



# Licht als Lösung

## OEM Katalog 2023



**IL**  
InstaLighting



# Licht als Lösung

Ob Produkte für den Handel, die eigene Fertigung oder umkämpfte Preissegmente – unser gemeinsamer Nenner heißt Qualität.

InstaLighting ist Ihr starker Partner für OEM im Bereich Licht und Lichtmanagement. Tiefes technische Know-how, hohen Flexibilität sowie Fertigungs- und Logistikkompetenz bietet eine breite Palette von Lösungen für Partner, die über eine eigene Herstellung verfügen oder solche, die ausschließlich auf den Vertrieb von Lichtanlagen spezialisiert sind.

Licht als Lösung bedeutet für InstaLighting, dass Licht-Technologien auf der Grundlage von nachprüfbareren Anwender-Bedürfnissen und zukunftsfähigen Markt-Trends entwickelt werden, mit dem Ziel, die Marktchancen Ihrer Produkte zu erhöhen. Als einer der ersten Hersteller, die bereits 1998 LEDs für die professionelle Beleuchtung eingesetzt haben, sind Innovation und die Erschließung neuer Märkte Teil unserer DNA. Wir suchen gemeinsam mit unseren Kunden nach der individuell richtigen Verbindung von neuesten Technologien, maßgeschneidertem Service und Logistik sowie anwender- und marktorientierten Produktkonzepten.



# Inhalt

## **Innenleuchten**

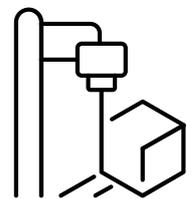
Downlights, Einbaustrahler & Aufbaustrahler	18
Deckenleuchten	58
Wandleuchten	62
LED Panel	64
Pendelleuchten	82
Schienenstrahler & Systeme	102
Lichtlinien	120
Modulare Leuchtensystem	124
Stehleuchten	132
Feuchtraumleuchten	136

## **Außenleuchten**

Außenstrahler	142
Einbaudownlights	152
Flutlicht	156



Prototypenbau



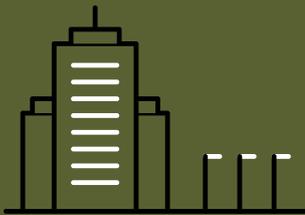
# Individuelle Entwicklung und Konstruktion

## Von der Konzeption über den Prototypen bis zur Produktionsreife

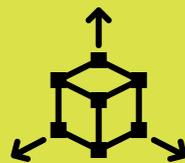
Als OEM-Partner für Licht und Lichtsteuerung verfügt InstaLighting über umfassendes Know-how bei Ideenfindung, Konzeptentwicklung, Produktion und After Sales. In unserem, eigenen Konstruktionsbüro begleiten Sie erfahrene Entwicklungsingenieure bei der Entwicklung und Umsetzung Ihrer Produktkonzepte – von der technischen Grundidee über die ersten Visualisierungen und Prototypen bis zum serienreifen Produkt.

Im Mittelpunkt steht dabei die enge Verzahnung von Produktentwicklung mit den bestehenden Prozessen unserer Kunden. Aus diesem Grund setzen wir auf modernen Prototypenbau im 3D-Druckverfahren, das auch komplexe Formen nachbilden kann. Wir entwickeln Reflektoren zur Erhöhung von Wirkungsgraden, Optimierung von Lichtverteilung oder Blendungsbegrenzung. So entstehen serienreife Leuchten und Steuerungskonzepte, die für unterschiedliche Fertigungskapazitäten maßgeschneidert sind und sich in bestehende Logistikketten nahtlos einfügen.

Innen- und  
Außenleuchten



3D-CAD gestützte  
Konstruktion



Individuelle Entwicklung  
von Reflektoren und  
Gehäusen



Fertigung bei InstaLighting in Brilon oder  
an Ihrem eigenen Standort



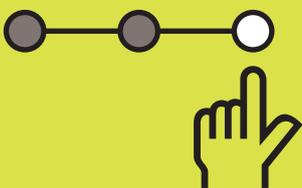
# InstaLighting Elements

## Mit der modularen Lichtplattform für OEM in wenigen Schritten zu Ihrem individuellen Produkt.

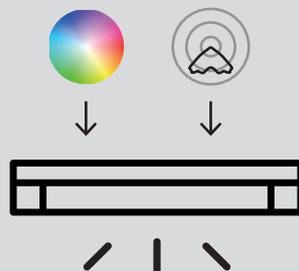
InstaLighting Elements ist eine neuartige Produktplattform von InstaLighting und bietet für OEM eine Vielzahl von Möglichkeiten, eigene Produkte auf der Basis eines modularen Baukastens von LED-Technologien, Optiken, Lichtfarben und Steuerung zu entwickeln. Durch das Plattformkonzept lassen sich Entwicklungszeiten und -kosten deutlich absenken. Die Lichtqualität bleibt dabei über das gesamte Portfolio hinweg stets auf dem gleichen, höchsten Niveau. Das Gehäusedesign kann individuell angepasst werden, sodass die Produkte aus InstaLighting Elements ihrem Branding entsprechen und sich in die Formensprache Ihres Portfolios einfügen.

Produktentwicklung mit InstaLighting Elements ist ganz einfach. Mit wenigen Klicks können einzelne Lichtpixel zu Innen- und Außenleuchten für unterschiedliche Anwendungsgebiete zusammengefügt werden: Strahler, Wallwasher, Downlights, Punktleuchten oder lineare Anordnungen in Aufbau- oder Einbauvarianten. Jedem einzelnen Lichtpixel lassen sich anschließend mehrere Lichtverteilungen und Lichtfarben zuweisen. So können aus InstaLighting Elements konfigurierte Leuchten dynamische Lichtszenarios erzeugen oder für ein ausgewogenes Basislicht sorgen.

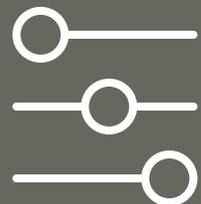
In 3-Klicks zum fertigen Leuchtenkonzept



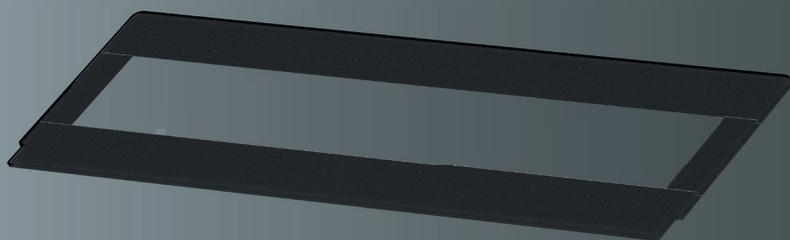
Mehrere Lichtfarben und LVKs in einer Leuchte kombinieren



Steuerungskonzept zuweisen



## Abdeckung



## Lichtpixel



### Mikro-Reflektoren

Maximale Lichtkontrolle auf kleinstem Raum bringt das Licht genau dorthin, wo es hin soll.



### Optiken und Lichtfarben

können in den Pixeln frei kombiniert und individuell angesteuert werden



Wide Flood



Flood



Medium



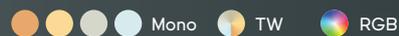
Spot



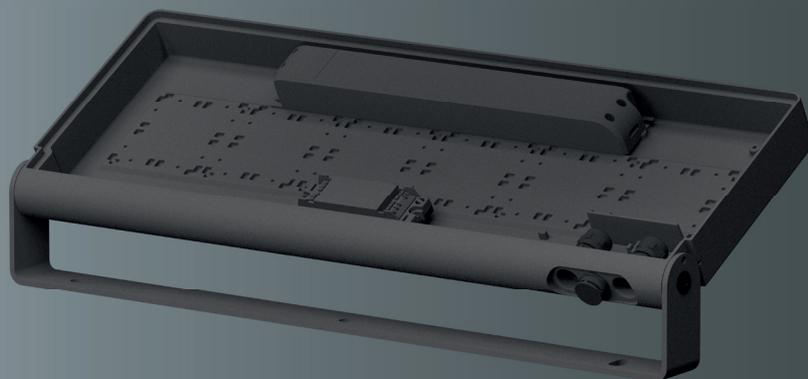
Wallwash Medium



Wallwash Flood



## Gehäuse



Eigenes Gehäuse und Branding



# Intelligente Steuerungskonzepte für innovative Lichtlösungen

Die Steuerungskonzepte von InstaLighting machen Leuchten und Gebäude intelligent. So lassen sich beispielsweise der Energieverbrauch einer Beleuchtungsanlage deutlich reduzieren, Nutzerdaten auswerten und Gebäude effizienter gestalten. Durch die Digitalisierung von Leuchten entstehen neue Möglichkeiten für Facility Manager, Lichtplaner, Investoren und Nutzer.

Im Retailbereich kann intelligente Lichtsteuerung eingesetzt werden, um über Bewegungssensoren in Innenräumen Kunstlicht an das Tageslicht anzupassen oder Kostensenkungen zu erzielen.

Aber auch bei der emotionalen Inszenierung von Shopping Centern oder der Umsetzung von Human Centric Lighting verfügt InstaLighting über ein umfangreiches Know-how und langjährige Erfahrung mit Steuerungstechnologien für Beleuchtungsanlagen unterschiedlicher Größe und Komplexität – von der einfachen Kontrolle von Licht in einzelnen Räumen bis hin zur Integration von Sensoren und Aktoren in großen Gebäuden.

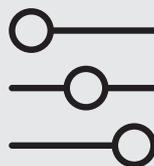
## Gebäudeautomation mit KNX

25 Jahre Expertise in Gebäudeautomation mit KNX



## Integration gängiger Steuerungstechnologien

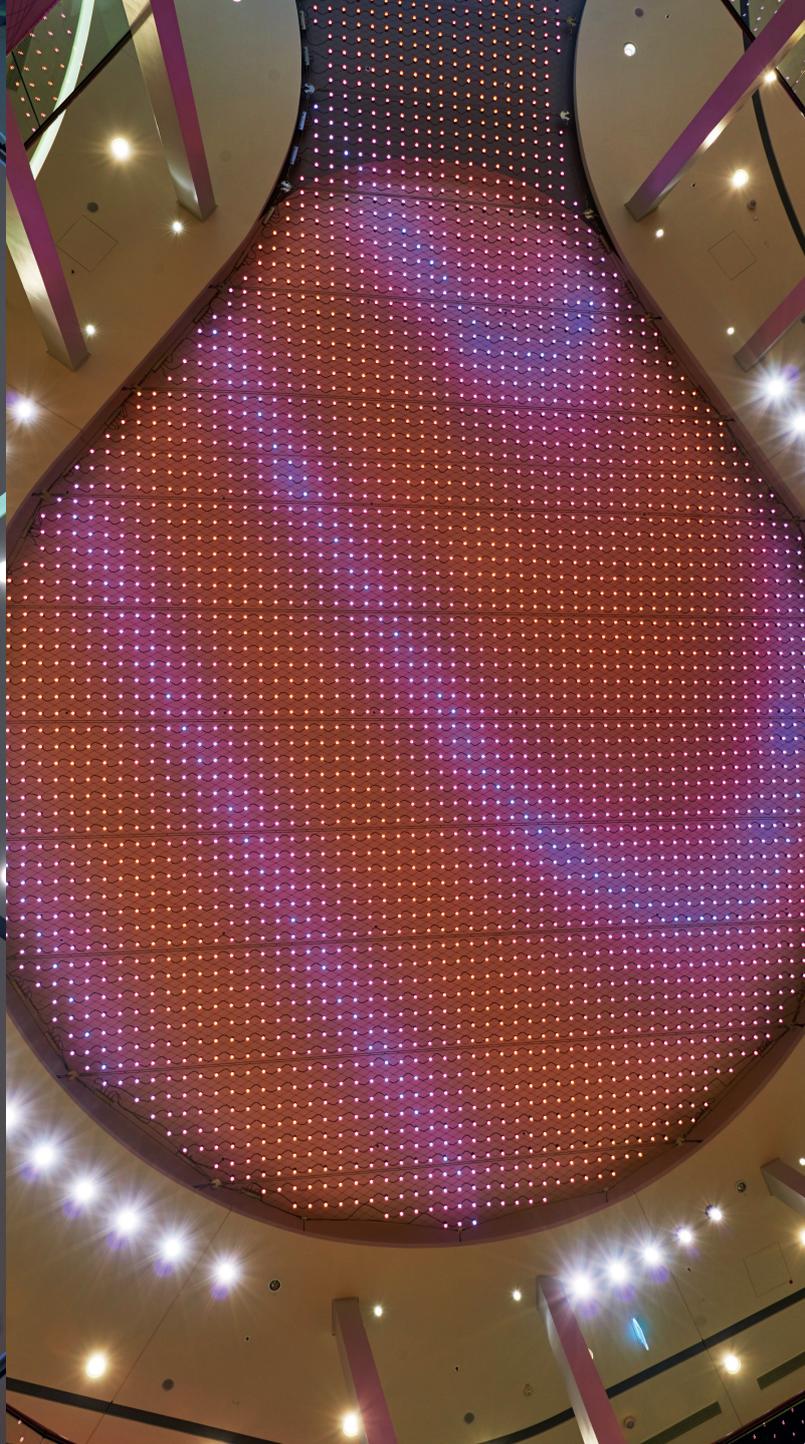
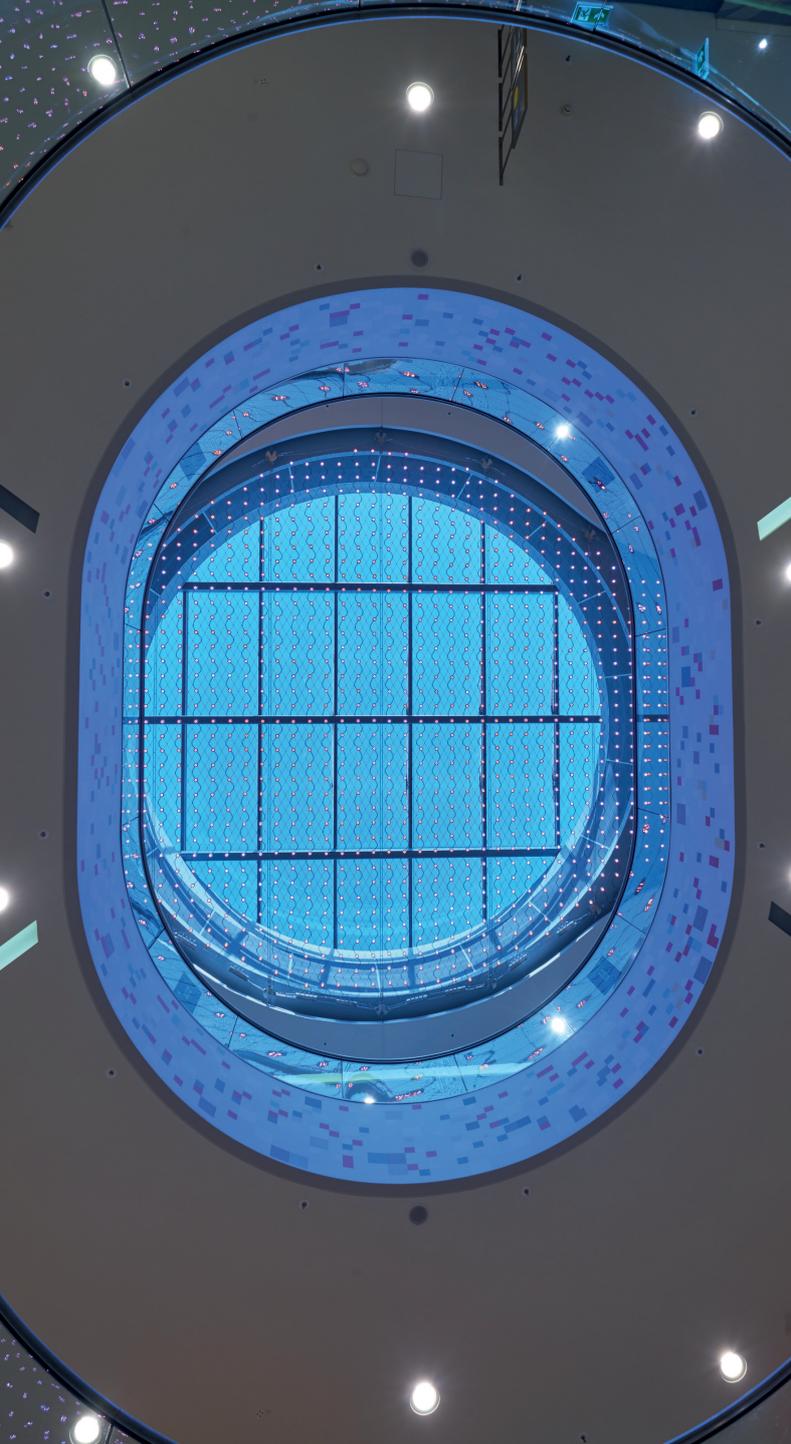
OEM-Leuchtenkonzepte mit DALI, Casambi und vielen anderen



## Szenische Architektur mit instalight Control

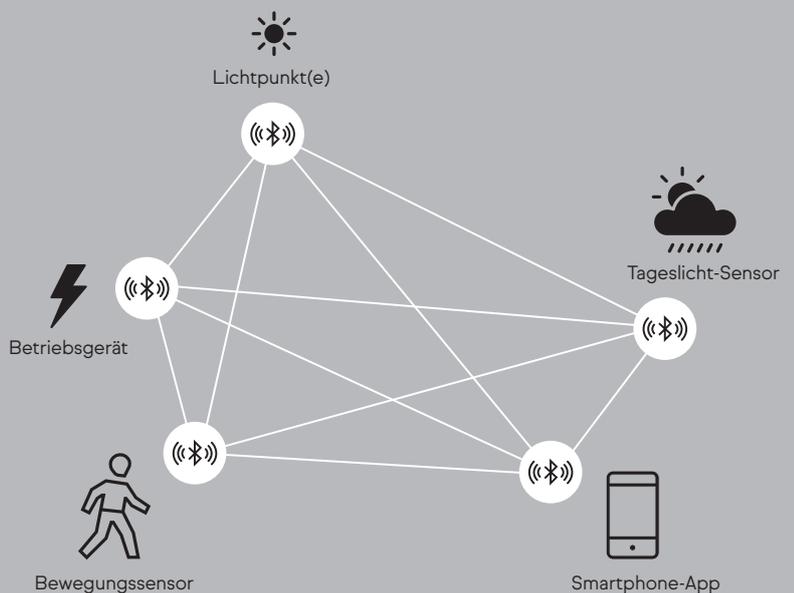
Die Lösung für komplexe, dynamische Beleuchtungskonzepte mit DMX





## Steuerung durch Mesh-Netzwerke

Die Ansteuerung individueller Lichtpunkte ohne Leitung mithilfe von Bluetooth oder Zigbee ermöglicht cloudbasiertes Lichtmanagement (beispielsweise durch eine App) sowie eine einfache Installation. Lichtverteilungen können unterschiedlichen Bedürfnissen und Szenarien angepasst werden. Mesh-Netzwerke sind eine unkomplizierte und effiziente Lösung für energetische Sanierungen.



