

# Produktkatalog **LED-Beleuchtung**

2022-2023

[www.4led.ro](http://www.4led.ro)





**Your  
business.**

**Our LED lighting.**

**4LED liefert komplette Dienstleistungen und Produkte für LED-Beleuchtung.**

Wir haben Leidenschaft für die Qualität der Beleuchtung und verfügen über eine umfangreiche Erfahrung in den Bereichen Büro-, Gewerbe-, Industrie-, Medizin- und Sonderprojektbeleuchtung.

Wir unterstützen Kunden bei der Auslegung von Beleuchtungssystemen oder wir gestalten diese von A bis Z. Wir produzieren hochwertige Leuchtkörper in Werken auf zwei Kontinenten oder entwickeln gemeinsam mit Ihnen die maßgefertigten Leuchtkörper, die Sie benötigen.

Wir installieren perfekt und ortsunabhängig. Wir garantieren und bieten Ihnen Service für die geleistete Arbeit.

**Alles, damit Ihr Unternehmen glänzt.**

## Im Innenbereich

### Abgehängte modulare Körper..... 010

— Athena.....	011
— Canco Edge.....	012
— Canco Full.....	013
— EDU-BL.....	014
— EDU-EGL.....	015
— EDU-LINE.....	016
— Float.....	017
— Flute.....	018
— Glo.....	019
— Iline.....	020
— Orbit.....	021

### Aufputzprojektoren..... 022

— Carman.....	023
— Kalis.....	024
— Kasa.....	025
— Selene.....	026
— Vero.....	027

### Lineare und magnetische Systeme ..... 028

— Dalia.....	029
— Kala.....	030
— Lino.....	031
— Pen.....	032
— Timmy.....	033
— Tripsta.....	034

### Modulare Einbaukörper ..... 036

— Arya.....	037
— Clean Class.....	038
— Fram.....	039
— Helia.....	040
— Ponte.....	041
— Quadro.....	042
— Spider.....	043
— Ventur.....	044

### Einbaustrahler ..... 046

— Atria.....	047
— Caro.....	048
— Claro 9.....	049
— Claro 18.....	050
— Denso TL.....	051
— Dolux.....	052
— Jade.....	053
— Jura.....	054
— Kaven.....	055
— Nucleo.....	056
— Nucleo Roll.....	057
— Stella.....	058
— Koris.....	059

### Aufputz-Strahler..... 060

— Aura.....	061
— Aurora.....	062
— Borealis.....	063

### Decken- und Wandbefestigung 064

— Glam Round.....	065
— Glam Square.....	066
— Moon Round.....	067
— Moon Square.....	068
— Mars Round.....	069
— Mars Square.....	070

### Kontinuierliche lineare Systeme ..... 072

— Artume.....	073
— T-Line.....	074
— Modium.....	075

### Industrielle Einrichtungen ..... 076

— Aten.....	077
— Knob 3PN.....	078
— Ter.....	079
— Tona 3PN.....	080
— Unix.....	081

### Leuchtkörper für explosionsgefährdeten Umgebungen 082

— Amex.....	083
— Andromeda.....	084

# Im Außenbereich

## Decken- und Wandbefestigung 088

— Broek.....	089
— Devon.....	090
— Forres.....	091
— York A.....	092
— York B.....	093
— Starke.....	094
— Orient.....	095
— Binda.....	096
— Voltone.....	097
— Minette.....	098

## Begrabene Einrichtungen..... 100

— Jonas.....	101
— Lunar.....	102
— Sven.....	103
— Thor.....	104

## Gartenstrahler..... 106

— Manor.....	107
— Manor Spike.....	108
— Manor Stand.....	109
— Soest COB.....	110
— Soest SMD.....	111
— Foras.....	112

## Ziersäulen..... 114

— Boll.....	115
— Boll Pro.....	116
— Mayen.....	117
— Winsted.....	118

## Aufbauten für Parks..... 120

— Filar.....	121
— Globus.....	122
— Plato.....	123
— Solar.....	124

## Straßeneinrichtungen..... 126

— Dresden.....	127
— Eurostar.....	128
— Monaco H.....	129
— Nisa.....	130
— Stockholm.....	131

## Industrielle Projektoren..... 132

— Apolo.....	133
— Slate.....	134
— Viper.....	135
— Vesper.....	136

## Architekturprojektoren..... 138

— Julius 1.....	139
— Julius 2.....	140
— Julius 3.....	141
— Julius 4A.....	142
— Julius 4B.....	143
— Archie.....	144

# Emergency

---

**Beleuchtungskörper zur Identifikation von Fluchtwegen 148**

---

- Mobility..... 149
- Block..... 150
- Roll ..... 151
- Inka..... 152
- Orion..... 153
- Revol..... 154

**Antipanik-Beleuchtungskörper..... 156**

---

- Cora..... 157
- Mela..... 158
- Dora..... 159
- Nor..... 160

**Zubehör für Notbeleuchtung ..... 162**

---

- Ined..... 163

# Zubehör

---

## **Innenbereich ..... 165**

---

- Quadro .....
- Artume.....
- Helia.....
- Aten.....
- Fram.....
- Ventur.....
- Ponte .....
- Arya.....

## **Innenbereich ..... 166**

---

- Modium.....
- T-Line.....

## **Emergency ..... 167**

---

- Orion.....
- Tracklights .....
- Magnetic Tracklights.....

## Informationen

---



Das CE-Produkt entspricht den Spezifikationen der EU hinsichtlich der Sicherheit und Gesundheit des Verbrauchers, aber auch der Umwelt.



Dieses Produkt erfüllt die Energiekennzeichnungs- und Ökodesign-Anforderungen.



Die Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung gefährlicher Stoffe beschränkt die Verwendung von sechs Stoffen (Blei, Quecksilber, Cadmium, sechswertiges Chrom und zwei brennbare bromierte Stoffe, PBB und PBDE).

**IK02**

Geschützt gegen 0,2 Joule Schlag (entspricht dem Aufprall einer 0,25 kg Masse, die aus 80 mm Höhe über der aufgeprallten Oberfläche fällt)

**IK04**

Geschützt gegen 0,5 Joule Schlag (entspricht dem Aufprall einer 0,25 kg Masse, die aus 200 mm Höhe über der aufgeprallten Oberfläche fällt)

**IK06**

Geschützt gegen den Schlag von 1 Joule (entspricht dem Schlag von einer Masse von 0,25 kg, die aus 400 mm Höhe über der Aufprallfläche fallen gelassen wurde)

**IK08**

Geschützt gegen den Schlag von 5 Joule (entspricht dem Schlag von einer Masse von 1,7 kg, die aus 300 mm Höhe über der Aufprallfläche fallen gelassen wurde)

**IK09**

Geschützt gegen 10 Joule Schlag (entspricht dem Aufprall einer 5 kg Masse, die aus 200 mm Höhe über der aufgeprallten Oberfläche fällt)

**IK10**

Geschützt gegen 20 Joule Schlag (entspricht dem Aufprall einer 5 kg Masse, die aus 400 mm Höhe über der aufgeprallten Oberfläche fällt)

**IP20**

Schutz gegen Gegenstände größer als 50 Kubikmillimeter. Ohne Schutz

**IP40**

Schutz gegen Gegenstände größer als 2,5 Kubikmillimeter. Ohne Schutz

**IP43**

Schutz gegen Gegenstände größer als 2,5 Kubikmillimeter. Das Objekt ist geschützt gegen Spritzwasser bis zu einem maximalen Winkel von 60 Grad

**IP44**

Schutz gegen Gegenstände größer als 2,5 Kubikmillimeter. Das Objekt ist unabhängig vom Winkel gegen Spritzwasser geschützt

**IP54**

Staubschutz (Staub kann nur in äußerst geringen Mengen eindringen und beeinträchtigt die Funktion des Gerätes nicht). Das Objekt ist unabhängig vom Winkel gegen Spritzwasser geschützt

**IP65**

Vollständiger Staubschutz Das Objekt wird gegen Wasserstrahlen geschützt, die durch eine 6,3 mm Düse mit einer Durchflussrate von 12,5 Litern pro Minute für 3 Minuten aus einer Entfernung von 3 m gesprüht werden

**IP66**

Vollständiger Staubschutz Das Objekt wird gegen Wasserstrahlen geschützt, die durch eine 12,5 mm Düse mit einer Durchflussrate von 100 Litern pro Minute für 3 Minuten aus einer Entfernung von 3 m gesprüht werden

**IP67**

Vollständiger Staubschutz Das Objekt ist gegen Eintauchen in Wasser bis zu einer Tiefe von 1 m für maximal 30 Minuten geschützt

# Innenbereich

LED-Beleuchtung  
2022-2023



# Innenbereich

---



Abgehängte modulare Körper **10**



Aufputzprojektoren **22**



Lineare und magnetische Systeme **28**



Eingebaute modulare Körper **36**



Einbaustrahler **46**



Aufputz-Strahler **60**



Decken- und Wandbefestigung **64**



Kontinuierliche lineare Systeme **72**



Industrielle Einrichtungen **76**



Körper für explosionsgefährdete Umgebungen **82**

## Innenbereich → Abgehängte modulare Körper



Athena **11**



Canco Edge **12**



Canco Full **13**



EDU-BL **14**



EDU-EGL **15**



EDU-LINE **16**



Float **17**



Flute **18**



Glo **19**



Iline **20**



Orbit **21**

## ATHENA



### Intro

Montageart: aufgehängt  
 LED Typ: SMD  
 Spannung: 200-240VAC / 50-60Hz  
 Betriebstemperatur: -10/+50°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,9  
 Winkel: 90°

### Vorteile

- Das Athena-Beleuchtungssystem kann herkömmliche Leuchten perfekt ersetzen
- Dank des Lichtleiters verfügt die Leuchte über einen gleichmäßigen und effizienten Lichtstrahl, eine geringe Blendung, einen niedrigen Reflexionsfaktor und einen hervorragenden Augenschutz
- Modernes und einfaches Design. Einfache Struktur, leicht zu installieren
- Energiesparend und umweltfreundlich, CE RoHS-konform
- Hocheffizientes Wärmemanagement; Betrieb bei niedrigen Temperaturen; hohe Stabilität im Dauerbetrieb.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
ATH08W-WH/BK/S/G	8	600	75	W	Φ180x50	2.4
ATH08NW-WH/BK/S/G	8	600	75	NW	Φ180x50	2.4
ATH08WW-WH/BK/S/G	8	600	75	WW	Φ180x50	2.4
ATH15W-WH/BK/S/G	15	1125	75	W	Φ450x50	3.8
ATH15NW-WH/BK/S/G	15	1125	75	NW	Φ450x50	3.8
ATH15WW-WH/BK/S/G	15	1125	75	WW	Φ450x50	3.8
ATH18W-WH/BK/S/G	18	1350	75	W	Φ550x50	5.2
ATH18NW-WH/BK/S/G	18	1350	75	NW	Φ550x50	5.2
ATH18WW-WH/BK/S/G	18	1350	75	WW	Φ550x50	5.2
ATH27W-WH/BK/S/G	27	2025	75	W	Φ850x50	6.2
ATH27NW-WH/BK/S/G	27	2025	75	NW	Φ850x50	6.2
ATH27WW-WH/BK/S/G	27	2025	75	WW	Φ850x50	6.2

## CANCO EDGE



### Intro

Montageart: aufgehängt, aufgetragen  
LED Typ: SMD  
Spannung: 200-240VAC / 50-60Hz  
Betriebstemperatur: -10/+50°C  
UGR: < 19  
CRI: > 80  
PF: > 0,9  
Winkel: 120°

### Vorteile

- Modernes und einfaches Design. Einfache Struktur, leicht zu installieren
- Energiesparend und umweltfreundlich, CE RoHS-konform
- Hocheffizientes Wärmemanagement; Betrieb bei niedrigen Temperaturen; hohe Stabilität im Dauerbetrieb
- Gehäuse aus reinem Aluminium, gegossen und veredelt, elektrostatisch lackiert.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
CNCE50W-WH/BK/S	50	4500	90	W	Ø860x60x68	4.2
CNCE50NW-WH/BK/S	50	4500	90	NW	Ø860x60x68	4.2
CNCE50WW-WH/BK/S	50	4500	90	WW	Ø860x60x68	4.2
CNCE75W-WH/BK/S	75	6750	90	W	Ø1200x60x68	6.8
CNCE75NW-WH/BK/S	75	6750	90	NW	Ø1200x60x68	6.8
CNCE75WW-WH/BK/S	75	6750	90	WW	Ø1200x60x68	6.8

## CANCO FULL



### Intro

Montageart: aufgehängt  
 LED Typ: SMD  
 Spannung: 200-240VAC / 50-60Hz  
 Betriebstemperatur: -10/+50°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,9  
 Winkel: 120°

### Vorteile

- Modernes und einfaches Design. Einfache Struktur, leicht zu installieren
- Energiesparend und umweltfreundlich, CE RoHS-konform
- Hocheffizientes Wärmemanagement; Betrieb bei niedrigen Temperaturen; hohe Stabilität im Dauerbetrieb
- Gehäuse aus reinem Aluminium, gegossen und veredelt, elektrostatisch lackiert.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
CNCF25W-WH/BK/S	25	2500	100	W	Φ300x100	2.4
CNCF25NW-WH/BK/S	25	2500	100	NW	Φ300x100	2.4
CNCF25WW-WH/BK/S	25	2500	100	WW	Φ300x100	2.4
CNCF50W-WH/BK/S	50	5000	100	W	Φ600x100	2.4
CNCF50NW-WH/BK/S	50	5000	100	NW	Φ600x100	2.4
CNCF50WW-WH/BK/S	50	5000	100	WW	Φ600x100	2.4
CNCF80W-WH/BK/S	80	7800	98	W	Φ900x100	3.8
CNCF80NW-WH/BK/S	80	7800	98	NW	Φ900x100	3.8
CNCF80WW-WH/BK/S	80	7800	98	WW	Φ900x100	3.8
CNCF100W-WH/BK/S	100	9600	96	W	Φ1000x100	5.2
CNCF100NW-WH/BK/S	100	9600	96	NW	Φ1000x100	5.2
CNCF100WW-WH/BK/S	100	9600	96	WW	Φ1000x100	5.2
CNCF120W-WH/BK/S	120	12000	100	W	Φ1200x100	6.2
CNCF120NW-WH/BK/S	120	12000	100	NW	Φ1200x100	6.2
CNCF120WW-WH/BK/S	120	12000	100	WW	Φ1200x100	6.2

## EDU-BL



### Intro

Montageart: aufgehängt, aufgetragen  
LED Typ: SMD  
Spannung: 200-240VAC / 50-60Hz  
Betriebstemperatur: 0/+40°C  
UGR: < 16  
CRI: > 80  
PF: > 0,95  
Winkel: 85°

### Vorteile

- Bis zu 80% weniger Verbrauch als herkömmliche Geräte.
- Schönes, hoch-qualitatives Aussehen
- Gehäuse aus stranggepresstem, reinem, druckgegossenem und druckbearbeitetem Aluminium.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
ED36WW-BL	36	3000	83	WW	Ø1200x300x45	3.1
ED36NW-BL	36	3000	83	NW	Ø1200x300x45	3.1
ED36W-BL	36	3000	83	W	Ø1200x300x45	3.1

## EDU-EGL



### Intro

Montageart: aufgehängt, aufgetragen  
 LED Typ: SMD  
 Spannung: 200-240VAC / 50-60Hz  
 Betriebstemperatur: 0/+40°C  
 UGR: < 16  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,95  
 Winkel: 85°

### Vorteile

- Bis zu 80% weniger Verbrauch als herkömmliche Geräte.
- Schönes, hoch-qualitatives Aussehen
- Gehäuse aus stranggepresstem, reinem, druckgegossenem und druckbearbeitetem Aluminium.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
ED40WW-EDGL	40	3600	90	WW	Φ1200x300x20	3.3
ED40NW-EDGL	40	3600	90	NW	Φ1200x300x20	3.3
ED40W-EDGL	40	3600	90	W	Φ1200x300x20	3.3

## EDU-LINE



### Intro

Montageart: aufgehängt, aufgetragen  
LED Typ: SMD  
Spannung: 200-240VAC / 50-60Hz  
Betriebstemperatur: 0/+40°C  
UGR: < 16  
CRI: > 80  
PF: > 0,95  
Winkel: 90°

### Vorteile

- Bis zu 80% weniger Verbrauch als herkömmliche Geräte.
- Schönes, hoch-qualitatives Aussehen
- Gehäuse aus stranggepresstem, reinem, druckgegossenem und druckbearbeitetem Aluminium.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
ED40WW-CLL	40	4000	100	WW	Ø1200x50x75	1.9
ED40NW-CLL	40	4000	100	NW	Ø1200x50x75	1.9
ED40W-CLL	40	4000	100	W	Ø1200x50x75	1.9

## FLOAT



### Intro

Montageart: aufgehängt, aufgetragen, eingebaut  
 LED Typ: SMD  
 Spannung: 200-240VAC / 50Hz  
 Betriebstemperatur: -10/+40°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,95  
 Winkel: 120°

### Vorteile

- Modernes und einfaches Design. Einfache Struktur, leicht zu installieren
- Energiesparend und umweltfreundlich, CE RoHS-konform
- Hocheffizientes Wärmemanagement; Betrieb bei niedrigen Temperaturen; hohe Stabilität im Dauerbetrieb
- Gehäuse aus reinem Aluminium, gegossen und bearbeitet, elektrostatisch matt weiß RAL9003.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
FL40WW-MW/Bk	40	3600	90	3000	Φ300x1200x8	3.2
FL40NW-MW/Bk	40	3800	95	4000	Φ300x1200x8	3.2
FL40W-MW/Bk	40	3840	96	6000	Φ300x1200x8	3.2

# FLUTE



## Intro

Montageart: aufgehängt  
LED Typ: COB  
Spannung: 200-240VAC / 50-60Hz  
Betriebstemperatur: 0/+40°C  
UGR: < 19  
CRI: > 80  
PF: > 0,9  
Winkel: 15°

## Vorteile

- Flute ist eine schön gestaltete LED-Leuchte, die eine effektive Alternative zur traditionellen dekorativen Bürobeleuchtung darstellt. Es bietet eine hochwertige Beleuchtung
- Moderne Ästhetik, konzentrierte, angenehme Beleuchtung
- Gehäuse aus hochwertigem Metall, druckveredelt
- Sorgt für eine hochwertige Beleuchtung.

## Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
FLT10WW-BK/S	10	500	50	WW	Ø500x60	0.3
FLT10NW-BK/S	10	500	50	NW	Ø500x60	0.3
FLT10W-BK/S	10	500	50	W	Ø500x60	0.3

## GLO



### Intro

Montageart: aufgehängt  
 LED Typ: SMD  
 Spannung: 200-240VAC / 50-60Hz  
 Betriebstemperatur: -10/+50°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,9  
 Winkel: 90°

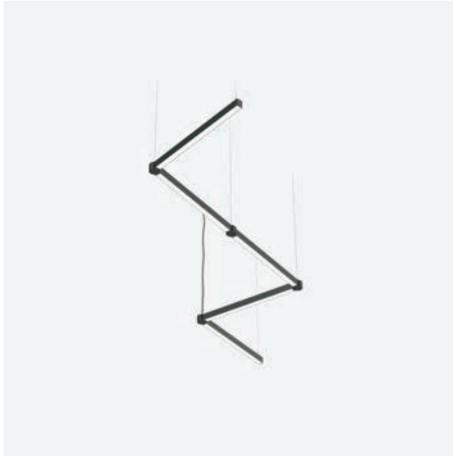
### Vorteile

- Das LED Glo-Beleuchtungssystem kann herkömmliche Leuchten perfekt ersetzen
- Dank des Lichtleiters verfügt die Leuchte über einen gleichmäßigen und effizienten Lichtstrahl, eine geringe Blendung, einen niedrigen Reflexionsfaktor und einen hervorragenden Augenschutz
- Modernes und einfaches Design. Einfache Struktur, leicht zu installieren
- Energiesparend und umweltfreundlich, CE RoHS-konform
- Hocheffizientes Wärmemanagement; Betrieb bei niedrigen Temperaturen; hohe Stabilität im Dauerbetrieb
- Gehäuse aus reinem Aluminium, gegossen und veredelt, elektrostatisch

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
GLO36W-WH/BK/S	36	2700	75	W	Φ320x57	2.3
GLO36NW-WH/BK/S	36	2700	75	NW	Ø400x25x60	2.3
GLO36WW-WH/BK/S	36	2700	75	WW	Ø400x25x60	2.3
GLO48W-WH/BK/S	48	3600	75	W	Ø600x25x60	3
GLO48NW-WH/BK/S	48	3600	75	NW	Ø600x25x60	3
GLO48WW-WH/BK/S	48	3600	75	WW	Ø600x25x60	3
GLO72W-WH/BK/S	72	5400	75	W	Ø800x25x60	3.4
GLO72NW-WH/BK/S	72	5400	75	NW	Ø400x25x60	3.4
GLO72WW-WH/BK/S	72	5400	75	WW	Ø400x25x60	3.4
GLO96W-WH/BK/S	96	7200	75	W	Ø600x25x60	3.9
GLO96NW-WH/BK/S	96	7200	75	NW	Ø600x25x60	3.9
GLO96WW-WH/BK/S	96	7200	75	WW	Ø600x25x60	3.9
GLO120W-WH/BK/S	120	9000	75	W	Ø800x25x60	4.2
GLO120NW-WH/BK/S	120	9000	75	NW	Ø800x25x60	4.2
GLO120WW-WH/BK/S	120	9000	75	WW	Ø800x25x60	4.2

# ILINE



## Intro

Montageart: aufgehängt, eingebaut  
LED Typ: SMD  
Spannung: 100-240VAC / 50-60Hz  
Betriebstemperatur: -10/+45°C  
UGR: < 19  
CRI: > 80  
PF: > 0,9  
Winkel: 110°

## Vorteile

- Iline ist ein modulares LED-Linearsystem, das eine Anschluss-/Verbindungsdose enthält. Es ermöglicht Designern und Architekten, ein lineares Design mit mehreren geometrischen Formen einfach zu modellieren
- Es sorgt für eine gute Wärmeableitung und eine gleichmäßige Lichtstrahlung
- Es ermöglicht die Erstellung freier und künstlerischer Beleuchtungssysteme
- Gehäuse aus Premium-Aluminiumlegierung, gegossen und veredelt, elektrostatisch lackiert, matt weiß, grau oder schwarz.

## Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
IL40WW-MW/S/BI	40	3320	83	3000	Ø1320x60x80	2.7
IL40NW-MW/S/BI	40	3760	94	4000	Ø1320x60x80	2.7
IL40W-MW/S/BI	40	3760	94	6000	Ø1320x60x80	2.7
IL50WW-MW/S/BI	50	4150	83	3000	Ø1590x60x80	3.4
IL50NW-MW/S/BI	50	4700	94	4000	Ø1590x60x80	3.4
IL50W-MW/S/BI	50	4700	94	6000	Ø1590x60x80	3.4



IP40 IK04

## ORBIT



### Intro

Montageart: aufgehängt  
 LED Typ: SMD  
 Spannung: 200-240VAC / 50-60Hz  
 Betriebstemperatur: -10/+50°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,9  
 Winkel: 90°

### Vorteile

- Das Orbit LED-Beleuchtungssystem kann herkömmliche Leuchten perfekt ersetzen.
- Dank des Lichtleiters verfügt die Leuchte über einen gleichmäßigen und effizienten Lichtstrahl, eine geringe Blendung, einen niedrigen Reflexionsfaktor und einen hervorragenden Augenschutz.
- Modernes und einfaches Design. Einfache Struktur, leicht zu installieren. Energiesparend und umweltfreundlich, CE RoHS-konform. Hocheffizientes Wärmemanagement; Betrieb bei niedrigen Temperaturen; hohe Stabilität im Dauerbetrieb.
- Gehäuse aus reinem Aluminium, gegossen und veredelt, elektrostatisch

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
ORB25W-WH/BK	25	2275	91	W	Φ400x25x60	3.1
ORB25NW-WH/BK	25	2275	91	NW	Φ400x25x60	3.1
ORB25WW-WH/BK	25	2275	91	WW	Φ400x25x60	3.1
ORB38W-WH/BK	38	3458	91	W	Φ600x25x60	3.9
ORB38NW-WH/BK	38	3458	91	NW	Φ600x25x60	3.9
ORB38WW-WH/BK	38	3458	91	WW	Φ600x25x60	3.9
ORB50W-WH/BK	50	4550	91	W	Φ800x25x60	5.7
ORB50NW-WH/BK	50	4550	91	NW	Φ800x25x60	5.7
ORB50WW-WH/BK	50	4550	91	WW	Φ800x25x60	5.7
ORB63W-WH/BK	63	5733	91	W	Φ1000x25x60	6.8
ORB63NW-WH/BK	63	5733	91	NW	Φ1000x25x60	6.8
ORB63WW-WH/BK	63	5733	91	WW	Φ1000x25x60	6.8
ORB75W-WH/BK	75	6825	91	W	Φ1200x25x60	7.2
ORB75NW-WH/BK	75	6825	91	NW	Φ1200x25x60	7.2
ORB75WW-WH/BK	75	6825	91	WW	Φ1200x25x60	7.2
ORB94W-WH/BK	94	8554	91	W	Φ1500x25x60	8.2
ORB94NW-WH/BK	94	8554	91	NW	Φ1500x25x60	8.2
ORB94WW-WH/BK	94	8554	91	WW	Φ1500x25x60	8.2

## Innenbereich → Aufputzprojektoren

---



Carman **23**

---



Kalis **24**

---



Kasa **25**

---



Selene **26**

---



Vero **27**

---

## CARMAN



### Intro

Montageart: auf einer Schiene  
 LED Typ: COB  
 Spannung: 200-240VAC / 50-60Hz  
 Betriebstemperatur: -10/+45°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,9  
 Winkel: 24/40°

### Vorteile

- Modernes und einfaches Design. Einfache Struktur, leicht zu installieren
- Energiesparend und umweltfreundlich, CE RoHS-konform
- Hocheffizientes Wärmemanagement; hohe Stabilität im Dauerbetrieb
- Gehäuse aus Aluminiumlegierung, gegossen und veredelt, elektrostatisch lackiert, matt weiß oder schwarz.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
CRM05WW-MW/BK	5	765	153	3000	Φ164x40	0.5
CRM05NW-MW/BK	5	780	156	4000	Φ164x40	0.5
CRM05W-MW/BK	5	790	158	6000	Φ164x40	0.5
CRM10WW-MW/BK	10	1530	153	3000	Φ164x40	0.5
CRM10NW-MW/BK	10	1560	156	4000	Φ164x40	0.5
CRM10W-MW/BK	10	1580	158	6000	Φ164x40	0.5
CRM18WW-MW/BK	18	2550	142	3000	Φ183x50	0.6
CRM18NW-MW/BK	18	2600	144	4000	Φ183x50	0.6
CRM18W-MW/BK	18	2630	146	6000	Φ183x50	0.6
CRM28WW-MW/BK	28	4284	153	3000	Φ241x70	0.8
CRM28NW-MW/BK	28	4368	156	4000	Φ241x70	0.8
CRM28W-MW/BK	28	4424	158	6000	Φ241x70	0.8
CRM38WW-MW/BK	38	5814	153	3000	Φ257x82	0.9
CRM38NW-MW/BK	38	5928	156	4000	Φ257x82	0.9
CRM38W-MW/BK	38	6004	158	6000	Φ257x82	0.9

# KALIS



## Intro

Montageart: eingebaut  
LED Typ: COB  
Spannung: 200-240VAC / 50Hz  
Betriebstemperatur: -10/+45°C  
UGR: < 19  
CRI: > 80  
PF: > 0,9  
Winkel: 60°

## Vorteile

- Überlegene Effizienz dank innovativer COB-LED-Technologie
- Intensitätseinstellung von 10% - 100% für eine flexiblere und bequemere Wahl der Lichtumgebung
- Energieeinsparungen von bis zu 50%
- Die gute Wärmeableitung kann eine lange Lebensdauer gewährleisten
- Gehäuse aus reinem Aluminium, gegossen und bearbeitet, elektrostatisch matt weiß, grau oder schwarz lackiert.

## Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
KLS40WW-MW/S	40	4000	100	3000	Ø236x146	1.2
KLS40NW-MW/S	40	4000	100	4000	Ø236x146	1.2
KLS40W-MW/S	40	4000	100	6000	Ø236x146	1.2
KLS60WW-MW/S	60	6000	100	3000	Ø236x146	1.2
KLS60NW-MW/S	60	6000	100	4000	Ø236x146	1.2
KLS60W-MW/S	60	6000	100	6000	Ø236x146	1.2



IP20 IK04

## KASA



### Intro

Montageart: aufgehängt, aufgetragen, eingebaut  
 LED Typ: COB  
 Spannung: 100-277 VAC / 50Hz  
 Betriebstemperatur: -10/+45°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,95  
 Winkel: 12/ 24/40°

### Vorteile

- Aurora ist ein in zwei Achsen verstellbare Leuchtkörper mit COB-LED-Technologie
- Einfaches und ästhetisches Aussehen
- Leuchte aus einer Aluminiumlegierung mit guter Wärmeableitung
- Hochtemperaturbeständiges Klarglas
- Lichteffizienz und erhebliche Energieeinsparungen
- Gehäuse aus Aluminiumlegierung, gegossen und veredelt, elektrostatisch lackiert, matt weiß oder schwarz.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
KS10WW-MW/S/BK	10	750	75	3000	Φ208x50x70	0.6
KS10NW-MW/S/BK	10	770	77	4000	Φ208x50x70	0.6
KS10W-MW/S/BK	10	780	78	6000	Φ208x50x70	0.6
KS20WW-MW/S/BK	20	1500	75	3000	Φ229x60x77	0.75
KS20NW-MW/S/BK	20	1530	77	4000	Φ229x60x77	0.75
KS20W-MW/S/BK	20	1570	79	6000	Φ229x60x77	0.75
KS30WW-MW/S/BK	30	2250	75	3000	Φ249x71x88	0.9
KS30NW-MW/S/BK	30	2300	77	4000	Φ249x71x88	0.9
KS30W-MW/S/BK	30	2330	78	6000	Φ249x71x88	0.9
KS35WW-MW/S/BK	35	2620	75	3000	Φ252x83x100	1
KS35NW-MW/S/BK	35	2700	77	4000	Φ252x83x100	1
KS35W-MW/S/BK	35	2720	78	6000	Φ252x83x100	1

# SELENE



## Intro

Montageart: aufgehängt, aufgetragen, eingebaut  
 LED Typ: COB  
 Spannung: 100-277 VAC / 50Hz  
 Betriebstemperatur: -10/+45°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,95  
 Winkel: 12/ 24/40°

## Vorteile

- Selene ein in zwei Achsen verstellbare Leuchtkörper mit COB-LED-Technologie
- Einfaches und ästhetisches Aussehen
- Leuchte aus einer Aluminiumlegierung mit guter Wärmeableitung
- Hochtemperaturbeständiges Klarglas
- Lichteffizienz und erhebliche Energieeinsparungen
- Gehäuse aus Aluminiumlegierung, gegossen und veredelt, elektrostatisch lackiert, matt weiß, grau oder schwarz.

## Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
SLN10WW-MW/S/BK	10	800	80	3000	Ø172x114	0.8
SLN10NW-MW/S/BK	10	830	83	4000	Ø172x114	0.8
SLN10W-MW/S/BK	10	850	85	6000	Ø172x114	0.8
SLN20WW-MW/S/BK	20	1600	80	3000	Ø177x135	1
SLN20NW-MW/S/BK	20	1640	83	4000	Ø177x135	1
SLN20W-MW/S/BK	20	1650	85	6000	Ø177x135	1
SLN30WW-MW/S/BK	30	2400	80	3000	Ø180x144	1.2
SLN30NW-MW/S/BK	30	2450	82	4000	Ø180x144	1.2
SLN30W-MW/S/BK	30	2480	83	6000	Ø180x144	1.2
SLN40WW-MW/S/BK	40	3200	80	3000	Ø181x169	1.4
SLN40NW-MW/S/BK	40	3280	82	4000	Ø181x169	1.4
SLN40W-MW/S/BK	40	3300	83	6000	Ø181x169	1.4



IP40 IK04

## VERO



### Intro

Montageart: aufgehängt, aufgetragen, eingebaut  
 LED Typ: COB  
 Spannung: 100-277 VAC / 50Hz  
 Betriebstemperatur: -10/+45°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,95  
 Winkel: 12/ 24/40°

### Vorteile

- Selene ein in zwei Achsen verstellbare Leuchtkörper mit COB-LED-Technologie
- Einfaches und ästhetisches Aussehen
- Leuchte aus einer Aluminiumlegierung mit guter Wärmeableitung
- Hochtemperaturbeständiges Klarglas
- Lichteffizienz und erhebliche Energieeinsparungen
- Gehäuse aus Aluminiumlegierung, gegossen und veredelt, elektrostatisch lackiert, matt weiß, grau oder schwarz.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
VR10WW-MW/S/BK	10	730	73	3000	Ø175x120x94	0.7
VR10NW-MW/S/BK	10	750	75	4000	Ø175x120x94	0.7
VR10W-MW/S/BK	10	760	76	6000	Ø175x120x94	0.7
VR18WW-MW/S/BK	18	1400	78	3000	Ø145x206x166	0.8
VR18NW-MW/S/BK	18	1430	79	4000	Ø145x206x166	0.8
VR18W-MW/S/BK	18	1450	81	6000	Ø145x206x166	0.8
VR30WW-MW/S/BK	30	2430	81	3000	Ø206x153x160	0.9
VR30NW-MW/S/BK	30	2470	82	4000	Ø206x153x160	0.9
VR30W-MW/S/BK	30	2490	83	6000	Ø206x153x160	0.9
VR35WW-MW/S/BK	35	3040	87	3000	Ø198x198x125	1
VR35NW-MW/S/BK	35	3070	88	4000	Ø198x198x125	1
VR35W-MW/S/BK	35	3090	89	6000	Ø198x198x125	1



IP40 IK04

## Innenbereich → Lineare und magnetische Systeme

---



Dalia **29**

---



Kala **30**

---



Lino **31**

---



Pen **32**

---



Timmy **33**

---



Tripsta **34**

---

## DALIA



### Intro

Montageart: auf einer Magnetschiene  
 LED Typ: COB  
 Spannung: 200-240VAC / 50-60Hz  
 Betriebstemperatur: -10/+45°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,9  
 Winkel: 24/40°

### Vorteile

- Beleuchtungssystem mit modernem Design und großer optischer Wirkung, auf einer Magnetschiene, die für bemerkenswerte Eleganz und einfache Installation sorgt
- Sehr einfache Montage, unzählige Einstellmöglichkeiten.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
DAL10W-WH/BK	10	800	80	W	Φ175x156x40	0.8
DAL10NW-WH/BK	10	800	80	NW	Φ175x156x40	0.8
DAL10WW-WH/BK	10	800	80	WW	Φ175x156x40	0.8
DAL20W-WH/BK	20	1600	80	W	Φ175x174x50	1
DAL20NW-WH/BK	20	1600	80	NW	Φ175x174x50	1
DAL20WW-WH/BK	20	1600	80	WW	Φ175x174x50	1



IP40 IK04

# KALA



## Intro

Montageart: auf einer Magnetschiene  
LED Typ: COB  
Spannung: 200-240VAC / 50-60Hz  
Betriebstemperatur: -10/+45°C  
UGR: < 19  
CRI: > 80  
PF: > 0,9  
Winkel: 22/52°

## Vorteile

- Ist ein hocheffizienter Leuchtkörper mit COB-LED-Technologie und Magnetschiene montage
- Einfaches und ästhetisches Aussehen
- Leuchte aus einer Aluminiumlegierung mit guter Wärmeableitung
- Hochtemperaturbeständiges Klarglas
- Sehr einfache Montage, unzählige Einstellmöglichkeiten

## Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
KLA8W-WH/BK	8	640	80	W	Ø175x113x79	0.7
KLA8NW-WH/BK	8	640	80	NW	Ø175x113x79	0.7
KLA8WW-WH/BK	8	640	80	WW	Ø175x113x79	0.7



IP40 IK04

## LINO



### Intro

Montageart: aufgetragen  
 LED Typ: COB  
 Spannung: 200-240VAC / 50-60Hz  
 Betriebstemperatur: -10/+35°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,9  
 Winkel: 30/45°

### Vorteile

- Beleuchtungssystem mit modernem Design und großer optischer Wirkung, auf einer Magnetschiene, die für bemerkenswerte Eleganz und einfache Installation sorgt
- Sehr einfache Montage, unzählige Einstellmöglichkeiten.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
LNO5W-WH/BK	12x5	1500	-	W	Ø200x27x12	0.8
LNO5NW-WH/BK	12x5	1500	-	NW	Ø200x27x12	0.8
LNO5WW-WH/BK	12x5	1500	-	WW	Ø200x27x12	0.8

# PEN



## Intro

Montageart: auf einer Magnetschiene  
LED Typ: COB  
Spannung: 200-240VAC / 50-60Hz  
Betriebstemperatur: -10/+45°C  
UGR: < 19  
CRI: > 80  
PF: > 0,9  
Winkel: 20/ 40/60°

## Vorteile

- Beleuchtungssystem mit modernem Design und großer optischer Wirkung, auf einer Magnetschiene, die für bemerkenswerte Eleganz und einfache Installation sorgt
- Sehr einfache Montage, unzählige Einstellmöglichkeiten.

## Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
PN10W-WH/BK	10	950	95	W	Ø1632x40	0.8
PN10NW-WH/BK	10	950	95	NW	Ø1632x40	0.8
PN10WW-WH/BK	10	950	95	WW	Ø1632x40	0.8
PN20W-WH/BK	20	1900	95	W	Ø1650x50	0.9
PN20NW-WH/BK	20	1900	95	NW	Ø1650x50	0.9
PN20WW-WH/BK	20	1900	95	WW	Ø1650x50	0.9



IP20 IK04

## TIMMY



### Intro

Montageart: auf einer Magnetschiene  
 LED Typ: COB  
 Spannung: 200-240VAC / 50-60Hz  
 Betriebstemperatur: -10/+45°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,9  
 Winkel: 15/24°

### Vorteile

- Beleuchtungssystem mit modernem Design und großer optischer Wirkung, auf einer Magnetschiene, die für bemerkenswerte Eleganz und einfache Installation sorgt
- Sehr einfache Montage, unzählige Einstellmöglichkeiten.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
TMY25W-WH/BK	25	2500	100	W	Ø162x33x27	0.9
TMY25NW-WH/BK	25	2500	100	NW	Ø162x33x27	0.9
TMY25WW-WH/BK	25	2500	100	WW	Ø162x33x27	0.9



IP40 IK04

# TRIPSTA



## Intro

Montageart: auf einer Magnetschiene  
LED Typ: COB  
Spannung: 200-240VAC / 50-60Hz  
Betriebstemperatur: -10/+45°C  
UGR: < 19  
CRI: > 80  
PF: > 0,9  
Winkel: 20/ 40/60°

## Vorteile

- Beleuchtungssystem mit modernem Design und großer optischer Wirkung, auf einer Magnetschiene, die für bemerkenswerte Eleganz und einfache Installation sorgt
- Sehr einfache Montage, unzählige Einstellmöglichkeiten.

## Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
TRP15W-WH/BK	3x5	1500	100	W	Ø200x100x46	1.2
TRP15NW-WH/BK	3x5	1500	100	NW	Ø200x100x46	1.2
TRP15WW-WH/BK	3x5	1500	100	WW	Ø200x100x46	1.2



## Innenbereich → Eingebaute modulare Körper

---



Arya

**37**

---



Clean Class

**38**

---



Fram

**39**

---



Helia

**40**

---



Ponte

**41**

---



Quadro

**42**

---



Spider

**43**

---



Ventur

**44**

---

## ARYA



### Intro

Montageart: aufgehängt, aufgetragen, eingebaut  
 LED Typ: SMD  
 Spannung: 200-240VAC / 50Hz  
 Betriebstemperatur: -10/+40°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,95  
 Winkel: 110°

### Vorteile

- Modernes und einfaches Design. Einfache Struktur, leicht zu installieren
- Energiesparend und umweltfreundlich, CE RoHS-konform
- Hocheffizientes Wärmemanagement; Betrieb bei niedrigen Temperaturen; hohe Stabilität im Dauerbetrieb
- Gehäuse aus reinem Aluminium, gegossen und bearbeitet, elektrostatisch matt weiß RAL9003.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
AR22WW-MW	22	1185	50	3000	Φ300x600x8	1.9
AR22NW-MW	22	1295	55	4000	Φ300x600x8	1.9
AR22W-MW	22	1440	60	6000	Φ300x600x8	1.9

### Zubehör → Seite 161

Montagebox - ACC ARCS  
 Aufhängungssystem - ACC ARCM  
 Versenktes Klemmsystem - ACC ARSS



IP40 IK02

## CLEAN CLASS



### Intro

Montageart: eingebaut/aufgetragen, je nach Bedarf  
LED Typ: SMD  
Spannung: 100-277VAC / 50-60Hz  
Betriebstemperatur: +5/+30°C  
UGR: < 19  
CRI: > 80  
PF: > 0,95  
Winkel: 60°

### Vorteile

- Clean Class ist ein spezialisiertes Beleuchtungsgerät, das für die angemessene Beleuchtung von Krankenhäusern, Behandlungsräumen, Labors und Räumen mit eingeschränktem Zugang bestimmt ist
- Es verfügt über alle erforderlichen Zulassungen für die Installation in einem modernen Krankenhaus gemäß den EU-Spezifikationen, -Anforderungen und -Empfehlungen.
- Gehäuse aus reinem Aluminium, gegossen und veredelt, elektrostatisk lackiert. Schock-, Feuchtigkeits- und Staubbeständig.

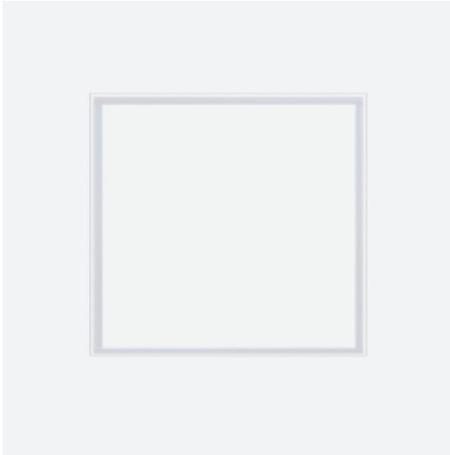
### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
CCS3060-28-WW/NW	28	4400	157	3000/4000	Ø596x296x76	8
CCS6060-34-WW/NW	34	5200	153	3000/4000	Ø596x596x76	8
CCS6060-56-WW/NW	56	8800	157	3000/4000	Ø596x596x76	8
CCS1230-34-WW/NW	34	5200	153	3000/4000	Ø1196x296x76	8
CCS1230-56-WW/NW	56	8800	157	3000/4000	Ø1196x296x76	8
CCS1260-68-WW/NW	68	10400	153	3000/4000	Ø1196x596x76	11
CCS1260-83-WW/NW	83	13200	159	3000/4000	Ø1196x596x76	11



IP65 IK08

## FRAM



### Intro

Montageart: aufgetragen, eingebaut  
 LED Typ: SMD  
 Spannung: 200-240VAC / 50-60Hz  
 Betriebstemperatur: -10/+40°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,9  
 Winkel: 110°

### Vorteile

- Einfache, modulare Struktur mit zeitgemäßer Ästhetik
- Energiesparend; umweltfreundlich; CE- und RoHS-konform
- Hocheffizientes Wärmemanagement; Stromversorgung mit niedriger Temperatur, hohe Stabilität im Dauerbetrieb
- Weißer Lampenkörper RAL9003, modernes und schlichtes Design.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
FRM40W-WH	40	3600	90	W	Φ595x595x18	1.2
FRM40NW-WH	40	3600	90	NW	Φ595x595x18	1.2
FRM40WW-WH	40	3600	90	WW	Φ595x595x18	1.2

Zubehör → Seite 161

Aufhängungssystem - ACC FRMCM

# PONTE



## Intro

Montageart: eingebaut, aufgetragen, eingebaut  
LED Typ: SMD  
Spannung: 200-240VAC / 50Hz  
Betriebstemperatur: -10/+40°C  
UGR: < 19  
CRI: > 80  
PF: > 0,95  
Winkel: 110°

## Vorteile

- Modernes und einfaches Design. Einfache Struktur, leicht zu installieren
- Energiesparend und umweltfreundlich, CE RoHS-konform
- Hocheffizientes Wärmemanagement; Betrieb bei niedrigen Temperaturen; hohe Stabilität im Dauerbetrieb
- Gehäuse aus reinem Aluminium, gegossen und bearbeitet, elektrostatisch matt weiß RAL9003.

## Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
PT40WW-MW	36	3200	87	3000	Ø300x1200x8	2.6
PT40NW-MW	36	3600	95	4000	Ø300x1200x8	2.6
PT40W-MW	36	3600	95	6000	Ø300x1200x8	2.6

Zubehör → Seite 161

Montagebox - ACC PTCS  
Aufhängungssystem - ACC PTCM  
Versenktes Klemmsystem - ACC PTSS

## HELIA



### Intro

Montageart: aufgetragen, aufgehängt, eingebaut  
 LED Typ: SMD  
 Spannung: 200-240VAC / 50Hz  
 Betriebstemperatur: -10/+40°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,9  
 Winkel: 110°

### Vorteile

- Modernes und einfaches Design. Einfache Struktur, leicht zu installieren
- Energiesparend und umweltfreundlich, CE RoHS-konform
- Hocheffizientes Wärmemanagement; Betrieb bei niedrigen Temperaturen; hohe Stabilität im Dauerbetrieb
- Gehäuse aus reinem Aluminium, gegossen und bearbeitet, elektrostatisch matt weiß RAL9003.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
HL50WW-MW	50	3190	64	3000	Φ600x1200x9	7.6
HL50NW-MW	50	3575	72	4000	Φ600x1200x9	7.6
HL50W-MW	50	3850	77	6000	Φ600x1200x9	7.6

Zubehör → Seite 161

Montagebox - ACC HLCS



IP40 IK02

# QUADRO



## Intro

Montageart: aufgehängt, aufgetragen, eingebaut  
LED Typ: SMD  
Spannung: 200-240VAC / 50Hz  
Betriebstemperatur: -10/+40°C  
UGR: < 19  
CRI: > 80  
PF: > 0,95  
Winkel: 110°

## Vorteile

- Die quadratische LED-Tafel ist ein perfekter Ersatz für herkömmliche Beleuchtungskörper. Mithilfe eines Lichtleiters verfügt die Leuchte über einen gleichmäßigen und effizienten Lichtstrahl, eine geringe Blendung, einen niedrigen Reflexionsfaktor und einen hervorragenden Augenschutz
- Sie kann in großem Umfang als Innenbeleuchtung in Geschäften, Supermärkten, Einkaufszentren und Krankenhäusern eingesetzt
- Einfacher Aufbau, leicht zusammenzusetzen
- Energiesparend; umweltfreundlich; CE- und RoHS-konform
- Hocheffizientes Wärmemanagement; Stromversorgung mit niedriger Temperatur, hohe Stabilität im Dauerbetrieb.

## Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
QD40WW-MW	36	3200	89	3000	Ø600x600x8	2.4
QD40NW-MW	36	3600	100	4000	Ø600x600x8	2.4
QD40W-MW	36	3600	100	6000	Ø600x600x8	2.4

Zubehör → Seite 161

Montagebox - ACC QDCS  
Aufhängungssystem - ACC QDCM  
Versenktes Klemmsystem - ACC QDSS

## SPIDER



### Intro

Montageart: aufgehängt, aufgetragen  
 LED Typ: SMD  
 Spannung: 220-240VAC / 50-60Hz  
 Betriebstemperatur: -20/+35°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,9  
 Winkel: 110°

### Vorteile

- Spider ist eine lineare Hochleistungs-LED-Leuchte, die in die Decke eingebaut werden kann
- Sie ist hauptsächlich für den individuellen Einbau oder die Dauerbeleuchtung vorgesehen
- Einfaches und ästhetisches Aussehen
- Kann in Einkaufszentren, Büros usw. verwendet werden
- Kontinuierliche und einfache Verbindung.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
SPD20WW-MW	20	1300	65	3000	Φ615x55x60	0.7
SPD20NW-MW	20	1500	75	4000	Φ615x55x60	0.7
SPD20W-MW	20	1550	78	6000	Φ615x55x60	0.7
SPD40WW-MW	40	2700	68	3000	Φ1215x55x60	1.32
SPD40NW-MW	40	3000	75	4000	Φ1215x55x60	1.32
SPD40W-MW	40	3100	78	6000	Φ1215x55x60	1.32
SPD50WW-MW	50	3250	65	3000	Φ1515x55x60	1.65
SPD50NW-MW	50	3750	75	4000	Φ1515x55x60	1.65
SPD50W-MW	50	3850	77	6000	Φ1515x55x60	1.65

# VENTUR



## Intro

Montageart: aufgehängt, aufgetragen  
LED Typ: SMD  
Spannung: 100-240VAC / 50-60Hz  
Betriebstemperatur: -10/+35°C  
UGR: < 19  
CRI: > 80  
PF: > 0,95  
Winkel: 110°

## Vorteile

- Stranggepresstes Aluminiumgehäuse mit PC-Dispergierer, schlichtes und modernes Design, keine Schrauben. Gleichmäßige und angenehme Ausleuchtung ohne dunkle Bereiche. Drei mögliche Farben für den Lampenkörper: weiß, schwarz und silber. Freistehende Montage - Einzelkörper oder durchgehender linearer Anschluss bis zu max. 550W
- Gehäuse aus druckgegossenem und druckgeglättetem stranggepresstem Aluminium.

## Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
VTR28W-MW/BK/S	28	2658	95	3000	Ø607x70x110	2.5
VTR28NW-MW/BK/S	28	2730	98	4000	Ø607x70x110	2.5
VTR28WW-MW/BK/S	28	2469	88	6000	Ø607x70x110	2.5
VTR56W-MW/BK/S	56	5246	94	3000	Ø1207x70x110	4
VTR56NW-MW/BK/S	56	5340	95	4000	Ø1207x70x110	4
VTR56WW-MW/BK/S	56	4953	88	6000	Ø1207x70x110	4
VTR75W-MW/BK/S	75	6704	89	3000	Ø1507x70x110	4.8
VTR75NW-MW/BK/S	75	6520	87	4000	Ø1507x70x110	4.8
VTR75WW-MW/BK/S	75	6241	83	6000	Ø1507x70x110	4.8

Zubehör → Seite 161

Einbausystem - ACC VTRRM30  
Eckenkörper - VTR18-WH/BK - CR



IP40 IK04



## Innenbereich → Einbaustrahler



Atria **47**



Caro **48**



Claro 9 & 18 **49**  
**50**



Denso TL **51**



Dolux **52**



Jade **53**



Jura **54**



Kaven **55**



Nucleo **56**



Nucleo Roll **57**



Stella **58**



Koris **59**

## ATRIA



### Intro

Montageart: eingebaut  
 LED Typ: COB  
 Spannung: 110-240VAC / 50-60Hz  
 Betriebstemperatur: -10/+45°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,95  
 Winkel: 45/ 55/65°

### Vorteile

- Optional: Intensitätseinstellung von 10% - 100% für eine flexiblere und bequemere Wahl der Lichtumgebung
- Energieeinsparungen von bis zu 50%
- Die gute Wärmeableitung kann eine lange Lebensdauer gewährleisten.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
ATR9WW 4/5/6	9	720	80	3000	Φ107x54 - Φ95	0.34
ATR9NW 4/5/6	9	760	84	4000	Φ107x54 - Φ95	0.34
ATR9W 4/5/6	9	830	92	6000	Φ107x54 - Φ95	0.34
ATR15WW 4/5/6	15	1100	73	3000	Φ141,5x67 - Φ125	0.47
ATR15NW 4/5/6	15	1160	77	4000	Φ141,5x67 - Φ125	0.47
ATR15W 4/5/6	15	1330	89	6000	Φ141,5x67 - Φ125	0.47
ATR20WW 4/5/6	20	1300	65	3000	Φ157,5x76 - Φ140	0.71
ATR20NW 4/5/6	20	1330	67	4000	Φ157,5x76 - Φ140	0.71
ATR20W 4/5/6	20	1530	77	6000	Φ157,5x76 - Φ140	0.71
ATR25WW 4/5/6	25	2260	90	3000	Φ184,5x88 - Φ170	0.9
ATR25NW 4/5/6	25	2400	96	4000	Φ184,5x88 - Φ170	0.9
ATR25W 4/5/6	25	2460	98	6000	Φ184,5x88 - Φ170	0.9
ATR35WW 4/5/6	35	2960	85	3000	Φ225,5x110 - Φ210	1.33
ATR35NW 4/5/6	35	3050	87	4000	Φ225,5x110 - Φ210	1.33
ATR35W 4/5/6	35	3200	91	6000	Φ225,5x110 - Φ210	1.33

## CARO



### Intro

Montageart: eingebaut  
LED Typ: SMD  
Spannung: 200-240VAC / 50Hz  
Betriebstemperatur: -10/+40°C  
UGR: < 19  
CRI: > 80  
PF: > 0,95  
Winkel: 110°

### Vorteile

- Das Gehäuse aus Aluminiumlegierung bietet eine gute Wärmeableitung für eine lange Lebensdauer und eine geringe Verschlechterung des LED-Lichts
- Niedriger Blendfaktor, der zu ausgezeichnetem Sehkomfort führt.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
CR10WW-MW/S	10	600	60	3000	Ø105x105x8	0.3
CR10NW-MW/S	10	620	62	4000	Ø105x105x8	0.3
CR10W-MW/S	10	630	63	6000	Ø105x105x8	0.3
CR15WW-MW/S	15	1260	84	3000	Ø155x155x8	0.32
CR15NW-MW/S	15	1280	85	4000	Ø155x155x8	0.32
CR15W-MW/S	15	1290	86	6000	Ø155x155x8	0.32



