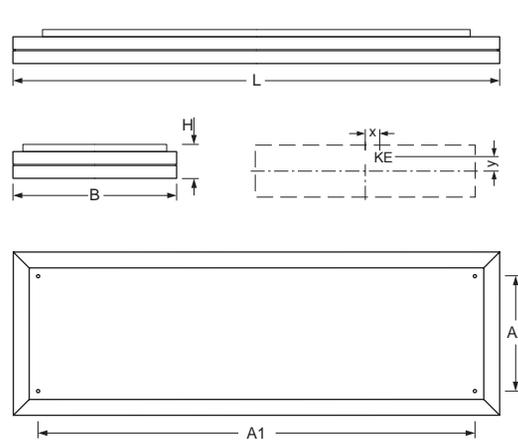
$\eta_{LB}$	100 %
Direkt	100 %
Indirekt	0 %
UGR quer	21,6
UGR längs	21,6



linar image II Q-AG



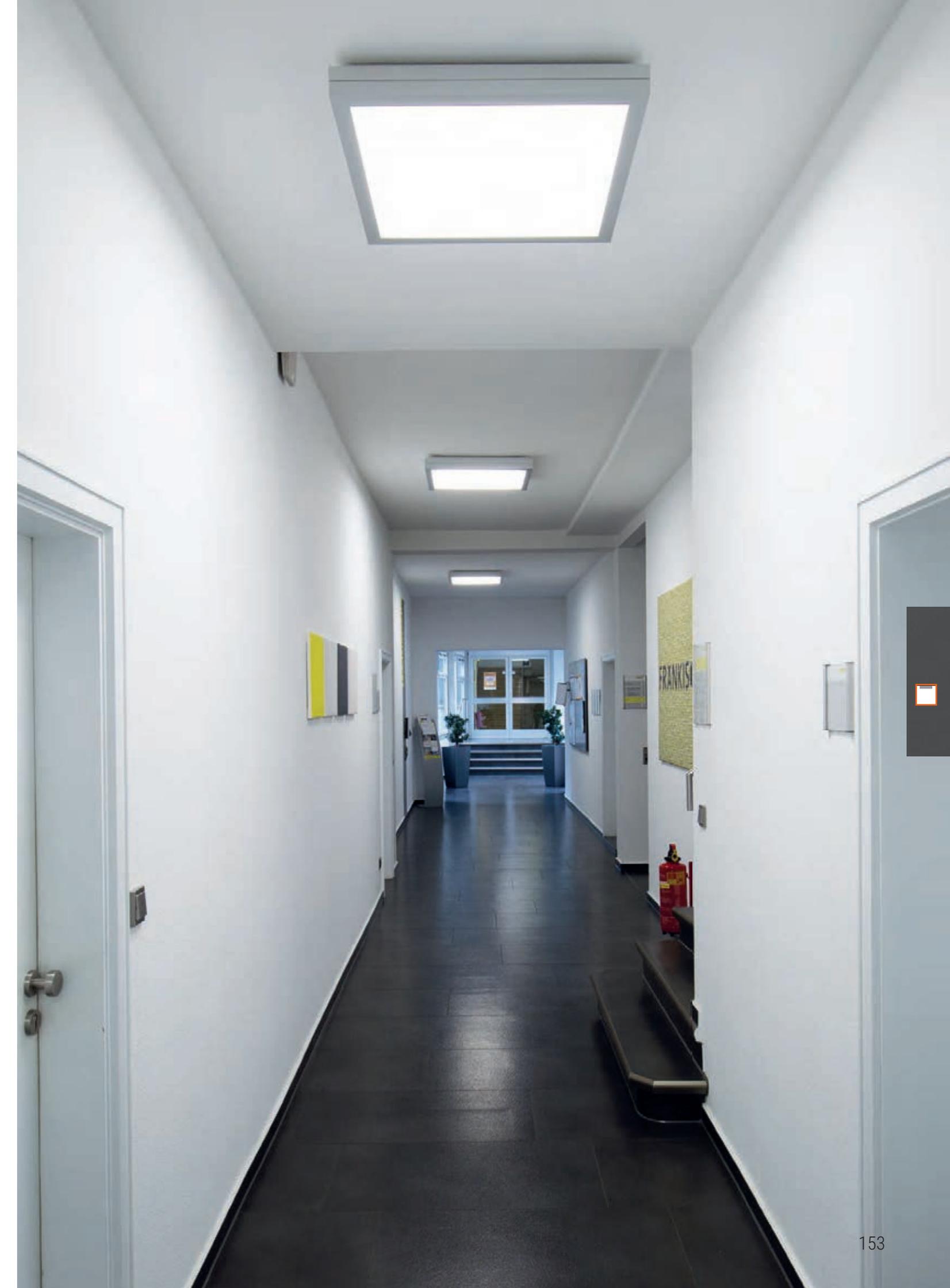
linar image II R-AG



Typ	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	kg
linar image II Q-AG	LED 2200lm 840	21	ET	510 1014 185		398,00	3,9
	LED 2200lm 840	21	DALI	510 1016 685		434,00	3,9
	LED 3600lm 840	41	ET	510 7094 185		398,00	4,7
	LED 3600lm 840	41	DALI	510 7096 685		434,00	4,7
	LED 4500lm 840	40	ET	510 2024 185		530,00	7,5
	LED 4500lm 840	40	DALI	510 2026 685		568,00	7,5
linar image II R-AG	LED 4500lm 840	40	ET	510 3024 185		566,00	9,1
	LED 4500lm 840	40	DALI	510 3026 685		604,00	9,1

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





Seite	Fotograf	Projekt
Cover	designed by almuttazza	Freepik.com
002 - 003	s.h.schroeder; Köln DE	World Conference Center; Bonn DE
008 - 009	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Gustav-Heinemann-Schule; Rastatt DE
012 - 013	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Harter Gebäudetechnik GmbH; Gerolzhofen DE
016 - 017	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Haßberg Kliniken; Haßfurt DE
020 - 021	Jake Campell, Kiel DE	Heinrich-Heine-Schule, Büdelsdorf DE
026 - 027	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Universität; Bayreuth DE
030 - 031	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Maria Ward Schule; Bamberg DE
034 - 035	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Maria Ward Schule; Bamberg DE
038 - 039	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Waldi Schuhfabrik, Haßfurt DE
042 - 043	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	ZF Sachs; Schweinfurt DE
048 - 049	Jana Wenderoth; Kassel DE	Zahnarztpraxis Dr. Claar, Kassel DE
052 - 053	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Musikakademie, Hammelburg DE
056 - 057	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Realschule; Mellrichstadt DE
060 - 061	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Zahnarztpraxis Fronemann & Spitzl; Veitshöchheim DE
064 - 065	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Maria Ward Schule; Bamberg DE
066 - 067	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Musikakademie; Hammelburg DE
070 - 071	shutterstock; ImageFlow	Rendering lichtwerk GmbH; Königsberg DE
076 - 077	shutterstock; ImageFlow	Rendering lichtwerk GmbH; Königsberg DE
082 - 083	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	BAUR Versand GmbH; Weismain DE
