

**ANGENEHMES LICHT
IM GANZEN HAUS**
// SHOP | AUTOHÄUSER
2016

SHOOUT_LEUCHTEN
01.10.2016

SHOP | AUTOHÄUSER
HANS RAUM

1



hafa

2



hafa

Gute Beleuchtung liegt uns am Herzen

Seit über 100 Jahren stehen wir unseren Kunden bei allen Fragen rund um das spannende Thema LICHT mit besten Referenzen zur Seite.

Unsere Kompetenz liegt historisch bedingt in der freundlichen Beratung zu Leuchtmitteln aller Art und einer schnellen, zuverlässigen Lieferung bereits ab kleinsten Mengen. Als Kunde haben Sie Zugriff auf ein Sortiment von über 25.000 unterschiedlichen Lichtartikeln vieler bekannter Markenhersteller.

Unsere Kompetenz liegt heute jedoch auch in der Entwicklung von modernen, energieeffizienten Beleuchtungslösungen. In dem dynamischen Markt „neuer LED Lichtlösungen mit Intelligenz“ behalten wir für Sie den Überblick.

Fakten im Überblick

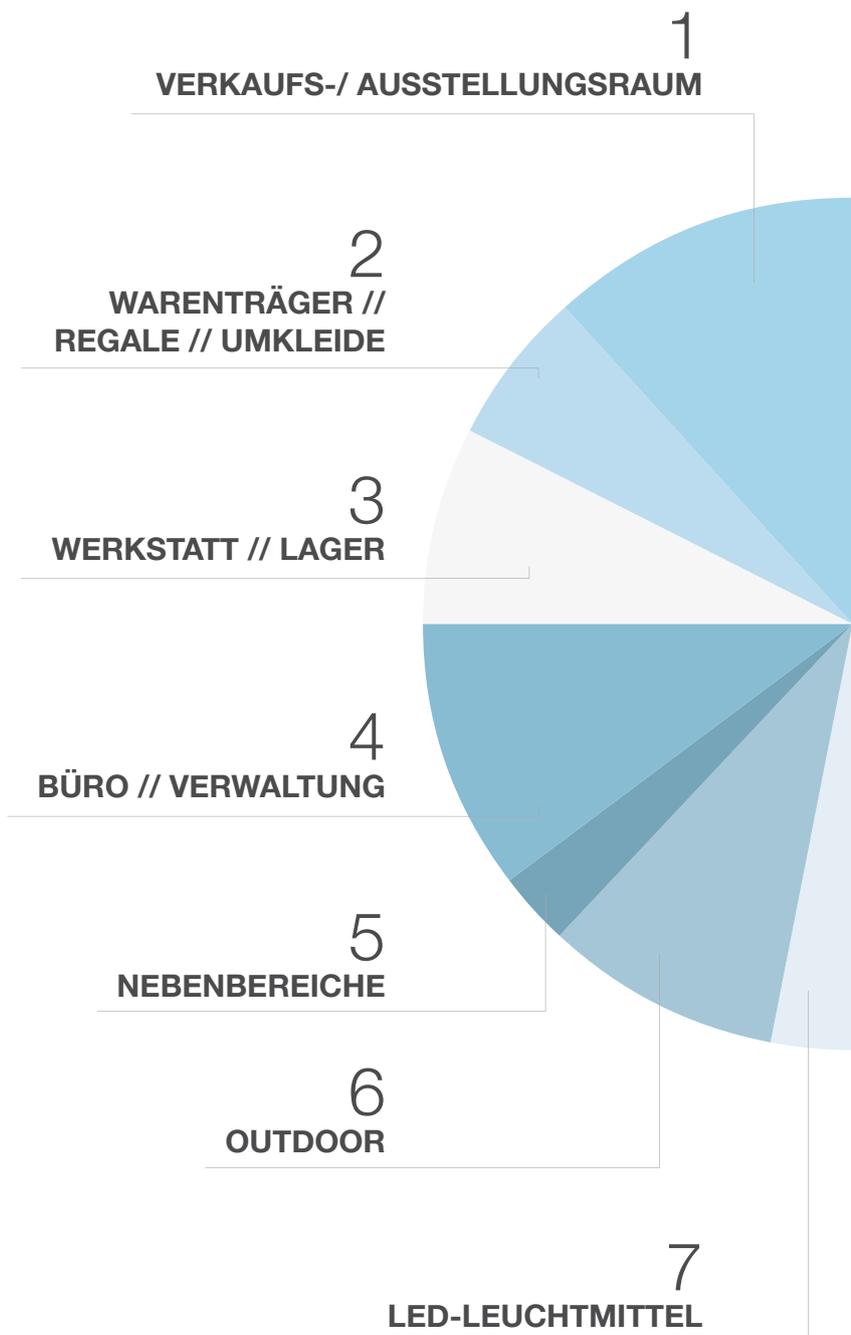
 **Familienunternehmen seit 1908**
und mehr als 40 Jahren spezialisiert auf Licht

 **mehr als 25.000 Artikel permanent auf Lager**
und Liefermengen schon ab 1 Stück

 **24h-Lieferservice**

 **Alles aus einer Hand**

- Licht-Beratung
- Licht-Analyse & Planung
- Neutrale Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Beratung zu Förderungen für Licht





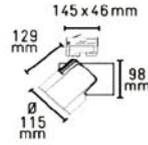
**VERKAUFS-/
AUSSTELLUNGSRAUM**

Strahler für 3-Phasen Stromschienen STR43

PRODUKTBESCHREIBUNG

3-Phasen Stromschienenstrahler

Leuchtmittel: LED integriert (Zhaga)
 Leistung: 36W/bis 5000lm
 Opt. System: Hocheffizienz-Reflektoren 15°/25°/40°/60°
 Lichtfarben: 3000K/4000K/Spezial Lichtfarben
 Material: Alu-Druckguss, Schutzglas > 99% Transmission
 Farbe: weiß/si-grau/schwarz pulverbeschichtet
 Lebensdauer: 50.000h/L70, 5 Jahre Systemgarantie



- ✓ Spezial Lichtfarben
- + Standard 830/840
 - + Premium White 930
 - + Fashion 930 Crisp White
 - + Food Backware 925 Warm White
 - + Food Fleischware 930 Premium White

3-PHASEN STROMSCHIENENSTRAHLER

elegantes Design, Leuchtgehäuse aus Alu-Druckguss
 Reflektor werkzeuglos wechselbar, diverse Abstrahlwinkel
 hohe Leuchtenwirkungsgrade bis > 90%
 passive Kühlung

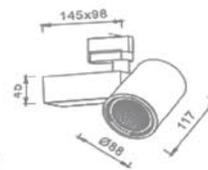
3000 K 4000 K IP20

Strahler für 3-Phasen Stromschienen STR43

PRODUKTBESCHREIBUNG

3-Phasen Stromschienenstrahler

Leuchtmittel: LED integriert (Zhaga)
 Leistung: 30W/bis 4000lm
 Opt. System: Hocheffizienz-Reflektoren 20°/35°
 Lichtfarben: 3000K/4000K/Spezial Lichtfarben
 Material: Alu-Druckguss, Schutzglas > 99% Transmission
 Farbe: weiß/si-grau/schwarz pulverbeschichtet
 Lebensdauer: 50.000h/L70, 5 Jahre Systemgarantie



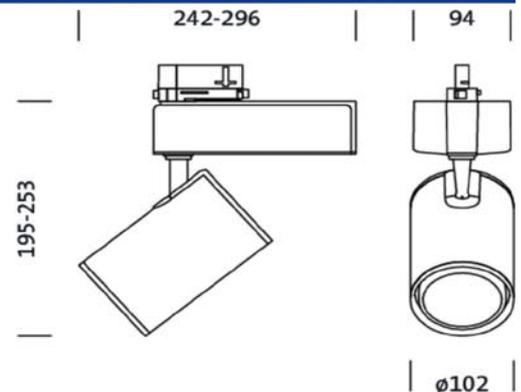
3000 K 4000 K IP20

Strahler für 3-Phasen Stromschienen STR69

PRODUKTBESCHREIBUNG

3-Phasen Stromschienenstrahler

Leuchtmittel: LED integriert
 Leistung: 36W/3200lm
 Opt. System: 20°
 Lichtfarben: 3000K, 4000K CRI>90
 Material: Alu-Druckguss
 Farbe: weiß, schwarz
 Lebensdauer: 50.000h L70/B50



P [W]	Φ [lm]	Winkel [°]	Farbe	L [mm]	B [mm]	[K]
36	3200					3000
27	3000	20				4000
27	3200		weißalum inium (RAL9006)	242-296	94	3000
27	3000					4000
27	3200	30				3000
36	4200					4000
27	5000					3000
27	5200					4000

3000 K 4000 K IP20

- ✓ auch in verkehrsweiß (RAL9016) und tiefschwarz matt (RAL9005) lieferbar
- ✓ Strahlerkopf dreh- und schwenkbar
- ✓ optional: Blendschutz
- ✓ Steuerung: EIN/AUS

Strahler für 3-Phasen Stromschienen STR91

PRODUKTBESCHREIBUNG

Stromschienenstrahler

Leuchtmittel: LED integriert, CRI>80
 Opt. System: 15°/25°/36°
 Material: Aluminium Druckguss
 Farbe: weiß/Si-grau/schwarz
 Abmessungen: 109x144x164mm (LxBxH)
 Lebensdauer: 50.000h

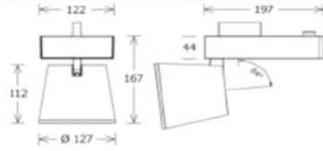


P [W]	Φ [lm]
	3000K 4250K
15	1200 1250
29	2240 2480
36	2920 3200

2700 K 3000 K 3500 K 4000 K IP20

SK I

Strahler für 3-Phasen Stromschienen STR91



P	Φ [lm]	L-farbe
20W	2430	840
30W	3310	
40W	4640	
50W	5550	
42W	2160	Meat
42W	2560	Bakery

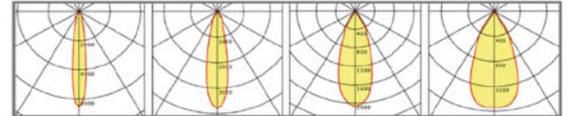


Zubehör: Blendklappe, für gerichtetes Licht auf das gewünschte Objekt, geringe Streuverluste, verstell- und justierbar, Material: Metall, werkzeuglose Montage

PRODUKTBESCHREIBUNG 3-Phasen Stromschienenstrahler

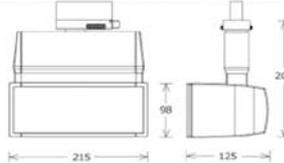
Leuchtmittel: LED integriert
 Leistung: 20W (ersetzt 35W HIT)
 30W (ersetzt 50W HIT)
 40W (ersetzt 70W HIT)
 50W (ersetzt 100W HIT)
 Opt. System: PRI-Plus-Spiegelreflektoren 15°/25°/40°/60°
 Lichtfarben: 2700K/3000K/3500K/4000K
 Material: Alu-Druckguss, Schutzglas
 Farbe: weiß/si-grau/schwarz pulverbeschichtet
 Lebensdauer: 50.000h/L70, 5 Jahre Systemgarantie