# Fertigungstechnologien und Montage

## Höchste Qualität – made in Germany

Neben der Unternehmenszentrale in Lüdenscheid betreibt InstaLighting eine eigene Fertigung am Standort Brilon – in zentraler Lage in Deutschland. So können wir stets eine gleichbleibend hohe Fertigungsqualität sowie Termin- und Liefertreue gewährleisten. Wir verfügen über einen technologisch hochmodernen Maschinenpark, mit dem wir flexibel auf die laufenden Produktions- und Lieferprozesse unserer Kunden reagieren können.

Um LED-Bauelemente langlebiger zu machen und vor Schmutz und Feuchtigkeit zu schützen, setzt InstaLighting Vakuum- und Vergussprozesse ein. Diese Technologie garantiert eine hohe Lichtqualität und blasenfreie Optiken, was sich insbesondere im Außenbereich bezahlt macht, wo Leuchten der Witterung, hoher UV-Strahlung und großen Temperaturunterschieden ausgesetzt sind.





## Kleben

Für die Beständigkeit gegen Feuchtigkeit und UV-Bestrahlung im ungeschützten Außenbereich gehen wir keine Kompromisse ein. Gläser von Außenleuchten werden mit einer umlaufenden Dichtungsmasse automatisiert verklebt. Diese schraubenlose Verbindung ist langzeitstabil und vermeidet Schmutznester durch eine fast randlose Oberfläche.

## Montage

InstaLighting verfügt über eine hohe Kapazität in der Montage von Leuchten und Steuerungskomponenten. Unsere Kunden können so die Produktion kompletter Produktserien auslagern oder Auftragsspitzen abfedern.



## Verguss

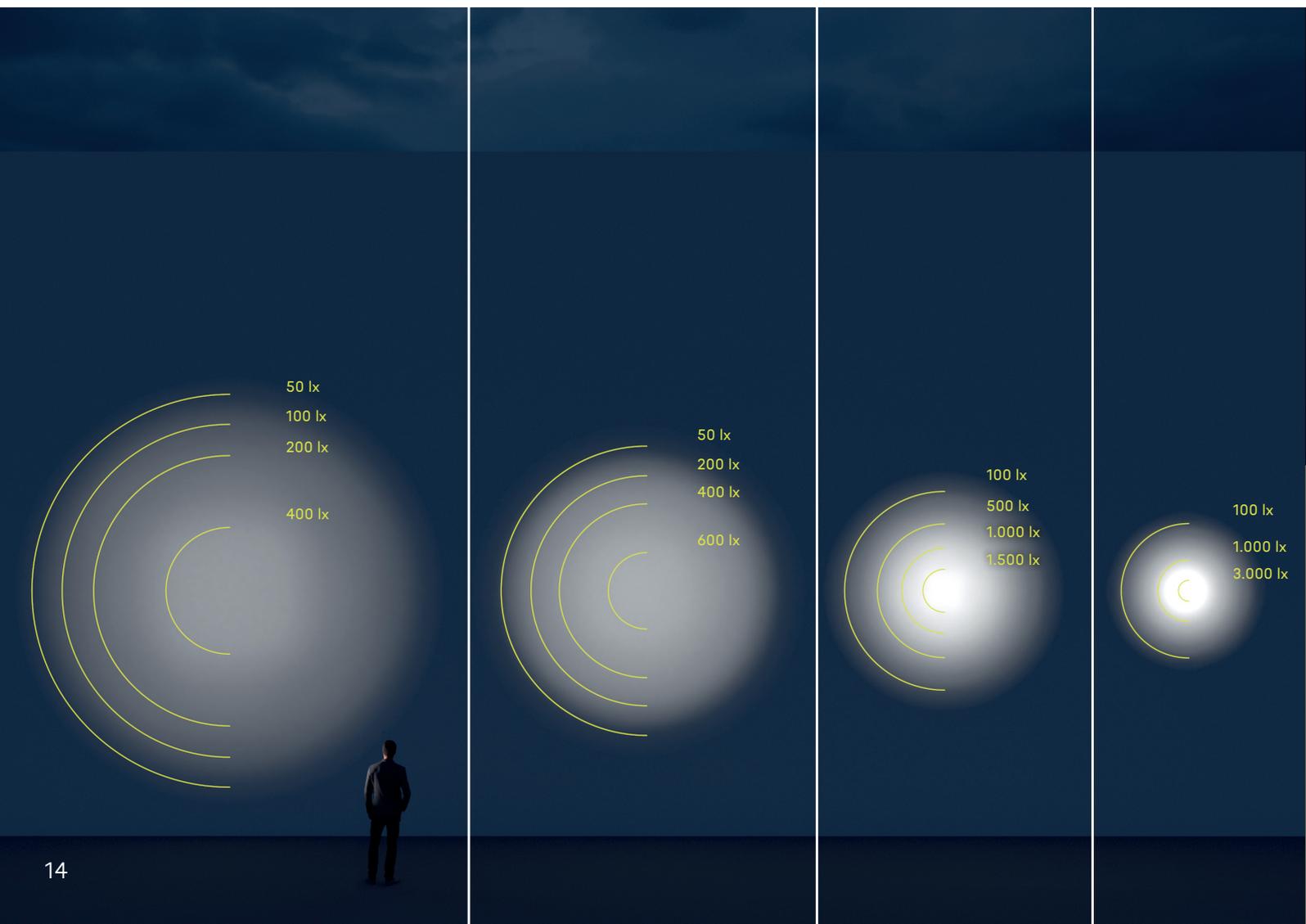
Präziser und hochwertiger Verguss sorgt für eine höhere Lebensdauer der LED-Elemente und für eine verbesserte Lichtqualität. Neben den niedrigen Lagerkosten steht die hohe Schutzklasse und Beständigkeit gegen äußere Einflüsse von Feuchtigkeit und Hitze im Mittelpunkt.

# Qualität und Kontrolle

## Zertifizierung

Produktionsqualität, Langlebigkeit sowie die Erfüllung aktueller technologischer Normen und Umweltstandards gehören zum Selbstverständnis und Leistungsspektrum von InstaLighting. In zertifizierten Lichtlaboren können wir IP-Tests und Prüfverfahren für Elektrotechnik durchführen. Wir ermitteln genaue fotometrische und farbmetrische Daten und machen die Qualität Ihrer Produkte für Ihre Kunden mit Gütesiegeln und Prüfberichten nachvollziehbar.

Basierend auf unserem Qualitätsmanagement-Prozess führen wir Prüfungen nach Leuchtnorm EN 60598-x, EMV Norm EN 61000-x/ EN 55015 sowie unterschiedlichen Umweltnormen aus und begleiten die Zulassungsverfahren Ihrer Produkte bei externen Prüfinstituten. So können Sie sicher sein, dass Ihre Produkte kompatibel mit allen gängigen Standards sind und ihre Kunden ein sicheres und qualitativ hochwertiges Produkt erwerben.



## Ausstattung und Leistungen

Labor	Prüfung	Normverweis
Umweltprüfung	IP-Test Staub und Feuchtigkeit	EN 60598-1-9
	IK-Test Stoßfestigkeit	EN 50109
	Salznebel-Test/Korrosionsschutz	DIN EN ISO 9227
	Vibrationen und Schwingungen	EN 60038-2-6
	Test UV-Beständigkeit	DIN EN ISO 4892
	Klimawechseltest (Alterung und Stresstest)	DIN EN 60068
Lichttechnische Prüfung	Lichtmessungen gemäß Festlegung der Risikoklassen (Fotobiologische Sicherheit)	DIN 5032 und EN 13032-4 EN 62471
	Farbmetrische Messungen	DIN 6169-2 und CIE 1996
Elektrotechnische Prüfung	Test EMV, Störsicherheit	EN 61000-x
	Test EMV, Störemission	EN 55015
Thermische Prüfung	Thermische Messungen	EN 60598-x
	Ermittlung Lebensdauer, Degradation	

### Umweltprüfungen



### Thermische Prüfungen



### Elektrotechnische Prüfungen



### Lichttechnische Prüfungen







# Innenleuchten



# DL2 1x2

## Einbaudownlight powered by Elements

### Gehäusefarbe

---

- Schwarz     Weiss

### Ansteuerung

---

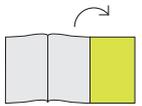
- EIN/AUS     DALI     Casambi



# DL2 1x2

Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



Lichtfarbe	L	B	T	Abstrahlwinkel	Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
● 2.200 K / CRI 92	108 mm	67 mm	50 mm	● 13°	530 lm	8,4 W	<b>DL2 1x2</b>
				● 30°	530 lm	8,4 W	
				○ 57°	580 lm	8,4 W	
				○ 72°	530 lm	8,4 W	
				▒ WWME	480 lm	8,4 W	
				▒ WWFL	480 lm	8,4 W	
				● 2.700 K / CRI 92			
● 30°	670 lm	8,4 W					
○ 57°	740 lm	8,4 W					
○ 72°	670 lm	8,4 W					
▒ WWME	610 lm	8,4 W					
▒ WWFL	610 lm	8,4 W					
● 3.000 K / CRI 92							
				● 30°	690 lm	8,4 W	
				○ 57°	770 lm	8,4 W	
				○ 72°	690 lm	8,4 W	
				▒ WWME	630 lm	8,4 W	
				▒ WWFL	630 lm	8,4 W	
				● 4.000 K / CRI 92			
● 30°	750 lm	8,4 W					
○ 57°	840 lm	8,4 W					
○ 72°	750 lm	8,4 W					
▒ WWME	680 lm	8,4 W					
▒ WWFL	680 lm	8,4 W					



# DL2 2x2

## Einbaudownlight powered by Elements

### Gehäusefarbe

---

- Schwarz     Weiss

### Ansteuerung

---

- EIN/AUS Ein/Aus     DALI DALI     CASAMBI Casambi

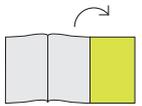
Auch in runder Bauform erhältlich → DL13 2x2, Seite 44



# DL2 2x2

## Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



Lichtfarbe	L	B	T	Abstrahlwinkel	Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
● 2200 K / CRI 92	108 mm	108 mm	50 mm	● 13°	1050 lm	16,8 W	<b>DL2 2x2</b>
				● 30°	1050 lm	16,8 W	
				○ 57°	1150 lm	16,8 W	
				○ 72°	1050 lm	16,8 W	
				▀ WWME	950 lm	16,8 W	
				▀ WWFL	950 lm	16,8 W	
				● 2700 K / CRI 92			
● 30°	1340 lm	16,8 W					
○ 57°	1480 lm	16,8 W					
○ 72°	1340 lm	16,8 W					
▀ WWME	1220 lm	16,8 W					
▀ WWFL	1220 lm	16,8 W					
● 3.000 K / CRI 92							
				● 30°	1.380 lm	16,8 W	
				○ 57°	1.540 lm	16,8 W	
				○ 72°	1.380 lm	16,8 W	
				▀ WWME	1260 lm	16,8 W	
				▀ WWFL	1260 lm	16,8 W	
				● 4.000 K / CRI 92			
● 30°	1.500 lm	16,8 W					
○ 57°	1.680 lm	16,8 W					
○ 72°	1.500 lm	16,8 W					
▀ WWME	1360 lm	16,8 W					
▀ WWFL	1360 lm	16,8 W					



# DL2 1x4

## Einbaudownlight powered by Elements

### Gehäusefarbe

---

- Schwarz     Weiss

### Ansteuerung

---

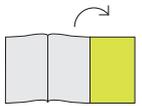
- EIN/AUS     DALI     Casambi



# DL2 1x4

Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



Lichtfarbe	L	B	T	Abstrahlwinkel	Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
● 2.200 K / CRI 92	190 mm	67 mm	50 mm	● 13°	1050 lm	16,8 W	<b>DL2 1x4</b>
				● 30°	1050 lm	16,8 W	
				○ 57°	1150 lm	16,8 W	
				○ 72°	1050 lm	16,8 W	
				▒ WWME	950 lm	16,8 W	
				▒ WWFL	950 lm	16,8 W	
				● 2.700 K / CRI 92			
● 30°	1340 lm	16,8 W					
○ 57°	1480 lm	16,8 W					
○ 72°	1340 lm	16,8 W					
▒ WWME	1220 lm	16,8 W					
▒ WWFL	1220 lm	16,8 W					
● 3.000 K / CRI 92							
				● 30°	1.380 lm	16,8 W	
				○ 57°	1.540 lm	16,8 W	
				○ 72°	1.380 lm	16,8 W	
				▒ WWME	1260 lm	16,8 W	
				▒ WWFL	1260 lm	16,8 W	
				● 4.000 K / CRI 92			
● 30°	1.500 lm	16,8 W					
○ 57°	1.680 lm	16,8 W					
○ 72°	1.500 lm	16,8 W					
▒ WWME	1360 lm	16,8 W					
▒ WWFL	1360 lm	16,8 W					



# DL2 2x4

## Einbaudownlight powered by Elements

### Gehäusefarbe

---

- Schwarz     Weiss

### Ansteuerung

---

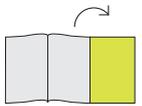
- EIN/AUS     DALI     Casambi



# DL2 2x4

Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



Lichtfarbe	L	B	T	Abstrahlwinkel	Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
● 2.200 K / CRI 92	190 mm	108 mm	50 mm	● 13°	2100 lm	33,6 W	<b>DL2 2x4</b>
				● 30°	2100 lm	33,6 W	
				○ 57°	2300 lm	33,6 W	
				○ 72°	2100 lm	33,6 W	
				▒ WWME	1900 lm	33,6 W	
				▒ WWFL	1900 lm	33,6 W	
				● 2700 K / CRI 92	190 mm	108 mm	50 mm
● 30°	2680 lm	33,6 W					
○ 57°	2960 lm	33,6 W					
○ 72°	2680 lm	33,6 W					
▒ WWME	2440 lm	33,6 W					
▒ WWFL	2440 lm	33,6 W					
● 3.000 K / CRI 92	190 mm	108 mm	50 mm				
				● 30°	1.380 lm	33,6 W	
				○ 57°	1.540 lm	33,6 W	
				○ 72°	1.380 lm	33,6 W	
				▒ WWME	2520 lm	33,6 W	
				▒ WWFL	2520 lm	33,6 W	
				● 4.000 K / CRI 92	190 mm	108 mm	50 mm
● 30°	1.500 lm	33,6 W					
○ 57°	1.680 lm	33,6 W					
○ 72°	1.500 lm	33,6 W					
▒ WWME	2720 lm	33,6 W					
▒ WWFL	2720 lm	33,6 W					



# DL2 1x6

## Einbaudownlight powered by Elements

### Gehäusefarbe

---

- Schwarz     Weiss

### Ansteuerung

---

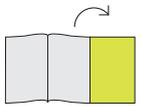
- EIN/AUS     DALI     Casambi



# DL2 1x6

Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



Lichtfarbe	L	B	T	Abstrahlwinkel	Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
● 2.200 K / CRI 92	272 mm	67 mm	50 mm	● 13°	1580 lm	25,2 W	<b>DL2 1x6</b>
				● 30°	1580 lm	25,2 W	
				○ 57°	1730 lm	25,2 W	
				○ 72°	1580 lm	25,2 W	
				▒ WWME	1430 lm	25,2 W	
				▒ WWFL	1430 lm	25,2 W	
				● 2.700 K / CRI 92			
● 30°	2010 lm	25,2 W					
○ 57°	2220 lm	25,2 W					
○ 72°	2010 lm	25,2 W					
▒ WWME	1830 lm	25,2 W					
▒ WWFL	1830 lm	25,2 W					
● 3.000 K / CRI 92							
				● 30°	2070 lm	25,2 W	
				○ 57°	2070 lm	25,2 W	
				○ 72°	2070 lm	25,2 W	
				▒ WWME	1890 lm	25,2 W	
				▒ WWFL	1890 lm	25,2 W	
				● 4.000 K / CRI 92			
● 30°	2250 lm	25,2 W					
○ 57°	2250 lm	25,2 W					
○ 72°	2250 lm	25,2 W					
▒ WWME	2040 lm	25,2 W					
▒ WWFL	2040 lm	25,2 W					



