



innovative Lichtsysteme<sup>®</sup>

AUSSENLEUCHTEN



innovative Lichtsysteme®

Produktübersicht

## AUSSENLEUCHTEN



MEGAN II

### Technische Daten

- » Schlanke LED Straßen- und Außenleuchte aus Aluminium/PC
- » verschiedene Wattagen & verschiedene Lichtverteilungen (L01+L05)
- » IP67 & IK09, optional IK10

Effizienz	Farbtemperatur	Wattage
≤ 125 lm/W	4000K	25 - 122 W

S4



STREET

### Technische Daten

- » **Schlanke LED Straßen- und Außenleuchte** aus Aluminium
- » verschiedene Wattagen & verschiedene Lichtverteilungen (L01+ L05), mit Tageslicht- & Präsenz-Sensor erhältlich
- » IP66 & IK09

Effizienz	Farbtemperatur	Wattage
≤ 165 lm/W	4000K	25 - 123 W

S6



SIDE

### Technische Daten

- » **Runde LED-Aussenleuchte** für Parkanlagen oder Gebäudebeleuchtung
- » aus Aluminium, in verschiedenen Größen (350-1.250mm)
- » IP65 & IK07

Effizienz	Farbtemperatur	Wattage
≤ 80 lm/W	3000K 4000K	10 W

S8



MOUNT

### Technische Daten

- » **Runde, kleine LED-Aussenleuchte** für die Gebäudebeleuchtung aus Aluminium, in verschiedenen Größen (174-225mm)
- » IP66 & IK08, optional IK10

Effizienz	Farbtemperatur	Wattage
≤ 75 lm/W	3000K 4000K	12 - 24 W

S10

SKY



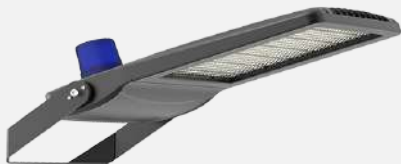
S12

### Technische Daten

- » **Kompakte LED-Aussenleuchte in rechteckiger Bauform**
- » Aus Aluminium, mit & ohne EU-Stecker, IP65

Effizienz	Farbtemperatur	Wattage
≤ 78 lm/W	3000K 4000K	30 W

TENNIS



S14

### Technische Daten

- » **Der LED Strahler für Tennisplätze**
- » Speziell entwickelte Tennisoptik-Linse, niedrige Blendung
- » IP66 & IK08

Effizienz	Farbtemperatur	Wattage
≤ 135 lm/W	4000K 5000K 6000K	300 W

POLAR



S16

### Technische Daten

- » **Effiziente und robuste LED-Aussenleuchte in rechteckiger Bauform, einsetzbar auch als Flutlicht für kleine Stadien**
- » aus Aluminium mit passiver Kühlung
- » IP65 & IK10

Effizienz	Farbtemperatur	Wattage
≤ 120 lm/W	5700K	105 - 520 W

JENGA



S18

### Technische Daten

- » **Effiziente und modulare LED-Aussenleuchte , einsetzbar auch als Flutlicht für kleinere Stadien**
- » aus Aluminium mit passiver Kühlung
- » IP66 & IK08

Effizienz	Farbtemperatur	Wattage
≤ 140 lm/W	4000K	250 - 1000 W

ARENA



S20

### Technische Daten

- » Effiziente und modulare **LED-Flutlichtleuchte** in rechteckiger Bauform **für große Stadien, UGR<14 & HD-Kamera tauglich**
- » aus Aluminium mit passiver Kühlung, IP66 & IK10

Effizienz	Farbtemperatur	Wattage
≤ 140 lm/W	4000K 5000K 5700K	500 - 2000 W

# MEGAN II



Effizienz	Abstrahlwinkel	Wattage
$\leq 125 \text{ lm/W}$	L01	25 W
	L05	44 W
		59 W
		87 W
		122 W

Farbtemperatur	Farbwiedergabe
4000K	$\geq 70 \text{ Ra}$

Zertifikate/ Auszeichnungen



Lebensdauer

$\geq 60.000 \text{ h}$  L80/B10 (Ta 25°C)

Garantie

**5 Jahre** auf Leuchte & Treiber

- » Schlanke LED Straßen- und Außenleuchte mit innovativem Kühlkörperdesign aus Aluminiumdruckguss
- » Unterschiedliche Systemleistungen (25, 44, 59, 87 bzw. 122 Watt)
- » Lichtverteilung L1 oder L5 (andere Lichtverteilungen auf Anfrage)
- » Lichtfarbe 740, Bis zu 125 lm/W
- » Einfache Montage und Wartung, Zopfmaß 60 mm
- » Mastansatz oder Maßaufsatz, Leuchte neigbar 135° in Stufen von 5°
- » Gehäusefarbe Grau (RAL 9006)
- » Schutzart IP 67
- » Schlagfestigkeitsklasse IK 09, optional IK 10
- » Dimmbare Varianten bzw. CLO auf Anfrage.