LED Strahler mit konischem Lichtkopfdesign, homogenes Deckenbild durch nicht sichtbaren Adapter, innovatives Wärmemanagement mit Passivkühlung, Reflektor aus hochwertigem Aluminium 99.98%, Reflektor mit PRI-Plus Spiegeloptik für maximale Lichtausbeute und optimale Entblendung



2700 K 3000 K 3500 K 4000 K IP20

Strahler für 3-Phasen Stromschienen STR91



P [W]	Φ [lm]	
	3000K	4250K
15	1200	1250
29	2240	2480
36	2920	3200

PRODUKTBESCHREIBUNG 3-Phasen Stromschienenstrahler

Leuchtmittel: LED integriert
 Leistung: 34W/54W, bis 6400lm
 Opt. System: Reflektor mit Hammerschlagoptik
 Lichtfarben: 2700K/3000K/3500K/4000K
 Material: Alu-Druckguss, Schutzglas
 Farbe: weiß/si-grau/schwarz pulverbeschichtet
 Lebensdauer: 50.000h/L70, 5 Jahre Systemgarantie

LED Anbaustrahler für großflächige Beleuchtungsaufgaben, Leuchte 355° drehbar und Lichtkopf 140° schwenkbar, hohe Wartungsfreundlichkeit, energiesparend, keine UV- und Wärmestrahlung, innovatives Wärmemanagement mit Passivkühlung, speziell gewölbter Reflektor mit Hammerschlagoptik aus Reinstaluminium für sehr hohe Lichtausbeute, Lichtkopf aus Aluminiumdruckguss, Technikeinheit aus Aluminium, hochentspiegeltes klares Schutzglas

2700 K 3000 K 3500 K 4000 K IP20

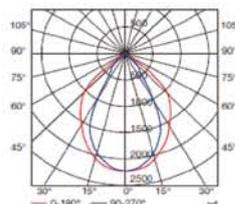
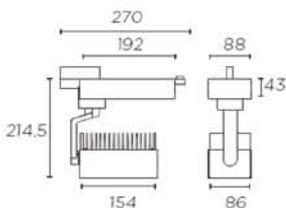
Strahler für 3-Phasen Stromschienen STR109



PRODUKTBESCHREIBUNG 3-Phasen Stromschienenstrahler

Leuchtmittel: LED integriert
 Opt. System: 90° x 60°
 Material: Alu-Druckguss, Schutzglas
 Farbe: weiß / schwarz
 Lebensdauer: 50.000h

P [W]	CRI	Φ [lm]
		3000K 4250K
39	> 80	3460
53		5120
38	> 90	2920 -
53		3880 -



3000 K 4000 K IP20



3-Phasen Stromschiene + Zubehör

SSC



PRODUKTBESCHREIBUNG

3-Phasen Stromschiene

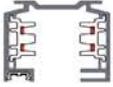
System: Anbau-Stromschiene für 3-Phasenadapter
5 Leiter für 3 getrennt schaltbare Stromkreise
zugelassen für den Handbereich

Leistung: Wechselstromnetz 3680W
Drehstromnetz 3 x 3680W = 11040W

Material: stranggepresstes Aluminiumprofil

Abmessungen: 36*32mm, L= 1000/2000/3000/4000mm

Farben: schwarz, silber, weiß



Verbindungsstücke



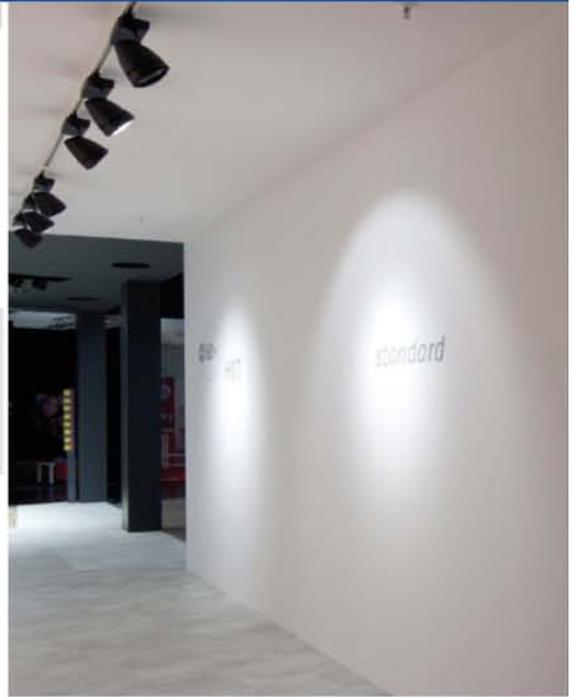
Pendelrohrabhängung
Drahtseilabhängung



Universal-Adapter



Punktauslass



Einbauleuchte

EBL43



PRODUKTBESCHREIBUNG

Einbaustrahler

Leuchtmittel: LED integriert (Zhaga)

Leistung: 36W/bis 5000lm

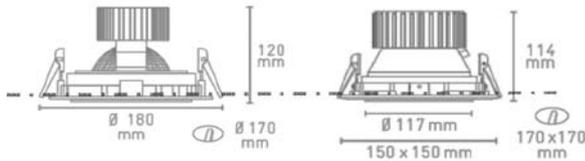
Opt. System: Hocheffizienz-Reflektoren 15°/25°/40°/60°
3000K/4000K/Spezial Lichtfarben

Lichtfarben: Alu-Druckguss, Schutzglas > 99% Transmission

Material: weiß/si-grau/schwarz pulverbeschichtet

Farbe: weiß/si-grau/schwarz pulverbeschichtet

Lebensdauer: 50.000h/L70, 5 Jahre Systemgarantie



Quadratische Leuchte ist modular verbindbar



Einbaustrahler

runde oder quadratische Einbauleuchte aus Alu-Druckguss
Reflektor werkzeuglos wechselbar, diverse Abstrahlwinkel
hohe Leuchtenwirkungsgrade bis > 90%
passive Kühlung

3000 K 4000 K IP20



Spezial Lichtfarben

- + Standard 830/840
- + Premium White 930
- + Fashion 930 Crisp White
- + Food Backware 925 Warm White
- + Food Fleischware 930 Premium White

Einbauleuchte

EBL43



PRODUKTBESCHREIBUNG

Einbaustrahler

Leuchtmittel: LED integriert (Zhaga)

Leistung: 2000 - 4000lm

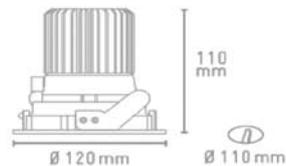
Opt. System: Hocheffizienz-Reflektoren 20° / 35°

Lichtfarben: 830 / 840 / 930

Material: Alu-Druckguss, Schutzglas > 99% Transmission

Farbe: weiß/si-grau/schwarz pulverbeschichtet

Lebensdauer: 50.000h/L70, 5 Jahre Systemgarantie



3000 K 4000 K IP20

VERKAUFS- / AUSSTELLUNGSRAUM
STRahLER FÜR 3-PHASEN STROMSCHLEIENEN / 3-PHASEN STROMSCHLEIENE-ZUBEHÖR / EINBAULEUCHTE

SHOP | AUTOHÄUSER
HANS RAUM

RAUM

Einbauflater

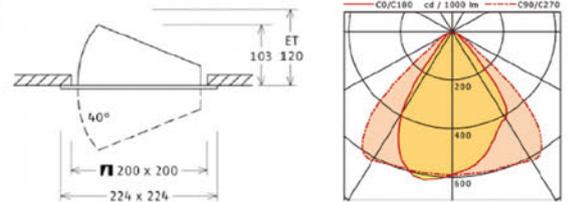
EFL91



PRODUKTBESCHREIBUNG

Einbau-Fluter

Leuchtmittel: LED integriert
 Leistung: 43W /3850lm bzw. 0W
 Opt. System: asymmetrische Lichtverteilung, Reflektor bis 40° schwenkbar
 Lichtfarben: 3000K / 4000K CRI>80
 Material: Alu-Druckguss, Schutzglas mit Teilmattierung
 Farbe: schwarz / silber / weiß
 Lebensdauer: 50.000h / L70, 5 Jahre Systemgarantie



Einbau-Wallwasher mit wirtschaftlicher LED-Technologie für gleichmäßige Beleuchtung von Vertikalflächen (asymmetrische Lichtcharakteristik), bei geringster Blendung - spezielle Lichtfarben für den Foodbereich



Spezial Lichtfarben

- + Standard 830 / 840
- + Food Backware - special warm white
- + Food Fleischware - special warm white
- + ersetzt HIT 70W

3000 K 4000 K IP20

Einbauflater

EFL109

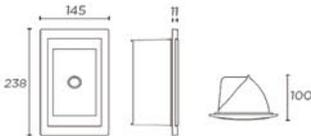


PRODUKTBESCHREIBUNG

Einbau-Fluter

Leuchtmittel: LED integriert
 Opt. System: 90° x 60°
 Material: Alu-Druckguss, Schutzglas
 Farbe: weiß / schwarz
 Lebensdauer: 50.000h

P [W]	CRI	Φ [lm]
	3000K	4250K
39	> 80	3460
45	> 80	4600
45	> 90	3490



Rechteckige Lichtcharakteristik (wie 3-Phasenschienen-Fluter)

3000 K 4000 K IP23

Einbau-Wallwasher

EWW05

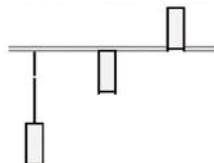


PRODUKTBESCHREIBUNG

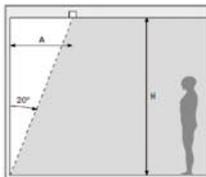
Einbauwallwasher

Leuchtmittel: LED integriert
 Opt. System: asymmetrischer Reflektor
 Abmessungen: L=563, B=34, H=79mm
 Material: Aluminium
 Lebensdauer: 50.000h/L70

APPLICATION



- ✓ optional: DALI-dimmbar
- ✓ auch als Eckverbinder-Wallwasher erhältlich
- ✓ auch als Anbau- oder Pendelausführung erhältlich



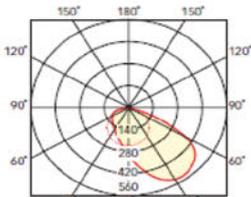
Größe	P [W]	Φ [lm]	L [mm]	B [mm]	H [mm]	[K]
1	13	1540	563	34	79	3000
		1600				4000
2	19	2310	843	34	79	3000
		2400				4000
3	25	3080	1123	34	79	3000
		3200				4000
4	32	3850	1403	34	79	3000
		4000				4000

3000 K 4000 K IP40

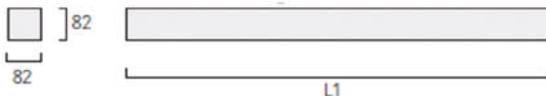


PRODUKTBESCHREIBUNG
Rahmenlose LED-Einbau-Lichtlinie mit asymmetrischer Abstrahlung

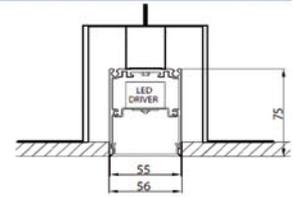
Leuchtmittel: LED integriert
 Opt. System: asymmetrischer Reflektor
 Abmessungen: B=55mm (LM3) bzw. B= 82mm (LM5)
 Material: Stranggepresstes Alu, Hochglanzreflektor
 Lebensdauer: 50.000h/L80/B10, 5 Jahre Garantie



LED P [W]	L [mm]	System-Φ [lm]
17	890	1160
22	1182	1550
26	1475	1932
31	1765	2320
40	2350	3100
49	2930	3865

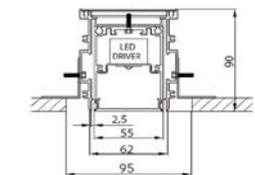


Standard			3000 K	4000 K	IP20
optional	2200 K	2700 K	3500 K	5000 K	6500 K



Einbaugehäuse für Trimless-Einbau mit Schattenfuge in 2 Breiten:

LM3: 55mm Profildbreite
 LM5: 82mm Profildbreite



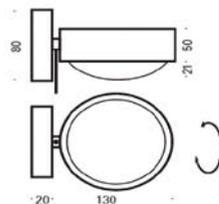
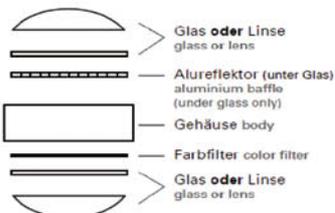
Montagebügel (Einbau ohne Schattenfuge)

LM3: 55mm Profildbreite
 LM5: 82mm Profildbreite



PRODUKTBESCHREIBUNG
Dekorative Wandleuchte

Leistung: 2*12W LED/1800lm
 Opt. System: Linse
 Oberflächen: chrom, chrom matt, nickelmatt, vergoldet, weiß, schwarz, anthrazit
 Abmessungen: L=130, B=130, H=30mm
 Dimmbar: Phasenabschnitt
 Zubehör: Gläser, Linsen, Farbfilter



Wandleuchte mit optischer Linse, dekorative Abbildung des Lichtkegels, optional reichhaltiges Zubehör für Licht- und Farbeffekte.

