



shine

YOUR LIGHT 2019

LED-Leuchtenkatalog



3	LED Birnen in Kerzen- und Flammen-Form
4-5	LED A-Birnen
6-7	LED Streifen
8	LED Spot Lights
9-10	LED Down Lights
11	LED Deckenlampen
12	LED Slim Panele
13-15	LED High Bay Lights



17 310



17 311



17 312



17 314

Ref. 17 310	MDL-CAC3705W-C
Modell	Kerze
Material	Kunststoff/Alu/ PC Cover
Leistungsaufnahme	5W
Leistungsfaktor	PF0.5
Farbwiedergabe	3.000K/6.500K
Spannung	AC100-240V 50/60Hz
Fassung	E14
Lichtstrom/Lumen	470 lm
LED Typ	SMD 2835
Helligkeit	wie 40 Watt
Abstrahlwinkel	240°
Farbwiedergabeindex	≥80
Mittlere Lebens- dauer/h	15.000
Abmessung (mm)	φ35*103
Garantie	2 Jahre

Ref. 17 311	MDL-CAC3705W-F
Modell	Flamme
Material	Kunststoff/Alu/ PC Cover
Leistungsaufnahme	5W
Leistungsfaktor	PF0.5
Farbwiedergabe	3.000K/6.500K
Spannung	AC100-240V 50/60Hz
Fassung	E14
Lichtstrom/Lumen	470 lm
LED Typ	SMD 2835
Helligkeit	wie 40 Watt
Abstrahlwinkel	240°
Farbwiedergabeindex	≥80
Mittlere Lebens- dauer/h	15.000
Abmessung (mm)	φ35*126
Garantie	2 Jahre

Ref. 17 312	MDL-CAC3705W-LC
Modell	LEDKerze
Material	Kunststoff/Alu/ Kristall Cover
Leistungsaufnahme	5W
Leistungsfaktor	PF0.5
Farbwiedergabe	3.000K/6.500K
Spannung	AC100-240V 50/60Hz
Fassung	E14
Lichtstrom/Lumen	470 lm
LED Typ	SMD 2835
Helligkeit	wie 40 Watt
Abstrahlwinkel	240°
Farbwiedergabeindex	≥80
Mittlere Lebens- dauer/h	15.000
Abmessung (mm)	φ35*103
Garantie	2 Jahre

Ref. 17 314	MDL-CAC3705W-LCF
Modell	LED Kerze mit Flamme
Material	Kunststoff/Alu/ Kristall Cover
Leistungsaufnahme	5W
Leistungsfaktor	PF0.5
Farbwiedergabe	3.000K/6.500K
Spannung	AC100-240V 50/60Hz
Fassung	E14
Lichtstrom/Lumen	470 lm
LED Typ	SMD 2835
Helligkeit	wie 40 Watt
Abstrahlwinkel	240°
Farbwiedergabeindex	≥80
Mittlere Lebens- dauer/h	15.000
Abmessung (mm)	φ35*126
Garantie	2 Jahre

LED A-Birnen

Ref. 17 323	AW45-3W
Typ	LED-Leuchtmittel
Material	Kunststoff/Alu/PC Cover
Leistungsaufnahme	3W
Leistungsfaktor	PF0.5
Farbwiedergabe	3.000K/6.500K
Spannung	AC220-240V 50/60Hz
Fassung	E27 B22
Lichtstrom/Lumen	240-260 lm
LED Typ	SMD 2835
Helligkeit	wie 25 Watt
Abstrahlwinkel	150°
Farbwiedergabeindex	≥80
Mittlere Lebensdauer/h	15.000
Abmessung (mm)	φ45*77
Garantie	2 Jahre



Ref. 17 327	AW60-7W
Typ	LED-Leuchtmittel
Material	Kunststoff/Alu/PC Cover
Leistungsaufnahme	5W
Leistungsfaktor	PF0.5
Farbwiedergabe	3.000K/6.500K
Spannung	AC220-240V 50/60Hz
Fassung	E27 B22
Lichtstrom/Lumen	580-630 lm
LED Typ	SMD 2835
Helligkeit	wie 60 Watt
Abstrahlwinkel	180°
Farbwiedergabeindex	≥80
Mittlere Lebensdauer/h	15.000
Abmessung (mm)	φ60*108
Garantie	2 Jahre