DATENBLATT

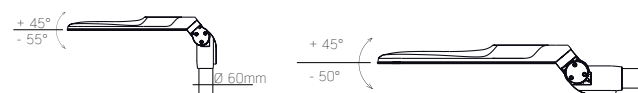


SCAN MICH

Technische Maße:



Montageeinstellung:



powered by



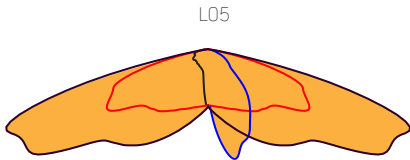
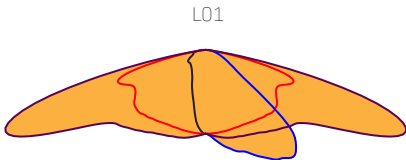
IDEAL FÜR  
STRASSEN

# MEGAN II



## Zubehör

Zubehör	
6989173	Wandhalterung waagrecht 250x250x165mm, Zopfmaß: Ø60mm, grau
6989176	Mastaufsatz-Reduzier-Gelenkarm für Mast mit Ø76mm auf Ø60mm, grau



## VARIANTEN

Art.-Nr.	Bezeichnung	Wattage	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Lichtstrom (lm)	Effizienz (lm/W)*	Monategöhe
6987395	MEGAN	25 W	4000 K	L01	2.950	118	5 - 8 m
6987396				L05			
6983479		44 W		L01	4.880	111	7 - 10 m
6987394				L05			
6983447		59 W		L01	7.375	125	
6983446				L05			
6983478		87 W		L01	10.875	8 - 12 m	
6987398				L05			
6983445		122 W		L01	14.220		117
6983444				L05			

# STREET

Effizienz	Abstrahlwinkel	Wattage
≤ 165 lm/W	L01	25 W
	L05	41 W
		64 W
		90 W
		123 W

Farbtemperatur	Farbwiedergabe
4000K	≥ 70 Ra

## Zertifikate/ Auszeichnungen



IK09

## Lebensdauer

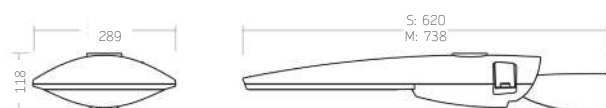
≥ 50.000 h L90/B10 (Ta 25°C)

## Garantie

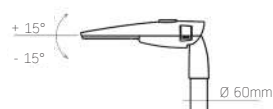
5 Jahre auf Leuchte & Treiber

- » Schlanke LED Straßen- und Außenleuchte mit innovativem Kühlkörperdesign aus Aluminiumdruckguss
- » Unterschiedliche Systemleistungen (25, 41, 64, 90 bzw. 123 W)
- » Lichtverteilung: L1 + L05 (andere Lichtverteilungen auf Anfrage)
- » Mit Sensor (Präsenz- & Tageslichtsensor) erhältlich
- » Lichtfarbe 740, Bis zu 164 lm/W
- » Einfache Montage und Wartung, Zopfmaß 60 mm
- » Gehäusefarbe Grau (RAL 9006)
- » Schutzart IP 66, Schlagfestigkeitsklasse IK 09
- » Variante mit sehr hohen Leistungen bis max. 190 W & 29.000lm a.A.
- » Dimmbare Varianten bzw. CLO auf Anfrage.

## Technische Maße:



## Montageeinstellung:



## DATENBLATT



SCAN MICH



# STREET



Einfache Wartung



## Zubehör

Zubehör	
6989173	Wandhalterung waagerecht 250x250x165mm, Zopfmaß: Ø60mm, grau
6989176	Mastaufsatz-Reduzier-Gelenkarm für Mast mit Ø76mm auf Ø60mm, grau



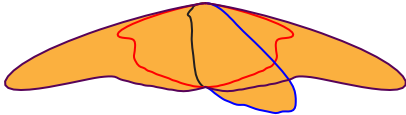
1



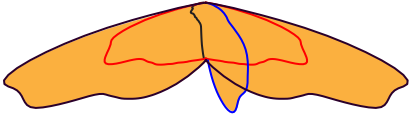
2



L01



L05



## VARIANTEN

Art.-Nr.	Bezeichnung	Wattage	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Lichtstrom (lm)	Effizienz (lm/W)*	Montagehöhe
6989522	STREET S	25 W	4000 K	L01	4.125	165	5 - 8 m
6989523				L05			
6989520		41 W		L01	6.450	157	7 - 10 m
6989521				L05			
6989524	64 W	L01		10.200	159		
6989525		L05					
6989526	90 W	L01		14.350		8 - 12 m	
6989527		L05					
6989528	123 W	L01		19.600			
6989529		L05					