IP40 IK04

## CLARO 9



### Intro

Montageart: eingebaut  
 LED Typ: COB  
 Spannung: 100-240VAC / 50-60Hz  
 Betriebstemperatur: -10/+45°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,95  
 Winkel: 24°

### Vorteile

- Claro 9 ist eine LED-Einbauleuchte, die traditionelle Einbaustrahler perfekt ersetzen kann
- Niedriger Blendfaktor.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
CL09WW	9	570	63	3000	Ø110x110x114	0.47
CL09NW	9	620	69	4000	Ø110x110x114	0.47
CL09W	9	680	76	6000	Ø110x110x114	0.47



IP20 IK04

## CLARO 18



### Intro

Montageart: eingebaut  
LED Typ: COB  
Spannung: 100-240VAC / 50-60Hz  
Betriebstemperatur: -10/+45°C  
UGR: < 19  
CRI: > 80  
PF: > 0,95  
Winkel: 24°

### Vorteile

- Claro 18 ist eine LED-Einbauleuchte, die traditionelle Einbaustrahler perfekt ersetzen kann
- Niedriger Blendfaktor, hervorragender Augenschutz

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
CL18WW	18	1380	77	3000	Ø210x110x114	0.75
CL18NW	18	1440	80	4000	Ø210x110x114	0.75
CL18W	18	1560	87	6000	Ø210x110x114	0.75



IP20 IK04

## DENSO TL



### Intro

Montageart: eingebaut  
 LED Typ: COB  
 Spannung: 100-277 VAC / 50Hz  
 Betriebstemperatur: -10/+45°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,95  
 Winkel: 12/ 24/40°

### Vorteile

- Denso TL ist ein runder LED-Deckenstrahler, der traditionelle Einbaustrahler perfekt ersetzen kann
- Niedriger Blendfaktor, hervorragender Augenschutz.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
DS05WW-MW/S/BK	5	350	70	3000	Ø55x92 / Ø50	0.4
DS05NW-MW/S/BK	5	360	72	4000	Ø55x92 / Ø50	0.4
DS05W-MW/S/BK	5	370	74	6000	Ø55x92 / Ø50	0.4
DS10WW-MW/S/BK	10	700	70	3000	Ø76x99 / Ø70	0.5
DS10NW-MW/S/BK	10	720	72	4000	Ø76x99 / Ø70	0.5
DS10W-MW/S/BK	10	750	75	6000	Ø76x99 / Ø70	0.5
DS15WW-MW/S/BK	15	1120	75	3000	Ø92X117 / Ø85	0.65
DS15NW-MW/S/BK	15	1150	77	4000	Ø92X117 / Ø85	0.65
DS15W-MW/S/BK	15	1180	79	6000	Ø92X117 / Ø85	0.65
DS20WW-MW/S/BK	20	1550	78	3000	Ø128X128 / Ø122	0.75
DS20NW-MW/S/BK	20	1580	79	4000	Ø128X128 / Ø122	0.75
DS20W-MW/S/BK	20	1620	81	6000	Ø128X128 / Ø122	0.75

# DOLUX



## Intro

Montageart: eingebaut  
 LED Typ: SMD  
 Spannung: 110-240VAC / 50-60Hz  
 Betriebstemperatur: -10/+45°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,95  
 Winkel: 45/ 55/65°

## Vorteile

- Der runde LED-Deckenstrahler Dolux kann traditionelle Lichtquellen mit Einbaumontage perfekt ersetzen
- Niedriger Blendfaktor.

## Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
DL09WW-MW/S	9	820	91	3000	Ø105x50 - Ø80	0.3
DL09NW-MW/S	9	840	93	4000	Ø105x50 - Ø80	0.3
DL09W-MW/S	9	855	95	6000	Ø105x50 - Ø80	0.3
DL15WW-MW/S	15	1380	92	3000	Ø123x60 - Ø100	0.5
DL15NW-MW/S	15	1395	93	4000	Ø123x60 - Ø100	0.5
DL15W-MW/S	15	1425	95	6000	Ø123x60 - Ø100	0.5
DL18WW-MW/S	18	1650	92	3000	Ø177x80 - Ø150	0.7
DL18NW-MW/S	18	1680	93	4000	Ø177x80 - Ø150	0.7
DL18W-MW/S	18	1710	95	6000	Ø177x80 - Ø150	0.7
DL25WW-MW/S	25	2300	92	3000	Ø235x100 - Ø200	1.3
DL25NW-MW/S	25	2325	93	4000	Ø235x100 - Ø200	1.3
DL25W-MW/S	25	2375	95	6000	Ø235x100 - Ø200	1.3
DL35WW-MW/S	35	3220	92	3000	Ø235x100 - Ø200	1.3
DL35NW-MW/S	35	3255	93	4000	Ø235x100 - Ø200	1.3
DL35W-MW/S	35	3325	95	6000	Ø235x100 - Ø200	1.3



IP20 IK04

## JADE



### Intro

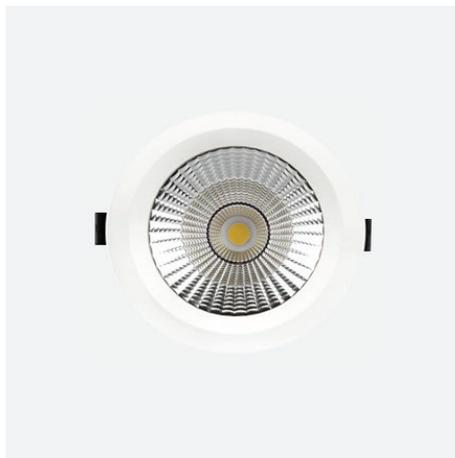
Montageart: eingebaut  
 LED Typ: SMD  
 Spannung: 100-240VAC / 50Hz  
 Betriebstemperatur: -10/+45°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,95  
 Winkel: 90/100°

### Vorteile

- Jade ist ein runder LED-Deckenstrahler, der traditionelle Einbaustrahler perfekt ersetzen kann
- Niedriger Blendfaktor.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
JD10WW-MWK	10	909	91	3000	Ø132x132x83/Ø105	0.2
JD10NW-MW	10	915	92	4000	Ø132x132x83/Ø105	0.2
JD10W-MW	10	991	99	6500	Ø132x132x83/Ø105	0.2
JD15WW-MW	15	1316	88	3000	Ø270x270x85/Ø155	0.3
JD15NW-MW	15	1392	93	4000	Ø270x270x85/Ø155	0.3
JD15W-MW	15	1441	96	6500	Ø270x270x85/Ø155	0.3
JD20WW-MW	20	1688	84	3000	Ø183x183x88/Ø205	0.45
JD20NW-MW	20	1785	89	4000	Ø183x183x88/Ø205	0.45
JD20W-MW	20	1807	90	6500	Ø183x183x88/Ø205	0.45



## Intro

Montageart: eingebaut  
 LED Typ: COB  
 Spannung: 100-240VAC / 50-60Hz  
 Betriebstemperatur: -10/+40°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,95  
 Winkel: 60°

## Vorteile

- Dieser Leuchtetyp ist nach IP65 gegen Feuchtigkeit geschützt, so dass er auch in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit problemlos montiert werden kann. Er hat ein modernes und vielseitiges Design und kann in einer Vielzahl von Büro-, Industrie-, Wohn- und Geschäftsräumen eingesetzt werden
- Modernes und einfaches Design. Einfache Struktur, leicht zu installieren
- Energiesparend und umweltfreundlich, CE RoHS-konform
- Hocheffizientes Wärmemanagement; Betrieb bei niedrigen Temperaturen; hohe Stabilität im Dauerbetrieb.

## Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
JR15WW-MW	15	1261	84	3000	Ø110x60 - Ø92	0.4
JR15NW-MW	15	1400	93	4000	Ø110x60 - Ø92	0.4
JR15W-MW	15	1444	96	6000	Ø110x60 - Ø92	0.4
JR20WW-MW	20	1811	91	3000	Ø127x70 - Ø112	0.6
JR20NW-MW	20	1830	92	4000	Ø127x70 - Ø112	0.6
JR20W-MW	20	1840	92	6000	Ø127x70 - Ø112	0.6
JR30WW-MW	30	2748	92	3000	Ø164x81 - Ø150	0.9
JR30NW-MW	30	3110	104	4000	Ø164x81 - Ø150	0.9
JR30W-MW	30	2927	98	6000	Ø164x81 - Ø150	0.9
JR40WW-MW	40	3795	95	3000	Ø220x90 - Ø200	1.5
JR40NW-MW	40	4217	105	4000	Ø220x90 - Ø200	1.5
JR40W-MW	40	4080	102	6000	Ø220x90 - Ø200	1.5

## KAVEN



### Intro

Montageart: eingebaut  
 LED Typ: COB  
 Spannung: 110-240VAC / 50-60Hz  
 Betriebstemperatur: -10/+45°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,9  
 Winkel: 24/36°

### Vorteile

- Energieeinsparungen von bis zu 50%
- Die gute Wärmeableitung kann eine lange Lebensdauer gewährleisten
- Unibody-Design mit hocheffizientem Driver.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
KV20WW-MW/S	20	1730	87	3000	Ø130x87	0.4
KV20NW-MW/S	20	1890	95	4000	Ø130x87	0.4
KV20W-MW/S	20	2075	104	6000	Ø130x87	0.4
KV30WW-MW/S	30	2890	96	3000	Ø155x130	0.8
KV30NW-MW/S	30	3030	101	4000	Ø155x130	0.8
KV30W-MW/S	30	3080	103	6000	Ø155x130	0.8
KV40WW-MW/S	40	3480	87	3000	Ø188x142	1.2
KV40NW-MW/S	40	3650	91	4000	Ø188x142	1.2
KV40W-MW/S	40	3720	93	6000	Ø188x142	1.2



IP20 IK02

# NUCLEO



## Intro

Montageart: eingebaut  
 LED Typ: COB  
 Spannung: 110-240VAC / 50-60Hz  
 Betriebstemperatur: -10/+45°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,95  
 Winkel: 12/ 24/40°

## Vorteile

- Nucleo ist ein runder LED-Deckenstrahler, der traditionelle Einbaustrahler perfekt ersetzen kann
- Niedriger Blendfaktor.

## Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
NC05WW-MW/S/BK	5	410	82	3000	Ø60x85 / Ø55	0.7
NC05NW-MW/S/BK	5	410	82	4000	Ø60x85 / Ø55	0.7
NC05W-MW/S/BK	5	410	82	6000	Ø60x85 / Ø55	0.7
NC10WW-MW/S/BK	10	820	82	3000	Ø82x103 / Ø75	0.9
NC10NW-MW/S/BK	10	820	82	4000	Ø82x103 / Ø75	0.9
NC10W-MW/S/BK	10	820	82	6000	Ø82x103 / Ø75	0.9
NC20WW-MW/S/BK	20	1700	85	3000	Ø105X126 / Ø95	1.1
NC20NW-MW/S/BK	20	1700	85	4000	Ø105X126 / Ø95	1.1
NC20W-MW/S/BK	20	1700	85	6000	Ø105X126 / Ø95	1.1
NC30WW-MW/S/BK	30	2520	84	3000	Ø128X148 / Ø120	1.2
NC30NW-MW/S/BK	30	2520	84	4000	Ø128X148 / Ø120	1.2
NC30W-MW/S/BK	30	2520	84	6000	Ø128X148 / Ø120	1.2



IP40 IK04

## NUCLEO ROLL



### Intro

Montageart: eingebaut  
 LED Typ: COB  
 Spannung: 110-240VAC / 50-60Hz  
 Betriebstemperatur: -10/+45°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,95  
 Winkel: 12/ 24/40°

### Vorteile

- Nucleo Roll ist ein runder LED-Deckenstrahler, der traditionelle Einbaustrahler perfekt ersetzen kann
- Einstellbare Ausrichtung
- Niedriger Blendfaktor.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
NCR05WW-MW/S/BK	5	410	82	3000	Ø60x85 / Ø55	0.7
NCR05NW-MW/S/BK	5	410	82	4000	Ø60x85 / Ø55	0.7
NCR05W-MW/S/BK	5	410	82	6000	Ø60x85 / Ø55	0.7
NCR10WW-MW/S/BK	10	820	82	3000	Ø82x103 / Ø75	0.9
NCR10NW-MW/S/BK	10	820	82	4000	Ø82x103 / Ø75	0.9
NCR10W-MW/S/BK	10	820	82	6000	Ø82x103 / Ø75	0.9
NCR20WW-MW/S/BK	20	1700	85	3000	Ø105X126 / Ø95	1.1
NCR20NW-MW/S/BK	20	1700	85	4000	Ø105X126 / Ø95	1.1
NCR20W-MW/S/BK	20	1700	85	6000	Ø105X126 / Ø95	1.1
NCR30WW-MW/S/BK	30	2520	84	3000	Ø128X148 / Ø120	1.2
NCR30NW-MW/S/BK	30	2520	84	4000	Ø128X148 / Ø120	1.2
NCR30W-MW/S/BK	30	2520	84	6000	Ø128X148 / Ø120	1.2

# STELLA



## Intro

Montageart: eingebaut  
 LED Typ: SMD  
 Spannung: 200-240VAC / 50-60Hz  
 Betriebstemperatur: -10/+40°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,95  
 Winkel: 110°

## Vorteile

- Stella ist ein runder LED-Deckenstrahler, der traditionelle Einbaustrahler perfekt ersetzen kann
- Erhältlich in dimmbarer oder nicht dimmbarer Version
- Der dünne Körper ermöglicht den Einsatz in Decken mit geringer Dicke
- Sie kann optimal für Hotel-, Büro-, Gewerbebeleuchtung eingesetzt werden
- Größere Lichtwirkung, gleichmäßiges Licht, geringer Blendfaktor, hervorragender Augenschutz
- Optimierte Kühlwirkung und Betrieb bei niedrigen Temperaturen dank Aluminiumgehäuse.

## Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
ST08-WW	8	420	53	3000	Ø115	0.22
ST08-NW	8	490	61	4000	Ø115	0.22
ST08-W	8	500	63	6000	Ø115	0.22
ST12-WW	12	740	62	3000	Ø145	0.3
ST12-NW	12	850	71	4000	Ø145	0.3
ST12-W	12	870	73	6000	Ø145	0.3
ST18-WW	18	1220	68	3000	Ø175	0.4
ST18-NW	18	1370	76	4000	Ø175	0.4
ST18-W	18	1400	78	6000	Ø175	0.4
ST24-WW	24	1750	73	3000	Ø210	0.6
ST24-NW	24	2040	85	4000	Ø210	0.6
ST24-W	24	2130	89	6000	Ø210	0.6
ST30-WW	30	2240	75	3000	Ø245	0.72
ST30-NW	30	2520	84	4000	Ø245	0.72
ST30-W	30	2620	87	6000	Ø245	0.72



IP43 IP44 IK04

## KORIS



### Intro

Montageart: eingebaut  
 LED Typ: COB  
 Spannung: 200-240VAC / 50Hz  
 Betriebstemperatur: -10/+45°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,9  
 Winkel: 60°

### Vorteile

- Überlegene Effizienz dank innovativer COB-LED-Technologie.
- Intensitätseinstellung von 10% - 100% für eine flexiblere und bequemere Wahl der Lichtumgebung
- Energieeinsparungen von bis zu 50%
- Die gute Wärmeableitung garantiert eine lange Lebensdauer
- Gehäuse aus reinem Aluminium, gegossen und bearbeitet, elektrostatisch matt weiß, grau oder schwarz lackiert.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
KR40WW-MW/S	40	4000	100	3000	Φ236x146	1.2
KR40NW-MW/S	40	4000	100	4000	Φ236x146	1.2
KR40W-MW/S	40	4000	100	6000	Φ236x146	1.2
KR60WW-MW/S	60	6000	100	3000	Φ236x146	1.2
KR60NW-MW/S	60	6000	100	4000	Φ236x146	1.2
KR60W-MW/S	60	6000	100	6000	Φ236x146	1.2



IP20 IK04

## Innenbereich → Aufputz-Strahler

---



Aura

**61**

---



Aurora

**62**

---



Borealis

**63**

---

## AURA



### Intro

Montageart: aufgetragen  
 LED Typ: COB  
 Spannung: 220-240VAC / 50-60Hz  
 Betriebstemperatur: -10/+45°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,95  
 Winkel: 50°

### Vorteile

- Aura ist eine Leuchte mit COB-LED-Technologie mit hocheffizienter fokussierter Beleuchtung.
- Einfaches und ästhetisches Aussehen
- Leuchte aus einer Aluminiumlegierung mit guter Wärmeableitung
- Hochtemperaturbeständiges Klarglas
- Lichteffizienz und erhebliche Energieeinsparungen.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
AU15WW-MW/BK	15	1200	80	3000	Ø117x115	0.45
AU15NW-MW/BK	15	1230	82	4000	Ø117x115	0.45
AU15W-MW/BK	15	1270	85	6000	Ø117x115	0.45
AU20WW-MW/BK	20	1650	83	3000	Ø137x115	0.5
AU20NW-MW/BK	20	1800	90	4000	Ø137x115	0.5
AU20W-MW/BK	20	1860	93	6000	Ø137x115	0.5
AU30WW-MW/BK	30	2180	87	3000	Ø170x137	0.9
AU30NW-MW/BK	30	2420	89	4000	Ø170x137	0.9
AU30W-MW/BK	30	2450	92	6000	Ø170x137	0.9



IP40 IK04

# AURORA



## Intro

Montageart: aufgetragen  
LED Typ: COB  
Spannung: 220-240VAC / 50-60Hz  
Betriebstemperatur: -10/+45°C  
UGR: < 19  
CRI: > 80  
PF: > 0,95  
Winkel: 50°

## Vorteile

- Aura ist eine Leuchte mit COB-LED-Technologie mit hocheffizienter fokussierter Beleuchtung.
- Einfaches und ästhetisches Aussehen
- Leuchte aus einer Aluminiumlegierung mit guter Wärmeableitung
- Hochtemperaturbeständiges Klarglas
- Lichteffizienz und erhebliche Energieeinsparungen.

## Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
AUA15WW-MW/BK	15	1200	80	3000	Ø157x115	0.65
AUA15NW-MW/BK	15	1230	82	4000	Ø157x115	0.65
AUA15W-MW/BK	15	1270	85	6000	Ø157x115	0.65
AUA20WW-MW/BK	20	1650	83	3000	Ø177x115	0.8
AUA20NW-MW/BK	20	1800	90	4000	Ø177x115	0.8
AUA20W-MW/BK	20	1860	93	6000	Ø177x115	0.8
AUA25WW-MW/BK	25	2180	87	3000	Ø210x137	1.25
AUA25NW-MW/BK	25	2420	97	4000	Ø210x137	1.25
AUA25W-MW/BK	25	2450	98	6000	Ø210x137	1.25
AUA30WW-MW/BK	30	2600	87	3000	Ø245x139	1.55
AUA30NW-MW/BK	30	2680	89	4000	Ø245x139	1.55
AUA30W-MW/BK	30	2770	92	6000	Ø245x139	1.55



IP40 IK04

## BOREALIS



### Intro

Montageart: aufgetragen  
 LED Typ: COB  
 Spannung: 220-240VAC / 50-60Hz  
 Betriebstemperatur: -10/+45°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,95  
 Winkel: 50°

### Vorteile

- Aura ist eine Leuchte mit COB-LED-Technologie mit hocheffizienter fokussierter Beleuchtung.
- Einfaches und ästhetisches Aussehen
- Leuchte aus einer Aluminiumlegierung mit guter Wärmeableitung
- Hochtemperaturbeständiges Klarglas
- Lichteffizienz und erhebliche Energieeinsparungen.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
BR15WW-MW/BK	15	1200	80	3000	Ø80x80x103	0.45
BR15NW-MW/BK	15	1230	82	4000	Ø80x80x103	0.45
BR15W-MW/BK	15	1270	85	6000	Ø80x80x103	0.45
BR20WW-MW/BK	20	1650	83	3000	Ø120x120x133	0.5
BR20NW-MW/BK	20	1800	90	4000	Ø120x120x133	0.5
BR20W-MW/BK	20	1860	93	6000	Ø120x120x133	0.5
BR30WW-MW/BK	30	2180	87	3000	Ø150x150x140	0.7
BR30NW-MW/BK	30	2420	89	4000	Ø150x150x140	0.7
BR30W-MW/BK	30	2450	92	6000	Ø150x150x140	0.7



IP40 IK04

## Innenbereich → Decken- und Wandbefestigung

---



Glam Round **65**

---



Moon Round **67**

---



Mars Round **69**

---



Glam Square **66**

---



Moon Square **68**

---



Mars Square **70**

---

## GLAM ROUND



### Intro

Montageart: aufgetragen  
LED Typ: SMD  
Spannung: 100-240VAC / 50-60Hz  
Betriebstemperatur: -5/+35°C  
UGR: < 19  
CRI: > 80  
PF: > 0,9  
Winkel: 100°

### Vorteile

- Wandleuchte mit direkter Beleuchtung, mit der Möglichkeit, die Intensität und die Farbe des Lichts von warmweiß über naturweiß bis hin zu kaltweiß zu ändern, oder mit einer natürlich weißen
- Modernes und einfaches Design. Einfache Struktur, leicht zu installieren
- Steuerungsmöglichkeiten je nach Stimmung des Benutzers.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
GLAMR24NW-WH	24	2640	110	4000	Φ320x57	1.3



IP54 IK04

## GLAM SQUARE



### Intro

Montageart: aufgetragen  
LED Typ: SMD  
Spannung: 100-240VAC / 50-60Hz  
Betriebstemperatur: -5/+35°C  
UGR: < 19  
CRI: > 80  
PF: > 0,9  
Winkel: 100°

### Vorteile

- Wandleuchte mit direkter Beleuchtung, mit der Möglichkeit, die Intensität und die Farbe des Lichts von warmweiß über naturweiß bis hin zu kaltweiß zu ändern, oder mit einer natürlich weißen
- Modernes und einfaches Design. Einfache Struktur, leicht zu installieren
- Steuerungsmöglichkeiten je nach Stimmung des Benutzers.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
GLAMSQ24NW-WH	24	2640	110	4000	Ø320x320x57	3.1



IP54 IK04

## MOON ROUND



### Intro

Montageart: aufgetragen  
 LED Typ: SMD  
 Spannung: 200-240VAC / 50-60Hz  
 Betriebstemperatur: -10/+40°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,9  
 Winkel: 120°

### Vorteile

- Die Moon Round LED Wandleuchte kann herkömmliche Leuchten perfekt ersetzen. Dank des Lichtleiters verfügt das Modell Moon über einen gleichmäßigen und effizienten Lichtstrahl, eine geringe Blendung, einen niedrigen Reflexionsfaktor und einen hervorragenden Augenschutz
- Modernes und einfaches Design. Einfache Struktur, leicht zu installieren.  
Energiesparend und umweltfreundlich, CE RoHS-konform.
- Metallgehäuse, elektrostatisch lackiert
- PMMA-Dispergierer, mattweiß, fein strukturiert.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
MOON18W-WH	18	1620	90	W	Ø205x24	0.5
MOON18NW-WH	18	1620	90	NW	Ø205x24	0.5
MOON18WW-WH	18	1620	90	WW	Ø205x24	0.5



IP44 IK06

## MOON SQUARE



### Intro

Montageart:	aufgetragen
LED Typ:	SMD
Spannung:	200-240VAC / 50-60Hz
Betriebstemperatur:	-10/+40°C
UGR:	< 19
CRI:	> 80
PF:	> 0,9
Winkel:	130°

### Vorteile

- Die Moon Square LED Wandleuchte kann herkömmliche Leuchten perfekt ersetzen. Dank des Lichtleiters verfügt das Modell Moon über einen gleichmäßigen und effizienten Lichtstrahl, eine geringe Blendung, einen niedrigen Reflexionsfaktor und einen hervorragenden Augenschutz
- Modernes und einfaches Design. Einfache Struktur, leicht zu installieren
- Energiesparend und umweltfreundlich, CE RoHS-konform
- Hocheffizientes Wärmemanagement; Betrieb bei niedrigen Temperaturen; hohe Stabilität im Dauerbetrieb.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
MOON18W-WH	18	1620	90	W	Ø320x80	1.1
MOON18NW-WH	18	1620	90	NW	Ø320x80	1.1
MOON18WW-WH	18	1620	90	WW	Ø320x80	1.1

## MARS ROUND



### Intro

Montageart: aufgetragen  
LED Typ: SMD  
Spannung: 200-240VAC / 50-60Hz  
Betriebstemperatur: -10/+40°C  
UGR: < 19  
CRI: > 80  
PF: > 0,5  
Winkel: 120/360°

### Vorteile

- Die Mars Round LED Wandleuchte kann herkömmliche Leuchten perfekt ersetzen. Dank des Lichtleiters verfügt das Modell Mars über einen gleichmäßigen und effizienten Lichtstrahl, eine geringe Blendung, einen niedrigen Reflexionsfaktor und einen hervorragenden Augenschutz
- Außerdem verfügt dieses Beleuchtungsgerät über eine indirekte Beleuchtung hinter dem Befestigungspunkt, was einen einzigartigen ästhetischen Effekt erzeugt
- PP-Gehäuse, weiß
- PS-Dispergierer, mattweiß, fein strukturiert.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
MARS18W-WH	18	1440	80	W	Ø300x30	0.7
MARS18NW-WH	18	1440	80	NW	Ø300x30	0.7
MARS18WW-WH	18	1440	80	WW	Ø300x30	0.7

## MARS SQUARE



### Intro

Montageart: aufgetragen  
LED Typ: SMD  
Spannung: 200-240VAC / 50-60Hz  
Betriebstemperatur: -10/+40°C  
UGR: < 19  
CRI: > 80  
PF: > 0,5  
Winkel: 120/360°

### Vorteile

- Die Mars Square LED Wandleuchte kann herkömmliche Leuchten perfekt ersetzen. Dank des Lichtleiters verfügt das Modell Mars Square über einen gleichmäßigen und effizienten Lichtstrahl, eine geringe Blendung, einen niedrigen Reflexionsfaktor und einen hervorragenden Augenschutz
- Außerdem verfügt dieses Beleuchtungsgerät über eine indirekte Beleuchtung hinter dem Befestigungspunkt, was einen einzigartigen ästhetischen Effekt erzeugt
- PP-Gehäuse, weiß
- PS-Dispergierer, mattweiß, fein strukturiert.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
MARS18W-WH-SQUARE	18	1530	85	W	Ø280x280x50	0.85
MARS18NW-WH-SQUARE	18	1530	85	NW	Ø280x280x50	0.85
MARS18WW-WH-SQUARE	18	1530	85	WW	Ø280x280x50	0.85



## Innenbereich → Kontinuierliche lineare Systeme

---



Artume

**73**

---



T-Line

**74**

---



Modium

**75**

---

## ARTUME



### Intro

Montageart: aufgehängt, aufgetragen, eingebaut  
 LED Typ: SMD  
 Spannung: 100-240VAC / 50-60Hz  
 Betriebstemperatur: -10/+35°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,95  
 Winkel: 110°

### Vorteile

- Stranggepresstes Aluminiumgehäuse mit PC-Dispergierer, schlichtes und modernes Design, keine Schrauben
- Gleichmäßige und angenehme Ausleuchtung ohne dunkle Bereiche
- Drei mögliche Farben für den Lampenkörper: weiß, schwarz und silber
- Daueranschluss bis max. 550W

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
AR18WW-MW/BK/S	18	1530	85	3000	Φ606x50x80	1.2
AR18NW-MW/BK/S	18	1620	90	4000	Φ606x50x80	1.2
AR18W-MW/BK/S	18	1660	92	6000	Φ606x50x80	1.2
AR36WW-MW/BK/S	36	3060	85	3000	Φ1204x50x80	2.2
AR36NW-MW/BK/S	36	3240	90	4000	Φ1204x50x80	2.2
AR36W-MW/BK/S	36	3312	92	6000	Φ1204x50x80	2.2
AR45WW-MW/BK/S	45	3825	85	3000	Φ1504x50x80	2.6
AR45NW-MW/BK/S	45	4050	90	4000	Φ1504x50x80	2.6
AR45W-MW/BK/S	45	4140	92	6000	Φ1504x50x80	2.6

### Zubehör → Seite 161

Einbausystem - ACC-ARRM30  
 Eckenkörper - AR18-WH/BK - CR



IP40 IK04

## T-LINE



### Intro

Montageart: aufgetragen  
LED Typ: SMD  
Spannung: 200-240VAC / 50-60Hz  
Betriebstemperatur: -25/+60°C  
UGR: < 19  
CRI: > 80  
PF: > 0,9  
Winkel: 60/90°

### Vorteile

- Einfach zu installieren: alles in einer Box, Installation ohne zusätzliches Werkzeug. Das reduziert die Zeit und den Arbeitsaufwand, den Verpackungsmüll und die Komplexität
- Flexible Lösung, mehrere Blickwinkel möglich
- Möglichkeit zur Integration von Notfallausrüstung, DALI-Vorrüstung oder Dimmen.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
TLINE5015W-WH/BK	50	8000	160	W	Φ1493x60x11	-
TLINE5015NW-WH/BK	50	8000	160	NW	Φ1493x60x11	-
TLINE5015WW-WH/BK	50	8000	160	WW	Φ1493x60x11	-



IP40 IK04

## MODIUM



### Intro

Montageart: aufgehängt, aufgetragen  
 LED Typ: SMD  
 Spannung: 200-240VAC / 50Hz  
 Betriebstemperatur: -10/+40°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,95  
 Winkel: 30/60/90/120°/asymmetrisch/doppelt asymmetrisch

### Vorteile

- Einfach zu installieren: alles in einer Box, Installation ohne zusätzliches Werkzeug. Das reduziert die Zeit und den Arbeitsaufwand, den Verpackungsmüll und die Komplexität
- Flexible Lösung, mehrere Blickwinkel möglich
- Möglichkeit zur Integration von Notfallausrüstung, DALI-Vorrüstung oder Dimmen.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
MD35150-MW/BK	35	5600	160	3000/4000/5000	Φ1510x80x80	3.3
MD50150-MW/BK	50	8000	160	3000/4000/5000	Φ1510x80x80	3.3
MD70150-MW/BK	70	11200	160	3000/4000/5000	Φ1510x80x80	3.3

### Zubehör → Seite 161

Verbinder-Module L Modium - ACC MD-LIO-05-WH/BK  
 Verbinder-Module T Modium - ACC MD-TIO-05-WH/BK  
 Verbinder-Module X Modium - ACC MD-XIO-05-WH/BK  
 Emergenter Modul Modium - ACC MD-EMG  
 DALI Modium - ACC MD-DALI

Schiene Beleuchtungsmodul Modium - ACC MD-TRK20-WH/BK  
 Verbinder Modium - ACC MD-FN-05  
 Schienenabdeckung Modium - ACC MD-BC-15  
 Netzteilkasten Modium - AC MD-BF-05-WH/BK  
 Terminalabdeckung - ACC MD-LEC-WH/BK



IP40 IK04

## Innenbereich → Industrielle Einrichtungen

---



Aten

**77**

---



Ter

**79**

---



Unix

**81**

---



Knob 3PN

**78**

---



Tona 3PN

**80**

---

## ATEN



### Intro

Montageart: aufgehängt  
 LED Typ: SMD  
 Spannung: 200-240VAC / 50-60Hz  
 Betriebstemperatur: -30/+55°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 70  
 PF: > 0,95  
 Winkel: 100°

### Vorteile

- Aten eine lineare Hochleistungs-LED-Industrieleuchte, die eine effiziente Alternative zur herkömmlichen Industriebeleuchtung darstellt
- Sie bietet eine hochwertige, kontrollierbare und hocheffiziente Beleuchtung
- Bis zu 80% weniger Verbrauch als herkömmliche Geräte
- Schönes, hoch-qualitatives Aussehen.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
AT100WW/NW/W-S/BK	100	12000	120	4000/5700/6500	Φ330x178x110	3.9
AT150WW/NW/W-S/BK	150	18000	120	4000/5700/6500	Φ644x178x110	3.9
AT200WW/NW/W-S/BK	200	24000	120	4000/5700/6500	Φ965x178x110	6.7
AT220WW/NW/W-S/BK	220	26400	120	4000/5700/6500	Φ965x178x110	6.7

Zubehör → Seite 161

Wandmontagesystem - ACC ATWB

## KNOB 3PN



### Intro

Montageart: aufgehängt, aufgetragen  
 LED Typ: SMD  
 Spannung: 220-240VAC / 50-60Hz  
 Betriebstemperatur: -40/+40°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,95  
 Winkel: 120°

### Vorteile

- Knob 3P ist eine Hochleistungs-LED-Leuchte mit Dreifachschutz
- Sie wird hauptsächlich in nicht klimatisierten oder stark frequentierten Räumen wie Einkaufszentren, Lagerhäusern, Amphitheatern, Veranstaltungshallen usw. angewendet
- Wasser-, staub- und korrosionsbeständig.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
KN3P20WW	20	2400	120	3000	Ø600x80x56	0.4
KN3P20NW	20	2500	125	4000	Ø600x80x56	0.4
KN3P20W	20	2600	130	6000	Ø600x80x56	0.4
KN3P40WW	40	5120	128	3000	Ø1200x80x56	0.7
KN3P40NW	40	5360	134	4000	Ø1200x80x56	0.7
KN3P40W	40	5440	136	6000	Ø1200x80x56	0.7
KN3P50WW	50	6400	128	3000	Ø1500x80x56	0.8
KN3P50NW	50	6700	134	4000	Ø1500x80x56	0.8
KN3P50W	50	6800	136	6000	Ø1500x80x56	0.8
KN3P60WW	60	7680	128	3000	Ø1500x80x56	0.8
KN3P60NW	60	8040	134	4000	Ø1500x80x56	0.8
KN3P60W	60	8160	136	6000	Ø1500x80x56	0.8



IP65 IK09

## TER



### Intro

Montageart: aufgetragen  
 LED Typ: SMD  
 Spannung: 100-240VAC / 50-60Hz  
 Betriebstemperatur: -25/+60°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,95  
 Winkel: 135°

### Vorteile

- Ter ist eine lineare Hochleistungs-LED-Industrieleuchte, die eine effiziente Alternative zur herkömmlichen Industriebeleuchtung darstellt
- Sie bietet eine hochwertige, kontrollierbare und hocheffiziente Beleuchtung
- Bis zu 80% weniger Verbrauch als herkömmliche Geräte
- Schönes, hoch-qualitatives Aussehen.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
TR60WW/NW/W-S/BK	60	6600	110	4000/5700/6500	Φ330x178x110	3.9
TR120WW/NW/W-S/BK	120	13200	110	4000/5700/6500	Φ644x178x110	3.9
TR200WW/NW/W-S/BK	200	22000	110	4000/5700/6500	Φ965x178x110	6.7
TR240WW/NW/W-S/BK	240	26400	110	4000/5700/6500	Φ965x178x110	6.7
TR400WW/NW/W-S/BK	400	44000	110	4000/5700/6500	Φ965x178x110	6.7



IP65 IK08

## TONA 3PN



### Intro

Montageart: aufgehängt, aufgetragen  
LED Typ: SMD  
Spannung: 100-240VAC / 50-60Hz  
Betriebstemperatur: -20/+35°C  
UGR: < 19  
CRI: > 80  
PF: > 0,95  
Winkel: 120°