086 - 087	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	BAUR Versand GmbH; Weismain DE
090 - 091	Jan-Eric Winkelmann; Rostock DE	Ernst-Moritz-Arndt Universität; Greifswald DE
094 - 095	Jana Wenderoth; Kassel DE	Werner-Wicker-Klinik; Reinhardshausen DE
100 - 101	Jana Wenderoth; Kassel DE	Werner-Wicker-Klinik; Reinhardshausen DE
104 - 105	Frank Freihofer; Kitzingen DE	Technologie und Gründerzentrum; Würzburg DE
110 - 111	uligraphics; Lichtenfels DE	Bodycare; Forchheim DE
114 - 115	Steffen Spitzner; Gera DE	Centogene; Rostock DE
118 - 119	Steffen Spitzner; Gera DE	Erwin-Fischer-Schule; Greifswald DE
122 - 124	Inga Paas; Köln DE	Goldener Ring; Düsseldorf DE
126 - 127	BSD Agentur; Mainz DE	Rendering
130 - 131	Gerhard Hagen; Bamberg DE	Fichtelgebirgsrealschule; Marktredwitz DE
134 - 135	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Schwimmbad; Königsberg DE
138 - 139	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Maria Ward Schule; Bamberg DE
140 - 141	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Maria Ward Schule; Bamberg DE
144 - 145	Steffen Spitzner; Gera DE	Erwin-Fischer-Schule; Greifswald DE
148 - 149	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Fränkische Rohrwerke; Königsberg DE
152 - 152	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Zahnarztpraxis Dr. Ambros; Knetzgau DE
153 - 153	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	SRAM; Schweinfurt DE
160 - 161	shutterstock; ImageFlow	Rendering lichtwerk GmbH; Königsberg DE
172 - 173	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Rathaus; Knetzgau DE
182 - 183	istock; Peshkova	Rendering lichtwerk GmbH; Königsberg DE
186 - 187	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Musikakademie, Hammelburg DE
190 - 191	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Singer Ingenieur Consult GmbH; Bamberg DE
194 - 195	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Harter Gebäudetechnik GmbH; Gerolzhofen DE
198 - 199	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Harter Gebäudetechnik GmbH; Gerolzhofen DE
202 - 203	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	AWT; Werneck DE
206 - 207	s.h.schroeder; Köln DE	World Conference Center; Bonn DE
210 - 211	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	AUTARKIC; Eggolsheim DE
214 - 215	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Stadtwerke; Bad Kissingen DE
218 - 219	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Sanitätshaus Traub; Schweinfurt DE
222 - 223	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	SRAM; Schweinfurt DE