# SIDE

Effizienz	Abstrahlwinkel	Wattage
$\leq 80 \text{ lm/W}$	Doppelt-Asymmetrisch	10 W

Farbtemperatur	Farbwiedergabe
3000K 4000K	$\geq 80 \text{ Ra}$

## Zertifikate/ Auszeichnungen



## Lebensdauer

$\geq 50.000 \text{ h}$  L70/B50 (Ta 25°C)

## Garantie

**5 Jahre** auf Leuchte & Treiber

- » Runde LED Außenleuchte für Parkanlagen oder zur Gebäudebeleuchtung aus Aluminiumdruckguss mit durchsichtigem Diffusor
- » Montierbar als Wand- und Gehwegleuchte
- » Lichtfarbe 830 & 840
- » Bis zu 80 lm/W
- » Einfache Montage
- » Gehäusefarbe Grau (RAL 9006)
- » Schutzart IP 65 bei den Gehwegleuchten, IP 43 bei der Wandleuchte
- » Schlagfestigkeitsklasse IK 07
- » Dimmbare Varianten bzw. CLO auf Anfrage.



SIDE 1000 10W

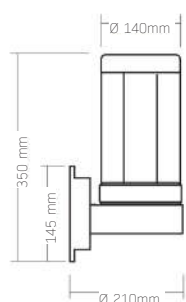
## DATENBLATT



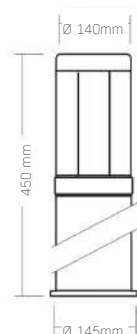
SCAN MICH

Technische Maße:

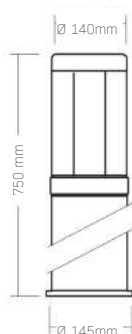
SIDE WALL 10W



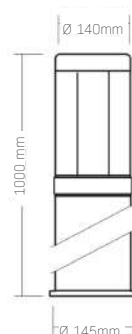
SIDE 450 10W



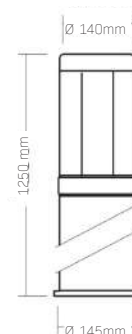
SIDE 750 10W



SIDE 1000 10W



SIDE 1250 10W







# SIDE



SIDE WALL 10W



SIDE 450 10W



SIDE 750 10W



SIDE 1000 10W



SIDE 1250 10W

## VARIANTEN

Art.-Nr.	Bezeichnung	Wattage	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	Effizienz (lm/W)*
6989536	SIDE WALL	10 W	3000 K	720	72
6989537			4000 K	800	80
6989538	SIDE 450		3000 K	720	72
6989539			4000 K	800	80
6989540	SIDE 750		3000 K	720	72
6989541			4000 K	800	80
6989542	SIDE 1000		3000 K	720	72
6989543			4000 K	800	80
6989544	SIDE 1250		3000 K	720	72
6989545			4000 K	800	80

# MOUNT

Effizienz	Abstrahlwinkel (direkt indirekt)	Wattage
≤ 77 lm/W	10°   / 10°   10°	12 W 24 W

Farbtemperatur	Farbwiedergabe
3000K 4000K	≥ 80 Ra

## Zertifikate/ Auszeichnungen



IK08/IK10

## Lebensdauer

≥ 50.000 h L70/B50 (Ta 25°C)

## Garantie

5 Jahre auf Leuchte & Treiber

- » Schlanke runde Decken- oder Wand Leuchte mit innovativem Kühlkörperdesign aus Aluminiumdruckguss
- » Unterschiedliche Systemleistungen: 12 W oder 24 W
- » Lichtfarbe: 830 & 840
- » Bis zu 77 lm/W
- » Einfache Montage
- » Gehäusefarbe Grau (RAL 9006)
- » Schutzart IP 66
- » Schlagfestigkeitsklasse IK 08 bzw. IK10
- » Dimmbare Varianten bzw. CLO auf Anfrage.