# DL3

## Einbaurichtstrahler

### Gehäusefarbe

---

- Schwarz     Weiss

### Abdeckung

---

- klar

### Ansteuerung

---

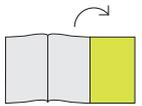
- EIN/AUS     DALI     Casambi



## DL3 VR110

Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Lumen	Wattage
● 3.000 K / CRI 90	● 16°	1.100 lm	11 W
● 4.000 K / CRI 90	● 25°	2.000 lm	19 W
	● 36°	3.000 lm	28 W
		4.500 lm	46 W

Abmessung	AD	DA	ET	Kurzbezeichnung
	175 mm	155 mm	150 mm	<b>DL3 VR110.1</b>

## DL3 VR140

Produktvarianten

Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Lumen	Wattage
● 3.000 K / CRI 90	● 13°	1.100 lm	11 W
● 4.000 K / CRI 90	● 21°	2.000 lm	19 W
	● 33°	3.000 lm	28 W
	● 43°	4.500 lm	46 W

Abmessung	AD	DA	ET	Kurzbezeichnung
	221 mm	190 mm	180 mm	<b>DL3 VR140.1</b>



# DL5 EB

## Einbaudownlight

### Gehäusefarbe

---

- Schwarz  Weiss

### Abdeckung

---

- klar

### Ansteuerung

---

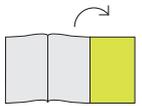
- EIN/AUS Ein/Aus  DALI DALI  CASAMBI Casambi



## DL5 EB S

Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



Lichtfarbe	AD	DA	ET	Abstrahlwinkel	Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
 3.000 K / CRI 90	130 mm	115 mm	200 mm	 13°-80°	1.950 lm	16,7 W	<b>DL5 EB S</b>
 4.000 K / CRI 90				 13°-80°	2.010 lm	16,7 W	

## DL5 EB M

Produktvarianten

Lichtfarbe	AD	DA	ET	Abstrahlwinkel	Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
 3.000 K / CRI 90	200 mm	180 mm	200 mm	 13°-80°	5.370 lm	45,9 W	<b>DL5 EB M</b>
 4.000 K / CRI 90				 13°-80°	5.540 lm	45,9 W	

## DL5 EB L

Produktvarianten

Lichtfarbe	AD	DA	ET	Abstrahlwinkel	Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
 3.000 K / CRI 90	255 mm	235 mm	200 mm	 13°-80°	8.300 lm	70,9 W	<b>DL5 EB L</b>
 4.000 K / CRI 90				 13°-80°	8.550 lm	70,9 W	



# DL6

## Einbaustrahler

### Gehäusefarbe

---

- Schwarz     Weiss

### Abdeckung

---

- klar     opal     keine

### Ansteuerung

---

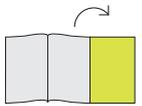
- EIN/AUS Ein/Aus     DALI DALI     CASAMBI Casambi



## DL6 L100

Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



Lichtfarbe	Lumen	Wattage
● 3.000 K / CRI 90	1.100 lm	11 W
● 4.000 K / CRI 90	2.000 lm	19 W
	3.000 lm	28 W

Abmessungen (mm)	AD	DA	ET	Abstrahlwinkel	Kurzbezeichnung
	112 mm	95 mm	150 mm	● 19°	DL6 L100.P
	195 mm	175 mm	160 mm	● 24°	
	227 mm	210 mm	170 mm	● 40°	

## DL6 L200

Produktvarianten

Lichtfarbe	Lumen	Wattage
● 3.000 K / CRI 90	1.100 lm	11 W
● 4.000 K / CRI 90	2.000 lm	19 W
	3.000 lm	28 W
	4.500 lm	46 W

Abmessungen (mm)	AD	DA	ET	Abstrahlwinkel	Kurzbezeichnung
	156 mm	140 mm	155 mm	● 40°	DL6 L205.1
	195 mm	175 mm	160 mm	● 44°	DL6 L215.1
	227 mm	210 mm	170 mm	● 56°	DL6 L225.1
	259 mm	242 mm	175 mm	○ 87°	DL6 L235.1
	156 mm	140 mm	125 mm	○ 89°	DL6 L201.1
	194 mm	175 mm	120 mm	○ 113°	DL6 L211.1
	227 mm	210 mm	125 mm	○ 113°	DL6 L221.1



# DL7

## Aufbaustrahler

### Gehäusefarbe

---

- Schwarz     Weiss

### Abdeckung

---

- klar     opal

### Ansteuerung

---

- EIN/AUS     DALI

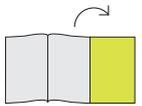
Auch als Außenleuchte mit IP65 erhältlich → ODL2, Seite 148



# DL7

Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



## Lichtfarbe

● 3.000 K / CRI 90

● 4.000 K / CRI 90

Abmessung	AD	H	Abstrahlwinkel	Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
	230 mm	138 mm	● 56,2°	1.100 lm	11 W	<b>DL7 AL305.1</b>
				2.000 lm	19 W	
	230 mm	188 mm	● 56,2°	1.100 lm	11 W	<b>DL7 AL315.1</b>
				2.000 lm	19 W	
				3.000 lm	28 W	
	230 mm	250 mm	● 56,2°	1.100 lm	11 W	<b>DL7 AL555.1</b>
				2.000 lm	19 W	
				3.000 lm	28 W	
				4.500 lm	46 W	
			● 65,4°	1.100 lm	11 W	
				2.000 lm	19 W	
				3.000 lm	28 W	
				4.500 lm	46 W	
	230 mm	86 mm	○ 113,4°	1.100 lm	11 W	<b>DL7 AL301.1</b>
				2.000 lm	19 W	
	230 mm	138 mm	○ 113,4°	1.100 lm	11 W	<b>DL7 AL311.1</b>
				2.000 lm	19 W	
				3.000 lm	28 W	



# DL9 DR110

## Einbaurichtstrahler

### Gehäusefarbe

---

- Schwarz     Weiss

### Abdeckung

---

- klar

### Ansteuerung

---

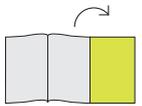
- EIN/AUS     DALI     Casambi



## DL9 DR110

Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Lumen	Wattage
● 3.000 K / CRI 90	● 16°	1.100 lm	11 W
● 4.000 K / CRI 90	● 25°	2.000 lm	19 W
	● 36°	3.000 lm	28 W
		4.500 lm	46 W

Abmessung	L	B	ET	Kurzbezeichnung
	160 mm	145 mm	160 mm	DL9 DR110.1

## DL9 DR140

Produktvarianten

Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Lumen	Wattage
● 3.000 K / CRI 90	● 13°	1.100 lm	11 W
● 4.000 K / CRI 90	● 21°	2.000 lm	19 W
	● 33°	3.000 lm	28 W
	● 43°	4.500 lm	46 W

Abmessung	AD	DA	ET	Kurzbezeichnung
	195 mm	180 mm	180 mm	DL9 DR140.1



# DL10 Gyro

## Einbaurichtstrahler

### Gehäusefarbe

---

- Schwarz     Weiss

### Abdeckung

---

- klar

### Ansteuerung

---

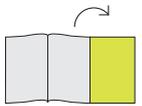
- EIN/AUS Ein/Aus     DALI DALI     CASAMBI Casambi



## DL10 Gyro R110

Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Lumen	Wattage
● 3.000 K / CRI 90	● 16°	1.100 lm	11 W
● 4.000 K / CRI 90	● 25°	2.000 lm	19 W
	● 36°	3.000 lm	28 W

Abmessung	AD	DA	ET	Kurzbezeichnung
	158 mm	150 mm	150 mm	<b>DL10 R110</b>

## DL10 Gyro R135

Produktvarianten

Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Lumen	Wattage
● 3.000 K / CRI 90	● 13°	1.100 lm	11 W
● 4.000 K / CRI 90	● 21°	2.000 lm	19 W
	● 33°	3.000 lm	28 W
	● 43°	4.500 lm	46 W

Abmessung	AD	DA	ET	Kurzbezeichnung
	195 mm	180 mm	170 mm	<b>DL10 R135</b>



# DL11

## Einbaurichtstrahler

### Gehäusefarbe

---

- Schwarz     Weiss

### Abdeckung

---

- klar

### Ansteuerung

---

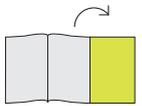
- EIN/AUS     DALI     Casambi



# DL11 VS110

Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



## Lichtfarbe

3.000 K / CRI 90

4.000 K / CRI 90

## Abstrahlwinkel

16°

25°

36°

Abmessung	AD	DA	ET			Kurzbezeichnung
	170x170 mm	160x160 mm	150 mm	1.100 lm	11 W	<b>DL11 VS110.1</b>
				2.000 lm	19 W	
				3.000 lm	28 W	
				4.500 lm	46 W	
	310x170 mm	300x160 mm	150 mm	2 x 1.100 lm	2 x 11 W	<b>DL11 VS110.2</b>
				2 x 2.000 lm	2 x 19 W	
				2 x 3.000 lm	2 x 28 W	
				2 x 4.500 lm	2 x 46 W	
	450x170 mm	440x160 mm	150 mm	3 x 1.100 lm	3 x 11 W	<b>DL11 VS110.3</b>
				3 x 2.000 lm	3 x 19 W	
				3 x 3.000 lm	43 x 28 W	
				3 x 4.500 lm	3 x 46 W	
	310x310 mm	300x300 mm	150 mm	4 x 1.100 lm	4 x 11 W	<b>DL11 VS110.4Q</b>
				4 x 2.000 lm	4 x 19 W	
				4 x 3.000 lm	4 x 28 W	
				4 x 4.500 lm	4 x 46 W	



# DL11

## Einbaurichtstrahler

### Gehäusefarbe

---

- Schwarz     Weiss

### Abdeckung

---

- klar

### Ansteuerung

---

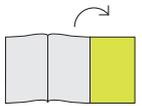
- EIN/AUS     DALI     Casambi



# DL11 VS140

Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



## Lichtfarbe

3.000 K / CRI 90

4.000 K / CRI 90

## Abstrahlwinkel

13°

21°

33°

43°

Abmessung	AD	DA	ET			Kurzbezeichnung
	200x200 mm	190x190 mm	160 mm	1.100 lm	11 W	<b>DL11 VS140.1</b>
				2.000 lm	19 W	
				3.000 lm	28 W	
				4.500 lm	46 W	
	370x200 mm	360x190 mm	160 mm	2 x 1.100 lm	2 x 11 W	<b>DL11 VS140.2</b>
				2 x 2.000 lm	2 x 19 W	
				2 x 3.000 lm	2 x 28 W	
				2 x 4.500 lm	2 x 46 W	
	540x200 mm	530x190 mm	160 mm	3 x 1.100 lm	3 x 11 W	<b>DL11 VS140.3</b>
				3 x 2.000 lm	3 x 19 W	
				3 x 3.000 lm	43 x 28 W	
				3 x 4.500 lm	3 x 46 W	
	370x370 mm	370x370 mm	160 mm	4 x 1.100 lm	4 x 11 W	<b>DL11 VS140.4Q</b>
				4 x 2.000 lm	4 x 19 W	
				4 x 3.000 lm	4 x 28 W	
				4 x 4.500 lm	4 x 46 W	



# DL12 Gyro VS

## Einbaurichtstrahler

### Gehäusefarbe

---



### Abdeckung

---



### Ansteuerung

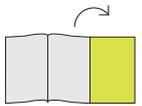
---



# DL12 VS-R135

Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



## Lichtfarbe

3.000 K / CRI 90

4.000 K / CRI 90

## Abstrahlwinkel

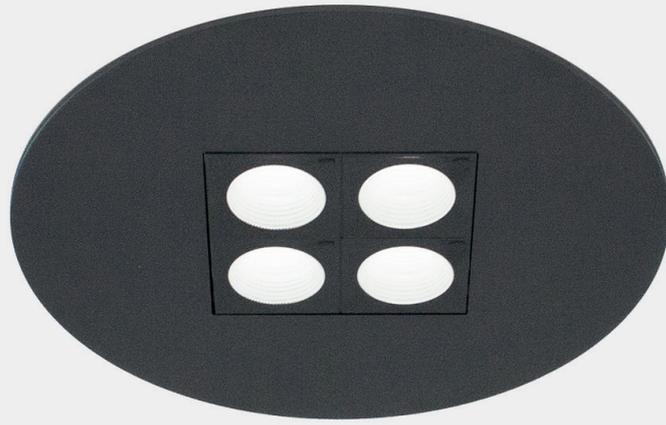
13°

21°

33°

43°

Abmessung	AD	DA	ET	Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
	230 x 230 mm	218 x 218 mm	200 mm	1.100 lm	11 W	<b>DL12 VS-R135.1</b>
				2.000 lm	19 W	
				3.000 lm	28 W	
				4.500 lm	46 W	
	460 x 230 mm	448 x 218 mm	200 mm	2 x 1.100 lm	2 x 11 W	<b>DL12 VS-R135.2</b>
				2 x 2.000 lm	2 x 19 W	
				2 x 3.000 lm	2 x 28 W	
				2 x 4.500 lm	2 x 46 W	
	670 x 230 mm	658 x 218 mm	200 mm	3 x 1.100 lm	3 x 11 W	<b>DL12 VS-R135.3</b>
				3 x 2.000 lm	3 x 19 W	
				3 x 3.000 lm	3 x 28 W	
				3 x 4.500 lm	3 x 46 W	



# DL13 2x2

## Einbaudownlight powered by Elements

### Gehäusefarbe

---

- Schwarz     Weiss

### Ansteuerung

---

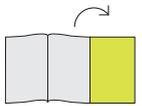
- EIN/AUS     DALI     Casambi



# DL13 2x2

Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



Lichtfarbe	D	DA	ET	Abstrahlwinkel	Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
● 3.000 K / CRI 92	145 mm	130 mm	55 mm	● 13°	1.380 lm	16,8 W	<b>DL13 2x2</b>
				● 30°	1.380 lm	16,8 W	
				○ 57°	1.540 lm	16,8 W	
				○ 72°	1.380 lm	16,8 W	
				▒ WWME	1.260 lm	16,8 W	
				▒ WWFL	1.260 lm	16,8 W	
				● 4.000 K / CRI 92			
● 30°	1.500 lm	16,8 W					
○ 57°	1.680 lm	16,8 W					
○ 72°	1.500 lm	16,8 W					
▒ WWME	1.360 lm	16,8 W					
▒ WWFL	1.360 lm	16,8 W					



# DL14

## Einbaustrahler

### Gehäusefarbe

---

- Aluminium  Weiss

### Abdeckung

---

- klar

### Ansteuerung

---

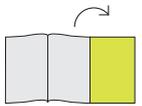
- EIN/AUS Ein/Aus  TRIAC Triac  DALI DALI  CASAMBI Casambi



## DL14 R

Runde Bauform

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Lumen	Wattage
 2.700 K / CRI 90	 38°	520 lm	6 W
 3.000 K / CRI 90	 38°	550 lm	6 W

Abmessungen (mm)	DA	AD	ET	Kurzbezeichnung
	68 mm	82 mm	64,5 mm	<b>DL14 R</b>

## DL14 Q

Quadratische Bauform

Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Lumen	Wattage
 2.700 K / CRI 90	 38°	520 lm	6 W
 3.000 K / CRI 90	 38°	550 lm	6 W

Abmessungen (mm)	DA	AD	ET	Kurzbezeichnung
	68 mm	82 mm	64,5 mm	<b>DL14 Q</b>



# DL15

## Aufbaustrahler

### Gehäusefarbe

---

Anthrazit

### Abdeckung

---

opal

### Ansteuerung

---

Ein/Aus

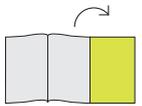
DALI



# DL15

Aufbaustrahler

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Lumen	Wattage
● 3.000 K / CRI 80	● 50°	1.430 lm	15 W
		1.970 lm	21 W
		2.560 lm	29 W
● 4.000 K / CRI 80	● 50°	1.470 lm	15 W
		2.030 lm	21 W
		2.640 lm	29 W

Abmessungen (mm)	H	D	Kurzbezeichnung
	200 mm	80 mm	DL15



# DL16, DL17

## Einbaustrahler

### Gehäusefarbe

---

RAL 9016

### Abdeckung

---

opal

### Ansteuerung

---

Ein/Aus

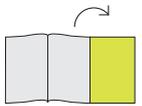
DALI



## DL16

Einbau

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



### Lichtfarbe

### Abstrahlwinkel

 3.000 K / CRI 80

 Flood

 4.000 K / CRI 80

 Flood

Abmessungen (mm)	D	ET	Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
	370 mm	345 mm	1.700 lm	21 W	<b>DL16 300</b>
	495 mm	465 mm	3.500 lm	29 W	<b>DL16 430</b>
	725 mm	695 mm	7.100 lm	56 W	<b>DL16 650</b>
	975 mm	945 mm	11.000 lm	76 W	<b>DL16 900</b>
	1.180 mm	1.160 mm	18.000 lm	135 W	<b>DL16 1150</b>