Seite	Fotograf	Projekt
226 - 227	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Otto-Friedrich-Universität; Bamberg DE
230 - 231	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Otto-Friedrich-Universität; Bamberg DE
234 - 235	Oliver Kutzy; Lübeck DE	Stadtwerke; Neustadt DE
238 - 239	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Arztpraxis Dr. Schorb; Haßfurt DE
240 - 241	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Möbel Wolf; Schweinfurt DE
245 - 245	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Singer Ingenieur Consult GmbH; Bamberg DE
248 - 249	iStock; Explora_2005	Rendering lichtwerk GmbH; Königsberg DE
254 - 255	iStock; Explora_2005	Rendering lichtwerk GmbH; Königsberg DE
258 - 259	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Wolf Möbel; Schweinfurt DE
262 - 263	H. Kaufmann; Euro Unitech Wien AT	BRUCHA; Michelhausen DE
	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Möbel Wolf; Schweinfurt DE
268 - 269	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Singer Ingenieur Consult GmbH; Bamberg DE
272 - 273	Jens Arbogast; Graben-Neudorf DE	Pneu Matthy GmbH; Karlsruhe DE
276 - 277	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Möbel Wolf; Schweinfurt DE
278 - 279	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Göhring Innenarchitektur; Lichtenfels DE
284 - 285	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	BAUR Versand GmbH; Weismain DE
286 - 287	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Musikakademie, Hammelburg DE
310 - 311	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	AWT; Werneck DE
314 - 315	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Musikakademie, Hammelburg DE
326 - 327	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Die Energie, Veitshöchheim DE
328 - 329	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Musikakademie, Hammelburg DE
340 - 341	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Arztpraxis Dr. Schorb; Haßfurt DE
342 - 343	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Göhring Innenarchitektur; Lichtenfels DE
354 - 355	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	SRAM; Schweinfurt DE
356 - 357	Inga Paas; Köln DE	Gemeindezentrum DIE ARCHE; Wüstenrot DE
364 - 365	Boris Golz; Arnsberg DE	IGS - Integrierte Gesamtschule; Nienburg DE
368 - 369	Jana Wenderoth; Kassel DE	Hürner Funken GmbH; Mücke DE
372 - 373	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Optik Demmler; Bamberg DE
376 - 377	Jörg Wenderoth; Baunatal DE	Vom Fass; Kassel DE
380 - 381	Jana Wenderoth; Kassel DE	Firmenzentrale medDV; Fernwald DE
384 - 385	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Zahnarztpraxis Dr. Wenzel; Ringheim DE
390 - 391	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	AWT; Werneck DE
394 - 395	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Regiolux GmbH; Königsberg DE
398 - 399	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Rendering
400 - 401	Tom Reindel; Düsseldorf DE	Medienhafen; Düsseldorf DE
406 - 407	Tom Reindel; Düsseldorf DE	Medienhafen; Düsseldorf DE
410 - 411	Inga Paas; Köln DE	Wiehler Wasserwelt; Wiehl DE
414 - 415	Inga Paas; Köln DE	Wiehler Wasserwelt; Wiehl DE
416 - 417	Danny Gohlke; Rostock DE	DJH Prora; Rügen DE
422 - 423	Frank Freihofer; Kitzingen DE	Pfarrzentrum; Limbach DE
426 - 427	Frank Freihofer; Kitzingen DE	Pfarrzentrum; Limbach DE
430 - 431	S. Meyer Architekturfotografie; Berlin DE	Gemeindezentrum; Stammheim DE
434 - 435	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Straßenmeisterei; Forchheim DE
438 - 439	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Straßenmeisterei; Forchheim DE
442 - 443	S. Meyer Architekturfotografie; Berlin DE	Gemeindezentrum; Stammheim DE
446 - 447	Frank Freihofer; Kitzingen DE	Pfarrzentrum; Limbach DE
450 - 451	S. Meyer Architekturfotografie; Berlin DE	Gemeindezentrum; Stammheim DE
454 - 455	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Rathaus; Knetzgau DE
468 - 469	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Maria Ward Schule; Bamberg DE