3000 K	IP20
--------	------

Anbaudownlight

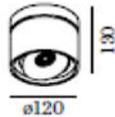
ADL85



PRODUKTBESCHREIBUNG

Anbaudownlight

Leistung: 10W/640lm
 Opt. System: 36°
 Material: Aluminium
 Farbe: weiß, weiß-schwarz, silber-schwarz
 Dimmbar: Phasenabschnitt
 Abmessungen: D=120, H=120mm



Anbauleuchte mit um 35° schwenkbarer COB-LED. In verschiedenen Farben lieferbar. Auch als Pendelleuchte erhältlich.

3000 K IP20

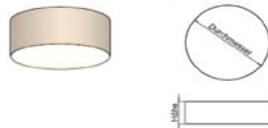
Pendelleuchten

PEL62



Deckenleuchte rund

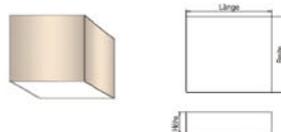
Schirmgröße	D [mm]	H [mm]
1	600	300
2	750	300
3	1000	500



Deckenleuchte quadratisch

Schirmgröße	L [mm]	B [mm]	H [mm]
1	600	600	298 bzw. 500
2	750	750	299 bzw. 500
3	1000	1000	300 bzw. 500

Geräteträger für T16-R oder LED



Geräteträger für Deckenleuchten

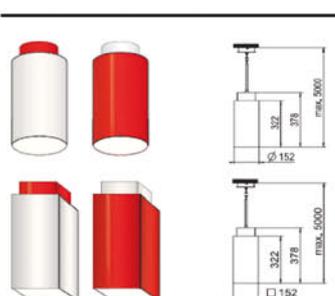
a	1xT16-R	40W
b	2xT16-R	40W+60W
c	1xT16-R	55W
d	1xT16-R	60W
e	3xTC-TEL	26-42W
f	4xTC-TEL	26-42W
g	3xE27	LED A60
h	4xE27	LED A60

LED Bulb

Socket	Ersatz für	P [W]	Φ [mm]
E27	40W	6,0	470
	60W	9,0	806
	75W	11,0	1055
	100W	13,5	1521

Lichtfarbe: 2700K
 Abstrahlwinkel: 200°
 Optional dimmbar, Kompatibel zu empfohlenen Dimmern
 Lebensdauer: 15.000h L70 / B50, 2 Jahre Gewährleistung

Zahlreiche Kombinationen aus unterschiedlichen Designs und Materialien machen die textile Decken- oder Pendelleuchten äußerst anpassungsfähig und ermöglichen optimale Lösungen für alle Einsatzbereiche. Schirmbespannung aus Textil oder Folie, uni oder individuell bedruckt.



Pendelleuchte rund

Schirmgröße	D [mm]	H [mm]
1	152	378

Leuchtmittel 1xE27

Pendelleuchte quadratisch

Schirmgröße	L [mm]	B [mm]	H [mm]
1	152	152	378

Leuchtmittel 1xE27

2300 K 2700 K 3000 K 4000 K IP20

Pendelleuchte

PEL103

PRODUKTBESCHREIBUNG Dekorative Pendelleuchte

Abmessungen: L=293, B=240mm
Leistung: max. 11W
Material: Glas, Kunststoff



Der originelle Lampenschirm aus mundgeblasenem Glas hebt die Form des Leuchtmittels hervor. Nach unten ist die Lichtabstrahlung frei.

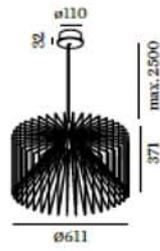
IP20

Pendelleuchte

PEL85

PRODUKTBESCHREIBUNG Dekorative Pendelleuchte

Größe	H [mm]	D [mm]
1	193	183
2	382	383
3	371	611



Design-Pendelleuchte aus Draht, E27 Fassung Carbon Lampen
Farben: Schwarz oder Rost

2300
K IP20



**WARENTRÄGER //
REGALE // UMKLEIDE**

LED-Flexband Systeme

FLX

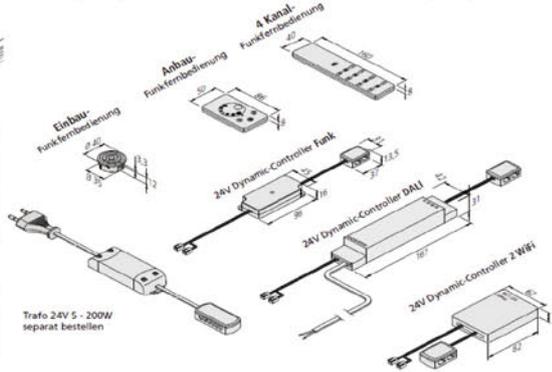
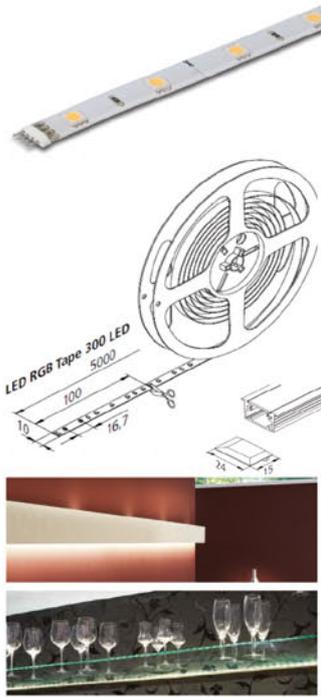
PRODUKTBESCHREIBUNG

LED Tapes / LED Streifen

Leuchtmittel: langlebige LED
 Stromversorgung: 12V/24V
 Lebensdauer: 30.000h-50.000h
 Montage: schnelle und einfache Montage durch doppelseitiges Klebeband und integrierte Stecker / Kupplungen, Streifen kürzbar

Anwendungen: Voutenbeleuchtung, Regalbeleuchtung, integrierte lineare Möbelbeleuchtung

Zubehör: Anschlußleitung, Verbindungsleitung
 Netzteil, Controller mit Funkfernbedienung
 Profile mit Abdeckungen (Alu/PMMA)



ww nw RGB cw IP20-65



LED-Flexband Systeme

FLX46

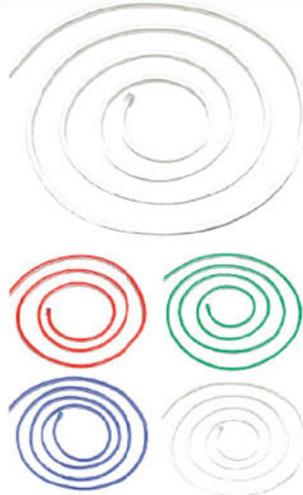
PRODUKTBESCHREIBUNG

LED Tapes / LED Streifen

Leuchtmittel: langlebige LED
 Stromversorgung: 24V DC
 Leistung: 8W
 Montage: 10-Meter-Rolle, schnelle und einfache Montage durch integrierter Anschlussleitung, Streifen alle 305mm kürzbar

Anwendungen: Voutenbeleuchtung, Regalbeleuchtung, dekorative Beleuchtung

Zubehör: Anschlußkabel, Endkappe, Längsverbinder, Befestigungsclip, Befestigungsclip-Schiene 1m



- ✓ 300mm Anschlussleitung
- ✓ uv-/ chlor-/ seewasserbeständiges PVC

P [W]	Φ [lm]	[K]	Winkel [°]
8	240	kaltw.	120
	220	warmw.	
	230	neutralw.	
		grün	
	200	rot blau	



IP65

Lichtleiste

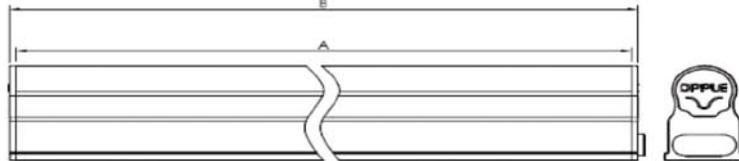
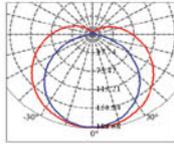
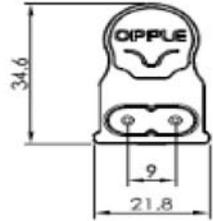
LIL51



PRODUKTBESCHREIBUNG

Lichtleiste

Leistung: 9W/800lm
 Lichtfarben: 3000K, 4000K CRI>80
 Opt. System: 140°
 Material: Kunststoff
 Farbe: weiß
 Abmessungen: L=600, B=21,8, H=34,6mm
 Lebensdauer: 30.000h



Größe	P [W]	Φ [lm/m]	L [mm]	B [mm]	H [mm]	[K]
1	9	800	600	21,8	34,6	3000
						4000
2	18	1600	1200			3000
						4000

- ✓ einfache Installation
- ✓ die Leisten können bis zu einer Länge von 15 Metern miteinander verbunden werden

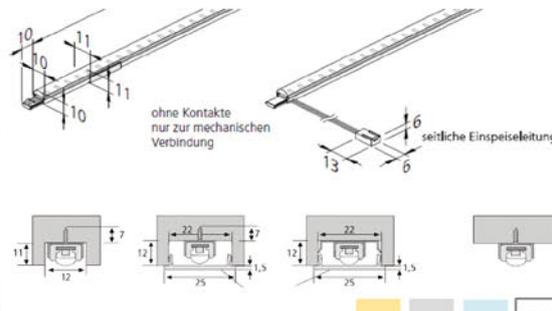
3000 K 4000 K IP20

LED Anbau-Linienleuchten

ALI122



L-farbe	L [mm]	B [mm]	P [W]	Φ [lm/m]	Ra
ww / nw / cw	70	11	0,8	600	Ra>95 (ww/nw) Ra>85 (cw)
	200		1,6		
	300		2,4		
ww / nw	200	11	2,7	935	Ra>95
	300		4,0		
ww / nw / cw	200	19	3,0	1140	Ra>95 (ww/nw) Ra>85 (cw)
	300		4,4		