## DL17

Einputz

### Lichtfarbe

### Abstrahlwinkel

 3.000 K / CRI 80

 Flood

 4.000 K / CRI 80

 Flood

Abmessungen (mm)	D	ET	Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
	300 mm	302 mm	1.700 lm	21 W	<b>DL17 300</b>
	423 mm	425 mm	3.500 lm	29 W	<b>DL17 430</b>
	650 mm	652 mm	7.100 lm	56 W	<b>DL17 650</b>
	900 mm	902 mm	11.000 lm	76 W	<b>DL17 900</b>
	1.150 mm	1.152 mm	18.000 lm	135 W	<b>DL17 1150</b>



# DL18

## Lineare Deckeneinbauleuchte

### Gehäusefarbe

---

Weiss

### Abdeckung

---

opal

prismatisch

### Ansteuerung

---

Ein/Aus

### Lichtfarbe

3.000 K / CRI 80

4.000 K / CRI 80

### Abstrahlwinkel

---

Flood

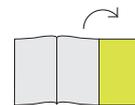
Flood



# DL18

Direkt

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



Abmessungen	L	B	T	Lumen opal / prismatisch	Wattage
	601 mm	64 mm	75 mm	1.760 / 1.760 lm	14 W
	862 mm	64 mm	75 mm	2.640 / 2.475 lm	20 W
	1.143 mm	64 mm	75 mm	3.520 / 3.300 lm	26 W
	1.424 mm	64 mm	75 mm	4.400 / 4.125 lm	33 W
	1.705 mm	64 mm	75 mm	5.280 / 4.950 lm	39 W
	1.986 mm	64 mm	75 mm	6.160 / 5.770 lm	46 W
	2.267 mm	64 mm	75 mm	7.040 / 6.600 lm	52 W
	2.548 mm	64 mm	75 mm	7.920 / 7.425 lm	58 W
	2.829 mm	64 mm	75 mm	8.800 / 8.250 lm	64 W



# DL19

## Einbaustrahler

### Gehäusefarbe

- Schwarz  Weiss

### Abdeckung

- klar

### Ansteuerung

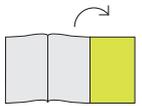
- EIN/AUS Ein/Aus  TRIAC Triac  DALI DALI  CASAMBI Casambi  1-10V & PUSH 1-10V & Push



# DL19

Runde Bauform

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Lumen	Wattage
● 2.700 K / CRI 97	● 24°	1150 lm	13,8 W
	○ 60°	1150 lm	13,8 W
	○ 80°	1150 lm	13,8 W
● 3.000 K / CRI 97	● 24°	1250 lm	13,8 W
	○ 60°	1250 lm	13,8 W
	○ 80°	1250 lm	13,8 W
● 4.000 K / CRI 97	● 24°	1350 lm	13,8 W
	○ 60°	1350 lm	13,8 W
	○ 80°	1350 lm	13,8 W

Abmessungen (mm)	DA	AD	ET	Artikel Kurzbezeichnung
	68 mm	80 mm	59 mm	DL19



# SL3

## Deckenleuchte

### Gehäusefarbe

---

 RAL 9016

### Abdeckung

---

 opal

 prismatisch

### Ansteuerung

---

 Ein/Aus

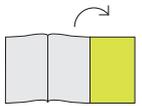
 DALI



## SL3 430

Direkt

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



Lichtfarbe	Abstrahlwinkel
 3.000 K / CRI 80	 Flood
 4.000 K / CRI 80	 Flood

Abmessungen (mm)	D	H	Lumen opal / prismatisch	Wattage	Kurzbezeichnung
	425 mm	85 mm	4.428 / 4.125 lm	35 W	SL3 430 DI
	650 mm	85 mm	7.200 / 6.500 lm	57 W	SL3 650 DI
	900 mm	85 mm	10.900 / 10.400 lm	70 W	SL3 900 DI

## SL3 430

Direkt/Indirekt

Lichtfarbe	Abstrahlwinkel
 3.000 K / CRI 80	 Flood
 4.000 K / CRI 80	 Flood

Abmessungen (mm)	D	H	Lumen opal / prismatisch	Wattage	Kurzbezeichnung
	425 mm	115 mm	4.600 / 4.160 lm	35 W	SL3 430 DI-IN
	650 mm	115 mm	7.200 / 6.500 lm	57 W	SL3 430 DI-IN
	900 mm	115 mm	10.900 / 10.400 lm	70 W	SL3 430 DI-IN



# SL4

## Decken- & Wandanbauleuchte

### Gehäusefarbe

---

Weiss

### Abdeckung

---

opal

prismatisch

### Ansteuerung

---

Ein/Aus

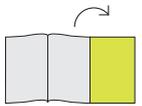
DALI



## SL4 2L

Quadratische Anbauleuchte

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Lumen	Wattage	
● 3.000 K / CRI 80	☉ 41-80°	3.900 lm	33 W	
		5.400 lm	50 W	
● 4.000 K / CRI 80	☉ 41-80°	3.900 lm	33 W	
		5.400 lm	50 W	

Abmessungen (mm)	L	B	H	Kurzbezeichnung
	650 mm	650 mm	40 mm	SL4 2L

## SL4 1L

Rechteckige Anbauleuchte

Lichtfarbe	Abstrahlwinkel					
● 3.000 K / CRI 80	☉ 41-80°					
● 4.000 K / CRI 80	☉ 41-80°					

Abmessungen	L	B	H	Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
	1.230 mm	220 mm	40 mm	3.900 lm	33 W	SL4 1L 1200
				5.700 lm	52 W	
	1.535 mm	220 mm	40 mm	4.650 lm	39 W	SL4 1L 1500
				5.700 lm	48 W	



# SL5

## Wandanbauleuchte

### Gehäusefarbe

---

RAL 9016

### Abdeckung

---

opal

prismatisch

### Ansteuerung

---

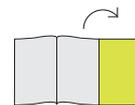
Ein/Aus



## SL5

Direkt

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



### Lichtfarbe

### Abstrahlwinkel

 3.000 K / CRI 80

 Flood

 4.000 K / CRI 80

 Flood

Abmessungen	L	B	T	Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
	587 mm	120 mm	80 mm	1.826 lm	14 W	<b>SL5 587 DI</b>
	868 mm	120 mm	80 mm	2.739 lm	20 W	<b>SL5 868 DI</b>
	1.149 mm	120 mm	80 mm	3.652 lm	26 W	<b>SL5 1149 DI</b>

## SL5

Direkt/Indirekt

### Lichtfarbe

### Abstrahlwinkel

 3.000 K / CRI 80

 Flood

 4.000 K / CRI 80

 Flood

Abmessungen	L	B	T	Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
	587 mm	120 mm	80 mm	2.739 lm	20 W	<b>SL5 587 DI-IN</b>
	868 mm	120 mm	80 mm	4.565 lm	33 W	<b>SL5 868 DI-IN</b>
	1.149 mm	120 mm	80 mm	6.391 lm	46 W	<b>SL5 1149 DI-IN</b>



# SL6 LED Panel

## Gehäusefarbe

---

Weiss

## Abdeckung

---

prismatisch

## Ansteuerung

---



Ein/Aus



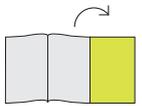
DALI



## SL6

### Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Lumen	Wattage
● 3.000 K / CRI 80	Flood		
	Flood		
● 4.000 K / CRI 80	Flood		
	Flood		

Abmessung	L	B	Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
	620 mm	620 mm	3.800 lm	38 W	SL6 710
	1.200 mm	300 mm	3.900 lm	36 W	SL6 700

## SL6

### Aufbaugehäuse

Abmessung	L	B	Kurzbezeichnung
	620 mm	620 mm	SL6 ZUB AG 620
	1.200 mm	300 mm	SL6 ZUB AG 1200

## SL6

### Einbaurahmen

Abmessung	L	B	Kurzbezeichnung
	620 mm	620 mm	SL6 ZUB ER 620
	1.200 mm	300 mm	SL6 ZUB ER 1200



# SL7 LED Panel

## Gehäusefarbe

---

Weiss

## Abdeckung

---

opal

## Ansteuerung

---

Ein/Aus

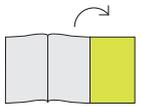
DALI



# SL7

Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Lumen	Wattage
● 3.000 K / CRI 80	 Flood	3.200 lm	29 W
	 Flood	4.300 lm	42 W
● 4.000 K / CRI 80	 Flood	3.200 lm	29 W
	 Flood	4.300 lm	42 W

Abmessung	L	B	Kurzbezeichnung
	622 mm	622 mm	<b>SL7 3000</b>



# SL8 Cube

## Wandleuchte

### Gehäusefarbe

---



### Abdeckung

---



### Ansteuerung

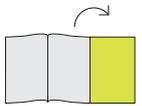
---



# SL8 Cube

Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Lumen	Wattage
 3.000 K / CRI 80	 Einstellbar	250 lm	6 W

Abmessung	L	B	H	Kurzbezeichnung
	100 mm	100 mm	100 mm	<b>SL8 Cube</b>



# SL9

## Runde Aufbauleuchte

### Gehäusefarbe

---

Weiss

### Abdeckung

---

opal

### Ansteuerung

---



Ein/Aus



DALI



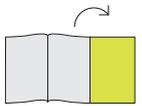
PIR



# SL9

Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



Lichtfarbe	Abstrahlwinkel
 3.000 K / CRI 80	 Flood
 4.000 K / CRI 80	 Flood

Abmessung	D	H	Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
	285 mm	98 mm	1.400 lm	14 W	<b>SL9 300</b>
	375 mm	108 mm	2.700 lm	27 W	<b>SL9 375</b>
	480 mm	132 mm	4.600 lm	44 W	<b>SL9 480</b>



# SL10

## Aufbauleuchte



### Gehäusefarbe

---

Weiss

### Abdeckung

---

opal

### Ansteuerung

---

Ein/Aus

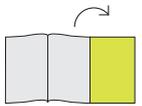
DALI



# SL10 L

## Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



### Lichtfarbe

### Abstrahlwinkel

 3.000 K / CRI 80

 Flood

 4.000 K / CRI 80

 Flood

Abmessung	L	B		Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
	1.293 mm	208 mm	77 mm	2.500 lm	20 W	SL10 L
	1.293 mm	208 mm	77 mm	5.000 lm	41 W	SL10 L
	1.593 mm	208 mm	77 mm	4.400 lm	30 W	SL10 L
	1.293 mm	208 mm	77 mm	7.300 lm	51 W	SL10 L



# SL10 K

## Aufbauleuchte

### Gehäusefarbe

---

Weiss

### Abdeckung

---

opal

### Ansteuerung

---



Ein/Aus



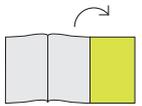
DALI



# SL10 K

Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



## Lichtfarbe

## Abstrahlwinkel

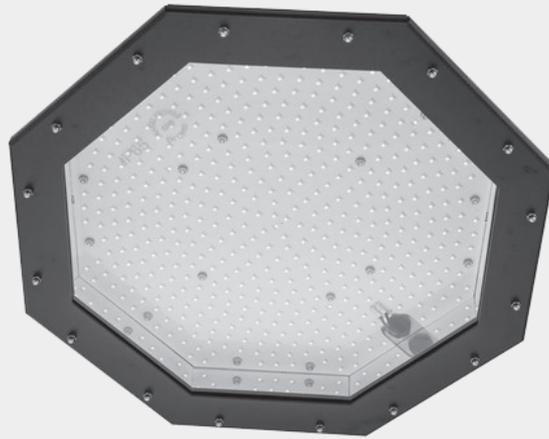
 3.000 K / CRI 80

 Flood

 4.000 K / CRI 80

 Flood

Abmessung	L	B		Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
	1.293 mm	208 mm	77 mm	2.500 lm	20 W	<b>SL10 K 1300</b>
	1.293 mm	208 mm	77 mm	5.000 lm	41 W	<b>SL10 K 1600</b>
	1.593 mm	208 mm	77 mm	4.400 lm	30 W	
	1.593 mm	208 mm	77 mm	7.300 lm	51 W	



# SL11

## Aufbauleuchte

### Gehäusefarbe

---

Schwarz

### Abdeckung

---

klar

### Ansteuerung

---

Ein/Aus

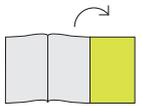
DALI



# SL11

Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



## Lichtfarbe

## Abstrahlwinkel

 3.000 K / CRI 80

 Flood

 4.000 K / CRI 80

 Flood

Abmessung	L	B		Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
	310 mm	177 mm	110 mm	12.500 lm	82 W	<b>SL11 310</b>
	424 mm	177 mm	110 mm	26.500 lm	162 W	<b>SL11 424</b>



# SL12

## Aufbauleuchte

### Gehäusefarbe

---

Weiss

### Abdeckung

---

klar

### Ansteuerung

---

Ein/Aus

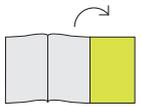
DALI



# SL12 L1

## Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



Lichtfarbe	Abstrahlwinkel
● 3.000 K / CRI 80	Tiefstrahlend
	Breitstrahlend
● 4.000 K / CRI 80	Tiefstrahlend
	Breitstrahlend

Abmessung	L	B	H	Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
	1.224 mm	197 mm	90 mm	10.400 lm	61 W	SL12 L1
	1.224 mm	197 mm	90 mm	15.000 lm	92 W	SL12 L1
	1.224 mm	357 mm	90 mm	20.000 lm	125 W	SL12 L2
	1.224 mm	357 mm	90 mm	30.000 lm	182 W	SL12 L2



# PL3 Cup VS110

## Pendelrichtstrahler

### Gehäusefarbe

---

- Weiss  Schwarz

### Abdeckung

---

- klar

### Ansteuerung

---

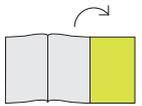
- Ein/Aus  DALI



# PL3 Cup VS110

Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



## Lichtfarbe

3.000 K / CRI 90

4.000 K / CRI 90

## Abstrahlwinkel

16°

25°

36°

Abmessung	L	B	H	Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
	296 mm	170 mm	140 mm	1.100 lm	11 W	<b>PL3 VS110.1</b>
				2.000 lm	19 W	
				3.000 lm	28 W	
				4.500 lm	46 W	
	450 mm	170 mm	140 mm	2 x 1.100 lm	2 x 11 W	<b>PL3 VS110.2</b>
				2 x 2.000 lm	2 x 19 W	
				2 x 3.000 lm	2 x 28 W	
				2 x 4.500 lm	2 x 46 W	
	730 mm	170 mm	140 mm	3 x 1.100 lm	3 x 11 W	<b>PL3 VS110.3</b>
				3 x 2.000 lm	3 x 19 W	
				3 x 3.000 lm	3 x 28 W	
				3 x 4.500 lm	3 x 46 W	



# PL3 Cup VS140

## Pendelrichtstrahler

### Gehäusefarbe

---

- Weiss  Schwarz

### Abdeckung

---

- klar

### Ansteuerung

---

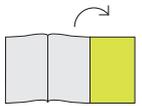
- Ein/Aus  DALI



# PL3 Cup VS140

Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



## Lichtfarbe

3.000 K / CRI 97

4.000 K / CRI 97

## Abstrahlwinkel

13°

21°

33°

43°

Abmessung	L	B	H	Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
325 mm	200 mm	140 mm	1.100 lm	11 W	<b>PL3 VS140.1</b>	
			2.000 lm	19 W		
			3.000 lm	28 W		
			4.500 lm	46 W		
500 mm	200 mm	140 mm	2 x 1.100 lm	2 x 11 W	<b>PL3 VS140.2</b>	
			2 x 2.000 lm	2 x 19 W		
			2 x 3.000 lm	2 x 28 W		
			2 x 4.500 lm	2 x 46 W		
800 mm	200 mm	140 mm	3 x 1.100 lm	3 x 11 W	<b>PL3 VS140.3</b>	
			3 x 2.000 lm	3 x 19 W		
			3 x 3.000 lm	3 x 28 W		
			3 x 4.500 lm	3 x 46 W		



# PL4 Gyro Cup R135

## Pendelrichtstrahler

### Gehäusefarbe

---

- Weiss  Schwarz

### Abdeckung

---

- klar

### Ansteuerung

---

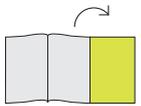
- Ein/Aus  DALI



# PL4 Gyro Cup R135

Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf, um die Bestellnummer für Ihr gewünschtes Produkt zu ermitteln,



## Lichtfarbe

3.000 K / CRI 97

4.000 K / CRI 97

## Abstrahlwinkel

13°

21°

33°

43°

Abmessung	L	B	H	Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
360 mm	210 mm	160 mm	1.100 lm	11 W	<b>PL4 R135.1</b>	
			2.000 lm	19 W		
			3.000 lm	28 W		
			4.500 lm	46 W		
633 mm	210 mm	160 mm	2 x 1.100 lm	2 x 11 W	<b>PL4 R135.2</b>	
			2 x 2.000 lm	2 x 19 W		
			2 x 3.000 lm	2 x 28 W		
			2 x 4.500 lm	2 x 46 W		
898 mm	210 mm	160 mm	3 x 1.100 lm	3 x 11 W	<b>PL4 R135.3</b>	
			3 x 2.000 lm	3 x 19 W		
			3 x 3.000 lm	3 x 28 W		
			3 x 4.500 lm	3 x 46 W		