## 1. Allgemeines

1.1 Diese Verkaufsbedingungen gelten ausschließlich gegenüber Unternehmern, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichen Sondervermögen im Sinne von § 310 Absatz 1 BGB. Die nachstehenden Verkaufsbedingungen gelten ausschließlich für alle Angebote und Verträge über Lieferungen von Waren der Lichtwerk GmbH. Sie gelten auch für alle künftigen Geschäfte mit dem Besteller, soweit es sich um Rechtsgeschäfte verwandter Art handelt. Der Besteller erkennt sie für die gesamten Geschäftsbeziehungen als für ihn verbindlich an. Änderungen und Ergänzungen bedürfen der Schriftform. Entgegenstehende oder abweichende Geschäftsbedingungen des Bestellers werden nicht Vertragsinhalt, auch wenn wir nicht ausdrücklich widersprechen. Nur in den Fällen, in denen wir den entgegenstehenden oder abweichenden Geschäftsbeziehungen ausdrücklich schriftlich zustimmen, werden diese Inhalt des jeweiligen Vertrages.

1.2 An allen Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und Unterlagen, die während der Vertragsverhandlungen dem Besteller übergeben werden, behalten wir uns unsere Eigentums-, Urheber-, sowie sonstigen Schutzrechte vor. Sie dürfen Dritten nur nach unserer vorherigen schriftlichen Zustimmung zugänglich gemacht werden. Sofern ein Auftrag nicht erteilt wird, sind alle übergebenen Unterlagen auf unser Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Ein Recht zur Nutzung, Zurückhaltung oder Weitergabe dieser Unterlagen durch den Besteller besteht nicht.

## 2. Vertragsschluss und Leistungsumfang

2.1 Unsere Angebote erfolgen freibleibend und unverbindlich. Sie werden hinsichtlich Art und Umfang der Lieferung erst durch unsere schriftliche Auftragsbestätigung verbindlich. Sofern eine Bestellung als Angebot gemäß § 145 BGB anzusehen ist, können wir diese innerhalb von zwei Wochen durch Zusendung einer Auftragsbestätigung annehmen.

2.2 Mündliche Vereinbarungen, insbesondere Nebenabreden und Zusagen unserer Mitarbeiter bedürfen zu ihrer Wirksamkeit unserer schriftlichen Bestätigung.

2.3 Abweichungen von Waren bei der Lieferung gegenüber zu Angeboten gehörenden Unterlagen, wie zu Katalogen, Abbildungen, Beschreibungen, Zeichnungen sowie Gewichts- und Maßangaben, behalten wir uns vor, soweit sie handelsüblich und für den Besteller zumutbar sind, insbesondere nicht Qualität und Funktion beeinträchtigen.

## 3. Preise, Lieferungen, Zahlungsbedingungen

### 3.1 Preise und Lieferungen

3.1.1 Die Preise werden in Euro berechnet zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer, die zum jeweils gültigen Satz gesondert berechnet wird. Der Preisberechnung werden die am Tage des Vertragsabschlusses gültigen Preise zugrunde gelegt; erfolgt die Lieferung später als vier Monate nach Vertragsabschluss, so können die am Tage der Lieferung geltenden Preise berechnet werden.

3.1.2 Die Preise verstehen sich grundsätzlich netto ab Werk, ausschließlich Mehrwertsteuer, Verpackung, Fracht und Versicherung.

3.1.3 Bei einem Nettoauftragswert ab 1.500,00 € liefern wir innerhalb Deutschland frei Empfangsort, wobei wir die Ware am Empfangsort abladebereit zur Verfügung stellen. Ab 750,00 € berechnen wir bei einem Empfangsort innerhalb Deutschlands die halbe Fracht. Unter 250,00 € Nettoauftragswert berechnen wir zusätzlich einen Mindermengenzuschlag von 25,00 €.

### 3.2 Zahlungsbedingungen

3.2.1 Unsere Rechnungen sind innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum zu zahlen. Erfolgt die Bezahlung innerhalb von acht Tagen nach Rechnungsdatum, gewähren wir 2 % Skonto. Eine Zahlung gilt dann als erfolgt, wenn wir über den Betrag verfügen können. Im Falle von Scheckzahlungen gilt die Zahlung erst als erfolgt, wenn der Scheck durch uns eingelöst wird.

3.2.2 Schecks werden nur erfüllungshalber angenommen.

3.2.3 Ein Zurückbehaltungsrecht des Bestellers, soweit es nicht auf demselben Vertragsverhältnis beruht, sowie die Aufrechnung mit bestrittenen oder nicht rechtskräftig festgestellten Forderungen, ist ausgeschlossen.

3.2.4 Kommt der Besteller mit einer Zahlungspflicht ganz oder teilweise in Verzug, so hat er – unbeschadet aller anderen Rechte des Lieferanten – ab diesem Zeitpunkt Verzugszinsen in Höhe von jährlich 8 % über dem Basiszinssatz zu zahlen.