PRODUKTBESCHREIBUNG

LED Sticks, steckbar, ohne Dunkelzonen

Leuchtmittel: langlebige LED
 Stromversorgung: DC 24V
 Lebensdauer: 30.000h
 Montage: Montageclips, steckbar bzw. mit Verlängerungsleitungen, seitliche Einspeisung, geeignet für unendliche Lichtbänder
 Anwendungen: Voutenbeleuchtung, Regalbeleuchtung
 Zubehör: Anschlußleitung, Verbindungsleitung, Netzteil

PRODUKTBESCHREIBUNG

LED Sticks, steckbar

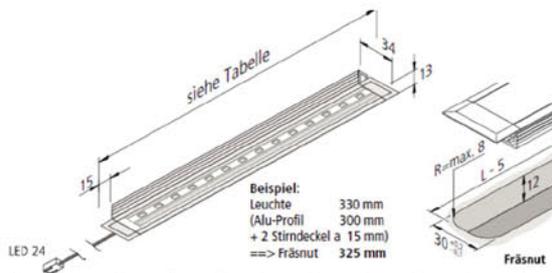
Leuchtmittel: langlebige LED
 Optisches System: H: breitstrahlend über weißopale Lichtfläche
 HR: asymm. Abstrahlung über klare Abdeckung
 Stromversorgung: DC 24V
 Lebensdauer: 30.000h
 Montage: Einbau
 Anwendungen: Möbeleinbau, Kabinenwände
 Zubehör: Anschlußleitung, Verbindungsleitung, Netzteil

LED Einbau-Linienleuchten

ELI122



L-farbe	L [mm]	B [mm]	P [W]	Φ [lm/m]	Ra
ww / nw	330	30	7,5	1342	Ra>95 (ww / nw)
	530		12,5		
	830		20,0		
	1130		27,5		



Filigrane lichtstarke LED-Einbauleuchte für Möbel, Vitrinen, Wände von Umkleidekabinen etc., nur 12mm Einbautiefe, Ra>95

- ✓ Besonderheiten
- + Ra > 95
- + lichtstark 1342 lm / m
- + geringe Einbautiefe 12mm

ww nw cw IP20



WERKSTATT //
LAGER

Lichtbandsystem

LB069



- eng strahlend
- breit strahlend

Prismatische Abdeckung

L [mm]	P [W]	Φ [lm]	
1495	33	5420	4000K
	43	6760	
	52	8330	
	62	10210	
1495	35	5480	6500K
	47	7080	
	61	9000	
	71	10500	
1196	54		3000K
	49	6500	4000K
	49		6500K
	19	2800	
	26	4000	
	37	5400	4000K
	48	6800	
52	8100		
71	10500		

PRODUKTBESCHREIBUNG

Lichtbandsystem

Tragschiene mit Stromführung, LED-Einsätze

B/H Tragschiene: 58x43

L LED-Module: 1195 / 1495

Opt. System: prismatisch satinierte Abdeckung (PS)
Reflektor und Prismenoptik (RS)

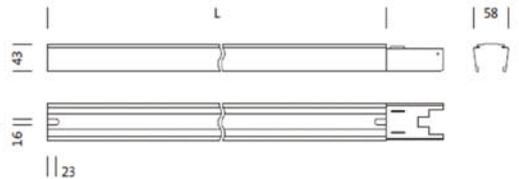
Material: Stahlblech / Aluminium / PMMA

Stromführungsprofil 5- oder 10-polig

Farbe: weiß / silber (ähnlich RAL 9006)

Lebensdauer: 50.000h / L90B50

Garantie: 3 bzw. 5 Jahre



- direkt eng strahlend
- direkt breit strahlend
- Shopreflektor doppelt vertikal strahlend mit reduzierter Leuchtdichte unterhalb der Leuchte

Reflektor und Prismenoptik



Lichtbandsystem im voll kompatiblen Baukastensystem für komplexe lichttechnische Anforderungen. Grundelemente: Verdrahtete Tragschiene, Leuchteinsätze.

3000 K 4000 K 6500 K IP20 IP64

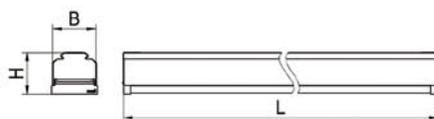
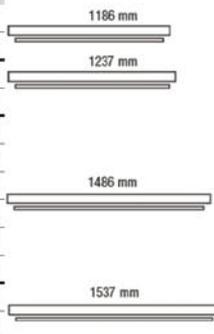
- ✓ hohe Flexibilität durch Systemmaß 299mm
- ✓ große Befestigungsabstände bis 3,5m durch selbsttragenden Tragschieneverbinder
- ✓ einfache Montage der Tragschienelemente durch vormontiertem Verbinder mit integrierter Stecktechnik (elektrische und mechanische Verbindung)

Lichtbandsystem

LB062



L [mm]	P [W]	Φ [lm]	ersetzt
1186	35W	4000	T5 1*54
1186	70	8000	T5 2*54
1237	27	3190	T8 1*36
1237	54	6380	T8 2*36
1486	28	3400	T5 1*35
1486	34	2560	T5 1*49
1486	52	6300	T5 1*80
1486	56	6800	T5 2*35
1486	67	8800	T5 2*49
1486	83	10500	T5 2*80
1537	40	4820	T8 1*58
1537	80	9640	T8 2*58



PRODUKTBESCHREIBUNG

Lichtbandsystem

Tragschiene, Stromführungsprofil, Geräteträger, LED-Module

B / H: 64mm / 64mm

L Tragschiene: 1237 / 2474 / 3711 / 1537 / 3074 / 4611mm

L LED-Module: 1186 / 1237 / 1486 / 1537mm

Opt. System: Linearoptiken aus PMMA mit Längsprismen

Material: Stahlblech / Aluminium / PMMA

Stromführungsprofil 5-, 7- oder 11-polig

Farbe: weiß / silber (ähnlich RAL 9006)

Lebensdauer: 50.000h / L80B50

Garantie: 3 bzw. 5 Jahre

Lichtcharakteristiken: tief strahlend
extrem tiefstrahlend
breit strahlend
diffus
asymmetrisch
doppelt asymmetrisch



Lichtbandsystem für flache Geräteträger und LED-Linearmodule mit sechs verschiedenen Optiken aus klarem PMMA mit Längsprismenstruktur. Extrem flache und schlanke Bauform ohne zusätzlichen Reflektoren. Flächenbündige Integration der Linearoptiken im Geräteträger leitet die Wärme über das gesamte Profil ab.

3000 K 4000 K 6500 K IP20 IP54

- ✓ Flache und schlanke Bauform
- ✓ Flächenbündig integrierte Linearoptiken
- ✓ Sechs verschiedene Lichtverteilungen zur Auswahl

Lichtbandsystem

LB43

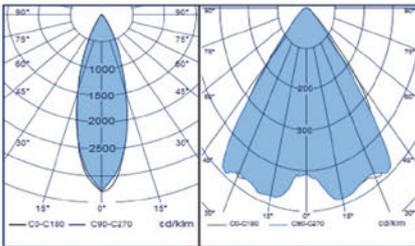
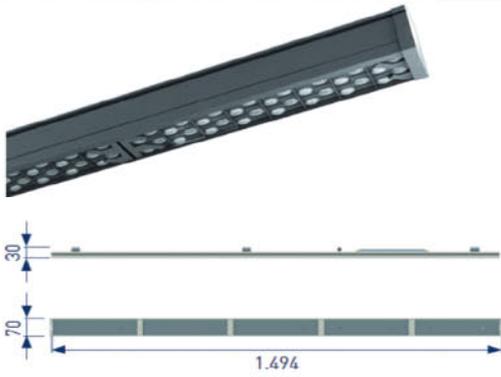
Ausführungen:

Φ [lm]	P [W]	[K]	L [mm]
4000	29	3000	1494
5500	41		
6600	52		
7600	60	4000	
	27		
	38		
	48		
	56		

PRODUKTBESCHREIBUNG

Lichtbandsystem

Tragschiene mit Stromführung, LED-Einsätze
 B/H Tragschiene: 70x30mm
 L Tragschiene: 1494 / 2988 / 4482mm
 L LED-Module: 1494mm
 Opt. System: breit-, tief- und doppelasymmetrisch
 Material: Alu
 Dimmung: mit / ohne DALI
 Farbe: grau
 Montageart: Drehknebel / Halteklammern
 Lebensdauer: 50.000h L80/B10
 Garantie: 5 Jahre



3000 K 4000 K IP20

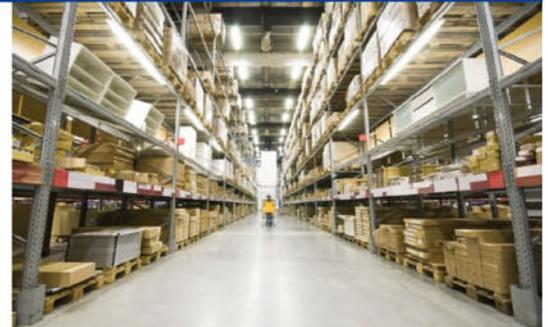
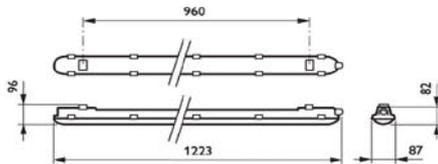
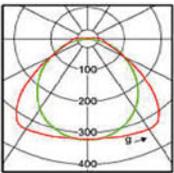
- ✓ Wirtschaftlich: Betriebskosteneinsparung
- ✓ Schnell: Lichteinsätze mit Quickmontage-System werkzeuglos einzusetzen
- ✓ Flexibel: Verschiedene Optiken für unterschiedliche Anwendungsbereiche
- ✓ Effizient: Mid-Power-LED-Module mit bis zu 148 lm/W

FR-Wannenleuchten

FWL56

PRODUKTBESCHREIBUNG Feuchtraum-Wannenleuchte

Leistung: 19W
 Lichtfarbe: 4000K
 Opt. System: breitstrahlend
 Material: PC
 Farbe: grau/weiß
 Abmessungen: L=661, B=87, H=96mm
 Lebensdauer: 50.000h L80/B50
 Stoßfestigkeit: IK08



Größe	L [mm]	P [W]	Φ [lm]
1	661	19	1800
2	1223	23	2200
3	1504	29	3400
		57	6000

4000 K IP65

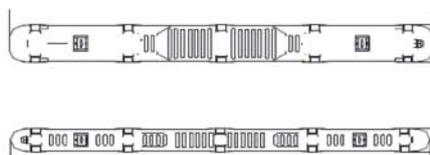
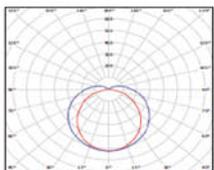
- ✓ optional DALI-dimmbar
- ✓ optional Notlicht Akkupack 1h oder 3h

FR-Wannenleuchten

FWL51

PRODUKTBESCHREIBUNG Feuchtraum-Wannenleuchte

Leistung: 13W
 Lichtfarbe: 4000K
 Opt. System: breitstrahlend
 Material: PC
 Farbe: grau/weiß
 Abmessungen: L=653, B=83, H=80mm
 Lebensdauer: 50.000h
 Stoßfestigkeit: IK08