# PL5

## Pendelleuchte

### Gehäusefarbe

---

Anthrazit

### Abdeckung

---

opal

### Ansteuerung

---

Ein/Aus

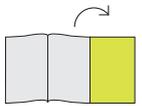
DALI



# PL5

Pendelleuchte

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Lumen	Wattage
● 3.000 K / CRI 80	● 50°	1.430 lm	15 W
		1.970 lm	21 W
		2.560 lm	29 W
● 4.000 K / CRI 80	● 50°	1.470 lm	15 W
		2.030 lm	21 W
		2.640 lm	29 W

Abmessungen (mm)	H	B	Kurzbezeichnung
	200 mm	80 mm	PL5



# PL6

## Pendelleuchte

### Gehäusefarbe

---

Anthrazit

### Abdeckung

---

opal

### Ansteuerung

---

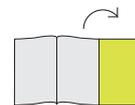
Ein/Aus

DALI



**PL6**  
Direkt  
+ Seil 1,5 m und Zuleitung

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



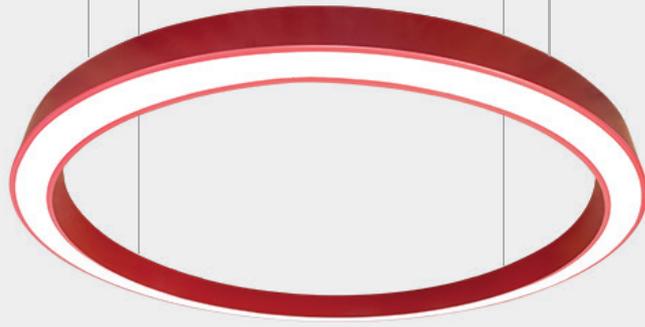
Lichtfarbe	Abstrahlwinkel
 3.000 K / CRI 80	 Flood
 4.000 K / CRI 80	 Flood

Abmessungen (mm)	D	H	Lumen opal / prismatisch	Wattage	Kurzbezeichnung
PL6 430 DI	425 mm	85 mm	4.428 / 4.125 lm	35 W	<b>PL6 430 DI</b>
PL6 650 DI	650 mm	85 mm	7.200 / 6.500 lm	57 W	<b>PL6 650 DI</b>
PL6 900 DI	900 mm	85 mm	10.900 / 10.400 lm	70 W	<b>PL6 900 DI</b>
PL6 1150 DI	1150 mm	100 mm	18.000 / 17.000 lm	135 W	<b>PL6 1150 DI</b>

**PL6**  
Direkt/Indirekt  
+ Seil 1,5 m und Zuleitung

Lichtfarbe	Abstrahlwinkel
 3.000 K / CRI 80	 Flood
 4.000 K / CRI 80	 Flood

Abmessungen (mm)	D	H	Lumen opal / prismatisch	Wattage	Kurzbezeichnung
PL6 430 DI-IN	425 mm	90 mm	4.600 / 4.160 lm	35 W	<b>PL6 430 DI-IN</b>
PL6 650 DI-IN	650 mm	115 mm	7.200 / 6.500 lm	57 W	<b>PL6 650 DI-IN</b>
PL6 900 DI-IN	900 mm	90 mm	10.900 / 10.400 lm	70 W	<b>PL6 900 DI-IN</b>
PL6 1150 DI-IN	1.150 mm	100 mm	22.500 / 21.50 lm	171 W	<b>PL6 1150 DI-IN</b>



# PL7

## Ringleuchte

### Gehäusefarbe

---

RAL 9006

### Abdeckung

---

opal       prismatisch

### Ansteuerung

---

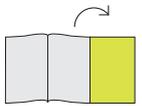
EIN/AUS       DALI



## PL7 DI

Direkt

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



### Lichtfarbe Abstrahlwinkel

 3.000 K / CRI 80	 Flood
 4.000 K / CRI 80	 Flood

Abmessungen (mm)	H	B	Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
	650 mm	90 mm	4.200 lm	44 W	PL7 650 DI
	900 mm	90 mm	5.200 lm	55 W	PL7 900 DI
	1.000 mm	90 mm	6.500 lm	66 W	PL7 1000 DI
	1.200 mm	90 mm	7.800 lm	82 W	PL7 1200 DI
	1.500 mm	90 mm	9.000 lm	100 W	PL7 1500 DI
	2.100 mm	90 mm	12.500 lm	144 W	PL7 2100 DI
	2.500 mm	90 mm	9.300 lm	102 W	PL7 2500 DI
	3.100 mm	90 mm	11.000 lm	122 W	PL7 3100 DI
	5.000 mm	90 mm	18.000 lm	195 W	PL7 5000 DI

## PL7 DI-IN

Direkt/Indirekt

### Lichtfarbe Abstrahlwinkel

 3.000 K / CRI 80	 Flood
 4.000 K / CRI 80	 Flood

Abmessungen (mm)	H	B	Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
	650 mm	90 mm	4.300 lm	55 W	PL7 650 DI-IN
	900 mm	90 mm	5.300 lm	55 W	PL7 900 DI-IN
	1.000 mm	90 mm	6.600 lm	66 W	PL7 1000 DI-IN
	1.200 mm	90 mm	7.900 lm	82 W	PL7 1200 DI-IN
	1.500 mm	90 mm	9.100 lm	100 W	PL7 1500 DI-IN
	2.100 mm	90 mm	12.600 lm	144 W	PL7 2100 DI-IN
	2.500 mm	90 mm	9.400 lm	102 W	PL7 2500 DI-IN
	3.100 mm	90 mm	11.100 lm	122 W	PL7 3100 DI-IN
	5.000 mm	90 mm	18.000 lm	195 W	PL7 5000 DI-IN



# PL8

## Pendelleuchte

### Gehäusefarbe

---

RAL 9005

### Abdeckung

---

opal

### Ansteuerung

---

Ein/Aus

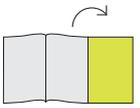
DALI



# PL8

Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



Lichtfarbe	Abstrahlwinkel
 2.700 K / CRI 80	 Flood
 3.000 K / CRI 80	 Flood

Abmessung	D	H	Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
	500	280	3.600 lm	29 W	PL8



# PL9

## Pendelleuchte

### Gehäusefarbe

---

- RAL 9005     RAL 9016     Alu matt     Kupfer matt

### Abdeckung

---

- klar

### Ansteuerung

---

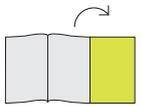
- EIN/AUS Ein/Aus     DALI DALI     CASAMBI Casambi



# PL9

## Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf, um die Bestellnummer für Ihr gewünschtes Produkt zu ermitteln,



Lichtfarbe	Abstrahlwinkel
 2.700 K / CRI 90	 Flood
 3.000 K / CRI 90	 Flood
 4.000 K / CRI 90	 Flood
 Food / FR	 Flood
 Food / FW	 Flood

Abmessung	D	H	Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
	315	270	1.100 lm	11 W	<b>PL9 315</b>
			2.000 lm	19 W	
			3.000 lm	29 W	
	415	375	1.100 lm	11 W	<b>PL9 415</b>
			2.000 lm	19 W	
			3.000 lm	29 W	



# PL10

## Büro-Pendelleuchte

### Gehäusefarbe

---

Grau

### Abdeckung

---

klar

### Ansteuerung

---

Ein/Aus

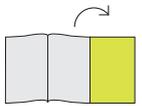
DALI



# PL10

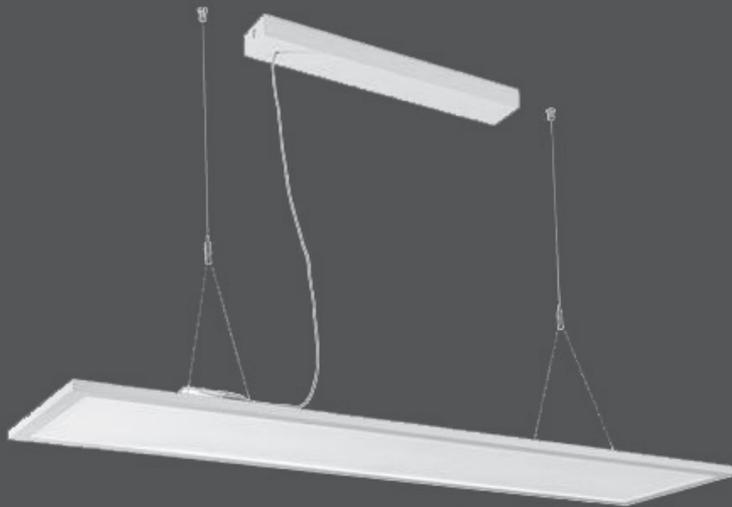
Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



Lichtfarbe	Abstrahlwinkel
 3.000 K / CRI 80	 Direkt/Indirekt
	 Direkt/Indirekt
 4.000 K / CRI 80	 Direkt/Indirekt
	 Direkt/Indirekt

Abmessung	L	B	Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
	1.227 mm	435 mm	4.100 lm	44 W	<b>PL10 4000</b>
	1.227 mm	435 mm	7.100 lm	77 W	<b>PL10 8000</b>



# PL11

## Büro-Pendelleuchte

### Gehäusefarbe

---

 Aluminium

### Abdeckung

---

 prismatisch

### Ansteuerung

---

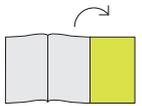
 Ein/Aus



# PL11

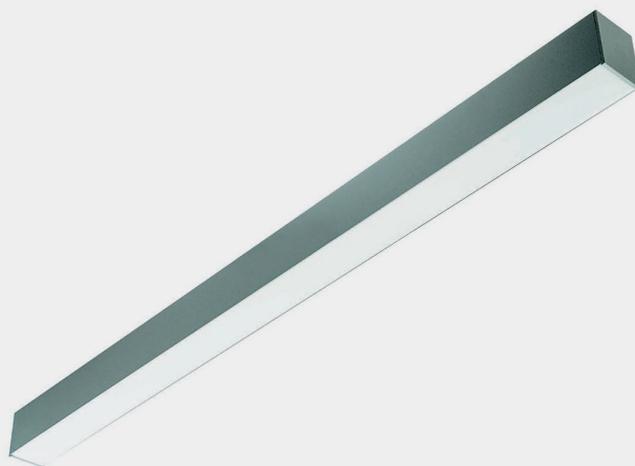
## Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Lumen	Wattage
● 2.900 K / CRI 80	☒ Direkt/Indirekt	5.100 lm	49 W
	☒ Direkt/Indirekt	5.800 lm	54 W
● 4.000 K / CRI 80	☒ Direkt/Indirekt	5.100 lm	49 W
	☒ Direkt/Indirekt	5.800 lm	54 W

Abmessung	L	H	Kurzbezeichnung
	300 mm	1.200 mm	PL11



# PL12

## Pendelleuchte

### Gehäusefarbe

Weiss

### Abdeckung

opal

prismatisch

### Ansteuerung

Ein/Aus

### Lichtfarbe

3.000 K / CRI 80

4.000 K / CRI 80

### Abstrahlwinkel

Flood

Flood



## PL12

Direkt-Indirekt

Abmessungen	L	B	T	Lumen	Wattage
	581 mm	60 mm	80 mm	2.739 lm	20 W
	862 mm	60 mm	80 mm	4.565 lm	33 W
	1.143 mm	60 mm	80 mm	6.391 lm	46 W
	1.424 mm	60 mm	80 mm	8.217 lm	58 W
	1.705 mm	60 mm	80 mm	10.043 lm	72 W
	1.986 mm	60 mm	80 mm	11.869 lm	85 W
	2.267 mm	60 mm	80 mm	13.695 lm	98 W
	2.548 mm	60 mm	80 mm	15.521 lm	110 W
	2.829 mm	60 mm	80 mm	17.347 lm	124 W

## PL13

Direkt



Abmessungen	L	B	T	Lumen	Wattage
	581 mm	60 mm	80 mm	1.826 lm	14 W
	862 mm	60 mm	80 mm	2.739 lm	20 W
	1.143 mm	60 mm	80 mm	3.652 lm	26 W
	1.424 mm	60 mm	80 mm	4.565 lm	33 W
	1.705 mm	60 mm	80 mm	5.478 lm	39 W
	1.986 mm	60 mm	80 mm	6.391 lm	46 W
	2.267 mm	60 mm	80 mm	7.304 lm	52 W
	2.548 mm	60 mm	80 mm	8.217 lm	58 W
	2.829 mm	60 mm	80 mm	9.130 lm	64 W



# LT2 XT 420/425

## Schiennenstrahler

### Gehäusefarbe



### Abdeckung



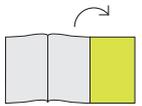
### Ansteuerung



# LT2 XT 420/425

Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



## Lichtfarbe

3.000 K / CRI 90

4.000 K / CRI 90

## Abstrahlwinkel

15°

30°

45°

Abmessung	B	H	T	Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
	158 mm	180 mm	91 mm	1.100 lm	11 W	<b>LT2 XT420</b>
				2.000 lm	19 W	
				3.000 lm	28 W	
				4.500 lm	46 W	
	135 mm	205 mm	120 mm	1.100 lm	11 W	<b>LT2 XT425</b>
				2.000 lm	19 W	
				3.000 lm	28 W	
				4.500 lm	40 W	



# LT2 XT 430/440

## Schienerstrahler

### Gehäusefarbe

---

- Schwarz     Weiss

### Abdeckung

---

- klar

### Ansteuerung

---

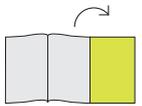
- EIN/AUS     DALI



# LT2 XT 430/440

Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



## Lichtfarbe

● 3.000 K / CRI 90

● 4.000 K / CRI 90

## Abstrahlwinkel

● 12°

● 24°

● 36°

Abmessung	B	H	T	Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
	Ø69 mm	250 mm	210 mm	1100 lm	11 W	<b>LT2 XT430</b>
				2000 lm	19 W	
	Ø84 mm	276 mm	235 mm	1100 lm	11 W	<b>LT2 XT440</b>
				2000 lm	19 W	
				3000 lm	28 W	



# LT3

## 48V-Schiennenstrahler

### Gehäusefarbe

---

- Schwarz     Weiss

### Abdeckung

---

- Linse

### Ansteuerung

---

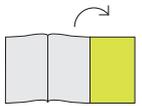
- EIN/AUS     DALI



# LT3

Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Lumen	Wattage
● 2.700 K / CRI 90	● 21°	581 lm	7,3 W
	● 38°	581 lm	7,3 W
● 3.000 K / CRI 90	● 21°	613 lm	7,3 W
	● 38°	613 lm	7,3 W

Abmessung	L	B	H	?	Kurzbezeichnung
	210	50 mm	71 mm	36 mm	<b>LT3</b>



# LT4

## 48V-Schiennenstrahler

### Gehäusefarbe

---

Schwarz

Weiss

### Abdeckung

---

Linse

### Ansteuerung

---

Ein/Aus

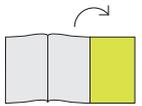
DALI



# LT4

Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Lumen	Wattage
● 2.700 K / CRI 90	● 30°	1.813 lm	26 W
	● 45°	1.813 lm	26 W
● 3.000 K / CRI 90	● 30°	1.890 lm	26 W
	● 38°	1.890 lm	26 W

Abmessung	L	B	H	?	Kurzbezeichnung
	210	95 mm	116 mm	53 mm	LT4



# LT5

## Lineare 48V-Schienenleuchte

### Gehäusefarbe

---

Schwarz

### Abdeckung

---

Linse

### Ansteuerung

---

Ein/Aus

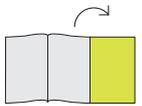
DALI



# LT5

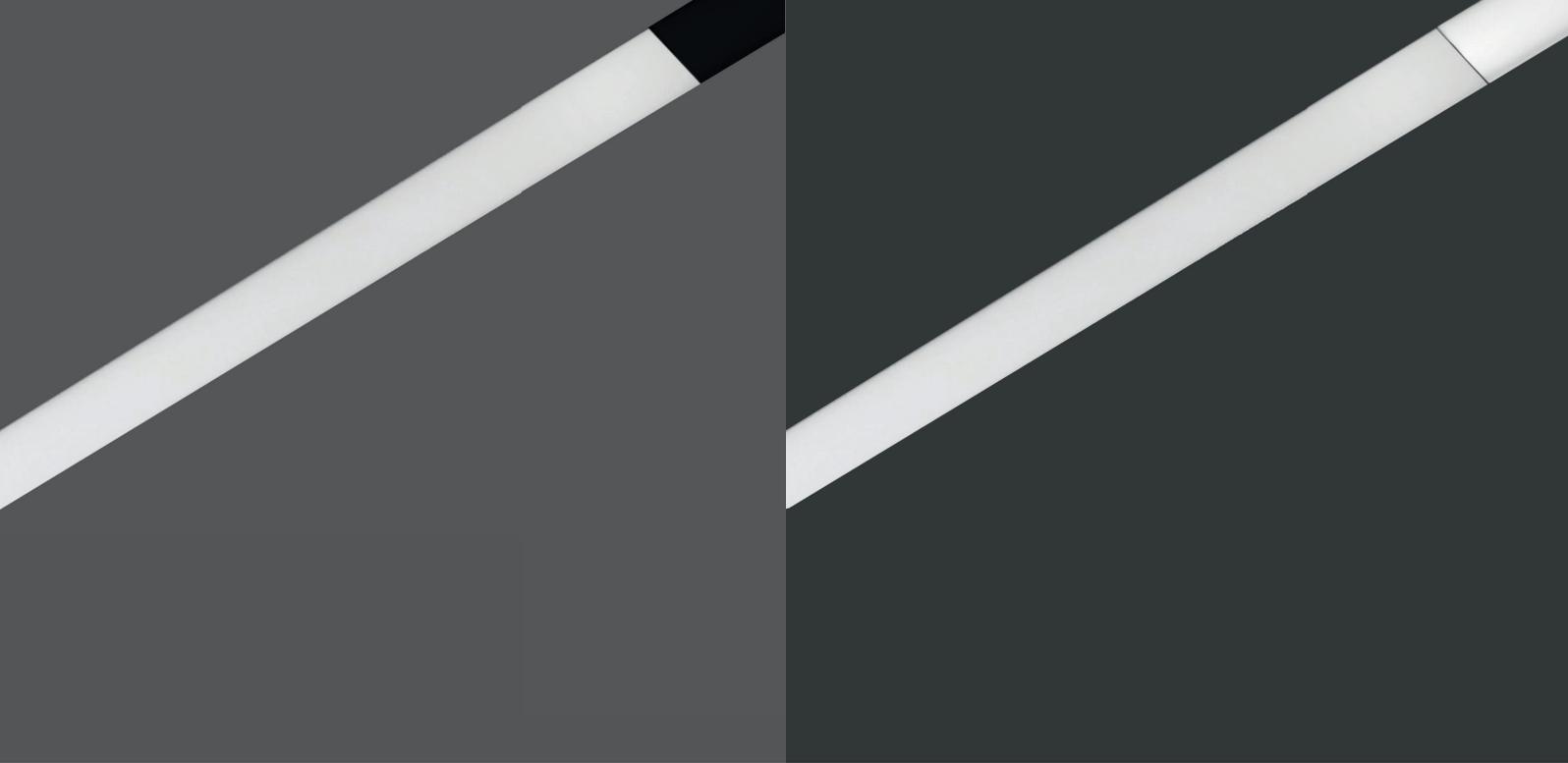
Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Lumen	Wattage
● 2.700 K / CRI 90	● 12°	1.337 lm	17 W
	● 20°	1.339 lm	17 W
	● 50°	1.320 lm	17 W
● 3.000 K / CRI 90	● 30°	1.337 lm	17 W
	● 20°	1.339 lm	17 W
	● 50°	1.320 lm	17 W