3.2.5 Stellt der Besteller seine Zahlung ein oder wird die Eröffnung des Insolvenzverfahrens beantragt oder löst er fällige Schecks oder Wechsel nicht ein, so wird die Gesamtforderung des Lieferanten sofort fällig.

### 4. Lieferfristen und Abnahmepflichten

4.1 Die Lieferfrist beginnt an dem Tag, an dem Übereinstimmung über die Bestellung zwischen Besteller und Lieferer schriftlich vorliegt.

4.2 Von uns nicht zu vertretende Hindernisse, insbesondere höhere Gewalt, Krieg, Streik, Verkehrsstörungen, Betriebsstörungen, Materialmangel, behördliche Anordnungen und andere unabwendbare Ereignisse, die die Lieferung ganz oder teilweise verzögern, verlängern die Lieferzeit automatisch um die Zeit der Dauer dieser Umstände. In diesem Fall sind die Parteien berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten.

4.3 Im Falle eines von uns zu vertretenden Lieferverzuges kann der Besteller erst dann Rechte aus Verzug geltend machen, wenn eine uns von ihm gesetzte Nachfrist ergebnislos verstrichen ist. Sofern der Besteller in diesem Fall nachweist, dass ihm durch die Verspätung ein Schaden entstanden ist, kann er eine Verzugsentschädigung für jede vollendete Woche der Verspätung in Höhe von 0,5 % für die gesamte Verzugsdauer, jedoch höchstens 5 % des Wertes der nicht rechtzeitig gelieferten Waren, geltend machen. Das Recht des Bestellers zur Ausübung des gesetzlichen Rücktrittsrechtes bleibt unberührt. Darüber hinausgehende Ansprüche bestehen nur, wenn in Fällen des Vorsatzes oder der groben Fahrlässigkeit zwingend gehaftet wird.

4.4 Zu zumutbaren Teillieferungen sind wir berechtigt.

4.5 Verursacht der Besteller eine Verzögerung des Versandes oder der Zustellung der Ware oder kommt der Besteller sonst in Annahmeverzug oder verletzt er schuldhaft sonstige Mitwirkungspflichten, so sind wir berechtigt, den uns insoweit entstehenden Schaden einschließlich etwaiger Mehraufwendungen ersetzt zu verlangen. Weitergehende Ansprüche bleiben vorbehalten. Sofern vorstehende Voraussetzungen vorliegen, geht die Gefahr eines zufälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung der Ware in dem Zeitpunkt auf den Besteller über, in dem dieser in Annahme- oder Schuldnerverzug geraten ist.

### 5. Versand, Gefahrenübergang, Rücksendungen

5.1 Die Gefahr geht auf den Besteller über, wenn die Ware das Werk oder ein Auslieferungslager verlassen hat. Der Versand erfolgt unversichert auf Gefahr des Bestellers. Dies gilt auch dann, wenn frachtfreie Lieferung vereinbart ist und auch bei Lieferungen durch unsere Transportpersonen. Verzögert sich der Versand infolge vom Besteller zu vertretende Umstände, geht die Gefahr mit unserer Meldung der Versandbereitschaft über. Wird der Versand auf Wunsch oder aus Verschulden des Bestellers verzögert, so lagern wir die Waren auf Kosten des Bestellers. Der Besteller hat die Ware bei Ankunft unverzüglich auf Transportschäden hin zu untersuchen und dem Frachtführer und dem Lieferer etwaige Schäden oder Verluste sofort mitzuteilen. Der Versand erfolgt im Auftrag des Bestellers.

5.2 Rücknahmen, die nicht auf einem gesetzlichen Rückgewährschuldverhältnis beruhen, bedürfen unserer ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung, wobei vorausgesetzt wird, dass die Ware unbeschädigt ist und im Originalkarton zurückgegeben wird. Bearbeitungskosten in Höhe von 30 % des Lieferwertes werden an der Gutschrift gekürzt. Alle Aufbereitungs-, Fracht-, Verpackungs- und Verpackungskosten gehen zu Lasten des Bestellers. Sonderanfertigungen sind von einer Rücknahme grundsätzlich ausgeschlossen.

### 6. Eigentumsvorbehalt

6.1 Die Ware bleibt unser Eigentum bis zur Erfüllung sämtlicher uns gegen den Besteller zustehender

Ansprüche (Vorbehaltsware), auch wenn die einzelne Ware bezahlt worden ist. Eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung der Vorbehaltsware ist nicht zulässig.