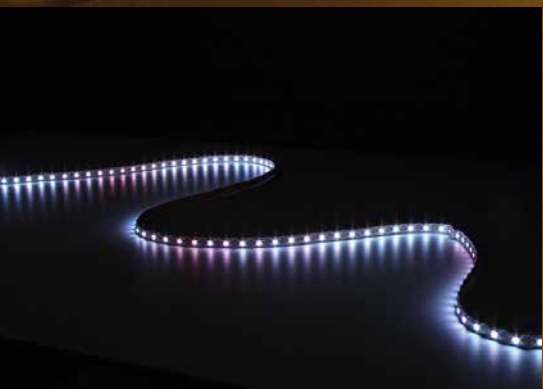
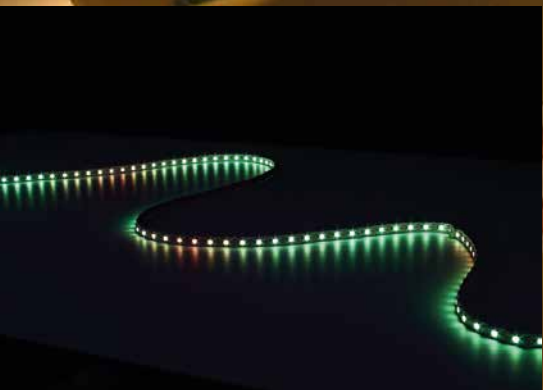


Ref. 17 325	AW45-5W
Typ	LED-Leuchtmittel
Material	Kunststoff/Alu/PC Cover
Leistungsaufnahme	5W
Leistungsfaktor	PF0.5
Farbwiedergabe	3.000K/6.500K
Spannung	AC220-240V 50/60Hz
Fassung	E27 B22
Lichtstrom/Lumen	420-480 lm
LED Typ	SMD 2835
Helligkeit	wie 40 Watt
Abstrahlwinkel	150°
Farbwiedergabeindex	≥80
Mittlere Lebensdauer/h	15.000
Abmessung (mm)	φ45*77
Garantie	2 Jahre

Ref. 17 329	AW60-9W
Typ	LED-Leuchtmittel
Material	Kunststoff/Alu/PC Cover
Leistungsaufnahme	5W
Leistungsfaktor	PF0.5
Farbwiedergabe	3.000K/6.500K
Spannung	AC220-240V 50/60Hz
Fassung	E27 B22
Lichtstrom/Lumen	780-810 lm
LED Typ	SMD 2835
Helligkeit	wie 75 Watt
Abstrahlwinkel	180°
Farbwiedergabeindex	≥80
Mittlere Lebensdauer/h	15.000
Abmessung (mm)	φ60*180
Garantie	2 Jahre



● LED Streifen



	FL-5050-W	FL-5050-RGB
Ref.	17 331	17 332
Typ	Streifenrolle	Streifenrolle
Wahlweise	30/60 LEDs/m	30/60 LEDs/m
Abmessung	10 mm Breite	10 mm Breite
Leistung	7,2W/14,4W/m	7,2W/14,4W/m
Spannung	12V/24V DC	12V/24V DC
Lichtfarbe	2.800-6.300K	rot+grün+blau separat
Farbwiedergabe	>80/90/95 anpassbar	-
Lichtstrom	598 l/m - 1050 l/m	-
Umgebungstemperatur	-30°C bis +50°C	-30°C bis +50°C
Marke LED Chip	Samsung, HongLi, Epistar	Samsung, HongLi, Epistar
Zertifikate	CE, RoHS, FCC, UL, PSE	CE, RoHS, FCC, UL, PSE
Schutzart	IP20, IP62, IP65, IP67, IP68	IP20, IP62, IP65, IP67, IP68
Länge	5m/Rolle	5m/Rolle
Garantie	2 Jahre	2 Jahre

Ref. 17 335	FL-2835-W
Typ	Streifenrolle
Wahlweise	60, 120 oder 240 LEDs/m
Abmessung	10 mm Breite
Leistung	12W/m, 18W/m oder 25W/m
Spannung	12V/24V DC
Lichtfarbe	2.800-6.500K
CRI	>80/90/95 anpassbar
Lichtstrom (Lumen)	980 l/m - 2.700 l/m
Umgebungstemperatur	-30°C bis +50°C
Marke LED Chip	Samsung, HongLi, Epistar
Zertifikate	CE, RoHS, FCC, UL, PSE
Schutzart	IP20, IP62, IP65, IP67, IP68
Länge	5m/Rolle
Garantie	2 Jahre