Abmessung	L	B	Kurzbezeichnung
	340 mm	14 mm	LT5



# LT6

## Lineare 48V-Schienenleuchte

### Gehäusefarbe

---

- Schwarz     Weiss

### Abdeckung

---

- opal

### Ansteuerung

---

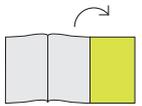
- EIN/AUS     DALI



# LT6

## Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



Lichtfarbe	Abstrahlwinkel
● 3.000 K / CRI 90	 Flood
	 Flood
	 Flood

Abmessung	L	B	Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
	600 mm	19 mm	650 lm	5 W	<b>LT6 600</b>
	600 mm	19 mm	1.292 lm	12 W	<b>LT6 600</b>
	900 mm	19 mm	1.040 lm	8 W	<b>LT6 900</b>
	900 mm	19 mm	2.068 lm	19 W	<b>LT6 900</b>
	1.900 mm	19 mm	2.340 lm	18 W	<b>LT6 1900</b>



# LT7

## Pendelleuchte für 48V Schienen

### Gehäusefarbe

---

- schwarz     Weiss

### Abdeckung

---

- opal

### Ansteuerung

---

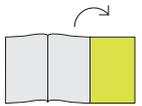
- EIN/AUS     DALI



# LT7

Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Lumen	Wattage
 2.700 K / CRI 90	 Flood	500 lm	7,3 W
 3.000 K / CRI 90	 Flood	500 lm	7,3 W

Abmessung	H	D	Kurzbezeichnung
	350 mm	36 mm	LT7



# LT ZUB 48V

## Schienensystem

### Gehäusefarbe

---



### Ansteuerung

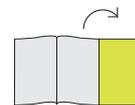
---



## LT ZUB 48V

### Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



Variante	L	B	T	Kurzbezeichnung
Surface/Suspended Square Track 1 M	1000 mm	27 mm	21 mm	<b>LT ZUB 48V 1000</b>
Surface/Suspended Square Track 2 M	2000 mm	27 mm	21 mm	<b>LT ZUB 48V 2000</b>
Surface/Suspended Square Track 3 M	3000 mm	27 mm	21 mm	<b>LT ZUB 48V 3000</b>

## LT ZUB 48V

### Zubehör

Zubehörteil	L	B	
Längsverbinder mit elektrischen Kontakten	50 mm		schwarz/weiss
Abhängung 2m	2000		Edelstahl
Deckenhalter			schwarz/weiss
Einspeisung Schutzleiter rechts	50 mm		schwarz/weiss
Einspeisung Schutzleiter links	50 mm		schwarz/weiss
Mitteinspeisung und Längsverbinder	85 mm		schwarz/weiss
Längsverbinder ohne elektrische Kontakte	50 mm		schwarz/weiss
Eckverbinder Schutzleiter Innen	59 mm		schwarz/weiss
Eckverbinder Schutzleiter Außen	59 mm		schwarz/weiss
T-Verbinder Schutzleiter Rechts	90 mm	55 mm	schwarz/weiss
T-Verbinder Schutzleiter Link	90 mm	55 mm	schwarz/weiss
Flex-Verbinder	55 mm		schwarz/weiss
Endstück	27 mm		schwarz/weiss
Treiber 100 W Ein/Aus			
Treiber 200 W Ein/Aus			
Treiber 300 W Ein/Aus			
Treiber 150 W DALI			



# LT ZUB 230V

## Schienensystem

### Gehäusefarbe

---

- Schwarz     Weiss     Silber

### Ansteuerung

---

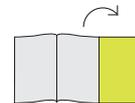
- Ein/Aus     DALI



# LT ZUB 230V

## Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,

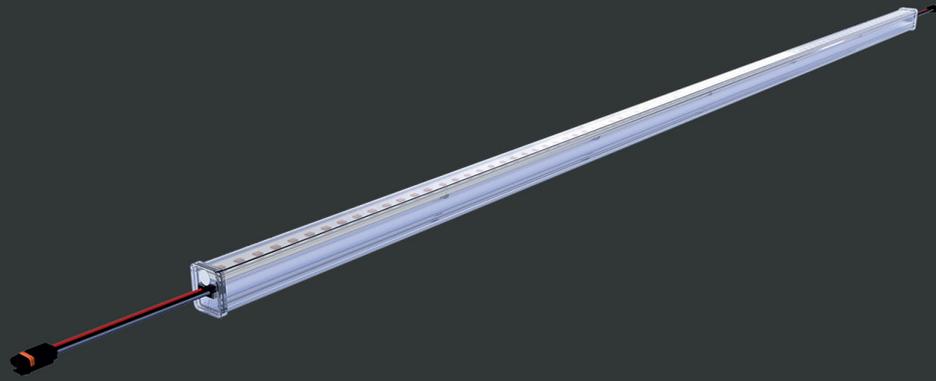


Variante	L	B	T	Kurzbezeichnung
230V / 3-Ph Schiene Quadro 1 M	1.000 mm	36 mm	33 mm	<b>LT ZUB 230V 1000</b>
230V / 3-Ph Schiene Quadro 2 M	2.000 mm	36 mm	33 mm	<b>LT ZUB 230V 2000</b>
230V / 3-Ph Schiene Quadro 3 M	3.000 mm	36 mm	33 mm	<b>LT ZUB 230V 3000</b>
230V / 3-Ph Schiene Quadro 4 M	4.000 mm	36 mm	33 mm	<b>LT ZUB 230V 4000</b>

# LT ZUB 230V

## Zubehör

Zubehörteil	L	
Längsverbinder mit elektrischen Kontakten	80 mm	schwarz/weiss
Abhängung 2m	3000	schwarz/weiss
Deckenhalter		schwarz/weiss
Einspeisung Schutzleiter rechts	80 mm	schwarz/weiss
Einspeisung Schutzleiter links	80 mm	schwarz/weiss
Mitteinspeisung und Längsverbinder	120 mm	schwarz/weiss
Längsverbinder ohne elektrische Kontakte	80 mm	schwarz/weiss
Eckverbinder Schutzleiter Innen	80 mm	schwarz/weiss
Eckverbinder Schutzleiter Außen	80 mm	schwarz/weiss
T-Verbinder Schutzleiter Rechts	120 mm	schwarz/weiss
T-Verbinder Schutzleiter Link	120 mm	schwarz/weiss
X-Verbinder	120 mm	schwarz/weiss
Flex-Verbinder	300 mm	schwarz/weiss
Endstück	36 mm	schwarz/weiss



# LEDLUX 48

## Lichtlinie

### Profilfarben



### Ansteuerung



Ein/Aus



DALI

### Modulare Längen

172 mm, 253 mm, 172 mm, 253 mm, 334 mm, 415 mm, 497 mm, 578 mm, 659 mm,

740 mm, 822 mm, 903 mm, 984 mm, 1065 mm, 1147 mm, 1228 mm, 1309 mm, 1390 mm,

1472 mm, 1553 mm, 1634 mm, 1715 mm, 1797 mm, 18778 mm, 1959 mm

### Zubehör

Klammer starr

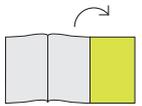
Klammer drehbar



# LEDLUX 48

Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



## Lichtfarbe

● 2200 K / CRI 92

Abmessung	L	B	ET	Abstrahlwinkel	Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
modular		20,5 mm	24,5 mm	110°	630 lm/m	7 W/m	LL 922 L1
					1.560 lm/m	16,5 W/m	LL 922 L2
					1.990 lm/m	21,5 W/m	LL 922 L3

## Lichtfarbe

● 2700 K / CRI 92

Abmessung	L	B	ET	Abstrahlwinkel	Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
modular		20,5 mm	24,5 mm	110°	650 lm/m	7 W/m	LL 927 L1
					1.560 lm/m	16,5 W/m	LL 927 L2
					2.000 lm/m	21,5 W/m	LL 927 L3

## Lichtfarbe

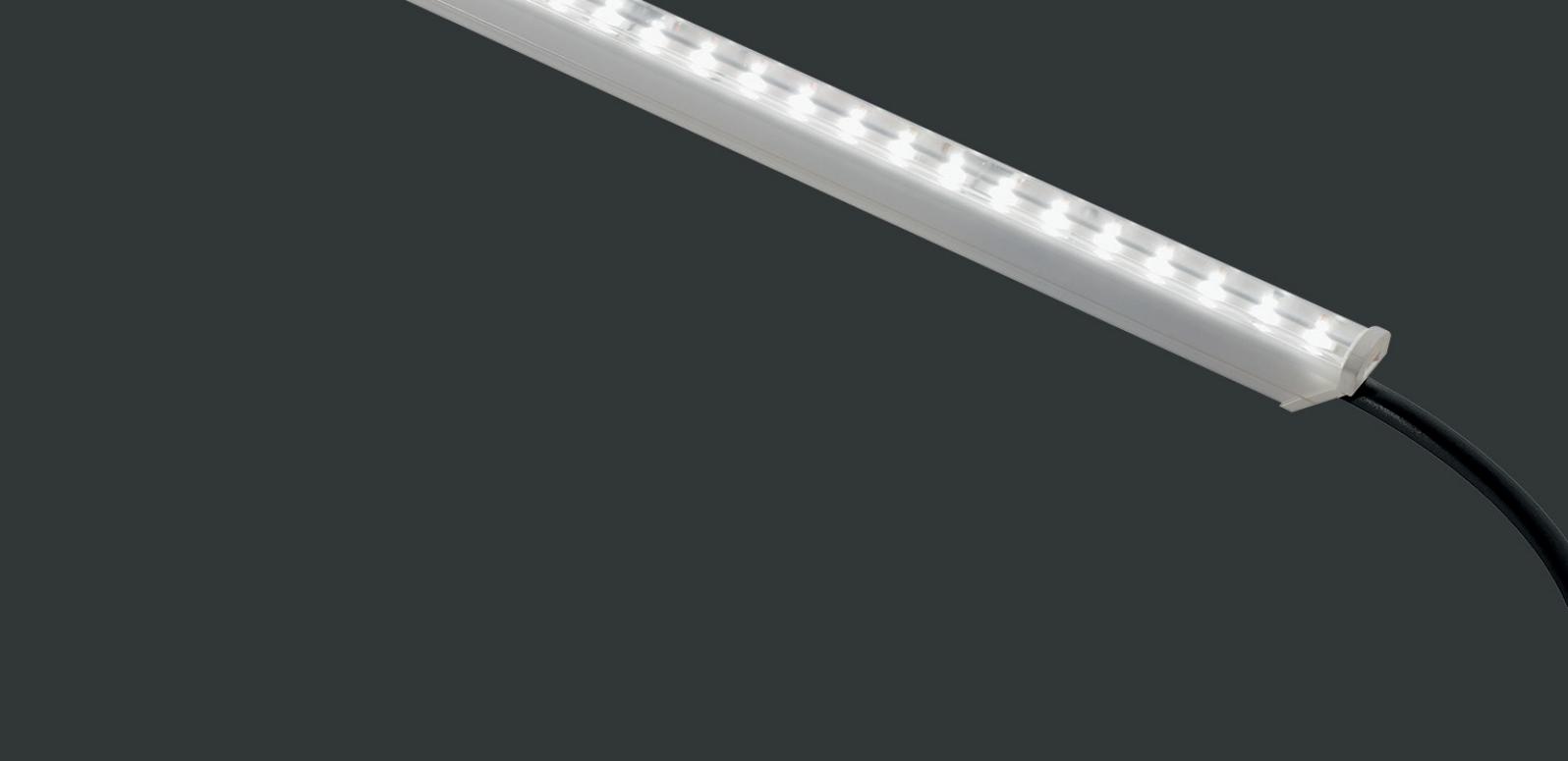
● 3.000 K / CRI 92

Abmessung	L	B	ET	Abstrahlwinkel	Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
modular		20,5 mm	24,5 mm	110°	650 lm/m	7 W/m	LL 930 L1
					1.560 lm/m	16,5 W/m	LL 930 L2
					2.000 lm/m	21,5 W/m	LL 930 L3

## Lichtfarbe

● 4.000 K / CRI 92

Abmessung	L	B	ET	Abstrahlwinkel	Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
modular		20,5 mm	24,5 mm	110°	720 lm/m	7 W/m	LL 940 L1
					1.720 lm/m	16,5 W/m	LL 940 L2
					2.210 lm/m	21,5 W/m	LL 940 L3



# LEDLUX LH2

## Lichtlinie 230V

### Profilfarben

- klar       diffus

### Ansteuerung

- Ein/Aus       Triac       DALI       Casambi       1-10V & Push

### Modulare Längen

334 mm, 416 mm, 660 mm, 741 mm, 822 mm, 985 mm, 1066 mm, 1148 mm,

1229 mm, 1310 mm, 1392 mm, 1473 mm, 1554 mm, 1636 mm, 1717 mm,

1798 mm, 1880 mm, 1961 mm, 2042 mm, 2124 mm, 2205 mm, 2286 mm

### Zubehör

Klammer flach

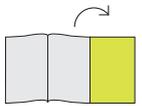
Klammer hoch



# LEDLUX LH2

Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



## Lichtfarbe

● 3.000 K / CRI 85

● 4.000 K / CRI 85

Abmessung	L	B	ET	Abstrahlwinkel	Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
	modular	20 mm	21 mm	52°	780 lm/m	10 W/m	LL LH2
				122°	690 lm/m	10 W/m	



# MLS2

## Modulares Anbau- und Pendelsystem

### Gehäusefarbe

---



### Abdeckung

---



### Ansteuerung

---



### Lichtfarbe



### Abstrahlwinkel

---

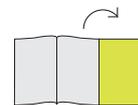


# MLS2

Anbau- und Pendelsystem (Direkt)

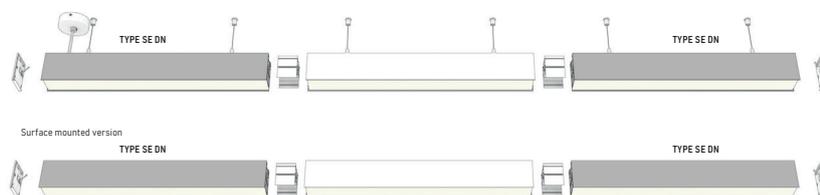


Klappen Sie die Rückseite auf, um die Bestellnummer für Ihr gewünschtes Produkt zu ermitteln,



## Anfang- / Endstücke

Abmessungen	L	B	T	Lumen	Wattage
	572	60 mm	80 mm	1.826 lm	14 W
	853	60 mm	80 mm	2.739 lm	20 W
	1.134	60 mm	80 mm	3.652 lm	26 W
	1.415	60 mm	80 mm	4.565 lm	33 W
	1.696	60 mm	80 mm	5.478 lm	39 W
	1.977	60 mm	80 mm	6.391 lm	46 W
	2.258	60 mm	80 mm	7.304 lm	52 W
	2.539	60 mm	80 mm	8.217 lm	58 W
	2.820	60 mm	80 mm	9.130 lm	64 W