Größe	L [mm]	P [W]	Φ [lm]
1	653	13	1000
		25	2000
2	1263	25	2000
		52	4200
3	1563	30	2600
		65	5200

4000 K IP65

- ✓ optional DALI-dimmbar
- ✓ optional Notlicht Akkupack 1h

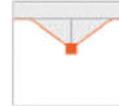
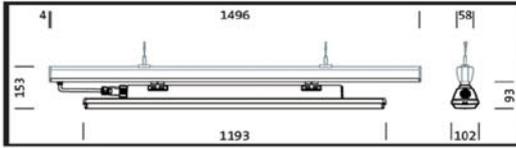
FR-Wannenleuchten

FWL69



PRODUKTBESCHREIBUNG Feuchtraum-Wannenleuchte

Leistung: 26W
 Lichtfarbe: 4000K
 Opt. System: breitstrahlend
 Material: PMMA oder PC
 Farbe: grau
 Abmessungen: L=1496, B=102, H=153mm
 Lebensdauer: 50.000h L80/B50
 Stoßfestigkeit: IK03/IK08



mit Abdeckwanne, PMMA

L [mm]	P [W]	Φ [lm]	Steuerung
1496	26	4210	EIN/AUS
	33	5200	
	42	6500	
	37,3	4210	DALI
	43	6450	

mit Abdeckwanne, PC

L [mm]	P [W]	Φ [lm]	Steuerung
1496	36	4070	EIN/AUS
	42	6250	
	37,3	4070	
	43	6200	DALI
	52	7200	

4000
K

IP66



für Innen- oder überdachte Außenmontage



als Decken-, Wand-, oder Pendelmontage geeignet

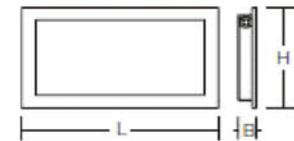
Fluchtwegleuchte

FWL97



PRODUKTBESCHREIBUNG Fluchtwegleuchte

Leuchtmittel: LED integriert
 Hintergrundfarbe: grün
 Opt. System: Displayscheibe mit MicroLens-Technik
 Material: Aluminium eloxiert
 Abmessungen: L=350, B=33, H=200mm
 Lebensdauer: 50.000h
 Schlagschutz: IK03



Motive für Rettungswegkennzeichnung:



Extrem flache LED-Rettungszeichenleuchte mit speziell berechnetem Thermomanagement. Eine sehr gute Gleichmäßigkeit in der Ausleuchtung wird durch eine Displayscheibe mit MicroLens-Technik gesichert.



Wandleuchten

P [W]	Bem.-betriebsd.	L [mm]	H [mm]
2,5	3h 8h	350	200



Deckenleuchten 1-seitig

P [W]	Bem.-betriebsd.	L [mm]	H [mm]
2,5	3h 8h	350	240

Deckenleuchten 2-seitig

P [W]	Bem.-betriebsd.	L [mm]	H [mm]
5	3h 8h	350	240

Pendelleuchten 1-seitig

P [W]	Bem.-betriebsd.	L [mm]	H [mm]
2,5	3h 8h	350	200



Pendelleuchten 2-seitig

P [W]	Bem.-betriebsd.	L [mm]	H [mm]
5	3h 8h	350	200



Erkennungsweite 30 Meter

IP40



wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar



**BÜRO //
VERWALTUNG**

Panel

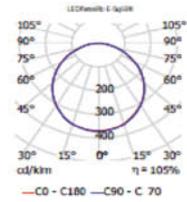
PAN51



PRODUKTBESCHREIBUNG

LED-Panel

Leistung: 34W/3200lm
 Lichtfarbe: 3000K, 4000K CRI>80
 Opt. System: 126°
 Material: Extrusion Aluminium, weiß coating
 Farbe: weiß RAL9003
 Abmessungen: 622x622x8,8mm (LxBxH)
 Lebensdauer: 40.000h
 UGR: 19



LED Panel für eine wirtschaftliche, fortschrittliche und nutzerfreundliche Lichtwelt in Büro- und Konferenzräumen.

Zubehör optional:

Anbau-Kit, Abhängung-Kit, Einbaurahmen, Anbaurahmen



- ✓ Geeignet für den Einsatz am Bildschirmarbeitsplatz aufgrund eines Entblendungsgrads von UGR<19
- ✓ optional DALI-dimmbar

3000 K 4000 K IP20

Panel

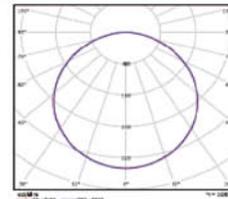
PAN51



PRODUKTBESCHREIBUNG

LED-Panel

Leistung: 37W/3400lm
 Lichtfarbe: 3000K, 4000K CRI>80
 Opt. System: 126°
 Material: Extrusion Aluminium, weiß coating
 Farbe: weiß RAL9003
 Abmessungen: 622x622x8,4mm (LxBxH)
 Lebensdauer: 30.000h
 UGR: 22



P [W]	Φ [lm]	[K]
37	3400	3000
37	3500	4000

LED Panel für eine wirtschaftliche, fortschrittliche und nutzerfreundliche Lichtwelt in Büro- und Konferenzräumen.

Zubehör optional:

Anbau-Kit, Abhängung-Kit, Einbaurahmen, Anbaurahmen



- ✓ flaches Design ideal zum abhängen
- ✓ gleichmäßig, hohe Lichtverteilung durch speziell verarbeiteten Diffusor

3000 K 4000 K IP20

Panel

PAN69

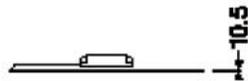
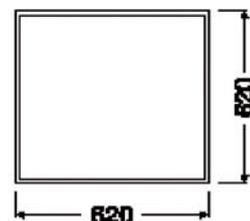


PRODUKTBESCHREIBUNG

LED-Panel

Leistung: 30W/3000lm
 Lichtfarbe: 3000K, 4000K CRI>80
 Opt. System: 90°, 120°
 Material: Aluminium, Polystyren Diffuser
 Farbe: weiß
 Abmessungen: 620x620x10,5mm (LxBxH)
 Lebensdauer: 50.000h

P [W]	Ersatz [W]	Φ [lm]	[K]	LVK	UGR	Optik
30	3x18	3000	3000	120°	22	Opal
	3x14		4000			
40	4x18	4000	3000	90°	19	Mikropr.
	4x14		4000			
33	4x18 4x14	3600	4000	90°	19	Mikropr.



LED Panel in elegantem Design. Das Panel besticht durch einfache und schnelle Installation, homogene Lichtverteilung, einem externen Treiber (nicht vormontiert) sowie ist das Panel extrem flach.

- ✓ 5-Jahre-Garantie
- ✓ direkter Ersatz für konventionelle 4x18W und 4x14W Leuchtstofflampen
- ✓ 33W-Leuchte = Bildschirmarbeitsplatztauglich aufgrund eines Entblendungsgrad von UGR<19
- ✓ passend für Deckeneinbauleuchten mit Gittersystem 625x625

Zubehör optional: Abhängung-Kit



3000 K 4000 K IP20

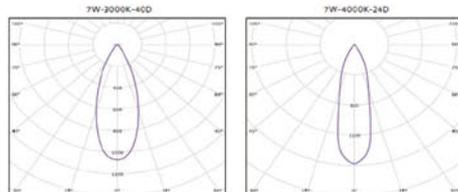
Einbauleuchte

EBL51

PRODUKTBESCHREIBUNG

Einbauleuchte

Leistung: 7W (420lm), 9W (600lm)
 UGR: 16
 Opt. System: 24°/ 40°, schwenkbar um 23°
 Material: Aluminium/PC
 Farbe: Alu gebürstet RAL 9022, weiß RAL 9003
 Abmessungen: D=91, H=60, DA=80mm
 Lebensdauer: 30.000h



- ✓ optional dimmbar: Phasenabschnitt
- ✓ Qualitativ hochwertige Leuchten für eine angenehme Beleuchtung
- ✓ geringe Blendwirkung durch Entblendungsgrad von UGR16

Schwenkbarer Einbaustrahler, Auswahl an Lichtfarben und Abstrahlwinkeln.

2700 K 3000 K 4000 K IP20

Einbauleuchte

EBL53

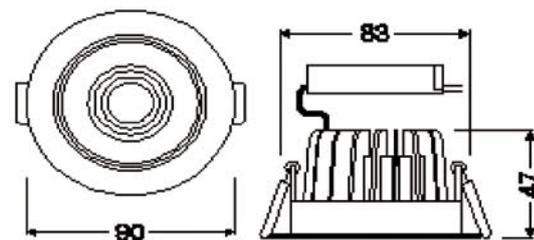
PRODUKTBESCHREIBUNG

Einbauleuchte

Leistung: 8W/660lm
 Lichtfarbe: 3000K, 4000K CRI>80
 Opt. System: 36°
 Material: Aluminium Gehäuse, PMMA Linse
 Farbe: weiß
 Abmessungen: D=90, H=47, DA=83mm
 Lebensdauer: 30.000h



P [W]	Φ [lm]	Lichtf.
8	660	3000K
8	720	4000K



Schwenkbarer Einbaustrahler mit funktionalen und minimalistischem Design

3000 K 4000 K IP20

- ✓ einfache Installation mit schnellem Anschluss
- ✓ 3-Jahre-Garantie

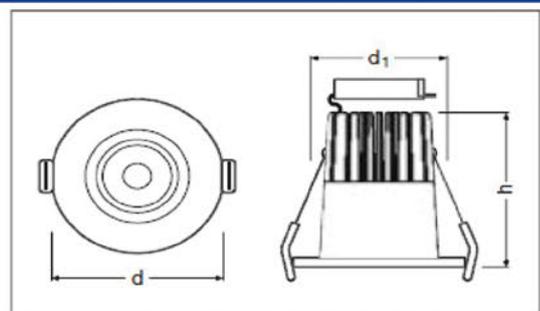
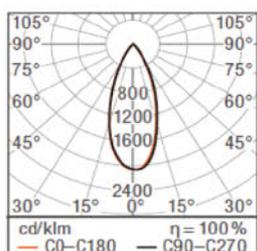
Einbauleuchte

EBL53

PRODUKTBESCHREIBUNG

Brandschutz-Einbauleuchte

Leistung: 7W/530lm
 Lichtfarbe: 3000K
 Opt. System: 38°
 Material: Aluminium Gehäuse, PMMA Linse
 Farbe: weiß
 Abmessungen: D=90, H=72, DA=68mm
 Lebensdauer: 30.000h



- ✓ Design für besonders hohen IP-Schutz (IP65)
- ✓ Verwendung im Außenbereich und Brandschutz-Anwendungen
- ✓ Brandschutz bis zu 90 Minuten
- ✓ Kompatibel zu Standard-Deckenaussparungen von 68mm

3000 K IP65

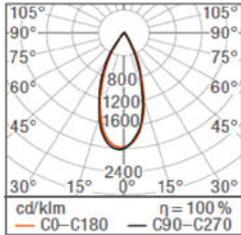
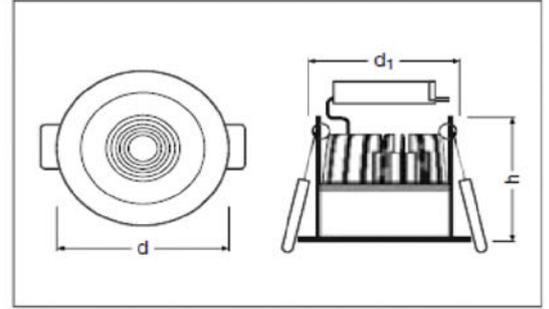
Einbauleuchte