FL-5050W



FL-2835-W

● LED Spot Lights



	MDL-SL03W-01	MDL-SL05W-01	MDL-SL05W-01
Ref.	17 343	17 344	17 345
Typ	Spot Light	Spot Light	Spot Light
Material	Plastic+Al Reflector Cup	Plastic+Al Reflector Cup	Plastic+Al Reflector Cup
Watt	3W	4W	5W
Leistungsfaktor	PF0.5	PF0.5	PF0.5
Steuerung	IC	IC	IC
Farbtemperatur	3.000K/6.500K	3.000K/6.500K	3.000K/6.500K
Spannung	AC220-240V50/60Hz	AC220-240V50/60Hz	AC220-240V50/60Hz
Lichtstrom/Lumen	240lm	280lm (WW)/300lm (DL)	350lm
LED Typ	COB	SMD2835	COB
Abstrahlwinkel	30°	24°	30°
Farbwiedergabeindex	>80	>80	>80
Lebensdauer/h	15.000	15.000	15.000
Garantie	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre



LED Down Lights ●



	MDL-DL-DL2.5inch04W-01	MDL-DL-DL3.0inch06W-01	MDL-DL-DL3.5inch08W-01	MDL-DL-DL4.0inch10W-01	MDL-DL-DL5.0inch14W-01	MDL-DL-DL6.0inch18W-01
Ref.	17 341	17 342	17 343	17 344	17 345	17 346
Typ	Down Light	Down Light	Down Light	Down Light	Down Light	Down Light
Material	Plastic+PC Cover	Plastic+Al, PC Cover	Plastic+Al, PC Cover	Plastic+Al, PC Cover	Plastic+Al, PC Cover	Plastic+Al, PC Cover
Watt	4W	6W	8W	10W	14W	18W
Leistungsfaktor	PF0.5	PF0.5	PF0.5	PF0.5	PF0.5	PF0.5
Steuerung	IC	IC	IC	IC	IC	IC
Farbtemperatur	3.000K/6.500K	3.000K/6.500K	3.000K/6.500K	3.000K/6.500K	3.000K/6.500K	3.000K/6.500K
Spannung	AC220-240V50/60Hz	AC220-240V50/60Hz	AC220-240V50/60Hz	AC220-240V50/60Hz	AC220-240V50/60Hz	AC220-240V50/60Hz
Lichtstrom/Lumen	250lm(WW)/300lm(DL)	400lm(WW)/420lm(DL)	650lm(WW)/700lm(DL)	760lm(WW)/810lm(DL)	1.100lm(WW)/1.230lm(DL)	1.400lm(WW)/1.520lm(DL)
LED Typ	SMD2835	SMD2835	SMD2835	SMD2835	SMD2835	SMD2835
Abstrahlwinkel	100°	100°	100°	100°	100°	100°
Farbwiedergabeindex	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80
Lebensdauer/h	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
Garantie	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre

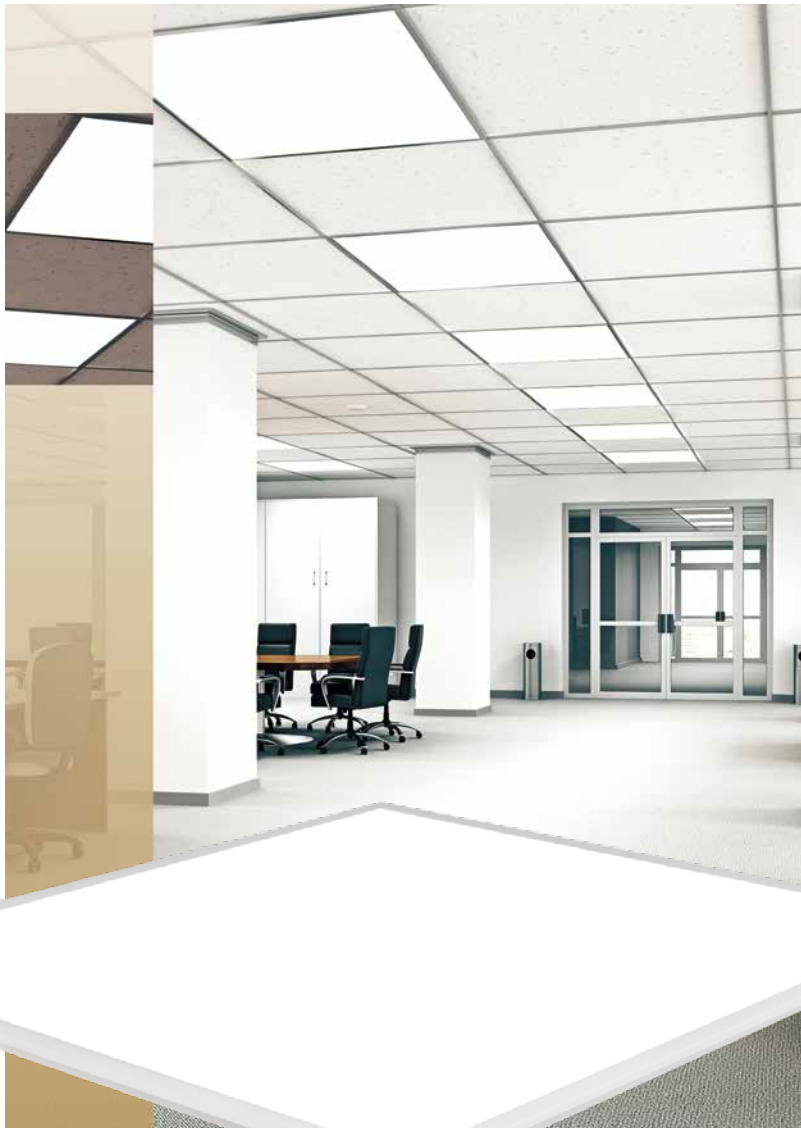


	MDL-DLS04W	MDL-DLS16W
Ref.	17 351	17 352
Typ	Down Light	Down Light
Material	Plastik, Deckenmontage	Plastik, Deckenmontage
Watt	4W	16W
Leistungsfaktor	0.5	0.5
Farbtemperatur	3.000K/4.000K/5.700K	3.000K/4.000K/5.700K
Spannung	AC220-240V 50/60Hz	AC220-240V 50/60Hz
Lumen	560	1.500
LED Typ	SMD2835	SMD2835
Abstrahlindex	110°	120°
Farbwiedergabeindex	>80	>80
Lebensdauer/h	15.000	15.000
Garantie	2 Jahre	2 Jahre



	MDL-CL12W-opal	MDL-CL12W-star	MDL-CL16W-opal	MDL-CL20W-opal	MDL-CL20W-3-step
Ref.	17 355	17 356	17 357	17 358	17 359
Typ	Ceiling Lamp	Ceiling Lamp	Ceiling Lamp	Ceiling Lamp	Ceiling Lamp
Material	SPCC, PMMA/MS Cover				
Watt	12W	12W	16W	20W	20W
Leistungsfaktor	PF0.5	PF0.5	PF0.5	PF0.5	PF0.5
Steuerung	IC	IC	IC	IC	IC
Farbtemperatur	3.000K/6.500K	3.000K/6.500K	3.000K/6.500K	3.000K/6.500K	3.000K/4.000K/6.500K
Spannung	AC220-240V50/60Hz	AC220-240V50/60Hz	AC220-240V50/60Hz	AC220-240V50/60Hz	AC220-240V50/60Hz
Lichtstrom/Lumen	980lm	980lm	1.300lm	1.680lm	1.680lm
LED Typ	SMD2835	SMD2835	SMD2835	SMD2835	SMD2835
Abstrahlwinkel	120°	120°	120°	120°	120°
Farbwiedergabeindex	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80
Lebensdauer/h	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
Garantie	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre

● LED Slim Panele



	MDL-PL606036W-PS	MDL-PL606036W-MS
Ref.	17 361	17 362
Typ	Slim Panel 60/60	Slim Panel 60/60
Material	Al Frame + PP Cover + PS Guide + Back board	Al Frame + PS Cover + MS Guide + Back board
Watt	36W	36W
Leistungsfaktor	PF0.9	PF0.9
Steuerung	IC	IC
Farbtemperatur	3.000K/4.000K/6.500K	3.000K/4.000K/6.500K
Spannung	AC220-240V50/60Hz	AC220-240V50/60Hz
Lichtstrom/Lumen	2.880lm (80lm/Watt)	3.600lm (100lm/Watt)
LED Typ	SMD4015	SMD4015
Abstrahlwinkel	120°	120°
Farbwiedergabeindex	≥80	≥80
Lebensdauer/h	15.000	15.000
Garantie	2 Jahre	2 Jahre