## VARIANTEN

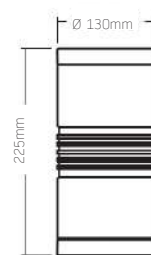
Art.-Nr.	Bezeichnung	Wattage	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Lichtstrom (lm)	Effizienz (lm/W)*	IK-Klasse
6989530	MOUNT SURFACE	12 W	3000 K	10°   -	875	73	IK 08
6989531			4000 K		920	77	
6989532	MOUNT WALL	12 W	3000 K	10°   -	875	73	IK 10
6989533			4000 K		920	77	
6989534	MOUNT WALL AMBIENTE	24 W	3000 K	10°   10°	1.750	73	IK 10
6989535			4000 K		1.840	77	



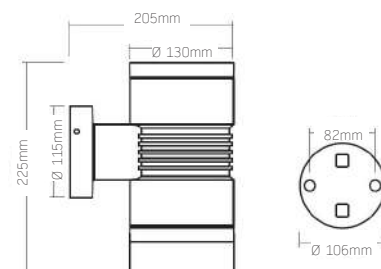
MOUNT SURFACE

Technische Maße:

MOUNT SURFACE



MOUNT WALL



IDEAL ZUR  
DEKORATIVEN  
BELEUCHTUNG



# SKY

Effizienz	Abstrahlwinkel	Wattage
≤ 78 lm/W	60°	30 W

Farbtemperatur	Farbwiedergabe
3000K 4000K	≥ 80 Ra

## Zertifikate/ Auszeichnungen



## Lebensdauer

≥ 25.000 h L70/B20 (Ta 25°C)

## Garantie

**3 Jahre** auf Leuchte & Treiber

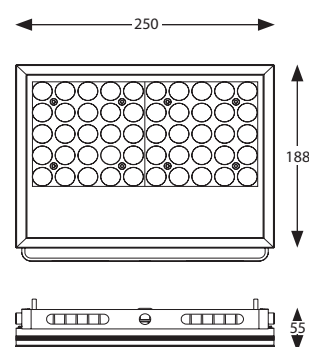
- » Kompakter LED Strahler in eckiger Bauform
- » Abmessungen 250\*188\*55 mm
- » Transparente Abdeckscheibe
- » Rahmen: Aluminium Schwarz
- » Anschlussleitung bei EU-Stecker-Version: 3m
- » Schutzklasse: I



## DATENBLATT



SCAN MICH



alle Maßangaben in mm

## VARIANTEN

Art.-Nr.	Bezeichnung	Wattage	Dimmbar	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Lichtstrom (lm)	Effizienz (lm/W)*
6983103	SKY mit EU-Stecker	30 W	nicht dimmbar	3000 K	60°	2.340	78
6983120	SKY ohne EU-Stecker			4000 K			



KOMPAKTER  
LED-STRAHLER,  
IP65



# TENNIS

Effizienz	Abstrahlwinkel	Wattage
≤ 135 lm/W	100°x70° (polarisiert 50°)	300 W

Farbtemperatur	Farbwiedergabe
<div>4000K</div> <div>5000K</div> <div>6000K</div>	≥ 80 Ra

## Zertifikate/ Auszeichnungen



## Lebensdauer

≥ 100.000 h L90/B10 (Ta 25°C)

## Garantie

**5 Jahre** auf Leuchte & Treiber

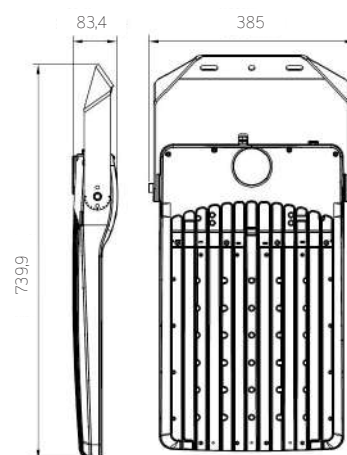
- » Effiziente und robuste LED-Aussenleuchte in rechteckiger Bauform aus Aluminium mit passiver Kühlung ideal geeignet für Tennisplätze
- » Speziell entwickelte Tennisoptik-Linse, niedrige Blendung
- » mit verschiedenen Sensoren (Tageslicht- & Präsenzsensoren) erhältlich
- » Als AC100-277V Variante oder AC277-480V Variante erhältlich
- » Abstrahlwinkel 100°x70°
- » Wand- bzw. Deckenhalterung mit verstellbarer Neigung
- » Farbtemperatur 6.000 K (andere auf Anfrage), Farbwiedergabewert 80 Ra
- » In Silber oder Schwarz erhältlich
- » Schutzart IP 66
- » Schlagfestigkeitsklasse IK08, ballwurfsicher
- » Hoher Lichtstromerhalt L90B10 > 100.000 h