EBL53



PRODUKTBESCHREIBUNG cut-off-Einbauleuchte

Leistung: 7W/580lm
Lichtfarbe: 3000K
Opt. System: 36°
Material: Aluminium Gehäuse, PMMA Linse
Farbe: weiß
Abmessungen: D=70, H=58, DA=63mm
Lebensdauer: 30.000h



3000
K

IP44

- ✓ Design für besondere Leistungsfähigkeit
- ✓ 70° cut-off Winkel - Perfekt für Regalbeleuchtung
- ✓ einfache Installation mit schnellem Anschluss
- ✓ funktionales und minimalistisches Design

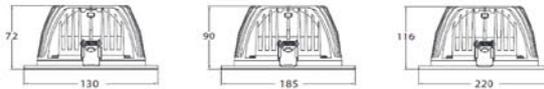
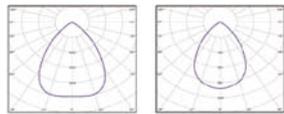
Einbaudownlight

EDL51



PRODUKTBESCHREIBUNG Einbaudownlight

Leistung: 9W/750lm
Lichtfarbe: 3000K, 4000K CRI>80
Opt. System: 80°
Material: Aluminiumguss
Farbe: weißer Reflektor, Hochglanzreflektor
Abmessungen: D=130, H=72, DA=120mm
Lebensdauer: 30.000h
UGR: 25
Optional: DALI-Dimmbar



Zubehör optional: Adapter 120>150
175>200
175>225



Downlight mit weißem Reflektor

Größe	D [mm]	H [mm]	DA [mm]	P [W]	Φ [lm]	UGR
1	130	72	120	9	800	25
				14	1320	
2	185	90	175	29	2750	25
3	220	116	210	42	4000	

Downlight mit Hochglanzreflektor

Größe	D [mm]	H [mm]	DA [mm]	P [W]	Φ [lm]	UGR
1	130	72	120	9	760	19
				14	1250	
2	185	90	175	29	2650	22
3	220	116	210	42	3850	

3000
K

4000
K

IP44

Einbaudownlight

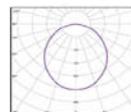
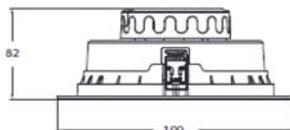
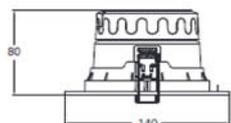
EDL51



PRODUKTBESCHREIBUNG Einbaudownlight

Leistung: 8,5W/600lm
Lichtfarbe: 3000K, 4000K CRI>80
Opt. System: 104°
Material: Aluminium, Polycarbonat
Farbe: weiß RAL9003
Abmessungen: D=140, H=80, DA=120mm
Lebensdauer: 30.000h
UGR: 25

Größe	D [mm]	H [mm]	DA [mm]	P [W]	Φ [lm]	UGR
1	140	80	120	8,5	650	25
				10	930	
2	190	82	172	13	1170	



Zubehör optional: Adapter 120>150
175>200
175>225



3000
K

4000
K

IP44

Einbaudownlight

EDL53

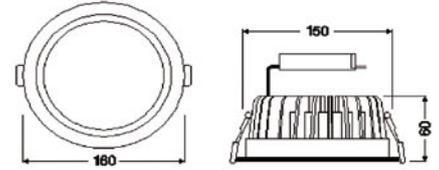


PRODUKTBESCHREIBUNG

Einbaudownlight

Leistung: 14W/1310lm
 Lichtfarbe: 3000K, 4000K, 6500K CRI>80
 Opt. System: 95°
 Material: Aluminium
 Farbe: weiß
 Abmessungen: D=160, H=60, DA=150mm
 Lebensdauer: 30.000h

P [W]	Φ [lm]	[K]	D [mm]	H [mm]	DA [mm]
14	1310	3000	160	60	150
	1360	4000			
	6500				
25	2220	3000	160	60	150
	2340	4000			
	2440	6500			



Einbaudownlight mit sehr homogenem Licht, funktionalem Design und einfacher Installation mit schnellem Anschluss.

3000 K 4000 K 6500 K IP20

Einbaudownlight

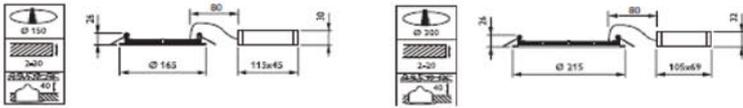
EDL56



PRODUKTBESCHREIBUNG

Ultra-flaches Einbaudownlight

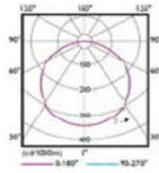
Leistung: 13W/1000lm
 Lichtfarbe: 3000K, 4000K
 Opt. System: opal, Polycarbonat
 Material: Aluminium
 Farbe: weiß RAL9016
 Abmessungen: D=165, H=26, DA=150mm
 Lebensdauer: 50.000h



Schnelle Installation dank Steckanschlussklemme.



Einfache Montage dank stabiler Federklemmen.



Größe	P [W]	Φ [lm]	[K]	D [mm]	H [mm]	DA [mm]
1	13	1000	3000	165	26	150
			4000			
2	28	2000	3000	215	26	200
			4000			

- ✓ auch als Anbauvariante lieferbar
- ✓ durch die ultraflache Bauform besonders für Decken mit wenig Platz in der Deckenkonstruktion geeignet
- ✓ einfache Montage

3000 K 4000 K IP20

Einbaudownlight

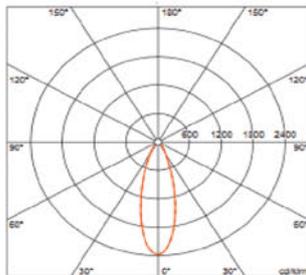
EDL69



PRODUKTBESCHREIBUNG

Quadratisches Einbaudownlight

Leistung: 10W/1000lm
 Lichtfarbe: 3000K, 4000K CRI>80
 Opt. System: eng strahlend
 Material: Alu-Druckguss
 Farbe: weiß
 Abmessungen: D=114, H=98, DA=100mm
 Lebensdauer: 50.000h



Auch in runder Ausführung erhältlich:



Größe	P [W]	Φ [lm]	[K]	D [mm]	H [mm]	DA [mm]
1	10	1000	3000	114	98	100
	19	1800				
	28	2490				
	35	2970	4000			
	10	1070				
	19	1940				
2	28	2680	4000	176	99	162
	35	3190				
	10	1000				
	19	1800	3000			
	28	2490				
	35	2970				
2	10	1070	4000	176	99	162
	19	1940				
	28	2680				
	35	3190				

- ✓ 35° cut-off Winkel
- ✓ Darklightreflektor hochglänzend
- ✓ optional: DALI-dimmbar
- ✓ medium strahlend durch optionale Linse
- ✓ Montagering mit sichtbarem Rand aus UV-stabilisiertem Kunststoff

3000 K 4000 K IP20

Stehleuchte

STL111



PRODUKTBESCHREIBUNG

Stehleuchte

Leistung: 52W/5510lm
 Lichtfarbe: 3000K, 4000K CRI>80
 Opt. System: direkt/indirekt
 Material: extrudiertes Aluminium
 Farbe: weiß, schwarz
 Abmessungen: B=1200, H=2000, L=467mm
 Lebensdauer: 50.000h
 UGR: <19



Stehleuchte, welche sowohl Licht als auch elektrische Steckanschlüsse direkt auf Ihren Schreibtisch bringt. Robust und flexibel, geeignet für einzelne sowie doppelte Tischanordnung, bei der direkte und indirekte Beleuchtung separat geregelt werden.

- ✓ optionale Steuerung: Touch-Dim, Sensor
- ✓ optionales Netzwerk PlugIN: CAT5, USB
- ✓ optionales Power PlugIN: Steckdosen

3000 K 4000 K IP40

Stehleuchte

STL26



PRODUKTBESCHREIBUNG

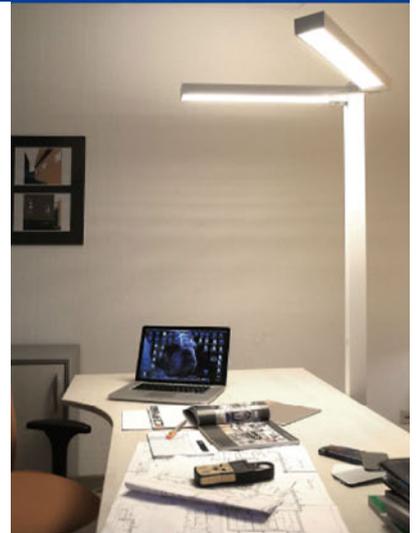
Stehleuchte

Leistung: 72W/7500lm
 Lichtfarbe: 3000K
 Opt. System: direkt/indirekt
 Material: Aluminium
 Farbe: verkehrsweiß RAL9016
 Abmessungen: H=1900, B=240, T=650mm

Stehleuchte mit einem Leuchtenkopf aus zwei Segmenten mit der Möglichkeit diese einzeln zu schwenken.

- ✓ Anschlussleitung mit Netzstecker transparent
- ✓ SwitchDim
- ✓ 2x indirekt LED strahlend 2500lm (ca. 32W)
- ✓ 4x direkt LED strahlend 5000lm (ca. 55W)

3000 K IP20



Pendelleuchte

PDL51



PRODUKTBESCHREIBUNG

Pendelleuchte

Leistung: 75W/7125lm
 Lichtfarbe: 3000K, 4000K CRI>90
 Opt. System: breitstrahlend
 Material: Aluminium
 Farbe: Aluminium
 Abmessungen: L=1222, B=236, H=183,5mm
 Lebensdauer: 40.000h
 UGR: 19



P [W]	Φ [lm]	[K]
75	7125	3000
	7500	4000

Elegante Designer-Leuchte mit flachen und lichtdurchlässigen Seiten für Ihre Büros und Besprechungsräume.