6.2 Der Besteller tritt für den Fall des – im Rahmen ordnungsgemäßen – Geschäftsbetriebes zulässigen Weiterverkaufs der Vorbehaltsware und schon jetzt bis zur Tilgung sämtlicher unserer Forderungen die ihm aus dem Weiterverkauf entstehenden künftigen Forderungen gegen seine Kunden sicherheits-halber ab, ohne dass es noch späterer besonderer Erklärungen bedarf; die Abtretung erstreckt sich auch auf Saldoforderungen, die sich im Rahmen bestehender Kontokorrentverhältnisse oder bei deren Beendigung des Bestellers mit seinem Kunden ergeben. Wird die Vorbehaltsware zusammen mit anderen Waren verkauft, ohne dass für die Vorbehaltsware ein Einzelpreis vereinbart wurde, so tritt der Besteller uns mit Vorrang vor den übrigen Forderungen denjenigen Teil der Gesamtpreisforderung ab, der dem von uns in Rechnung gestellten Wert entspricht. Bis auf Widerruf ist der Besteller zur Einziehung der abgetretenen Forderungen aus dem Weiterverkauf befugt; er ist nicht berechtigt, über sie in anderer Weise, z. B. Abtretung, zu verfügen. Auf unser Verlangen hat der Besteller die Abtretung seinem Kunden be-kanntzugeben und uns die zur Geltendmachung unserer Rechte gegen den Kunden erforderlichen Unter-lagen, z. B. Rechnungen auszuhandigen und die erforderlichen Auskünfte zu erteilen.

6.3 Erfüllt der Besteller seine Zahlungsverpflichtung innerhalb von 10 Tagen nach Fälligkeit ganz oder teilweise nicht, löst er fällige Schecks nicht ein oder ist Insolvenzantrag gestellt, sind wir berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten und die Ware herauszuverlangen. Der Besteller ist verpflichtet, uns den Besitz der Waren zu verschaffen. Der Besteller gewährt uns oder unseren Beauftragten während der Geschäfts-stunden Zutritt zu sämtlichen Geschäftsräumen. Wir sind berechtigt, die Vorbehaltsware mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmanns zu verwerten und uns unter Aufrechnung auf die offenen Ansprüche aus deren Erlös zu befriedigen.

6.4 Solange das Eigentum noch nicht übergegangen ist, hat uns der Besteller unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, wenn der gelieferte Gegenstand gepfändet oder sonstigen Eingriffen Dritter aus-gesetzt ist. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Besteller für den uns entstandenen Ausfall.

### 7. Gewährleistung

7.1 Wir leisten für Mängel der Ware zunächst unter Ausschluss der Rechte des Bestellers, vom Vertrag zurückzutreten oder den Kaufpreis zu mindern, nach unserer Wahl Gewähr durch Nachbesserung oder Ersatzlieferung. Der Besteller hat uns eine angemessene Frist zur Nacherfüllung zu gewähren. Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Besteller grundsätzlich nach seiner Wahl Herabsetzung der Vergü-tung (Minderung) oder Rückgängigmachung des Vertrages (Rücktritt) verlangen. Die Nachbesserung gilt mit dem zweiten vergeblichen Versuch als fehlgeschlagen, soweit nicht aufgrund des Vertragsge-gstands weitere Nachbesserungsversuche angemessen und dem Käufer zumutbar sind. Bei einer nur gering-fügigen Vertragswidrigkeit, insbesondere bei nur geringfügigen Mängeln, steht dem Besteller jedoch kein Rücktrittsrecht zu.

7.2 Gewährleistungsrechte des Bestellers setzen voraus, dass der Besteller seinen nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügepflichten ordnungsgemäß nachgekommen ist.

7.3 Der Besteller hat uns offensichtliche Mängel innerhalb einer Frist von 10 Tagen ab Empfang der Ware schriftlich anzuzeigen; andernfalls ist die Geltendmachung des Gewährleistungsanspruches ausge-schlossen. Nicht offensichtliche Mängel sind unverzüglich nach Entdeckung oder Feststellung geltend zu machen, ansonsten gelten sie als genehmigt. Den Besteller trifft die volle Beweislast für sämtliche Anspruchsvoraussetzungen, insbesondere für den Mangel selbst, für den Zeitpunkt der Feststellung des Mangels und für die Rechtzeitigkeit der Mängelrüge.

7.4 Wählt der Besteller wegen eines Rechts- oder Sachmangels nach gescheiterter Nacherfüllung den Rücktritt vom Vertrag, steht ihm daneben kein Schadensersatzanspruch wegen des Mangels zu.

7.5 Die Gewährleistungsfrist beträgt ein Jahr nach Ablieferung unserer Ware beim Besteller.

7.6 Die Gewährleistungsverpflichtung erlischt, wenn die Ware durch unsachgemäße Behandlung oder Lagerung gelitten hat oder wenn an ihr nicht fachgemäße Änderungen ohne Zustimmung des Lieferers vorgenommen worden sind. Bei nachträglicher Änderung der Leuchten oder ihrer inneren Schaltung oder Geräteausrüstung oder der Leuchtmittel haften wir nicht.