## Mittelstücke

Abmessungen	L	B	T	Lumen	Wattage
	1.124	60 mm	80 mm	3.652 lm	26 W
	1.405	60 mm	80 mm	4.565 lm	33 W
	1.686	60 mm	80 mm	5.478 lm	39 W
	1.967	60 mm	80 mm	6.391 lm	46 W
	2.248	60 mm	80 mm	7.304 lm	52 W
	2.529	60 mm	80 mm	8.217 lm	58 W
	2.810	60 mm	80 mm	9.130 lm	64 W



## MLS2

Pendelsystem (Direkt+Indirekt)

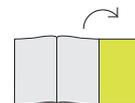


### Anfang- / Endstücke

Abmessungen	L	B	T	Lumen	Wattage
	572 mm	60 mm	80 mm	2.739 lm	20 W
	853 mm	60 mm	80 mm	4.565 lm	33 W
	1.134 mm	60 mm	80 mm	6.391 lm	46 W
	1.415 mm	60 mm	80 mm	8.217 lm	58 W
	1.696 mm	60 mm	80 mm	10.043 lm	72 W
	1.977 mm	60 mm	80 mm	11.869 lm	85 W
	2.258 mm	60 mm	80 mm	13.695 lm	98 W
	2.539 mm	60 mm	80 mm	15.521 lm	110 W
	2.820 mm	60 mm	80 mm	17.347 lm	124 W

### Mittelstücke

Abmessungen	L	B	T	Lumen	Wattage
	1.124 mm	60 mm	80 mm	6.391 lm	46 W
	1.405 mm	60 mm	80 mm	8.217 lm	58 W
	1.686 mm	60 mm	80 mm	10.043 lm	72 W
	1.967 mm	60 mm	80 mm	11.869 lm	85 W
	2.248 mm	60 mm	80 mm	13.695 lm	98 W
	2.529 mm	60 mm	80 mm	15.521 lm	110 W
	2.810 mm	60 mm	80 mm	17.347 lm	124 W



## Verbindungsstück L



Abmessungen	L	B	T	Lumen	Wattage
Anbau- und Pendel (direkt)	603 mm	603 mm	80 mm	3.652 lm	26 W
Pendel (direkt + indirekt)	603 mm	603 mm	80 mm	5.478 lm	39 W

## Verbindungsstück T



Abmessungen	L	B	T	Lumen	Wattage
Anbau- und Pendel (direkt)	1.146 mm	603 mm	80 mm	5.478 lm	39 W
Pendel (direkt + indirekt)	1.146 mm	603 mm	80 mm	8.217 lm	58 W

## Verbindungsstück X

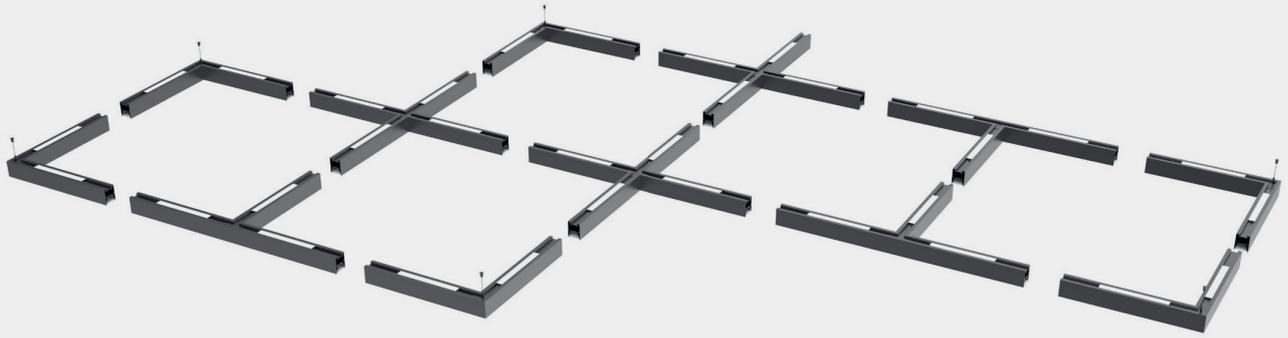


Abmessungen	L	B	T	Lumen	Wattage
Anbau- und Pendel (direkt)	1.146 mm	1.146 mm	80 mm	7.304 lm	52 W
Pendel (direkt + indirekt)	1.146 mm	1.146 mm	80 mm	10.956 lm	78 W

## MLS2

Zubehör

Abmessungen	L
Seil inkl. Befestigung 1 Stück	1,5m
Zuleitung 3pol. Inkl. Decken-/Wandschild 1 Stück	1,5m
Zuleitung 5pol. Inkl. Decken-/Wandschild 1 Stück	1,5m
Endkappe 1 Stück	
Verbinder 1 Stück	
Stecker/Buchse 3pol. 1 Stück	
Stecker/Buchse 5pol. 1 Stück	



# MLS3

## Modulares Deckeneinbausystem

### Gehäusefarbe

---

Weiss

### Abdeckung

---

opal

prismatisch

### Ansteuerung

---

Ein/Aus

### Lichtfarbe

3.000 K / CRI 80

4.000 K / CRI 80

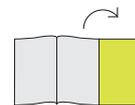
### Abstrahlwinkel

---

Flood

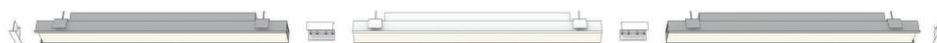
Flood





## Anfang- / Endstücke

Abmessungen	L	B	T	Lumen opal / prismatisch	Wattage
	582 mm	64 mm	75 mm	1.760 / 1.760 lm	14 W
	863 mm	64 mm	75 mm	2.640 / 2.475 lm	20 W
	1.114 mm	64 mm	75 mm	3.520 / 3.300 lm	26 W
	1.425 mm	64 mm	75 mm	4.400 / 4.125 lm	33 W
	1.706 mm	64 mm	75 mm	5.280 / 4.950 lm	39 W
	1.987 mm	64 mm	75 mm	6.160 / 5.770 lm	46 W
	2.268 mm	64 mm	75 mm	7.040 / 6.600 lm	52 W
	2.549 mm	64 mm	75 mm	7.920 / 7.425 lm	58 W
	2.830 mm	64 mm	75 mm	8.800 / 8.250 lm	64 W



## Mittelstücke

Abmessungen	L	B	T	Lumen opal / prismatisch	Wattage
	1.124 mm	64 mm	75 mm	3.520 / 3.300 lm	26 W
	1.405 mm	64 mm	75 mm	4.400 / 4.125 lm	33 W
	1.686 mm	64 mm	75 mm	5.280 / 4.950 lm	39 W
	1.967 mm	64 mm	75 mm	6.160 / 5.770 lm	46 W
	2.248 mm	64 mm	75 mm	7.040 / 6.600 lm	52 W
	2.529 mm	64 mm	75 mm	7.920 / 7.425 lm	58 W
	2.810 mm	64 mm	75 mm	8.800 / 8.250 lm	64 W



# MLS3

Verbindungskomponenten

## Verbindungsstück L



Abmessungen	L	B	T	Lumen opal / prismatisch	Wattage
	602	602	75	3.520 / 3.300 lm	26 W

## Verbindungsstück T



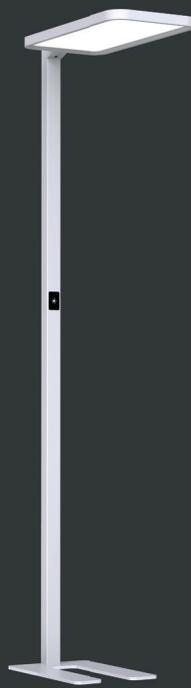
Abmessungen	L	B	T	Lumen opal / prismatisch	Wattage
	1.144 mm	602 mm	75 mm	5.280 / 4.950 lm	39 W

## Verbindungsstück X



Abmessungen	L	B	T	Lumen opal / prismatisch	Wattage
	1.144 mm	1.144 mm	75 mm	7.040 / 6.600 lm	52 W





# FSL1

## Stehleuchte

### Gehäusefarbe

---

- Schwarz     Weiss

### Abdeckung

---

- opal

### Ansteuerung

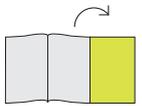
---

- EIN/AUS    Ein/Aus     PIR    PIR

# FSL1

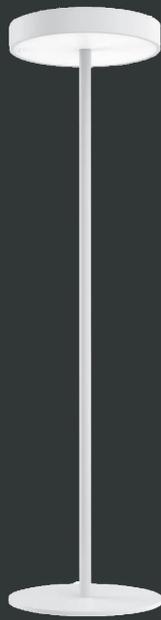
Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Lumen	Wattage
● 3.000 K / CRI 80	 Flood Direkt	3.000 lm	78 W
	 Flood Indirekt	5.000 lm	
● 4.000 K / CRI 80	 Flood Direkt	3.000 lm	78 W
	 Flood Indirekt	5.000 lm	

Abmessung	L	B	H	Kurzbezeichnung
	610 mm	310 mm	1.950	<b>FSL1 100</b>



# FSL2

## Stehleuchte

### Gehäusefarbe

---

 RAL9016

### Abdeckung

---

 opal

 prismatisch

### Ansteuerung

---

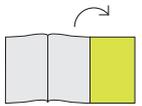
 Ein/Aus



# FSL2

Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Abdeckung	Lumen	Wattage
● 3.000 K / CRI 80	Flood	● prismatisch	4.125 lm	35 W
		○ opal	4.428 lm	35 W
● 4.000 K / CRI 80	Flood	● prismatisch	4.125 lm	35 W
		○ opal	4.428 lm	35 W

Abmessung	L	H	Kurzbezeichnung
	500 mm	1.900	<b>FSL2 500</b>



# DPL1

## Feuchtraumleuchte

### Gehäusefarbe

---

Grau

### Abdeckung

---

opal

### Ansteuerung

---

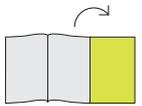
Ein/Aus

DALI

## DPL1

Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



### Lichtfarbe

● 3.000 K / CRI 80

● 4.000 K / CRI 80

### Abstrahlwinkel

○ >80

○ >80

## DPL1 2500

Produktvarianten

Abmessung	L	B	H	Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
	660 mm	136 mm	90 mm	2.500 lm	19 W	DPL1 2500
	1.270 mm	136 mm	90 mm	2.500 lm	19 W	
	1.270 mm	136 mm	90 mm	4.900 lm	38 W	

## DPL1 3500

Produktvarianten

Abmessung	L	B	H	Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
	1.570 mm	136 mm	90 mm	3.900 lm	31 W	DPL1 3500

## DPL1 7000

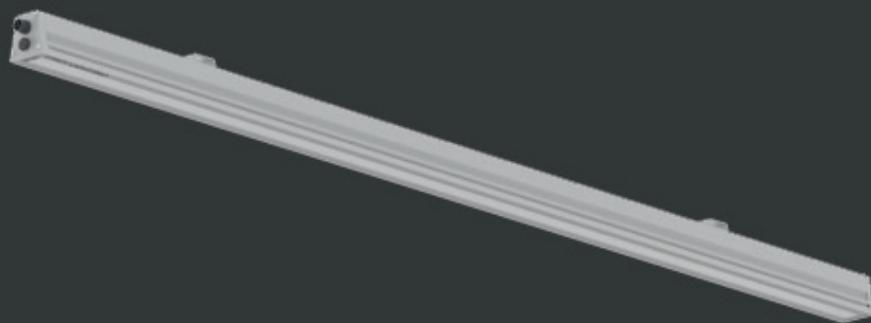
Produktvarianten

Abmessung	L	B	H	Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
	1.570 mm	136 mm	90 mm	6.600 lm	50 W	DPL1 7000

## DPL1 10000

Produktvarianten

Abmessung	L	B	H	Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
	1.570 mm	136 mm	90 mm	9.000 lm	75 W	DPL1 10000



# DPL2 600

## Industrie- und Hallenleuchte

### Gehäusefarbe

---

Grau

### Abdeckung

---

klar

### Ansteuerung

---

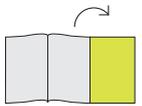
Ein/Aus



# DPL2

Produktvarianten

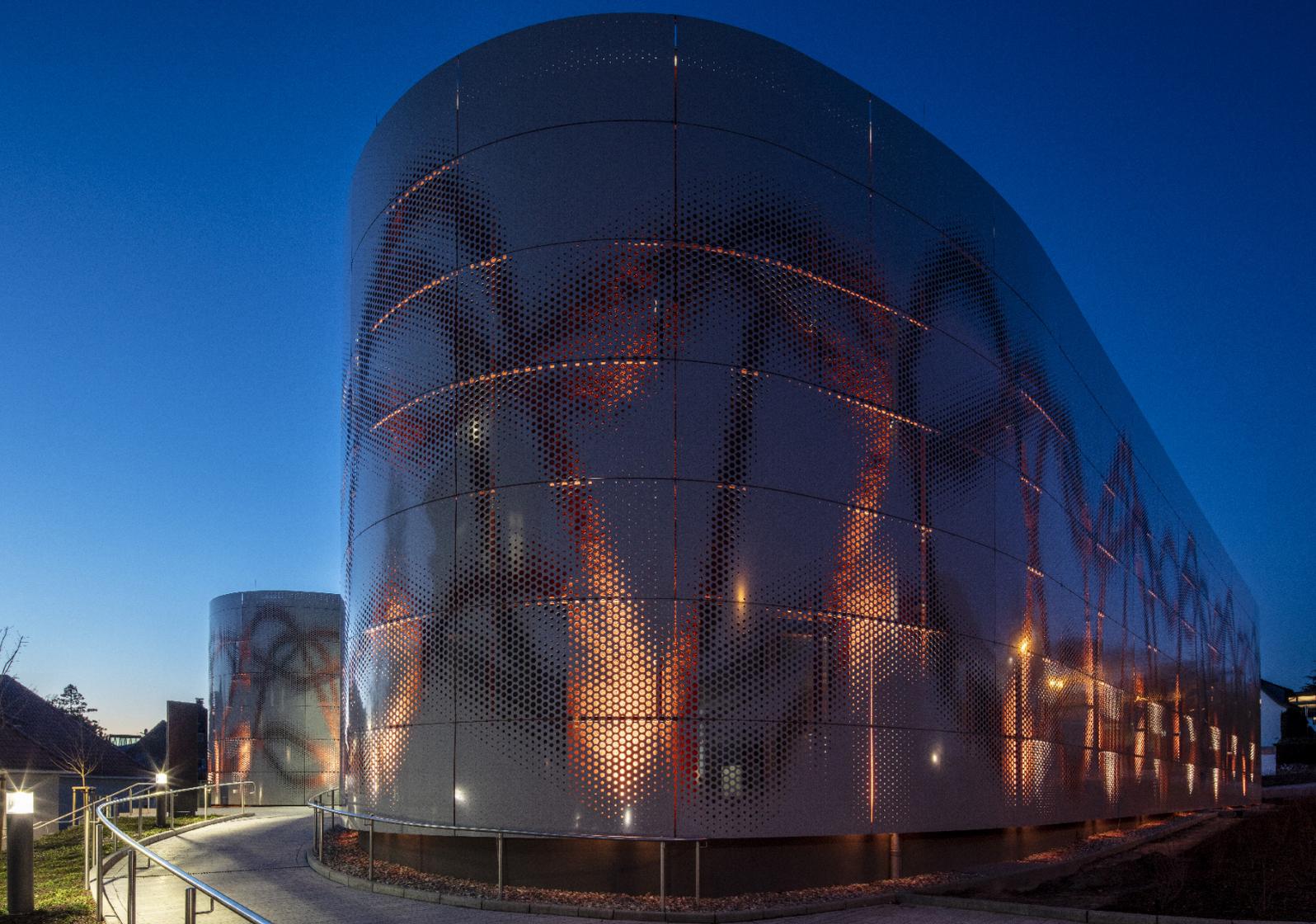
Klappen Sie die Rückseite auf, um die Bestellnummer für Ihr gewünschtes Produkt zu ermitteln,



Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Lumen	Wattage
● 3.000 K / CRI 80	○ 65°	6.150 lm	42 W
		12.300 lm	81 W
		18.450 lm	121 W
● 4.000 K / CRI 80	○ 65°	6.340 lm	42 W
		12.680 lm	81 W
		19.020 lm	121 W

Abmessung	L	B	Kurzbezeichnung	
	600 mm	64 mm	64 mm	DPL2 600
	1.160 mm	64 mm	64 mm	DPL2 1160
	1.720 mm	64 mm	64 mm	DPL2 1720





# Außenleuchten



# OS2 3065 Spotlight

## Außenstrahler

### Gehäusefarbe

---

Silbergrau

### Abdeckung

---

klar

### Ansteuerung

---

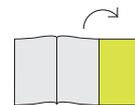
Ein/Aus



# OS2 3065 Spotlight

Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



Lichtfarbe	L	B	T	Abstrahlwinkel	Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
● 3.000 K / CRI 85	105 mm	167 mm	110 mm	● 10°	940 lm	9,5 W	<b>OS2 3065</b>
				● 30°	860 lm	9,5 W	
				● 54°	820 lm	9,5 W	
● 4.000 K / CRI 85				● 10°	980 lm	9,5 W	
				● 30°	910 lm	9,5 W	
				● 54°	860 lm	9,5 W	



# OS4 2x2 und 1x12

## Außenstrahler powered by Elements

### Gehäusefarbe

---

Eisenglimmergrau

### Abdeckung

---

Entspiegeltes Sicherheitsglas

### Ansteuerung

---

Ein/Aus

DALI

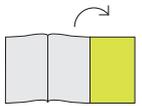
Auch in den Lichtfarben 2200K und 2700K sowie in Tunable White (über DALI dt8) erhältlich