## DATENBLATT



SCAN MICH



alle Maßangaben in mm

## VARIANTEN (Art.-Nr. siehe Datenblatt)

Bezeichnung	Farbe	Wattage	Dimmbar	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Lichtstrom (lm)	Effizienz (lm/W)*
TENNIS	Silber	300 W	nicht dimmbare Version DALI-Version Zigbee-Version KNX512-Version	4000 K 5.000 K 6.000 K	100°x70° (polarisiert 50°)	37.250 38.950 40.750	125 130 135
	Schwarz						

\*abhängig von Lichtfarbe & Abstrahlwinkel



SPEZIELLE  
TENNISOPTIK-  
LINSE



# POLAR

Effizienz	Abstrahlwinkel	Wattage
≤ 120 lm/W	135°x60°	105 W 260 W 420 W 520 W

Farbtemperatur	Farbwiedergabe
5700K	≥ 70 Ra

## Zertifikate/ Auszeichnungen



## Lebensdauer

≥ 50.000 h L90/B10 (Ta 25°C)

## Garantie

**5 Jahre** auf Leuchte & Treiber

- » Effiziente und robuste LED-Aussenleuchte in rechteckiger Bauform aus Aluminium mit passiver Kühlung
- » In Silber erhältlich
- » In unterschiedlichen Leistungsstufen bis zu 520 W, einsetzbar als Flutlicht
- » **Einziger Abstrahlwinkel 135°x60° zur Ausleuchtung breiter Flächen (andere auf Anfrage)**
- » Wand- bzw. Deckenhalterung mit verstellbarer Neigung
- » Optionale Seilabhängung
- » Farbtemperatur 3000/4000/5.000 K (andere auf Anfrage), Farbwiedergabewert 70 Ra
- » Schutzart IP 65
- » Schlagfestigkeitsklasse IK10, ballwurfsicher
- » Hoher Lichtstromerhalt L90B10 > 50.000 h

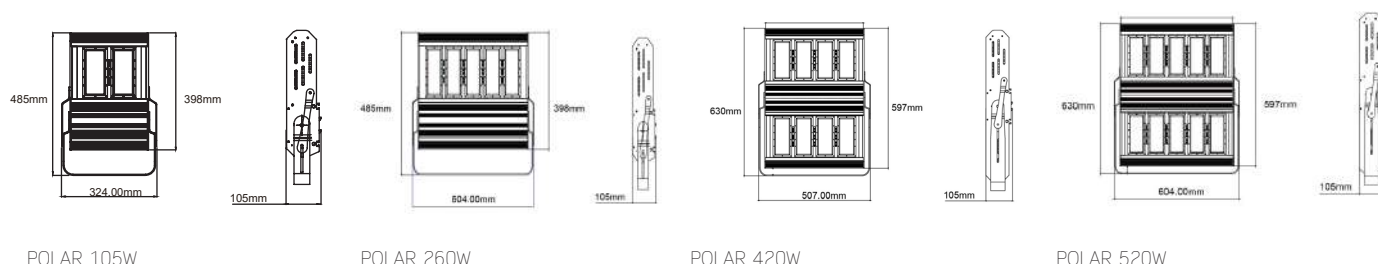


POLAR G1 520W

## DATENBLATT



SCAN MICH



POLAR 105W

POLAR 260W

POLAR 420W

POLAR 520W

powered by  
**PHILIPS**



IDEAL FÜR  
GROSSE  
HÖHEN

# POLAR



POLAR 105W



POLAR 260W



POLAR 420W



POLAR 520W

## VARIANTEN

Art.-Nr.	Bezeichnung	Wattage	Dimmbar	Lichtfarbe	Abstrahlwin- kel	Lichtstrom (lm)	Effizienz (lm/W)*	Abmessungen (in mm)
6983781	POLAR	105 W	opt. 1-10V	5700 K	135° x 60°	12.750	120	324 x 398 x 105
6981716		260 W				31.200		410 x 398 x 105
6981711		420 W				50.400		507 x 597 x 105
6983840		520 W				62.240		690 x 660 x 260

# JENGA

Effizienz	Abstrahlwinkel	Wattage
≤ 140 lm/w	60°	250 W 500 W 750 W 1000 W

Farbtemperatur	Farbwiedergabe
4000K	≥ 70 Ra

## Zertifikate/ Auszeichnungen



## Lebensdauer

≥ 50.000 h L80/B10 (Ta 25°C)