7.7 Als Beschaffenheit der Ware gilt grundsätzlich nur die Produktbeschreibung des Herstellers als vereinbart. Öffentliche Äußerungen, Anpreisungen oder Werbung des Herstellers stellen daneben keine vertrags-gemäße Beschaffenheitsangabe der Ware dar.

7.8 Ist der gelieferte Gegenstand vom Besteller in Folge schuldhafter Verletzung vertraglicher Nebenpflicht-ten – insbesondere von Bedienungs- und Wartungsanleitungen – nicht vertragsgemäß ver-wendbar, haften wir ebenfalls nur im Umfang der Ziff. 7.6. Bei Beratungen haften wir nur, wenn dafür ein besonderes Entgelt schriftlich vereinbart wurde.

7.9 Ansprüche des Bestellers gegen den Lieferer wegen Kosten für Ein- und Ausbau, sofern sie nicht der Fehlersuche dienen, Kosten der Entsorgung und Kosten für Hebevorrichtungen und Gerüste sind aus-geschlossen. Der Kunde trägt die Kosten für notwendige Neuinbetriebnahmen, Software-Neuinstallati-onen oder Software-Updates. Trifft den Lieferer eine Kostenübernahmeverpflichtung gemäß § 478 BGB hinsichtlich anderer zum Zwecke der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, ist der Lieferer be-rechtigt, diese durch eine Warengutschrift zu leisten. Ein Anspruch auf Ersatz von Schäden, die nicht an der Ware selbst entstanden sind, sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, des Fehlens zugesicherter Eigenschaften oder des Produkthaftungsgesetzes zwingend gehaftet wird.

### 8. Haftungsbeschränkung

8.1 Soweit in diesen Bedingungen nicht ausdrücklich etwas anderes festgelegt ist, sind Ansprüche gegen uns, unsere gesetzlichen Vertreter und unsere Erfüllungsgehilfen wegen irgendwelcher Schäden einschließlich Folgeschäden, die dem Besteller oder einem Dritten entstehen, insbesondere auch solche aus Verschulden bei Vertragsabschluss, schuldhafter Forderungsverletzung und fahrlässig begangener unerlaubter Handlung ausgeschlossen.

8.2 Die vorstehenden Haftungsbeschränkungen betreffen nicht Ansprüche des Bestellers aus Produkt-haftung. Weiter haften wir unabhängig vorstehender Haftungsbeschränkung nach den gesetzlichen Bestimmungen für Schäden an Leben, Körper und Gesundheit, die auf einer fahrlässigen oder vorsätzlichen Pflichtverletzung von uns, unseren gesetzlichen Vertretern oder unseren Erfüllungsgehilfen beruhen. Für Schäden, die nicht von Satz 1 erfasst werden und die auf Arglist von uns, unseren gesetzlichen Vertretern oder unseren Erfüllungsgehilfen beruhen, haften wir nach den gesetzlichen Bestimmungen.

8.3 Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen eines Mangels verjähren nach einem Jahr ab Ablieferung der Ware beim Besteller. Dies gilt nicht, wenn uns Arglist vorwerfbar ist. In diesen Fällen gelten die gesetzlichen Bestimmungen.

### 9. Anwendbares Recht, Gerichtsstand

Für diese Geschäftsbedingungen und die gesamten Rechtsbeziehungen zwischen uns und dem Besteller gilt – auch für Exportverträge – ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Anwendung des UN-Kaufrechts ist ausgeschlossen. Soweit gesetzlich zulässig, ist Gerichtsstand für alle sich aus einem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar ergebenden Streitigkeiten nach unserer Wahl Halbfurt oder das für den Sitz des Bestellers zuständige Gericht. Erfüllungsort für Lieferungen und Zahlungen ist ebenfalls Halbfurt.

Sollten einzelne Bestimmungen des Vertrages mit dem Besteller einschließlich dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, so wird hierdurch die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Die ganz oder teilweise unwirksame Regelung soll durch eine Regelung ersetzt werden, deren wirtschaftlicher Zweck dem der unwirksamen Regelung am nächsten kommt.