- ✓ Aufhänge-Set inklusiv
- ✓ Aufhänge-Länge 2,5 Meter
- ✓ DALI-dimmbar

3000 K 4000 K IP65

Pendelleuchte

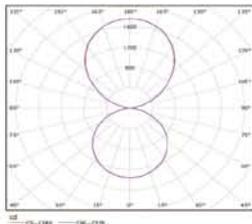
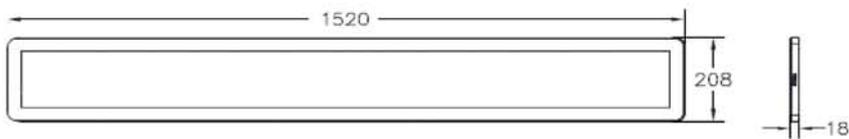
PDL51



PRODUKTBESCHREIBUNG

Pendelleuchte

Leistung:	95W/8000lm
Lichtfarbe:	3000K, 4000K CRI>80
Opt. System:	110°
Material:	Beschichteter Stahl
Farbe:	silber, schwarz
Abmessungen:	L=1520, B=208, H=18mm
Lebensdauer:	50.000h
UGR:	19



3000 K 4000 K IP20



P [W]	Φ [lm]	[K]	Gehäuse
95	8000	3000	silber
	8400	4000	
	8000	3000	schwarz
	8400	4000	

- ✓ ultraflaches, stylisches Design
- ✓ geringe Blendung durch UGR19
- ✓ schafft eine angenehme Atmosphäre

Pendelleuchte

PDL46



PRODUKTBESCHREIBUNG

LED-Panel Pendelleuchte

Leistung:	40W/3600lm
Lichtfarbe:	3000K, 4300K CRI>80
Opt. System:	PMMA-Microprismenscheibe
Material:	Aluminium
Farbe:	weiß
Abmessungen:	L=1200, B=200, H=16mm
Lebensdauer:	50.000h
UGR:	<19

Baldachin zum Unterbringen des Betriebsgerätes:



3000 K 4300 K IP40



P [W]	Gehäuse	[K]	Φ [lm]	L [mm]	B [mm]
40	alu	3000	3600	1200	200
		4300	4000		

- ✓ Betriebsgerät inklusive
- ✓ Lichtverteilung: 30% indirekt, 70% direkt
- ✓ Y-Seilabhangung (ca. 1,5m) inklusive
- ✓ Baldachin inklusive

A young man with short brown hair and a beard is shown in profile, looking towards the left. He is wearing a grey button-down shirt. The background is a workshop or office setting with various tools and equipment visible, including a purple power strip on the wall and colorful objects in the foreground. A blue diagonal banner is overlaid on the left side of the image.

NEBENBEREICHE

Wand-/Deckenleuchten

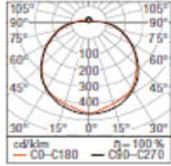
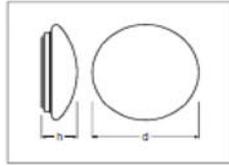
WDL53



PRODUKTBESCHREIBUNG

Runde Wand-/Deckenleuchte

Leistung: 18W/1440lm
 Lichtfarbe: 3000K, 4000K
 Opt. System: 120°
 Material: Aluminium Gehäuse, PMMA Abdeckung
 Farbe: weiß
 Abmessungen: D=350, H=115mm
 Lebensdauer: 30.000h L70/B50



Größe	P [W]	Ersatz [W]	[K]	Φ [lm]	D [mm]	H [mm]
1	18	2x18	3000	1440	350	115
			4000			
2	24	2x26	3000	1920	400	120
			4000			

- ✓ einfache und schnelle Installation
- ✓ LED-Abdeckung für sichere Installation
- ✓ verfügbare Version S mit Bewegungs- und Tageslicht-Mikrowellensensor

3000 K 4000 K IP44

Wand-/Deckenleuchten

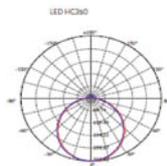
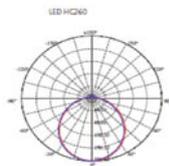
WDL51



PRODUKTBESCHREIBUNG

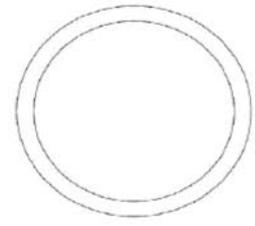
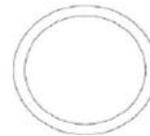
Runde Wand-/Deckenleuchte

Leistung: 11W/650lm
 Lichtfarbe: 2700K CRI>80
 Opt. System: 115°
 Material: Aluminium
 Farbe: weiß matt (MW), Stahl gebüset (BS)
 Abmessungen: D=295, H=75mm
 Lebensdauer: 20.000h



LED HC260

LED HC360



Größe	P [W]	Farbe	[K]	Φ [lm]	D [mm]	H [mm]
1	11	MW	2700	650	295	75
		BS				
2	15	MW	2700	1100	386	75
		BS				

- ✓ einfache Installation
- ✓ diffuses, flackerfreies Licht
- ✓ helles Licht ab der ersten Sekunde

2700 K IP20

Wand-/Deckenleuchten

WDL51



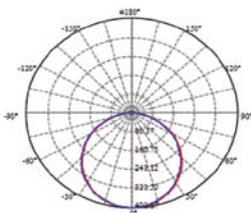
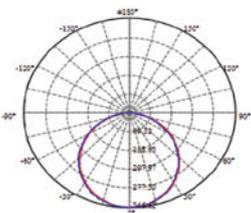
PRODUKTBESCHREIBUNG

Eckige Wand-/Deckenleuchte

Leistung: 11W
 Lichtfarbe: 2700K, 4000K CRI>80
 Opt. System: 115°
 Material: Kunststoff
 Farbe: grau
 Abmessungen: L=195, B=195, H=63mm
 Lebensdauer: 20.000h

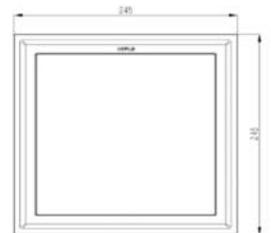
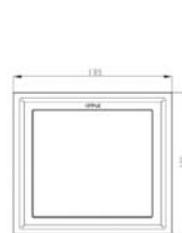
LED HC1818

LED HC2323



LED HC1818

LED HC2323



Größe	L [mm]	P [W]	Φ [lm]	[K]
1	195	11	900	2700
2	245	12	1050	4000

2700 K 4000 K IP20

- ✓ einfache Installation
- ✓ einheitliche, diffuse Lichtverteilung für eine angenehme Atmosphäre



OUTDOOR

Wandleuchten

WAL109



PRODUKTBESCHREIBUNG

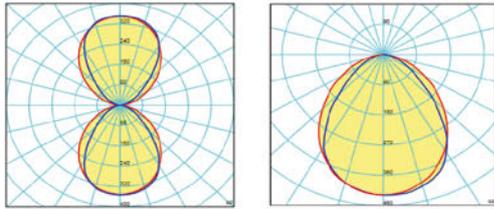
Eckige Wandleuchte

Leistung: 17,5W/1908lm
 Lichtfarbe: 3000K
 Opt. System: breitstrahlend
 Material: Aluminium / geschliffenes Glas
 Farbe: weiß, schwarz
 Abmessungen: L=220, B=120, H=90mm
 Stoßfestigkeit: IK04

Größe	L [mm]	P [W]	Φ [lm]	Farbe
1	220	17,5	1908	weiß
		11,5	1219	schwarz
2	300	39	4198	weiß
		19	2120	schwarz



- ✓ elektronisches Vorschaltgerät inklusive
- ✓ Aluminium mit hohem Reinheitsgrad



3000 K IP65

Wandleuchten

WAL109

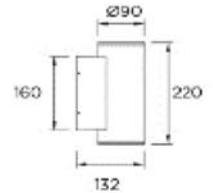


PRODUKTBESCHREIBUNG

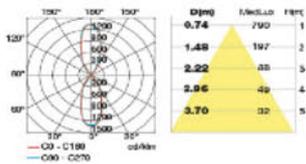
Runde Wandleuchte

Leistung: 27W/2040lm
 Lichtfarbe: 3000K
 Opt. System: direkt/indirekt engstrahlend
 Material: Aluminium
 Farbe: alu, schwarz
 Abmessungen: L=132, D=90, H=220mm

P [W]	Φ [lm]	L [mm]	D [mm]	H [mm]	Farbe
27	2040	132	90	220	alu schwarz



Led 27W



- ✓ elektronisches Vorschaltgerät inklusive
- ✓ Aluminium mit hohem Reinheitsgrad

3000 K IP54

Wandleuchten

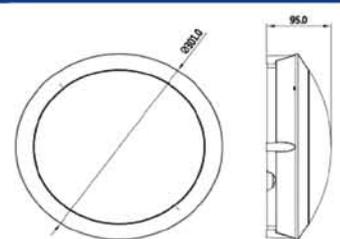
WAL51



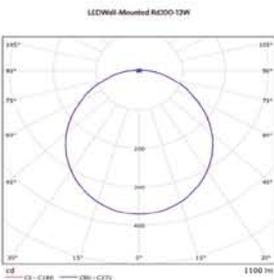
PRODUKTBESCHREIBUNG

Wandleuchte

Leistung: 14W
 Lichtfarbe: 3000K, 4000K CRI>80
 Opt. System: breitstrahlend
 Material: PC
 Farbe: weiß RAL9003
 Abmessungen: D=301, B=95mm
 Lebensdauer: 30.000h
 Stoßfestigkeit: IK10



P [W]	Φ [lm]	[K]	Sensor
14	1100	4000	nein
	1000	3000	ja



- ✓ optional Notlicht Akkupack 1h
- ✓ auch in quadratischem Gehäuse erhältlich

3000 K 4000 K IP66

OUTDOOR
WANDLEUCHTEN

SHOP | AUTOHÄUSER
HANS RAUM

RAUM

Wandleuchten

WAL71



PRODUKTBESCHREIBUNG Wandleuchte mit Sensortechnik

Leistung: 12,5W/612lm
 Lichtfarbe: 3000K
 Opt. System: direkt/indirekt mit Sensor
 Material: Aluminium, UV-beständiger Kunststoff
 Farbe: silber, anthrazit, weiß
 Abmessungen: L=88, B=230, H=145mm
 Lebensdauer: 50.000h L70/B10



Unsichtbarer IHF-Sensor



Intelligenter Soft-Lichtstart



Optionale Grundhelligkeit 10%



Hochwertiges Aluminium

Optional auch als direkt-strahlende Ausführung erhältlich:



- ✓ Dauerlicht 4-Stunden optional
- ✓ Reichweite 1-5m
- ✓ Zeiteinstellung 5 Sekunden - 15 Minuten
- ✓ Intelligente Hochfrequenz-Technik

LED-Wandleuchte für den Außenbereich. Hochwertiges Design und besonders langlebige Materialien. Effektvolle direkt sowie indirekt-Beleuchtung.