## Garantie

**5 Jahre** auf Leuchte & Treiber

- » Effizienter und robuster LED-Strahler in rechteckiger Bauform aus Aluminium mit UV-beständiger Pulverbeschichtung und passiver Kühlung
- » In Schwarz erhältlich
- » In unterschiedlichen Leistungsstufen bis zu 1000 W, optimal einsetzbar als Flutlicht in kleineren Stadien / Sportplätzen
- » Abstrahlwinkel: 60°
- » Wand- bzw. Deckenhalterung mit verstellbarer Neigung
- » Optionale Seilabhängung
- » Farbtemperatur: 4000K (3000K, 5.000K, 5.700K, 6.500K auf Anfrage), Farbwiedergabewert 70 Ra
- » Schutzart: IP66
- » Schlagfestigkeitsklasse: IK08
- » Hoher Lichtstromerhalt L80B10 > 50.000 h
- » Dimmbar: 1-10V, optional DALI

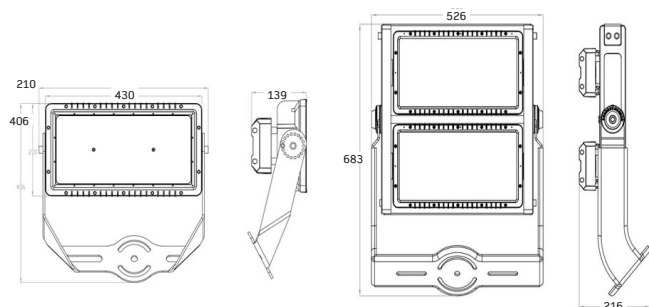


JENGA 750W

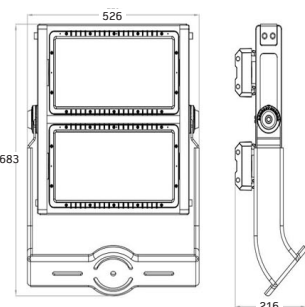
## DATENBLATT



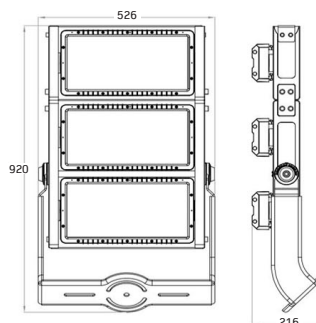
SCAN MICH



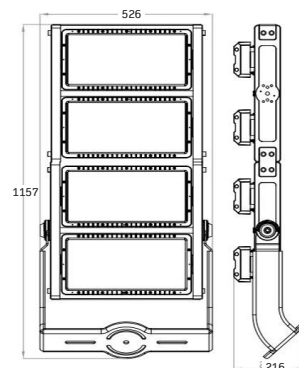
JENGA 250W



JENGA 500W



JENGA 750W



JENGA 1000W

IDEAL FÜR  
GROSSE  
HÖHEN

# JENGA



JENGA 250W

JENGA 500W

JENGA 750W

JENGA 1.000W

## Zubehör

Zubehör

1	6989173	U-Bügelhalterung mit einstellbarem Neigungswinkel
2	6989176	Schutzglas inkl. Rahmen



1



2

## VARIANTEN

Art.-Nr.	Bezeichnung	Wattage	Dimmbar	Lichtfarbe	Abstrahlwin- kel	Lichtstrom (lm)	Effizienz (lm/W)*	Abmessungen (in mm)
6989171	JENGA	250 W	DALI 1-10V	4000 K	60 °	35.000	140	430 x 406 x 139
6989170		500 W				70.000		683 x 526 x 216
6989169		750 W				105.000		920 x 526 x 216
6989168		1000 W				140.000		1.157 x 526 x 216

# ARENA

Effizienz	Abstrahlwinkel	Wattage
$\leq 140 \text{ lm/W}$	13° (UGR<14)	500 W
	20°	1000 W
	45°	1500 W
	60°	2000 W

Farbtemperatur	Farbwiedergabe
4000K	$\geq 80 \text{ Ra}$
5000K	$\geq 95 \text{ Ra}$
5700K	

## Zertifikate/ Auszeichnungen



## Lebensdauer

$\geq 100.000 \text{ h}$  L90/B10 (Ta 25°C)

## Garantie

**5 Jahre** auf Leuchte & Treiber

- » Effizienter und modularer LED-Flutlichtstrahler in rechteckiger Bauform aus Aluminium mit UV-beständiger Pulverbeschichtung und passiver Kühlung
- » In unterschiedlichen Leistungsstufen bis zu 2000 W
- » **Optimal einsetzbar als Flutlicht in großen Stadien**
- » Als AC100-277V Variante oder AC277-480V Variante erhältlich
- » Abstrahlwinkel: 13° / 20° / 45° / 60°
- » Bei 13° Abstrahlwinkel in Kombination mit Spezial-Linsensystem und Visier: **UGR<14**
- » **TLCI>95 für HD-Videoaufnahmen möglich**
- » Wand- bzw. Deckenhalterung mit verstellbarer Neigung
- » Farbtemperatur: 4000K, 5000K und 5700K, Farbwiedergabewert 80 Ra bzw. 95 Ra
- » Schutzart: IP66
- » Schlagfestigkeitsklasse: IK10
- » Hoher Lichtstromerhalt L80B50 > 50.000 h (bei 45°C Umgebungstemperatur)
- » geringer Windwiderstand, hoher Schutz (10KV)
- » Dimmbar: DALI, 1-10V, KNX (a.A.)