# Kontakt

## FIRMENSITZ KÖNIGSBERG

### VERTRIEB

T +49 9525 9827 0  
info@lichtwerk.de

### TECHNISCHER SERVICE

T +49 9525 9827 1  
lichtplanung@lichtwerk.de

## 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

Reinhard Froeschke  
M +49 170 2089020  
r.froeschke@froeschke-licht.de

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

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

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

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

06 **HESSEN**  
Jörg Wenderoth  
Industriervertretung  
Kirchweg 1  
34225 Baunatal  
T +49 5601 9999040  
info@wenderoth-iv.de

07 **DÜSSELDORF**  
Daniel Pangritz  
M +49 160 7177745  
daniel.pangritz@lichtwerk.de

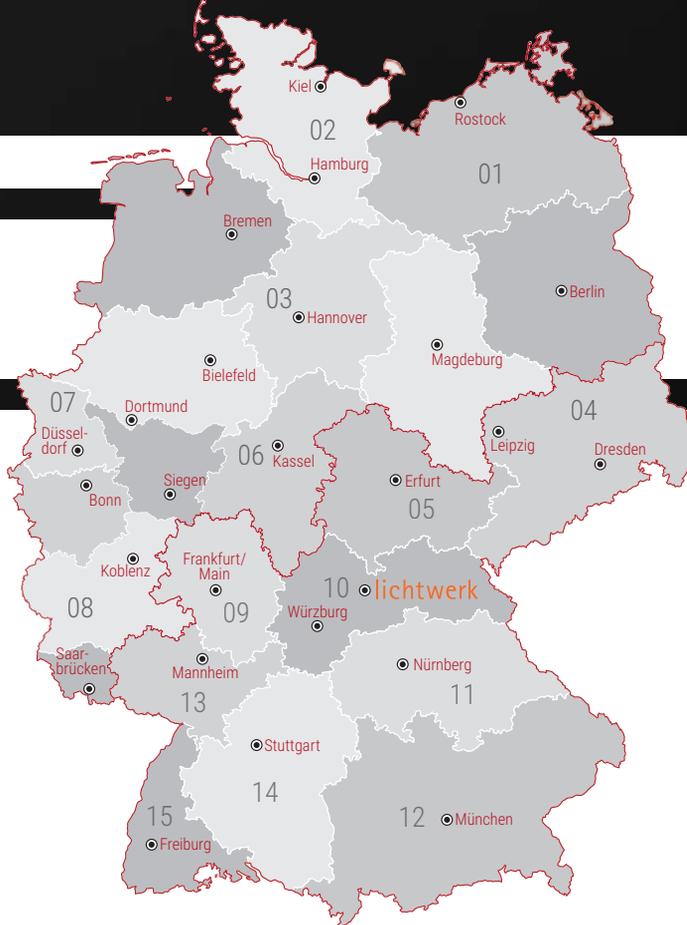
Dominic Pauli  
M +49 160 7177737  
dominic.pauli@lichtwerk.de

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

09 **RHEIN-MAIN**  
Markus Schimmer  
M +49 151 14733980  
markus.schimmer@lichtwerk.de

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

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



11 **BAYERN-MITTE**  
Bernhard Zirkelbach  
M +49 172 8670047  
bernhard.zirkelbach@lichtwerk.de

12 **SÜDBAYERN**  
Andrea Fleischmann  
M +49 160 7177739  
andrea.fleischmann@lichtwerk.de

Dieter Beier  
M +49 151 14733958  
dieter.beier@lichtwerk.de

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

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

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

## VERTRIEB INTERNATIONAL/ SALES MANAGER

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

Australia, Canada, Cyprus, Estonia,  
Greece, India, Ireland, Latvia, Lithuania,  
New Zealand, Portugal, Romania, Russian  
Federation/CIS, Slovenia, Spain, Ukraine,  
United Kingdom, USA

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

Bulgaria, Czech Republic, Denmark,  
Hungary, Netherlands, Poland, Slovakia

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

Austria, Croatia, Iceland, Montenegro,  
Norway, Serbia, Switzerland

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

Belgium, Finland, France, Israel, Italy,  
Luxembourg, Middle East, Morocco,  
Sweden, Turkey

## BEDINGUNGEN UND PREISGÜLTIGKEIT

Die in der Preisliste aufgeführten Preise sind in Euro [€] angegeben und gelten ab 01.06.2021. Mit ihrem Erscheinen werden alle bisherigen Preise und Bedingungen ungültig. Die angegebenen unverbindlichen Preisempfehlungen sind ohne Mehrwertsteuer. Die Mehrwertsteuer wird zu dem am Tage der Lieferung gültigen Satz getrennt in Rechnung gestellt.

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 Umgebungsbedingungen gemäß DIN EN 60598

ausgelegt und werden, sofern nicht ausdrücklich anders angegeben, ohne Leuchtmittel ausgeliefert. Angaben zu den Prüfzeichen werden mehrheitlich verallgemeinert im Katalog dargestellt. Eine Überprüfung auf Artikelbene ist im Internet problemlos machbar.

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 Produktleistungen entnehmen Sie bitte unserer Homepage.

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

lichtwerk GmbH  
Hellinger Straße 3  
D 97486 Königsberg



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

9999 2060 121 1A 3.000 05/21 LI/SCHL. Änderungen vorbehalten.