LED High Bay Light ●



	MDL-HBW60W	MDL-HBW80W	MDL-HBW120W	MDL-HBW150W
Ref.	17 371	17 372	17 373	17 374
Typ	High Bay	High Bay	High Bay	High Bay
Material	PA6+AL	PA6+AL	PA6+AL	PA6+AL
Watt	60W	80W	120W	150W
Leistungsfaktor	PF0.9	PF0.9	PF0.9	PF0.9
Steuerung	nicht isoliert	nicht isoliert	nicht isoliert	nicht isoliert
Farbtemperatur	3.000K/5.700K/6.500K	3.000K/5.700K/6.500K	3.000K/5.700K/6.500K	3.000K/5.700K/6.500K
Spannung	AC220-240V50/60Hz	AC220-240V50/60Hz	AC220-240V50/60Hz	AC220-240V50/60Hz
Lichtstrom/Lumen	6.000lm	8.000lm	12.000lm	18.000lm
LED Typ	SMD3030	SMD3030	SMD3030	SMD3030
Abstrahlwinkel	90°	90°	90°	90°
Farbwiedergabeindex	>80	>80	>80	>80
Lebensdauer/h	15.000	15.000	15.000	15.000
Garantie	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre



	MGDL-HB80L	MGDL-HB120L	MGDL-HB150L	MGDL-HB200L
Ref.	17 375	17 376	17 377	17 378
Typ	High Bay	High Bay	High Bay	High Bay
Material	AL	AL	AL	AL
Watt	80W	120W	150W	200W
Leistungsfaktor	PF0.9	PF0.9	PF0.9	PF0.9
Steuerung	isoliert (Songsheng)	isoliert (Songsheng)	isoliert (Songsheng)	isoliert (Songsheng)
Farbtemperatur	3.000K/5.700K/6.500K	3.000K/5.700K/6.500K	3.000K/5.700K/6.500K	3.000K/5.700K/6.500K
Spannung	AC220-240V50/60Hz	AC220-240V50/60Hz	AC220-240V50/60Hz	AC220-240V50/60Hz
Lichtstrom/Lumen	9.600lm	14.400lm	18.000lm	24.600lm
LED Typ	SMD2835	SMD2835	SMD2835	SMD2835
Abstrahlwinkel	90°	90°	90°	90°
Farbwiedergabeindex	>80	>80	>80	>80
Lebensdauer/h	15.000	15.000	15.000	15.000
Garantie	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre

LED High Bay Lights



HB150H

	HB050H	HB100H	HB150H	HB200H	HB250H
Art.-Nr.	17 381	17 382	17 383	17 384	17 385
Typ	High Bay	High Bay	High Bay	High Bay	High Bay
Material	Plastik + Aluminium				
Watt	50W	100W	150W	200W	250W
Farbtemperatur	WW: 2.800-3.200K / DW: 3.750-4.250K / PW: 4.750-5250K / CW: 5.700-6.500K				
Spannung	AC90-305V	AC90-305V	AC90-305V	AC90-305V	AC90-305V
Lichtstrom/Lumen	90° 120Lm/W, 65° 100 110Lm/M, 70° 135° 110Lm/W				
LED Typ	SMD3030 56PCWS	SMD3030 112PCWS	SMD3030 168PCWS	SMD3030 242PCWS	SMD3030 280PCWS
Abstrahlwinkel	90°, 65° 100°, 70° 135°				
Größe (L/B/H)	329 x 142,2 x 112,5 mm	624 x 142,2 x 112,5 mm	919 x 142,2 x 112,5 mm	1.475 x 142,2 x 112,5 mm	1.509 x 142,2 x 112,5 mm
Verpackung (L/B/H)	585 x 210 x 175 mm	885 x 210 x 175 mm	1.180 x 210 x 175 mm	1.475 x 210 x 175 mm	1.680 x 210 x 175 mm
Gewicht	3,6 kg	5,4 kg	7,35 kg	9,15 kg	11 kg

HB100H

HB200H

HB250H



Sängers GmbH

Zeller Weg 30 • Industriegebiet Herdwiesen • 74575 Schrozberg/Germany

Tel. +49 (0) 79 35/72 24 - 0 • Fax +49 (0) 79 35/72 24 - 199

info@sangers.de • www.sangers.de