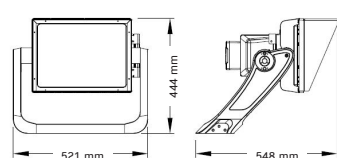


ARENA 2000W

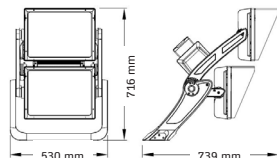
## DATENBLATT



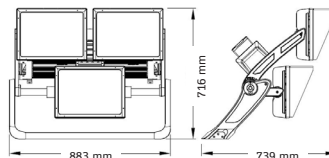
SCAN MICH



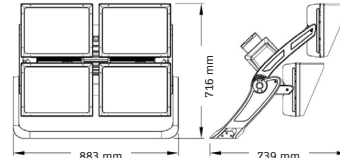
ARENA 500W



ARENA 1000W



ARENA 1500W



ARENA 2000W

powered by  
**INVENTRONICS**

HD-KAMERA  
TAUGLICH,  
TLCI>95

# ARENA



ARENA 500W



ARENA 1000W



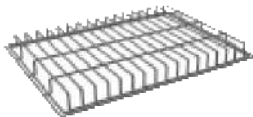
ARENA 1500W



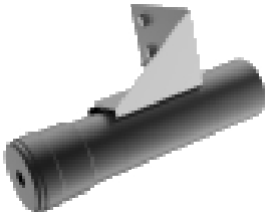
ARENA 2000W

## Zubehör

Zubehör		
1	6989555	ARENA Metallgitter
	6989556	ARENA Visier
2	6989557	ARENA Laser-Zieleinrichtung
	6989558	ARENA Sicherheitsdrahtseil



1



2

## VARIANTEN (Art.-Nr. siehe Datenblatt)

Bezeichnung	Wattage	Dimmbar	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Lichtstrom (lm)	Effizienz (lm/W)*	Abmessungen (in mm)	TLCI
ARENA	500 W	1-10V SMART-DALI KNX512	4000 K 5000 K 5700 K	13° 20° 45° 60°	max. 66.000 max. 68.000 max. 70.000	132 136 140	521 x 444 x 548	<95 möglich
	1.000 W				max. 132.000 max. 136.000 max. 140.000		530 x 716 x 739	
	1.500 W				max. 198.000 max. 204.000 max. 210.000		883 x 716 x 739	
	2.000 W				max. 264.000 max. 272.000 max. 280.000		883 x 716 x 739	

\*abhängig von Lichtfarbe, Abstrahlwinkel & TLCI

# Single Lighting Regulation

## WAS IST PASSIERT?

Die „Verordnung Nr.2019/2020/EU (Produktgestaltung)“ der EU-Kommission, vom 24. Februar 2020, beinhaltet die neuen geplanten EU-Regelungen zur umweltgerechten Produktgestaltung von Beleuchtungssystemen und stellt damit die Beleuchtungsindustrie „auf den Kopf“. Diese Beschlüsse verbieten nicht nur den Verkauf von älteren Halogenleuchtmitteln (GU4/ GU5.3/G4/ G9/GY6.53) und beliebten T8-Leuchtstofflampen, sondern setzen ebenfalls nachhaltige Maßstäbe bezüglich moderner LED-Beleuchtungslösungen. In der „Single Lighting Regulation“ wird somit festgelegt, dass ab dem Jahr 2023 aus allen Leuchten die Lichtquellen und Betriebsgeräte (Treiber) separat entnommen werden können müssen. Somit gehören dann übliche Beleuchtungslösungen wie z.B. LED-Panels oder diverse andere Beleuchtungssysteme der Vergangenheit an.