3000
K

IP44

Anbaustrahler

ABS53

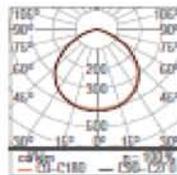


PRODUKTBESCHREIBUNG Flutlichtstrahler

Leistung: 20W/2000lm
 Lichtfarbe: 3000K, 4000K
 Opt. System: 100°
 Material: Aluminium / Kunststoff / Sicherheitsglas
 Farbe: schwarz, weiß
 Abmessungen: L=155, B=167, H=44mm
 Lebensdauer: 30.000h
 Stoßfestigkeit: IK07 (20/50W), IK08 (100/150/200W)



Abbildungen:



Größe	H [mm]	L [mm]	P [W]	[K]	Φ [lm]	Farbe
1	44	155	20	3000	2000	schwarz weiß
2	62	187	50		5000	schwarz weiß
3	82	237	100	4000	10000	schwarz
4	128 125	269 328	150 200		15000 20000	

- ✓ 5 Jahre Garantie
- ✓ Carbonstahlbügel und Sicherheitsglas für erhöhte Schlagfestigkeit

3000
K

4000
K

IP66

Anbaustrahler

ABS76

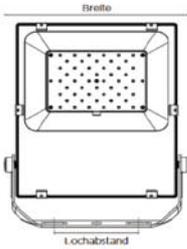


PRODUKTBESCHREIBUNG

Flutlichtstrahler

Leistung:	30W
Lichtfarbe:	3000K, 4000K CRI>70
Opt. System:	120°
Material:	Alu-Druckguss
Farbe:	silber, schwarz
Abmessungen:	L=167, B=40, H=227mm
Lebensdauer:	40.000h L80
Gewicht:	1,1kg

Größe	H [mm]	L [mm]	P [W]	[K]	Φ [lm]	Farbe
1	227	167	30	3000	3000	silber
2	311	220	50	4000	3200	schwarz
3	355	245	70	3000	5400	silber
4	403	295	100	4000	7500	schwarz
				3000	10000	silber
				4000	10800	schwarz



3000
K

4000
K

IP65

- ✓ Schaltfestigkeit: 1 Mio.
- ✓ ultraflache Gehäusekonstruktion mit ausgefeiltem Wärmemanagement
- ✓ Druckausgleichsmembran
- ✓ Inkl. 3-pol. Gummi-Netzanschluss (ca. 1m)

Straßenleuchte

STL56



PRODUKTBESCHREIBUNG

Straßenleuchte

Leistung:	29W/3100lm
Lichtfarbe:	4000K
Opt. System:	tiefbreitstrahlend
Material:	Aluminiumdruckguss
Farbe:	lichtgrau
Abmessungen:	D=42/60 oder 76mm
Lebensdauer:	50.000h
Stoßfestigkeit:	IK08

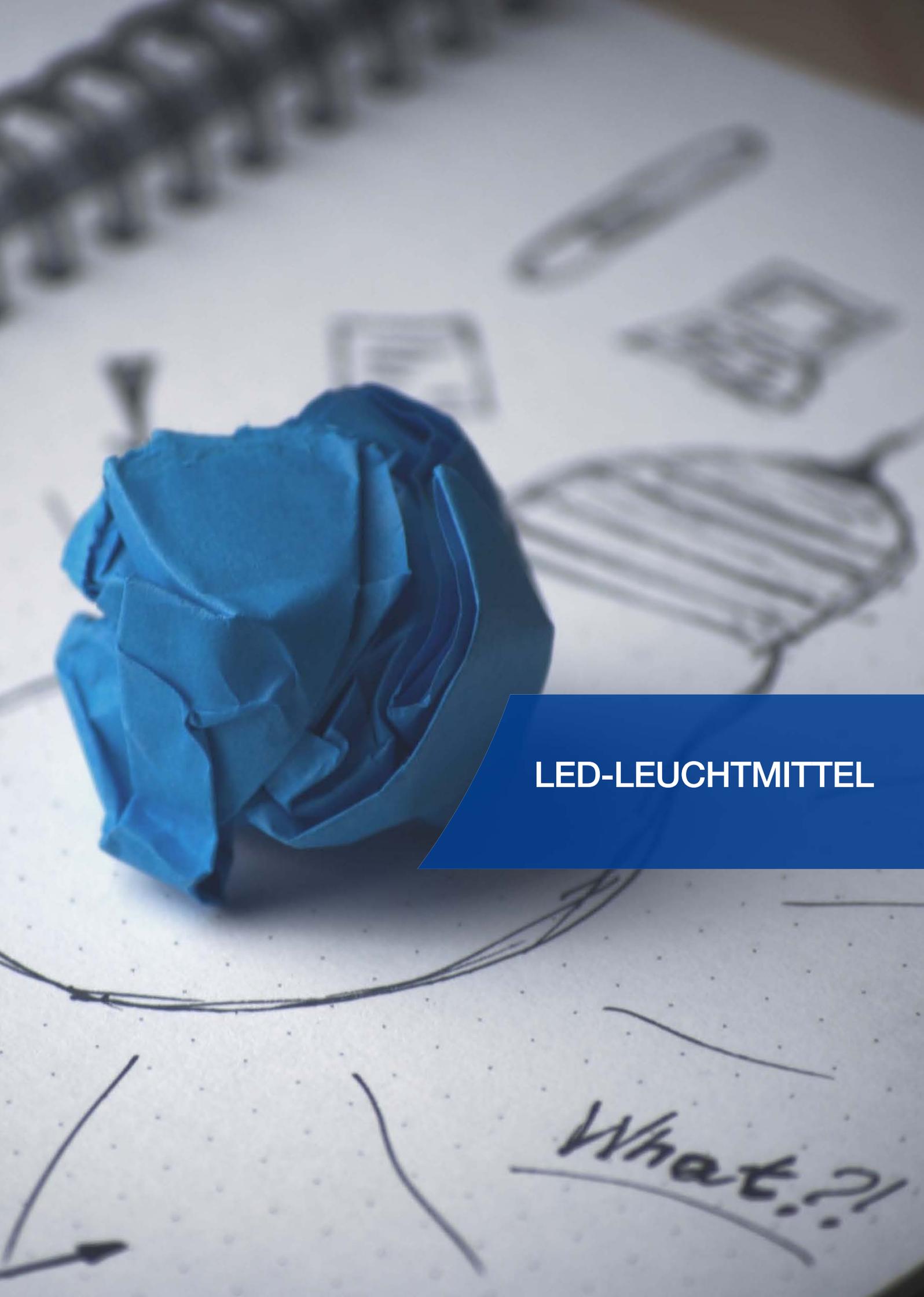


Kompakte, flache LED-Straßenleuchte aus Aluminiumdruckguss und gehärtetem Flachglas mit einer sehr langen Lebensdauer von 50.000h.

4000
K

IP66

- ✓ für Mastaufsatz- und ansatzmontage
- ✓ homogene Lichtverteilung
- ✓ empfohlene Montagehöhe 4 bis 12 Meter
- ✓ Betriebsgerät integriert

A crumpled blue paper ball is the central focus, resting on a white sheet of paper. The paper has faint, hand-drawn sketches of various shapes and a handwritten phrase "What?!" in the bottom right corner. A blue diagonal banner is overlaid on the right side of the image.

LED-LEUCHTMITTEL

LED Retrofit Lampen



Ersatz für	P [W]	L [mm]	[K]	Φ [lm]
TC-D 18W	6,5	147,1	3000	600
			4000	650
TC-D 26W	8,5	170,1	3000	900
			4000	950
TC-DEL 18W	6,5	147,1	3000	600
			4000	650
TC-DEL 26W	9	170,1	3000	900
			4000	950

Socket	Kompatibilität
G24d (KVG/VVG)	kompatibel zu allen KVG/VVG
G24q (EVG)	



Socket	Ersatz für [W]	P [W]	[K]	Φ [lm]	L [mm]
G13	36	16	4000	2400	1200
			6500		
	58	24	4000	3600	1500
			6500		

Produktbeschreibung
LED Tube
Abstrahlwinkel: 160°
Lebensdauer: 50.000h
nicht dimmbar

Universal-Tube für KVG- und EVG-Leuchten



Socket	Ersatz für [W]	P [W]	[K]	Φ [lm]	L [mm]
G13	36	16	4000	2400	1200
			6500		
	58	24	4000	3600	1500
			6500		

Produktbeschreibung
LED Tube
Abstrahlwinkel: 160°
Lebensdauer: 50.000h
nicht dimmbar

LED-Tube mit rotierenden Endkappen für KVG-Leuchten. Kompatibilität muss geprüft werden.



Socket	Ersatz für [W]	P [W]	[K]	Φ [lm]	L [mm]
G13	36	14,5	4000	2100	1200
			6500		
	58	20	4000	3000	1500
			6500		

Produktbeschreibung
LED Tube
Abstrahlwinkel: 160°
Lebensdauer: 50.000h
nicht dimmbar

LED-Tube für EVG-Leuchten. Kompatibilität muss geprüft werden.



Socket	Ersatz für [W]	P [W]	[K]	Φ [lm]	L [mm]
G5	49	26	4000	3920	1449
			6500		
	80	37	4000	5600	
			6500		

Produktbeschreibung
LED Tube
Abstrahlwinkel: 180°
Lebensdauer: 60.000h
nicht dimmbar

LED-Tube aus Glas für EVG-Leuchten. Kompatibilität muss geprüft werden.



Socket	Ersatz für [W]	P [W]	[K]	Φ [lm]	L [mm]
G13	18	9	3000	1000	600
			4000	1050	
			6500		

Produktbeschreibung
LED Tube
Abstrahlwinkel: 160°
Lebensdauer: 50.000h
nicht dimmbar

LED-Tube für KVG-Leuchten (auch Tandemschaltung). Kompatibilität muss geprüft werden.



Socket	Ersatz für [W]	P [W]	[K]	Φ [lm]	L [mm]
E27	ca. 50	18	4000	2000	166
	ca. 80	24		2500	186
	ca. 125	27		3000	205
	ca. 250	36		4000	235
	ca. 400	54		6000	265

Produktbeschreibung
LED HQL
Abstrahlwinkel: 280°
Lebensdauer: 32.000h
nicht dimmbar

LED-Ersatz für herkömmliche HQL-Leuchtmittel.

LED-LEUCHTMITTEL
LED RETROFIT LAMPEN
SHOP | AUTOHÄUSER
HANS RAUM





WIR SCHAFFEN WOHLBEFINDEN

Licht ist mehr als nur das Erhellen von dunklen Räumen!

Eine gut geplante Lichttechnik schafft eine einzigartige Atmosphäre und Stimmung, die sich positiv auf die Menschen auswirkt. Um solche Erlebniswelten zu erschaffen, arbeiten die Lichtspezialisten von HANS RAUM vom ersten Entwurf bis zum fertigen Projekt eng mit dem Kunden zusammen.

ALLES AUS EINER HAND



Analyse

- Bestandsaufnahme
- Bedarfsanalyse und Abgleich mit Normen
- Bewertung der Lichtqualität vorher und nachher

Konzept

- Idee und Konzepterstellung
- Amortisationsberechnung
- Präsentation

Planung

- Lichtplanung und Lichtberechnung bezogen auf Ihre architektonische Umgebung
- Professionelle Visualisierung, ggf. Licht-Test vor Ort



Ihre HANS RAUM Ansprechpartner im Aussendienst



Deutschland Mitte/ Süd-West:

Jörg Lochner
Standort Nürnberg
M +49 (0)170 238 78 16
E lochner@lampen-raum.de



Deutschland Süd-Ost:

Alexander Pfeiderer
Standort München
M +49 (0)172 830 34 14
E pfeiderer@lampen-raum.de



Deutschland Nord/ Ost:

Ralf Fehling
Standort Berlin
M +49 (0)175 770 92 63
E fehling@lampen-raum.de

Ihre HANS RAUM Ansprechpartner im Innendienst



Jennifer Eckert
Vertrieb / Projekte
T +49 (0)911 962 80 - 32
F +49 (0)911 962 80 - 99320
E eckert@lampen-raum.de



Sebastian Schmidt
Lichtplanung / Projekte
T +49 (0)911 962 80 - 34
F +49 (0)911 962 80 - 99340
E sebastian.schmidt@lampen-raum.de

HANS RAUM GmbH

Postfach 3845 · 90019 Nürnberg
Wertachstraße 29-31 · 90451 Nürnberg
T +49 (0) 911 96280 - 0
F +49 (0) 911 96280 - 55
E verkauf@lampen-raum.de

Niederlassung München
Wilhelm-Riehl-Str. 11 · 80687 München
T +49 (0) 89 517 3989 - 0
F +49 (0) 89 517 3989 - 15
E verkaufmuenchen@lampen-raum.de

www.lampen-raum.de