## OS4 2x2

Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



Lichtfarbe	L	T	H	Abstrahlwinkel	Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
● 3.000 K / CRI 92	190 mm	40 mm	245 mm	● SP - 13°	1.340 lm	20,5 W	<b>OS4 2x2</b>
				● ME - 30°	1.340 lm	20,5 W	
				○ FL - 57°	1.540 lm	20,5 W	
				○ WFL - 72°	1.340 lm	20,5 W	
				▀ WWME	930 lm	20,5 W	
				▀ WWFL	930 lm	20,5 W	
				● 4.000 K / CRI 92			
● ME - 30°	1.450 lm	20,5 W					
○ FL - 57°	1.650 lm	20,5 W					
○ WFL - 72°	1.450 lm	20,5 W					
▀ WWME	1.180 lm	20,5 W					
▀ WWFL	1.180 lm	20,5 W					

## OS4 1x12

Produktvarianten

Lichtfarbe	L	T	H	Abstrahlwinkel	Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
● 3.000 K / CRI 92	550 mm	40 mm	180 mm	● SP - 13°	4.020 lm	66 W	<b>OS4 1x12</b>
				● ME - 30°	4.020 lm	66 W	
				○ FL - 57°	4.530 lm	66 W	
				○ WFL - 72°	4.020 lm	66 W	
				▀ WWME	2.660 lm	66 W	
				▀ WWFL	2.660 lm	66 W	
				● 4.000 K / CRI 92			
● ME - 30°	4.340 lm	66 W					
○ FL - 57°	4.890 lm	66 W					
○ WFL - 72°	4.340 lm	66 W					
▀ WWME	3.510 lm	66 W					
▀ WWFL	3.510 lm	66 W					



# OS4 2x12

## Außenstrahler powered by Elements

### Gehäusefarbe

---

Eisenglimmergrau

### Abdeckung

---

Entspiegeltes Sicherheitsglas

### Ansteuerung

---



Ein/Aus



DALI

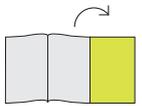
Auch in den Lichtfarben 2200K und 2700K sowie in Tunable White (über DALI dt8) erhältlich



# OS4 2x12

Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



Lichtfarbe	L	T	H	Abstrahlwinkel	Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
● 3.000 K / CRI 92	550 mm	40 mm	245 mm	● SP - 13°	6.160 lm	20,5 W	<b>OS4 2x12</b>
				● ME - 30°	6.160 lm	20,5 W	
				○ FL - 57°	7.560 lm	20,5 W	
				○ WFL - 72°	6.160 lm	20,5 W	
				▒ WWME	4.130 lm	20,5 W	
				▒ WWFL	4.130 lm	20,5 W	
				● 4.000 K / CRI 92			
● ME - 30°	6.650 lm	20,5 W					
○ FL - 57°	7.560 lm	20,5 W					
○ WFL - 72°	6.650 lm	20,5 W					
▒ WWME	5.240 lm	20,5 W					
▒ WWFL	5.240 lm	20,5 W					



# OS5 1x2 und 1x4

## Miniaturstrahler powered by Elements

### Gehäusefarbe

---

Eisenglimmergrau

### Abdeckung

---

Entspiegeltes Sicherheitsglas

### Ansteuerung

---

Ein/Aus

DALI

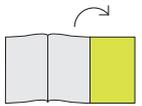
Auch in den Lichtfarben 2200K und 2700K erhältlich



## OS5 1x2

Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



Lichtfarbe	L	B	H	Abstrahlwinkel	Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
● 3.000 K / CRI 92	95 mm	50 mm	100 mm	● SP - 13°	670 lm	11,5 W	<b>OS5 1x2</b>
				● ME - 30°	670 lm	11,5 W	
				○ FL - 57°	750 lm	11,5 W	
				○ WFL - 72°	670 lm	11,5 W	
				▒ WWME	610 lm	11,5 W	
				▒ WWFL	610 lm	11,5 W	
				● 4.000 K / CRI 92			
● ME - 30°	730 lm	11,5 W					
○ FL - 57°	810 lm	11,5 W					
○ WFL - 72°	730 lm	11,5 W					
▒ WWME	600 lm	11,5 W					
▒ WWFL	600 lm						

## OS5 1x4

Produktvarianten

Lichtfarbe	L	B	H	Abstrahlwinkel	Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
● 3.000 K / CRI 92	177 mm	50 mm	100 mm	● SP - 13°	1.340 lm	20 W	<b>OS5 1x4</b>
				● ME - 30°	1.340 lm	20 W	
				○ FL - 57°	1.500 lm	20 W	
				○ WFL - 72°	1.340 lm	20 W	
				▒ WWME	740 lm	20 W	
				▒ WWFL	740 lm	20 W	
				● 4.000 K / CRI 92			
● ME - 30°	1.460 lm	20 W					
○ FL - 57°	1.620 lm	20 W					
○ WFL - 72°	1.460 lm	20 W					
▒ WWME	1.200 lm	20 W					
▒ WWFL	1.200 lm	20 W					



# ODL2

## Aufbaustrahler

### Gehäusefarbe

---

- Schwarz  Weiss

### Abdeckung

---

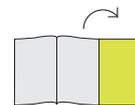
- klar  opal

### Ansteuerung

---

- Ein/Aus  DALI





**Lichtfarbe**

● 3.000 K / CRI 90

● 4.000 K / CRI 90

Abmessung	D	H	Abstrahlwinkel	Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
	230 mm	138 mm	● 56,2°	1.100 lm	11 W	<b>ODL2 AL305.2</b>
				2.000 lm	19 W	
	230 mm	188 mm	● 56,2°	1.100 lm	11 W	<b>ODL2 AL315.2</b>
				2.000 lm	19 W	
				3.000 lm	28 W	
	230 mm	250 mm	● 56,2°	1.100 lm	11 W	<b>ODL2 AL555.2</b>
				2.000 lm	19 W	
				3.000 lm	28 W	
				4.500 lm	46 W	
			● 65,4°	1100 lm	11 W	
				2.000 lm	19 W	
				3.000 lm	28 W	
				4.500 lm	46 W	
	230 mm	86 mm	○ 113,4°	1.100 lm	11 W	<b>ODL2 AL301.2</b>
				2.000 lm	19 W	
	230 mm	138 mm	○ 113,4°	1.100 lm	11 W	<b>ODL2 AL311.2</b>
				2.000 lm	19 W	
				3.000 lm	28 W	



# ODL3 1x2

## Einbaudownlight powered by Elements

### Gehäusefarbe

---

- Schwarz  Weiss

### Abdeckung

---

- Entspiegeltes Sicherheitsglas

### Ansteuerung

---

- EIN/AUS  DALI  Casambi

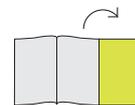
Ansteuerung: freies Leitungsende  
Über das Netzteil im Zubehör lässt es sich dann EIN/AUS-Schalten oder über DALI oder Casambi steuern.  
Auch in 2200K und 2700K sowie Tunable White erhältlich



# ODL3 1x2

Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf, um die Bestellnummer für Ihr gewünschtes Produkt zu ermitteln,



Lichtfarbe	L	B	T	Abstrahlwinkel	Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
● 3.000 K / CRI 92	110 mm	95 mm	55 mm	● SP - 13°	660 lm	8,4 W	<b>ODL3 1x2</b>
				● ME - 30°	660 lm	8,4 W	
				○ FL - 57°	740 lm	8,4 W	
				○ WFL - 72°	660 lm	8,4 W	
				▀ WWME	460 lm	8,4 W	
				▀ WWFL	460 lm	8,4 W	
				● 4.000 K / CRI 92			
● ME - 30°	720 lm	8,4 W					
○ FL - 57°	800 lm	8,4 W					
○ WFL - 72°	720 lm	8,4 W					
▀ WWME	610 lm	8,4 W					
▀ WWFL	610 lm	8,4 W					



# ODL4

## Einbaudownlight

### Gehäusefarbe

---



### Abdeckung

---



### Ansteuerung

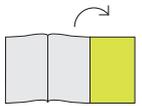
---



# ODL4

## Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Lumen	Wattage
 2.700 K / CRI 90	 38°	520 lm	6 W
 3.000 K / CRI 90	 38°	550 lm	6 W

Abmessungen (mm)	DA	AD	ET	Kurzbezeichnung
	60 mm	79 mm	46 mm	ODL4
	60 mm	79 mm	46 mm	ODL4
	60 mm	79 mm	46 mm	ODL4
	60 mm	79 mm	46 mm	ODL4



# OFL1

## Flutlicht

### Gehäusefarbe

---

Grau

### Abdeckung

---

klar

### Ansteuerung

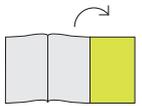
---

Ein/Aus

# OFL1

Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf, um die Bestellnummer für Ihr gewünschtes Produkt zu ermitteln,



Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Lumen	Wattage
● 3.000 K / CRI 80	Flood	7.400 lm	56 W
		11.200 lm	87 W
		13.100 lm	103 W
		16.200 lm	144 W
● 4.000 K / CRI 80	Flood	7.400 lm	56 W
		11.200 lm	87 W
		13.100 lm	103 W
		16.200 lm	144 W
● 5.000 K / CRI 80	Flood	7.400 lm	56 W
		11.200 lm	87 W
		13.200 lm	103 W
		16.700 lm	144 W

Abmessung	L	B	H	Kurzbezeichnung
	650 mm	240 mm	71 mm	OFL1 650



# OFL2

## Flutlicht

### Gehäusefarbe

---

Schwarz

### Abdeckung

---

klar

### Ansteuerung

---

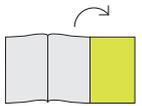
Ein/Aus



# OFL2

Produktvarianten

Klappen Sie die Rückseite auf,  
um die Bestellnummer für Ihr  
gewünschtes Produkt zu ermitteln,



## Lichtfarbe

## Abstrahlwinkel

● 4.000 K / CRI 80

 Flood

● 5.700 K / CRI 80

 Flood

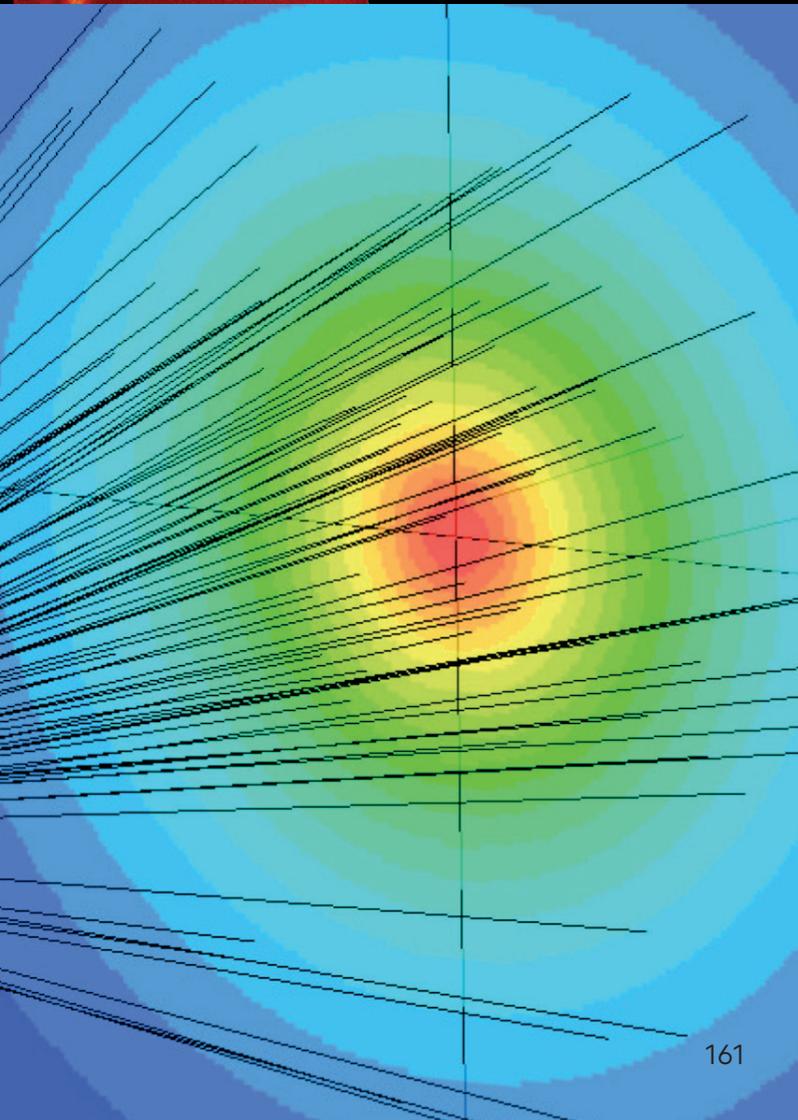
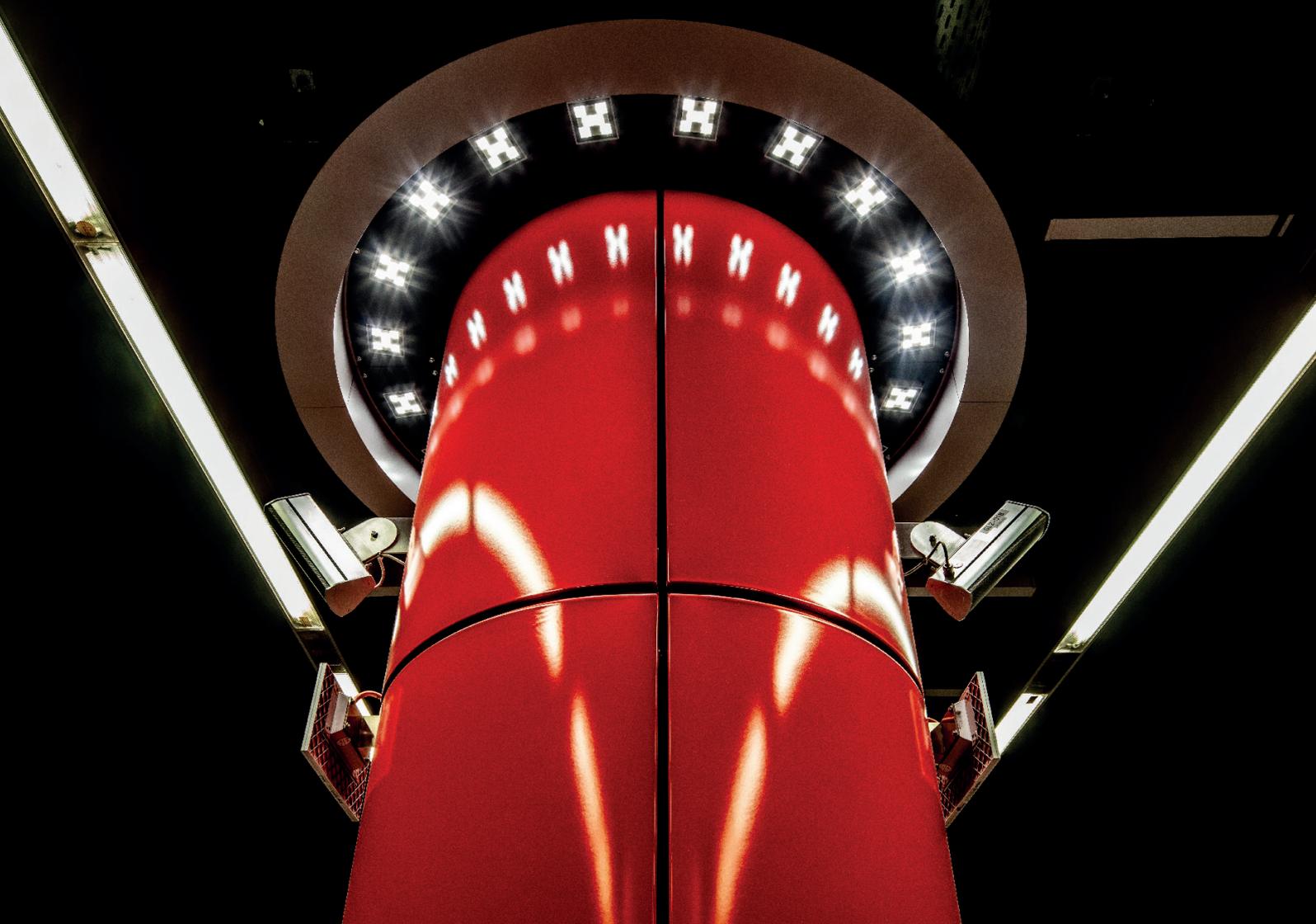
Abmessung	L	B		Lumen	Wattage	Kurzbezeichnung
	315 mm	320 mm	236 mm	11.700 lm	87 W	<b>OFL2 315</b>
	617 mm	315 mm	232	18.600 lm	118 W	<b>OFL2 617</b>
	617 mm	315 mm	232	27.000 lm	179 W	<b>OFL2 617</b>

Licht als Lösung ist unser  
ganzheitlicher Ansatz  
aus Technologie, Service und  
Anwenderorientierung.

Sprechen Sie uns an:

M: [sales@instalighting.de](mailto:sales@instalighting.de)

T: +49 2351 65619-0









Instalighting GmbH  
Oststraße 14-16  
59929 Brilon

Telefon: + 49 2351 65619-0

[info@instalighting.de](mailto:info@instalighting.de)  
[www.instalighting.de](http://www.instalighting.de)