## WAS KÖNNEN WIR FÜR SIE TUN?

Nachdem ein Verbot für einige Leuchtmittel in Kraft tritt wird zwar ihr Gebrauch noch erlaubt und bei Händlern liegende Bestände dürfen abverkauft werden, jedoch bringt es sehr viele Vorteile mit sich auf moderne LED-Systeme umzusteigen, wie zum Beispiel eine deutliche Energiekostenreduktion von bis zu 90% bei einem Umstieg von Halogen auf LED. Ganz davon abgesehen, dass dieser Schritt unumgänglich ist, sobald alle noch existierenden Bestände abverkauft sind. Wir als innovativer, deutscher LED Hersteller sind spezialisiert auf jegliche besondere Anforderungen und sind in der Lage für jede Beleuchtungssituation kompetente, effiziente und wertige Lösungen zu erarbeiten und zu bauen. Wir führen schon jetzt ein umfangreiches Produkt-Portfolio an LED-Beleuchtung mit Fokus auf Shop, Industrie und Büro, welches jegliche Anforderungen der neuen Regulierung einhält. Wir entwickeln für Sie einzigartige Produkte und Planen mit Ihnen einen reibungslosen Umstieg auf eine grüne Zukunft.

## UNSERE LÖSUNG FÜR SIE!

Die MODUL-Serie umfasst innovative und nachhaltige Einbauleuchten, Anbauleuchten sowie Pendelleuchten auf Basis standardisierter LED-Leuchtmittel (GR6d Fassung-Sockel-System IEC 60061-1, Leuchtmittel ZHAGA Book 14). Modularität ist das Programm dieser Leuchten-Serie. Die gut entblendeten GR6d Leuchtmittel (UGR<19, BAP-tauglich) der Serie Linear Optics (LOP6) können werkzeuglos durch den Endnutzer getauscht werden (Push-in & Push-out), ohne die Leuchten öffnen zu müssen. Auch die Betriebsgeräte sind aufgrund eines kodierten Stecker-Buchse-Systems der internen AC- und DC-Verbindung durch den Endnutzer tauschbar. Damit erfüllt die Leuchten-Serie MODUL die neue Verordnung für Lichtquellen und Betriebsgeräte im Hinblick auf deren Austauschbarkeit und Reparierbarkeit idealtypisch. Für Down- und Tracklights bietet Ihnen Lifa schon heute in dessen M-Serie ein einzigartiges durch den Endnutzer austauschbares Leuchtmittel auf Basis des GH36d-Sockels an. Dank dessen Federmechanismus kann das Leuchtmittel einfach per Twist- und Lock-System entnommen werden. Das GH36d-Leuchtmittel wird in über 12 Lichtfarben für verschiedenste Anwendungsbereiche angeboten. In Kombination mit einer Effizienz von bis zu über 170 lm/W gestaltet diese die M-Serie als eine lukrative Investition.

MEHR INFOS



SCAN MICH



20%  
FÖRDERUNG

# Förderungen 2021-2030



## BEG-Förderprogramm 2021-2030:

Informieren Sie sich jetzt und sparen Sie bares Geld! Dank des Klimaschutzprogramms 2030 lohnt es sich gleich zweifach in LED-Beleuchtung zu investieren. Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie bündelt ab 2021 die bisherigen Programme zur Förderung von Energieeffizienzen und erneuerbaren Energien im Rahmen des Klimaschutzprogramms 2030. Die neue BEG-Förderung fördert und unterstützt die energetische Gebäudesanierung zur weiteren Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen. Diese fördert Investitionen in die Anlagentechnik Ihres Gebäudes mit 20%, wodurch die Amortisationszeit bei einer Umstellung auf moderne LED-Beleuchtung nochmals drastisch gesenkt wird. Vom Förderantrag bis zur Auszahlung steht Ihnen die **Lifa – innovative Lichtsysteme** zur Seite.

## Wir unterstützen Sie!

- » Bei der **Bewertung** Ihrer vorhandenen Beleuchtungsanlage
- » Bei der **Erstellung** eines Sanierungskonzeptes
- » Bei einer **Kostenschätzung**
- » Und bei weiteren möglichen **Services!**



## Was wird gefördert?

- » Einbau oder
- » Austausch oder
- » Optimierung der Beleuchtung in energieeffizientere Systeme sowie Lichtmanagementsysteme.

## Vorraussetzungen:

- » 140 lm/W LED-Lichtbandleuchten, ansonsten 120 lm/W bei allen anderen Leuchten
- » L80 bei 50.000 Betriebsstunden

## Wer wird gefördert?

- » Privatpersonen
- » Freiberuflich Tätige
- » Kommunale Gebietskörperschaften
- » Gemeinnützige Organisationen
- » Unternehmen
- » Sonstige juristische Personen des Privatrechts
- » Eigentümer, Pächter, Mieter





innovative Lichtsysteme®