### Vorteile

- Es kann häufig eingeschaltet werden, ohne zu flackern
- Abschlussleuchte mit hoher Lichtwirkung, gleichmäßige Ausleuchtung
- Hervorragender Schutz und Kratzfestigkeit
- Korrosionsbeständigkeit
- Kompaktes Aussehen, einfach zu installieren und zu tragen
- Es kann auf Metallwellen montiert werden.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
T3PN-20WW	18	1670	84	3000	Ø600x79,5x74,5	0.9
T3PN-20NW	18	1870	94	4000	Ø600x79,5x74,5	0.9
T3PN-20W	18	1850	93	6000	Ø600x79,5x74,5	0.9
T3PN-40WW	36	3490	87	3000	Ø1200x79,5x74,5	1.7
T3PN-40NW	36	4000	100	4000	Ø1200x79,5x74,5	1.7
T3PN-40W	36	3870	97	6000	Ø1200x79,5x74,5	1.7
T3PN-50WW	50	5070	101	3000	Ø1500x79,5x74,5	2
T3PN-50NW	50	5550	111	4000	Ø1500x79,5x74,5	2
T3PN-50W	50	5300	106	6000	Ø1500x79,5x74,5	2



IP65 IK09

## UNIX



### Intro

Montageart: aufgehängt, aufgetragen  
 LED Typ: SMD  
 Spannung: 200-240VAC / 50-60Hz  
 Betriebstemperatur: -25/+60  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,95  
 Winkel: 100°

### Vorteile

- Umweltfreundlich, ohne Quecksilber und Blei
- Es verursacht keine elektromagnetischen Störungen
- Großer Lichtstreuwinkel und gleichmäßige Verteilung
- Sofortiger Einschalten

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
UX50WW/NW/W-S/BK	50	6000	120	4000/5700/6500	Φ360x128	4.8
UX80WW/NW/W-S/BK	80	9600	120	4000/5700/6500	Φ360x128	4.8
UX100WW/NW/W-S/BK	100	12000	120	4000/5700/6500	Φ360x128	4.8
UX120WW/NW/W-S/BK	120	14400	120	4000/5700/6500	Φ360x128	4.8
UX150WW/NW/W-S/BK	150	18000	120	4000/5700/6500	Φ360x128	4.8
UX180WW/NW/W-S/BK	180	21600	120	4000/5700/6500	Φ420x128	4.9
UX200WW/NW/W-S/BK	200	24000	120	4000/5700/6500	Φ420x128	4.9
UX230WW/NW/W-S/BK	230	27600	120	4000/5700/6500	Φ420x128	4.9



IP65 IK08

## Innenbereich → Leuchtkörper für explosionsgefährdeten Umgebungen

---



Amex

**83**

---



Andromeda

**84**

---

## AMEX



### Intro

Montageart: aufgehängt, aufgetragen  
LED Typ: SMD  
Spannung: 200-240VAC / 50-60Hz  
Betriebstemperatur: -30/+80°C  
UGR: < 19  
CRI: > 80  
PF: > 0,95  
Winkel: 130°

### Vorteile

- Bis zu 80% weniger Verbrauch als herkömmliche Geräte
- Schönes, hoch-qualitatives Aussehen.
- Gehäuse aus reinem druckgegossenem und kesseldruckimprägniertem Aluminium
- Schock-, Feuchtigkeits-, Explosions- und Feuerbeständig

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
AMX50WW	50	>5000	>100	WW	Φ110x100x1180	3.2
AMX50NW	50	>5000	>100	NW	Φ110x100x1180	3.2
AMX50W	50	>5000	>100	W	Φ110x100x1180	3.2

# ANDROMEDA



## Intro

Montageart: aufgehängt, aufgetragen, eingebaut  
LED Typ: SMD  
Spannung: 100-277VAC / 50-60Hz  
Betriebstemperatur: -30/+55°C  
UGR: < 19  
CRI: > 80  
PF: > 0,95  
Winkel: 120°

## Vorteile

- Andromeda ist ein leistungsstarkes industrielles LED-Beleuchtungsgerät, das für Tankstellen bestimmt ist. Es bietet eine effiziente Alternative zu herkömmlicher Beleuchtung
- Bis zu 70% weniger Verbrauch als herkömmliche Geräte
- Schönes, hoch-qualitatives Aussehen
- Gehäuse aus reinem, druckgegossenem und druckveredeltem Aluminium
- Schock-, Feuchtigkeits- und Staubbeständig.

## Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
AND80WW/NW/W-WH	80	>10400	>130	3000/4000/5000	280x280x97	4.2
AND150WW/NW/W-WH	150	>19500	>130	3000/4000/5000	382x382x112	6.6
AND200WW/NW/W-WH	200	>26000	>130	3000/4000/5000	480x480x250	7.3



IP65 IK08



# Im Außenbereich

ILED-Beleuchtung

2022-2023



## Im Außenbereich

---



Decken- und  
Wandbefestigung **88**



Begrabene  
Einrichtungen **100**



Gartenstrahler **106**



Ziersäulen **114**



Aufbauten für  
Parks **120**



Straßeneinrichtungen **126**



Industrielle  
Projektoren **132**



Architekturprojektoren **138**

## Im Außenbereich → Decken- und Wandbefestigung



Broek **89**



Devon **90**



Forres **91**



York A **92**



York B **93**



Starke **94**



Orient **95**



Binda **96**



Voltone **97**



Minette **98**

## BROEK



### Intro

Montageart: aufgetragen  
 LED Typ: SMD  
 Spannung: 200-240VAC / 50-60Hz  
 Betriebstemperatur: -20/+45°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,9  
 Winkel: 90°

### Vorteile

- Broek ist eine Außenleuchte, die aus hochwertigen Materialien gefertigt ist und den höchsten Kundenansprüchen gerecht wird
- Modernes und einfaches Design. Einfache Struktur, leicht zu installieren
- Sie spart im Vergleich zu herkömmlichen Geräten Energie und ist umweltfreundlich.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
BRK07WW-BK	7	<600	<86	3000	Ø180x114x65	0.9
BRK07NW-BK	7	<600	<86	4000	Ø180x114x65	0.9
BRK07W-BK	7	<600	<86	6000	Ø180x114x65	0.9
BRK13WW-BK	13	<1200	<92	3000	Ø250x123x74	1.3
BRK13NW-BK	13	<1200	<92	4000	Ø250x123x74	1.3
BRK13W-BK	13	<1200	<92	6000	Ø250x123x74	1.3



IP65 IK06

# DEVON



## Intro

Montageart: aufgetragen  
LED Typ: COB  
Spannung: 200-240VAC / 50-60Hz  
Betriebstemperatur: -25/+50°C  
UGR: < 19  
CRI: > 80  
PF: > 0,9  
Winkel: 15/ 36/60°

## Vorteile

- Devon ist eine Wandleuchte für den Außenbereich, die aus hochwertigen Materialien gefertigt ist und den höchsten Ansprüchen gerecht wird
- Modernes und einfaches Design. Einfache Struktur, einfach zu installieren. Sie spart im Vergleich zu herkömmlichen Geräten Energie und ist umweltfreundlich.

## Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
DEV2x9WW-BK	18	<1200	<67	3000	Ø115x220	0.6
DEV2x9NW-BK	18	<1200	<67	4000	Ø115x220	0.6
DEV2x9W-BK	18	<1200	<67	6000	Ø115x220	0.6
DEV2x12WW-BK	24	<1600	<67	3000	Ø115x220	0.7
DEV2x12NW-BK	24	<1600	<67	4000	Ø115x220	0.7
DEV2x12W-BK	24	<1600	<67	6000	Ø115x220	0.7
DEV5WW-BK	5	<600	<120	3000	Ø65x146	0.5
DEV5NW-BK	5	<600	<120	4000	Ø65x146	0.5
DEV5W-BK	5	<600	<120	6000	Ø65x146	0.5
DEV9WW-BK	9	<1100	<122	3000	Ø65x156	0.5
DEV9NW-BK	9	<1100	<122	4000	Ø65x156	0.5
DEV9W-BK	9	<1100	<122	6000	Ø65x156	0.5



IP66 IK08

## FORRES



### Intro

Montageart: aufgetragen  
LED Typ: SMD  
Spannung: 200-240VAC / 50-60Hz  
Betriebstemperatur: -20/+45°C  
UGR: < 19  
CRI: > 80  
PF: > 0,9  
Winkel: 90°

### Vorteile

- Forres ist eine Außenleuchte, die aus hochwertigen Materialien gefertigt ist und den höchsten Kundenansprüchen entspricht
- Modernes und einfaches Design. Einfache Struktur, einfach zu installieren. Sie spart im Vergleich zu herkömmlichen Geräten Energie und ist umweltfreundlich.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
FRS13WW-BK	13	<1200	<92	3000	Ø248x115x70	1.2
FRS13NW-BK	13	<1200	<92	4000	Ø248x115x70	1.2
FRS13W-BK	13	<1200	<92	6000	Ø248x115x70	1.2



IP65 IK06

## YORK A



### Intro

Montageart: aufgetragen  
LED Typ: COB  
Spannung: 200-240VAC / 50-60Hz  
Betriebstemperatur: -25/+45°C  
UGR: < 19  
CRI: > 80  
PF: > 0,9  
Winkel: 90°

### Vorteile

- York ist eine Außenleuchte aus hochwertigen Materialien, die den höchsten Kundenansprüchen gerecht wird
- Modernes und einfaches Design. Einfacher Aufbau, leicht zu installieren und mit einem ausgeklügelten 360°-genial
- Sie spart im Vergleich zu herkömmlichen Geräten Energie und ist umweltfreundlich.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
YKA13WW-BK	13	<1200	<92	3000	Ø172x52x41	0.8
YKA13NW-BK	13	<1200	<92	4000	Ø172x52x41	0.8
YKA13W-BK	13	<1200	<92	6000	Ø172x52x41	0.8



IP65 IK06

## YORK B



### Intro

Montageart: aufgetragen  
 LED Typ: COB  
 Spannung: 200-240VAC / 50-60Hz  
 Betriebstemperatur: -25/+45°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,9  
 Winkel: 90°

### Vorteile

- York ist eine Außenleuchte aus hochwertigen Materialien, die den höchsten Kundenansprüchen gerecht wird
- Modernes und einfaches Design. Einfacher Aufbau, leicht zu installieren und mit einem ausgeklügelten 360°-genial
- Sie spart im Vergleich zu herkömmlichen Geräten Energie und ist umweltfreundlich.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
YKB11WW-BK	11	< 1100	< 100	3000	Ø172x52x41	0.8
YKB11NW-BK	11	< 1100	< 100	4000	Ø172x52x41	0.8
YKB11W-BK	11	< 1100	< 100	6000	Ø172x52x41	0.8



IP65 IK06

# STARKE



## Intro

Montageart: eingebaut  
LED Typ: SMD  
Spannung: 200-240VAC / 50-60Hz  
Betriebstemperatur: -20/+45°C  
UGR: < 19  
CRI: > 80  
PF: > 0,9  
Winkel: 75°

## Vorteile

- Starke eine Außenleuchte, die in Außenwände eingebaut werden kann. Sie ist aus hochwertigen Materialien gefertigt und so verarbeitet, dass sie den höchsten Kundenansprüchen gerecht wird.
- Modernes und einfaches Design. Einfache Struktur, einfach zu installieren. Sie spart im Vergleich zu herkömmlichen Geräten Energie und ist umweltfreundlich.

## Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
STK07WW-BK	7	<540	<77	3000	Ø220x123x90	0.7
STK07NW-BK	7	<540	<77	4000	Ø220x123x90	0.7
STK07W-BK	7	<540	<77	6000	Ø220x123x90	0.7
STK035WW-BK	3.5	<270	<77	3000	Ø148x89x58	0.4
STK035NW-BK	3.5	<270	<77	4000	Ø148x89x58	0.4
STK035W-BK	3.5	<270	<77	6000	Ø148x89x58	0.4



IP54 IK06

## ORIENT



### Intro

Montageart: eingebaut  
 LED Typ: SMD  
 Spannung: 200-240VAC / 50-60Hz  
 Betriebstemperatur: -20/+45°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,9  
 Winkel: 75°

### Vorteile

- Orient ist eine Außenleuchte, die in Außenwände eingebaut werden kann. Sie ist aus hochwertigen Materialien gefertigt und so verarbeitet, dass sie den höchsten Kundenansprüchen gerecht wird.
- Modernes und einfaches Design. Einfache Struktur, einfach zu installieren. Sie spart im Vergleich zu herkömmlichen Geräten Energie und ist umweltfreundlich.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
ORN13WW-BK	13	<1200	<92	3000	Ø250x98x90	0.9
ORN13NW-BK	13	<1200	<92	4000	Ø250x98x90	0.9
ORN13W-BK	13	<1200	<92	6000	Ø250x98x90	0.9
ORN06WW-BK	6	<500	<83	3000	Ø120x55x70	0.7
ORN06NW-BK	6	<500	<83	4000	Ø120x55x70	0.7
ORN06W-BK	6	<500	<83	6000	Ø120x55x70	0.7

# BINDA



## Intro

Montageart: aufgetragen  
LED Typ: SMD  
Spannung: 200-240VAC / 50-60Hz  
Betriebstemperatur: -10/+40°C  
UGR: < 19  
CRI: > 80  
PF: > 0,9  
Winkel: 110°

## Vorteile

- Die Binda LED Wandleuchte kann herkömmliche Leuchten perfekt ersetzen
- Dank des Lichtleiters verfügt das Modell Binda über einen gleichmäßigen und effizienten Lichtstrahl, eine geringe Blendung, einen niedrigen Reflexionsfaktor und einen hervorragenden Augenschutz
- Modernes und einfaches Design. Einfache Struktur, leicht zu installieren
- Energiesparend und umweltfreundlich, CE RoHS-konform
- Hocheffizientes Wärmemanagement; Betrieb bei niedrigen Temperaturen; hohe Stabilität im Dauerbetrieb.

## Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
BND20W-BK	20	<2000	<100	6000	Ø300x300x64	1.5
BND20NW-BK	20	<2000	<100	4000	Ø300x300x64	1.5
BND20WW-BK	20	<2000	<100	3000	Ø300x300x64	1.5



IP65 IK06

## VOLTONE



### Intro

Montageart: aufgetragen  
 LED Typ: SMD  
 Spannung: 200-240VAC / 50-60Hz  
 Betriebstemperatur: -10/+40°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,9  
 Winkel: 110°

### Vorteile

- Die Voltone LED Wandleuchte kann herkömmliche Leuchten perfekt ersetzen. Dank des Lichtleiters verfügt das Modell Voltone über einen gleichmäßigen und effizienten Lichtstrahl, eine geringe Blendung, einen niedrigen Reflexionsfaktor und einen hervorragenden Augenschutz
- Modernes und einfaches Design. Einfache Struktur, leicht zu installieren
- Energiesparend und umweltfreundlich, CE RoHS-konform
- Hocheffizientes Wärmemanagement; Betrieb bei niedrigen Temperaturen; hohe Stabilität im Dauerbetrieb.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
VL20W-BK	20	2000	100	W	Ø250x56	1.1
VL20NW-BK	20	2000	100	NW	Ø250x56	1.1
VL20WW-BK	20	2000	100	WW	Ø250x56	1.1
VL30W-BK	30	3000	100	W	Ø320x60	1.2
VL30NW-BK	30	3000	100	NW	Ø320x60	1.2
VL30WW-BK	30	3000	100	WW	Ø320x60	1.2



IP65 IK06

# MINETTE



## Intro

Montageart: aufgetragen  
LED Typ: SMD  
Spannung: 200-240VAC / 50-60Hz  
Betriebstemperatur: -20/+45°C  
UGR: < 19  
CRI: > 80  
PF: > 0,9  
Winkel: 110°

## Vorteile

- Design entspringt dem Leben, und das Leben verändert sich durch das Design. Minette ist eine Beleuchtungsvorrichtung für die Hausnummer. Einfaches geometrisches Design. Vor der Tür oder auf der Straße angebracht, wird die Nummer hervorgehoben und auch die Straße beleuchtet.
- Minette kann auch mit einem Lichtsensor oder einem Infrarotsensor ausgestattet werden
- Feuchtigkeitsbeständig
- Modernes und einfaches Design. Einfache Struktur, einfach zu installieren. Sie spart im Vergleich zu herkömmlichen Geräten Energie und ist umweltfreundlich.

## Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
MNT13WW-BK	13	<1200	<92	3000	Ø160x210x58	0.9
MNT13NW-BK	13	<1200	<92	4000	Ø160x210x58	0.9
MNT13W-BK	13	<1200	<92	6000	Ø160x210x58	0.9
MN11WW-BK-IR	11	<1040	<95	3000	Ø160x210x58	0.9
MNT11NW-BK-IR	11	<1040	<95	4000	Ø160x210x58	0.9
MNT11W-BK-IR	11	<1040	<95	6000	Ø160x210x58	0.9
MN11WW-BK-M	11	<1040	<95	3000	Ø160x210x58	0.9
MNT11NW-BK-M	11	<1040	<95	4000	Ø160x210x58	0.9
MNT11W-BK-M	11	<1040	<95	6000	Ø160x210x58	0.9



IP65 IK06



# Im Außenbereich

## Im Außenbereich → Begrabene Einrichtungen

---



Jonas

**101**

---



Lunar

**102**

---



Sven

**103**

---



Thor

**104**

---

## JONAS



### Intro

Montageart: eingebaut  
 LED Typ: SMD  
 Spannung: 12/24 VDC - 240VAC  
 Betriebstemperatur: -20/+40°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,9  
 Winkel: 15/30/40/60°

### Vorteile

- Jonas LED-Leuchte ist eine Außenleuchte, die in Böden im Freien eingebaut werden kann. Sie ist aus hochwertigen, äußerst langlebigen Materialien gefertigt und so verarbeitet, dass sie den höchsten Kundenansprüchen gerecht wird.
- Modernes und einfaches Design. Einfache Struktur, leicht zu installieren
- Energiesparend und umweltfreundlich, CE RoHS-konform
- Hocheffizientes Wärmemanagement; Betrieb bei niedrigen Temperaturen; hohe Stabilität im Dauerbetrieb.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
JON36W-S	36	1650	46	6000	Ø250x190 - Ø223	1.8
JON36NW-S	36	1650	46	4000	Ø250x190 - Ø223	1.8
JON36WW-S	36	1650	46	3000	Ø250x190 - Ø223	1.8
JON36RGB-S	36	1080	30	RGB	Ø250x190 - Ø223	1.8
JON54W-S	54	2430	45	6000	Ø250x190 - Ø223	1.8
JON54NW-S	54	2430	45	4000	Ø250x190 - Ø223	1.8
JON54WW-S	54	2430	45	3000	Ø250x190 - Ø223	1.8
JON54RGB-S	54	1620	30	RGB	Ø250x190 - Ø223	1.8
JON72W-S	72	3300	46	6000	Ø250x190 - Ø223	1.8
JON72NW-S	72	3300	46	4000	Ø250x190 - Ø223	1.8
JON72WW-S	72	3300	46	3000	Ø250x190 - Ø223	1.8
JON72RGB-S	72	2160	30	RGB	Ø250x190 - Ø223	1.8
JON40W-S	40	1840	46	6000	Ø250x190 - Ø223	1.8
JON40NW-S	40	1840	46	4000	Ø250x190 - Ø223	1.8
JON40WW-S	40	1840	46	3000	Ø250x190 - Ø223	1.8
JON40RGB-S	40	1200	30	RGB	Ø250x190 - Ø223	1.8



IP67 IK09

# LUNAR



## Intro

Montageart: eingebaut  
 LED Typ: SMD  
 Spannung: 24 VDC  
 Betriebstemperatur: -20/+40°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,9  
 Winkel: 120°

## Vorteile

- Die Lunar LED-Leuchte ist eine lineare Außenleuchte, die in Außenwände eingelassen wird. Sie besteht aus hochwertigen, äußerst langlebigen Materialien und ist so verarbeitet, dass sie den höchsten Kundenansprüchen gerecht wird. Kann verwendet werden, um architektonische Lichtszenen an Gebäuden zu schaffen
- Modernes und einfaches Design. Einfache Struktur, leicht zu installieren
- Energiesparend und umweltfreundlich, CE RoHS-konform
- Hocheffizientes Wärmemanagement; Betrieb bei niedrigen Temperaturen; hohe Stabilität im Dauerbetrieb.

## Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
LNR09W-BK	9	<315	<35	6000	Ø300x45x80	1.6
LNR09NW-BK	9	<315	<35	4000	Ø300x45x80	1.6
LNR09WW-BK	9	<315	<35	3000	Ø300x45x80	1.6
LNR15W-BK	15	<525	<35	6000	Ø500x45x80	1.9
LNR15NW-BK	15	<525	<35	4000	Ø500x45x80	1.9
LNR15WW-BK	15	<525	<35	3000	Ø500x45x80	1.9
LNR18W-BK	18	<630	<35	6000	Ø600x45x80	2.1
LNR18NW-BK	18	<630	<35	4000	Ø600x45x80	2.1
LNR18WW-BK	18	<630	<35	3000	Ø600x45x80	2.1
LNR30W-BK	30	<1050	<35	6000	Ø1000x45x80	2.9
LNR30NW-BK	30	<1050	<35	4000	Ø1000x45x80	2.9
LNR30WW-BK	30	<1050	<35	3000	Ø1000x45x80	2.9
LNR36W-BK	36	<1260	<35	6000	Ø1200x45x80	3.2
LNR36NW-BK	36	<1260	<35	4000	Ø1200x45x80	3.2
LNR36WW-BK	36	<1260	<35	3000	Ø1200x45x80	3.2



IP67 IK09

## SVEN



### Intro

Montageart: eingebaut  
 LED Typ: SMD  
 Spannung: 24 VDC - 240VAC  
 Betriebstemperatur: -20/+40°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,9  
 Winkel: 15/25/45/60/asymmetrisch<sup>o</sup>

### Vorteile

- Die Sven LED-Leuchte ist eine lineare Außenleuchte, die in Böden im Freien eingebaut wird. Sie ist aus hochwertigen, äußerst langlebigen Materialien gefertigt und so verarbeitet, dass sie den höchsten Kundenansprüchen gerecht wird.
- Modernes und einfaches Design. Einfache Struktur, leicht zu installieren
- Energiesparend und umweltfreundlich, CE RoHS-konform
- Hocheffizientes Wärmemanagement; Betrieb bei niedrigen Temperaturen; hohe Stabilität im Dauerbetrieb.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
SV18W-S	18	<990	<55	6000	Ø1050x75x84	2.8
SV18NW-S	18	<990	<55	4000	Ø1050x75x84	2.8
SV18WW-S	18	<990	<55	3000	Ø1050x75x84	2.8
SV24W-S	24	<1320	<55	6000	Ø1050x75x84	2.8
SV24NW-S	24	<1320	<55	4000	Ø1050x75x84	2.8
SV24WW-S	24	<1320	<55	3000	Ø1050x75x84	2.8
SV36W-S	36	<1980	<55	6000	Ø1050x75x84	2.8
SV36NW-S	36	<1980	<55	4000	Ø1050x75x84	2.8
SV36WW-S	36	<1980	<55	3000	Ø1050x75x84	2.8
SV36RGB-S-24V	36	<1080	<30	RGB	Ø1050x75x84	2.9
SV48RGB-S-24V	48	<1440	<30	RGB	Ø1050x75x84	2.9



IP67 IK09

# THOR



## Intro

Montageart: eingebaut  
 LED Typ: SMD  
 Spannung: 24 VDC - 240VAC  
 Betriebstemperatur: -20/+40°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,9  
 Winkel: 15/25/40/60°

## Vorteile

- Die Thor LED-Leuchte ist eine Außenleuchte, die in Böden im Freien eingebaut wird. Sie ist aus hochwertigen, äußerst langlebigen Materialien gefertigt und so verarbeitet, dass sie den höchsten Kundenansprüchen gerecht wird.
- Modernes und einfaches Design. Einfache Struktur, leicht zu installieren
- Energiesparend und umweltfreundlich, CE RoHS-konform
- Hocheffizientes Wärmemanagement; Betrieb bei niedrigen Temperaturen; hohe Stabilität im Dauerbetrieb.

## Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
TH14W-S-24V	14	<770	<55	6000	Ø185x185x153	1.7
TH14NW-S-24V	14	<770	<55	4000	Ø185x185x153	1.7
TH14WW-S-24V	14	<770	<55	3000	Ø185x185x153	1.7
TH14RGB-S-24V	14	<770	<55	RGB	Ø185x185x153	1.7
TH15W-S	15	<825	<55	6000	Ø185x185x153	1.7
TH15NW-S	15	<825	<55	4000	Ø185x185x153	1.7
TH15WW-S	15	<825	<55	3000	Ø185x185x153	1.7
TH15RGB-S	15	<825	<55	RGB	Ø185x185x153	1.7
TH24W-S-24V	24	<1320	<55	6000	Ø215x215x173	1.9
TH24NW-S-24V	24	<1320	<55	4000	Ø215x215x173	1.9
TH24WW-S-24V	24	<1320	<55	3000	Ø215x215x173	1.9
TH24RGB-S-24V	24	<1320	<55	RGB	Ø215x215x173	1.9
TH25W-S	25	<1375	<55	6000	Ø215x215x173	1.9
TH25NW-S	25	<1375	<55	4000	Ø215x215x173	1.9
TH25WW-S	25	<1375	<55	3000	Ø215x215x173	1.9
TH25RGB-S	25	<1375	<55	RGB	Ø215x215x173	1.9



IP67 IK09



## Im Außenbereich → Gartenstrahler



Manor **107**



Manor Spike **108**



Manor Stand **109**



Soest COB **110**

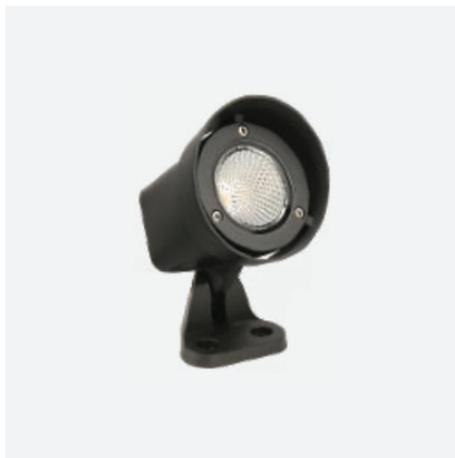


Soest SMD **111**



Foras **112**

## MANOR



### Intro

Montageart: aufgetragen  
 LED Typ: SMD  
 Spannung: 200-240VAC / 50-60Hz  
 Betriebstemperatur: -20/+45°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,9  
 Winkel: 90°

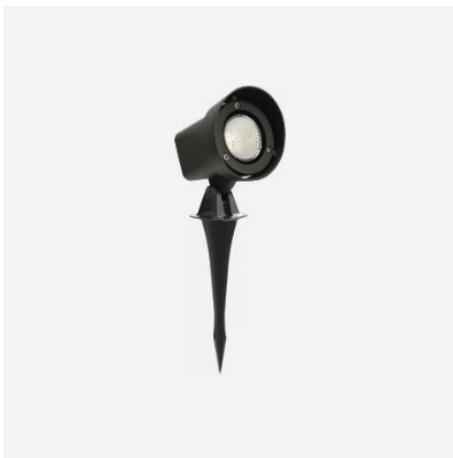
### Vorteile

- Manor ist eine Außenbeleuchtung für Alleen, die aus hochwertigen Materialien hergestellt wird und den höchsten Kundenansprüchen
- Modernes und einfaches Design. Einfache Struktur, einfach zu installieren. Sie spart im Vergleich zu herkömmlichen Geräten Energie und ist umweltfreundlich.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
MAN13WW-BK	13	<1000	<77	3000	Ø98x108x125	0.9
MAN13NW-BK	13	<1000	<77	4000	Ø98x108x125	0.9
MAN13W-BK	13	<1000	<77	6000	Ø98x108x125	0.9
MAN20WW-BK	20	<1800	<90	3000	Ø122x131x158	1.1
MAN20NW-BK	20	<1800	<90	4000	Ø122x131x158	1.1
MAN20W-BK	20	<1800	<90	6000	Ø122x131x158	1.1

## MANOR SPIKE



### Intro

Montageart: aufgetragen  
LED Typ: SMD  
Spannung: 200-240VAC / 50-60Hz  
Betriebstemperatur: -20/+45°C  
UGR: < 19  
CRI: > 80  
PF: > 0,9  
Winkel: 90°

### Vorteile

- Manor Spike ist eine Außenbeleuchtung für Alleen, die aus hochwertigen Materialien hergestellt wird und den höchsten Kundenansprüchen gerecht wird.
- Modernes und einfaches Design. Einfache Struktur, einfach zu installieren. Sie spart im Vergleich zu herkömmlichen Geräten Energie und ist umweltfreundlich.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
MAN13WW-BK-SPK	13	<1000	<77	3000	Ø98x108x125	0.9
MAN13NW-BK-SPK	13	<1000	<77	4000	Ø98x108x125	0.9
MAN13W-BK-SPK	13	<1000	<77	6000	Ø98x108x125	0.9
MAN20WW-BK-SPK	20	<1800	<90	3000	Ø122x131x158	1.1
MAN20NW-BK-SPK	20	<1800	<90	4000	Ø122x131x158	1.1
MAN20W-BK-SPK	20	<1800	<90	6000	Ø122x131x158	1.1



IP65 IK06

## MANOR STAND



### Intro

Montageart: aufgetragen  
 LED Typ: SMD  
 Spannung: 200-240VAC / 50-60Hz  
 Betriebstemperatur: -20/+45°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,9  
 Winkel: 90°

### Vorteile

- Manor Stand ist eine Außenbeleuchtung für Alleen, die aus hochwertigen Materialien hergestellt wird und den höchsten Kundenansprüchen
- Modernes und einfaches Design. Einfache Struktur, einfach zu installieren. Sie spart im Vergleich zu herkömmlichen Geräten Energie und ist umweltfreundlich.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
MAN13WW-BK-STD	13	<1000	<77	3000	Ø98x108x125	0.9
MAN13NW-BK-STD	13	<1000	<77	4000	Ø98x108x125	0.9
MAN13W-BK-STD	13	<1000	<77	6000	Ø98x108x125	0.9
MAN20WW-BK-STD	20	<1800	<90	3000	Ø122x131x158	1.1
MAN20NW-BK-STD	20	<1800	<90	4000	Ø122x131x158	1.1
MAN20W-BK-STD	20	<1800	<90	6000	Ø122x131x158	1.1

## SOEST COB



### Intro

Montageart: aufgetragen  
LED Typ: COB  
Spannung: 200-240VAC / 50-60Hz  
Betriebstemperatur: -10/+40°C  
UGR: < 19  
CRI: > 80  
PF: > 0,9  
Winkel: 110°

### Vorteile

- Der LED Soest COB Strahler kann herkömmliche Leuchten perfekt ersetzen. Es handelt sich um eine Außenleuchte, die auf Gehwegen oder an Wänden angebracht werden kann. Sie ist aus hochwertigen Materialien gefertigt und erfüllt die höchsten Kundenanforderungen.
- Modernes und einfaches Design. Einfache Struktur, leicht zu installieren
- Energiesparend und umweltfreundlich, CE RoHS-konform
- Hocheffizientes Wärmemanagement; Betrieb bei niedrigen Temperaturen; hohe Stabilität im Dauerbetrieb.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
SO13W-BK-COB	13	<1300	<100	6000	Ø200x56x152	1.5
SO13NW-BK-COB	13	<1300	<100	4000	Ø200x56x152	1.5
SO13WW-BK-COB	13	<1300	<100	3000	Ø200x56x152	1.5

## SOEST SMD



### Intro

Montageart: aufgetragen  
 LED Typ: SMD  
 Spannung: 200-240VAC / 50-60Hz  
 Betriebstemperatur: -10/+40°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,9  
 Winkel: 110°

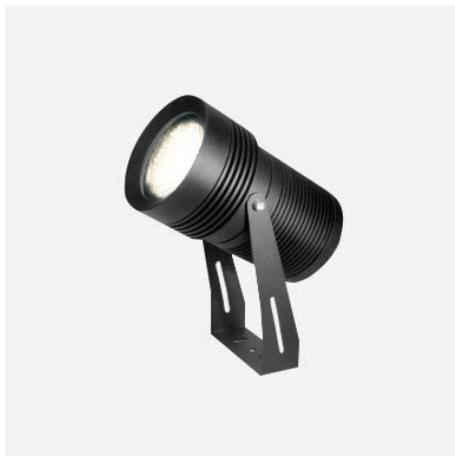
### Vorteile

- Der LED Soest SMD Strahler kann herkömmliche Leuchten perfekt ersetzen. Es handelt sich um eine Außenleuchte, die auf Gehwegen oder an Wänden angebracht werden kann. Sie ist aus hochwertigen Materialien gefertigt und erfüllt die höchsten Kundenanforderungen.
- Modernes und einfaches Design. Einfache Struktur, leicht zu installieren
- Energiesparend und umweltfreundlich, CE RoHS-konform
- Hocheffizientes Wärmemanagement; Betrieb bei niedrigen Temperaturen; hohe Stabilität im Dauerbetrieb.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
SO13W-BK-SMD	13	<1300	<100	6000	Ø200x56x152	1.5
SO13NW-BK-SMD	13	<1300	<100	4000	Ø200x56x152	1.5
SO13WW-BK-SMD	13	<1300	<100	3000	Ø200x56x152	1.5

# FORAS



## Intro

Montageart: aufgetragen  
 LED Typ: COB  
 Spannung: 200-240VAC / 50-60Hz  
 Betriebstemperatur: -10/+40°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,9  
 Winkel: 15/ 36/60°

## Vorteile

- Die LED Foras kann herkömmliche Leuchten perfekt ersetzen
- Es handelt sich um eine Außenleuchte, die auf Gehwegen oder an Wänden angebracht werden kann. Sie ist aus hochwertigen Materialien gefertigt und erfüllt die höchsten Kundenanforderungen.
- Modernes und einfaches Design. Einfache Struktur, leicht zu installieren
- Energiesparend und umweltfreundlich, CE RoHS-konform
- Hocheffizientes Wärmemanagement; Betrieb bei niedrigen Temperaturen; hohe Stabilität im Dauerbetrieb.

## Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
FOR05W-BK	5	<425	<85	6000	Ø70x125	0.6
FOR05NW-BK	5	<425	<85	4000	Ø70x125	0.6
FOR05WW-BK	5	<425	<85	3000	Ø70x125	0.6
FOR07W-BK	7	<595	<85	6000	Ø70x125	0.6
FOR07NW-BK	7	<595	<85	4000	Ø70x125	0.6
FOR07WW-BK	7	<595	<85	3000	Ø70x125	0.6
FOR10W-BK	10	<850	<85	6000	Ø80x144	0.8
FOR10NW-BK	10	<850	<85	4000	Ø80x144	0.8
FOR10WW-BK	10	<850	<85	3000	Ø80x144	0.8
FOR12W-BK	12	<1020	<85	6000	Ø80x144	0.8
FOR12NW-BK	12	<1020	<85	4000	Ø80x144	0.8
FOR12WW-BK	12	<1020	<85	3000	Ø80x144	0.8
FOR15W-BK	15	<1275	<85	6000	Ø80x144	0.8
FOR15NW-BK	15	<1275	<85	4000	Ø80x144	0.8
FOR15WW-BK	15	<1275	<85	3000	Ø80x144	0.8



IP66 IK07



# Im Außenbereich

## Im Außenbereich → Ziersäulen

---



Boll

**115**

---



Boll Pro

**116**

---



Mayen

**117**

---



Winsted

**118**

---

## BOLL



### Intro

Montageart: aufgetragen  
 LED Typ: SMD/COB  
 Spannung: 200-240VAC / 50-60Hz  
 Betriebstemperatur: -10/+40°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 70  
 PF: > 0,9  
 Winkel: 360°

### Vorteile

- Die Bollard LED Boll kann herkömmliche Leuchten perfekt ersetzen. Es handelt sich um eine Außenleuchte, die auf Gehwegen oder in Gärten eingesetzt werden kann. Sie ist aus hochwertigen Materialien gefertigt und so verarbeitet, dass sie den höchsten Kundenansprüchen gerecht wird.
- Modernes und einfaches Design. Einfache Struktur, leicht zu installieren
- Energiesparend und umweltfreundlich, CE RoHS-konform
- Hocheffizientes Wärmemanagement; Betrieb bei niedrigen Temperaturen; hohe Stabilität im Dauerbetrieb.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
BOLL2090WW-BK	20	<1800	<90	3000	Ø120x900	3.5
BOLL2090NW-BK	20	<1800	<90	4000	Ø120x900	3.5
BOLL2090W-BK	20	<1800	<90	6000	Ø120x900	3.5
BOLL20120WW-BK	20	<1800	<90	3000	Ø120x1200	4.1
BOLL20120NW-BK	20	<1800	<90	4000	Ø120x1200	4.1
BOLL20120W-BK	20	<1800	<90	6000	Ø120x1200	4.1

## BOLL PRO



### Intro

Montageart: aufgetragen  
LED Typ: SMD/COB  
Spannung: 200-240VAC / 50-60Hz  
Betriebstemperatur: -10/+40°C  
UGR: < 19  
CRI: > 70  
PF: > 0,9  
Winkel: 30°

### Vorteile

- Das Orbit LED-Beleuchtungssystem kann herkömmliche Leuchten perfekt ersetzen.
- Dank des Lichtleiters verfügt die Leuchte über einen gleichmäßigen und effizienten Lichtstrahl, eine geringe Blendung, einen niedrigen Reflexionsfaktor und einen hervorragenden Augenschutz.
- Modernes und einfaches Design. Einfache Struktur, leicht zu installieren
- Energiesparend und umweltfreundlich, CE RoHS-konform
- Hocheffizientes Wärmemanagement; Betrieb bei niedrigen Temperaturen; hohe Stabilität im Dauerbetrieb.
- Gehäuse aus reinem Aluminium, gegossen und veredelt, elektrostatisch

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
BOLLPRO10120WW-BK	10	<900	<90	3000	Ø120x120x750	3.4
BOLLPRO10120NW-BK	10	<900	<90	4000	Ø120x120x750	3.4
BOLLPRO10120W-BK	10	<900	<90	6000	Ø120x120x750	3.4
BOLLPRO20120WW-BK	20	<1800	<90	3000	Ø120x120x750	3.8
BOLLPRO20120NW-BK	20	<1800	<90	4000	Ø120x120x750	3.8
BOLLPRO20120W-BK	20	<1800	<90	6000	Ø120x120x750	3.8



IP65 IK06

## MAYEN



### Intro

Montageart: aufgetragen  
 LED Typ: SMD  
 Spannung: 200-240VAC / 50-60Hz  
 Betriebstemperatur: -20/+45°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,9  
 Winkel: 100°

### Vorteile

- Mayen ist eine Außenbeleuchtung, die auf Gehwegen, in Parks und Gärten eingesetzt werden kann. Sie ist aus hochwertigen Materialien gefertigt und erfüllt die höchsten Kundenanforderungen.
- Modernes und einfaches Design. Einfache Struktur, leicht zu installieren
- Sie spart im Vergleich zu herkömmlichen Geräten Energie und ist umweltfreundlich.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
MAY13WW-BK-30	13	<1200	<92	3000	Ø230x300x159	1.1
MAY13NW-BK-30	13	<1200	<92	4000	Ø230x300x159	1.1
MAY13W-BK-30	13	<1200	<92	6000	Ø230x300x159	1.1
MAY13WW-BK-50	13	<1200	<92	3000	Ø230x500x159	1.3
MAY13NW-BK-50	13	<1200	<92	4000	Ø230x500x159	1.3
MAY13W-BK-50	13	<1200	<92	6000	Ø230x500x159	1.3
MAY13WW-BK-80	13	<1200	<92	3000	Ø230x800x159	1.5
MAY13NW-BK-80	13	<1200	<92	4000	Ø230x800x159	1.5
MAY13W-BK-80	13	<1200	<92	6000	Ø230x800x159	1.5

# WINSTED



## Intro

Montageart: aufgetragen  
 LED Typ: E27  
 Spannung: 200-240VAC / 50-60Hz  
 Betriebstemperatur: -20/+45°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,9  
 Winkel: 360°

## Vorteile

- Winsted ist eine Außenbeleuchtung, die auf Gehwegen, in Parks und Gärten eingesetzt werden kann. Sie ist aus hochwertigen Materialien gefertigt und erfüllt die höchsten Kundenanforderungen.
- Modernes und einfaches Design. Einfache Struktur, leicht zu installieren
- Sie spart im Vergleich zu herkömmlichen Geräten Energie und ist umweltfreundlich.

## Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
WIN23WW-BK-30	max. 15	E27	-	3000	Ø120x300	1.1
WWIN23NW-BK-30	max. 15	E27	-	4000	Ø120x300	1.1
WIN23W-BK-30	max. 15	E27	-	6000	Ø120x300	1.1
WIN23WW-BK-50	max. 15	E27	-	3000	Ø120x500	1.3
WIN23NW-BK-50	max. 15	E27	-	4000	Ø120x500	1.3
WIN23W-BK-50	max. 15	E27	-	6000	Ø120x500	1.3
WIN23WW-BK-80	max. 15	E27	-	3000	Ø120x800	1.5
WIN23NW-BK-80	max. 15	E27	-	4000	Ø120x800	1.5
WIN23W-BK-80	max. 15	E27	-	6000	Ø120x800	1.5
WIN23WW-BK-25	max. 15	E27	-	3000	Ø120x250	0.9
WIN23NW-BK-25	max. 15	E27	-	4000	Ø120x250	0.9
WIN23W-BK-25	max. 15	E27	-	6000	Ø120x250	0.9



IP44 IK06



# Im Außenbereich

## Im Außenbereich → Aufbauten für Parks

---



Filar

**121**

---



Globus

**122**

---



Plato

**123**

---



Solar

**124**

---

## FILAR



### Intro

Montageart: aufgetragen  
LED Typ: SMD  
Spannung: 220-240VAC / 50-60Hz  
Betriebstemperatur: -25/+30°C  
UGR: < 19  
CRI: > 70  
PF: > 0,9  
Winkel: 145x60°

### Vorteile

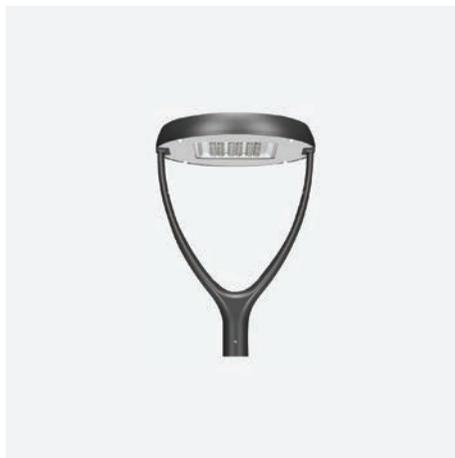
- Filar ist eine LED-Leuchte mit einem angenehmen Design, die eine effektive Alternative zur traditionellen dekorativen Beleuchtung für Büros und Gärten darstellt.
- Sie bietet eine hochwertige, gleichmäßige, kontrollierbare und hocheffiziente Beleuchtung
- Sehr einfache Montage, auf Betonsockel.
- Lange Lebensdauer
- Optimale Beleuchtung, sparsam, sehr einfach zu steuern
- Es enthält keine umweltgefährdenden Stoffe.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
FL63-NW-BK	55	5000	79	4000K	Ø4000x200	42



IP65 IK06



## Intro

Montageart: am Ende der Stange  
 LED Typ: SMD  
 Spannung: 90-305V  
 Betriebstemperatur: -35/+55°C  
 UGR: < 19  
 CRI: >70  
 PF: > 0,9  
 Winkel: 360°

## Vorteile

- Dekorative Leuchte für die Beleuchtung von Außenflächen, insbesondere von Gärten, Parks und Zugangswegen. Sorgt für eine sehr angenehme Beleuchtung.
- Sie bietet eine hochwertige, gleichmäßige, kontrollierbare und hocheffiziente Beleuchtung
- Bis zu 80% weniger Verbrauch als herkömmliche Geräte.

## Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
GLO140WW/NW/W-S	40	>4800	>120	WW	Ø500X563	11.8
GLO240WW/NW/W-S	40	>4800	>120	NW	Ø500X563	11.8
GLO340WW/NW/W-S	40	>4800	>120	W	Ø500X563	11.8

## PLATO



### Intro

Montageart: -  
 LED Typ: SMD  
 Spannung: 110-277 VAC / 50-60Hz  
 Betriebstemperatur: -40/+60°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 70  
 PF: > 0,9  
 Winkel: 360°

### Vorteile

- Plato ist eine LED-Leuchte mit einem angenehmen Design, die eine effektive Alternative zur traditionellen dekorativen Beleuchtung für Parks und Gärten darstellt.
- Sie bietet eine hochwertige, gleichmäßige, kontrollierbare und hocheffiziente Beleuchtung
- Bis zu 80% weniger Verbrauch als herkömmliche Geräte
- Schönes, hoch-qualitatives Aussehen.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
PL20WW/NW/W-S/BK/BL	20	>2100	>105	3000/4500K6000	Ø480x480x480	5.8
PL30WW/NW/W-S/BK/BL	30	>3150	>105	3000/4500/6000	Ø480x480x480	5.8
BL60WW/NW/W-S/BK/BL	60	>6300	>105	3000/4500/6000	Ø480x480x480	6.3
BL90WW/NW/W-S/BK/BL	90	>9450	>105	3000/4500/6000	Ø480x480x480	6.8



IP66 IK09

## SOLAR



### Intro

Montageart: -  
LED Typ: SMD  
Spannung: 18V  
Betriebstemperatur: -40/+60°C  
UGR: < 19  
CRI: > 70  
PF: > 0,9  
Winkel: 360°

### Vorteile

- Solar ist eine LED-Leuchte mit einem angenehmen Design, die eine effektive Alternative zur traditionellen dekorativen Beleuchtung für Parks und Gärten darstellt.
- Bietet eine hochwertige, gleichmäßige, kontrollierbare und hocheffiziente Beleuchtung, weil es keinen Strom, sondern nur Solarenergie verbraucht
- Qualitätsakkus, LiFePo, mit 12,8V, 10AH, vollständige Ladung in 6 Stunden. Ausgestattet mit 18V/25W monokristallinem Solarpanel, Klasse A

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
SOL12WW/NW/W-S/BK	12	>1300	>108	3000/4500/6000	570x570x530	6.4



IP66 IK09



## Im Außenbereich → Straßeneinrichtungen

---



Dresden **127**

---



Eurostar **128**

---



Monaco H **129**

---



Nisa **130**

---



Stockholm **131**

---

## DRESDEN



### Intro

Montageart: aufgetragen  
LED Typ: SMD  
Spannung: 220-240VAC / 50-60Hz  
Betriebstemperatur: -40/+55°C  
UGR: < 19  
CRI: > 80  
PF: > 0,9  
Winkel: 145x60°

### Vorteile

- Sehr einfache Installation, auf Konsole mit verstellbarem Arm
- Lange Lebensdauer
- Optimale Beleuchtung, sparsam, sehr einfach zu steuern
- Es enthält keine umweltgefährdenden Stoffe.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
DRD55-NW-S	55	6200	113	4000K	Ø550x250x100	6.8



IP66 IK09

# EUROSTAR



## Intro

Montageart: -  
LED Typ: SMD  
Spannung: 200-240VAC / 50Hz  
Betriebstemperatur: -40/+60°C  
UGR: < 19  
CRI: > 80  
PF: > 0,9  
Winkel: 145°

## Vorteile

- EuroStar ist eine LED-Beleuchtung für öffentliche Räume, die eine effiziente und ästhetische Alternative zur herkömmlichen öffentlichen Beleuchtung bietet
- Sie bietet eine hochwertige, kontrollierbare und hocheffiziente Beleuchtung
- Bis zu 80% weniger Verbrauch als herkömmliche Geräte.

## Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
ES30W-S	30	3900	130	6000	Ø560x320x140	7,5
ES50W-S	50	6500	130	6000	Ø560x320x140	7,5
ES70W-S	70	9100	130	6000	Ø560x320x140	7,8
ES90W-S	90	11700	130	6000	Ø560x320x140	7,8
ES100W-S	100	13000	130	6000	Ø680x390x160	10,2
ES120W-S	120	15600	130	6000	Ø680x390x160	10,2
ES150W-S	150	19500	130	6000	Ø680x390x160	10,5
ES180W-S	180	23400	130	6000	Ø680x390x160	10,5



IP66 IK09

## MONACO H



### Intro

Montageart: -  
 LED Typ: SMD  
 Spannung: 100-240VAC / 50-60Hz  
 Betriebstemperatur: -25/+40°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 70  
 PF: > 0,9  
 Winkel: 145°

### Vorteile

- Die Monaco Beleuchtungsgeräte für öffentlichen Räume bieten eine effiziente und ästhetische Alternative zur herkömmlichen öffentlichen Beleuchtung
- Monaco zeichnet sich durch eine hochwertige, steuerbare und sehr effiziente Beleuchtung aus, bei einem um bis zu 80% reduzierten Verbrauch im Vergleich zu herkömmlichen Geräten
- Die moderne Form bietet eine hochwertige ästhetische Alternative
- Sehr einfache Installation, auf der Konsole
- Lange Lebensdauer
- Optimale Beleuchtung, sparsam, sehr einfach zu steuern
- Es enthält keine umweltgefährdenden Stoffe.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
MN40W-S	40	3900	98	6000	Ø645x265x125	5.3
MN75W-S	75	7350	98	6000	Ø645x265x125	5.3
MN100W-S	100	9400	94	6000	Ø645x265x125	5.3
MN150W-S	150	14200	95	6000	Ø745x320x140	8.5



IP65 IK08

# NISA



## Intro

Montageart: -  
LED Typ: SMD  
Spannung: 90-305VAC / 50-60Hz  
Betriebstemperatur: -40/+50°C  
UGR: < 19  
CRI: > 70  
PF: > 0,9  
Winkel: 150°

## Vorteile

- Die Nisa Beleuchtungsgeräte für öffentlichen Räume bieten eine effiziente und ästhetische Alternative zur herkömmlichen öffentlichen Beleuchtung
- Nisa zeichnet sich durch eine hochwertige, steuerbare und sehr effiziente Beleuchtung aus, bei einem um bis zu 80% reduzierten Verbrauch im Vergleich zu herkömmlichen Geräten
- Die moderne Form bietet eine hochwertige ästhetische Alternative
- Sehr einfache Installation, auf Konsole mit verstellbarem Arm
- Lange Lebensdauer
- Optimale Beleuchtung, sparsam, sehr einfach zu steuern
- Es enthält keine umweltgefährdenden Stoffe.

## Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
NS40W-S/Bk	40	>4200	>105	3000/4000/6500	Ø557x358x155	2.8
NS60W-S/Bk	60	>6300	>105	3000/4000/6500	Ø635x175x305	4.6
NS100W-S/Bk	100	>10500	>105	3000/4000/6500	Ø800x370x220	10



IP66 IK08

## STOCKHOLM



### Intro

Montageart: -  
 LED Typ: SMD  
 Spannung: 100-240VAC / 50-60Hz  
 Betriebstemperatur: -25/+40°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 70  
 PF: > 0,9  
 Winkel: 145x70°

### Vorteile

- Die Stockholm Beleuchtungsgeräte für öffentlichen Räume bieten eine effiziente und ästhetische Alternative zur herkömmlichen öffentlichen Beleuchtung
- Stockholm zeichnet sich durch eine hochwertige, steuerbare und sehr effiziente Beleuchtung aus, bei einem um bis zu 80% reduzierten Verbrauch im Vergleich zu herkömmlichen Geräten
- Die moderne Form bietet eine hochwertige ästhetische Alternative
- Sehr einfache Installation, auf Konsole mit verstellbarem Arm
- Lange Lebensdauer
- Optimale Beleuchtung, sparsam, sehr einfach zu steuern
- Es enthält keine umweltgefährdenden Stoffe.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
STK30W-S	30	3300	110	6000	Ø485x283x93	3.6
STK50W-S	50	5300	106	6000	Ø485x283x93	3.6
STK100W-S	100	10500	105	6000	Ø662x291x112	6.2
STK150W-S	150	15500	105	6000	Ø662x291x112	6.2



IP65 IK08

## Im Außenbereich → Industrielle Projektoren

---



Apolo

**133**

---



Slate

**134**

---



Viper

**135**

---



Vesper

**136**

---

## APOLO



### Intro

Montageart: aufgetragen  
 LED Typ: SMD  
 Spannung: 200-240VAC / 50-60Hz  
 Betriebstemperatur: -30/+55°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,95  
 Winkel: 100°

### Vorteile

- Apolo eine Hochleistungs-LED-Industrieleuchte, die eine effiziente Alternative zur herkömmlichen Industriebeleuchtung
- Sie bietet eine hochwertige, kontrollierbare und hocheffiziente Beleuchtung
- Bis zu 80% weniger Verbrauch als herkömmliche Geräte
- Schönes, hoch-qualitatives Aussehen.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
AP500WW/NW/W-S/BK	500	>60000	>120	4000/5700/6500	Ø603x441x194	8.2
AP1000WW/NW/W-S/BK	1000	>120000	>120	4000/5700/6500	Ø740x441x194	10.5



IP65 IK08

# SLATE



## Intro

Montageart: aufgetragen  
 LED Typ: SMD  
 Spannung: 200-240VAC / 50-60Hz  
 Betriebstemperatur: -30/+50°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 70  
 PF: > 0,9  
 Winkel: 110°

## Vorteile

- Slate eine Hochleistungs-LED-Industrieleuchte, die eine effiziente Alternative zur herkömmlichen Industriebeleuchtung darstellt.
- Sie bietet eine hochwertige, kontrollierbare und hocheffiziente Beleuchtung.
- Bis zu 80% weniger Verbrauch als herkömmliche Geräte.
- Schönes, hoch-qualitatives Aussehen.

## Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
SLT50WW-S	50	6500	130	WW	Ø160x221x46	1.5
SLT50NW-S	50	6500	130	NW	Ø160x221x46	1.5
SLT50W-S	50	6500	130	W	Ø160x221x46	1.5
SLT80WW-S	80	10400	130	WW	Ø231x264x53	2.3
SLT80NW-S	80	10400	130	NW	Ø231x264x53	2.3
SLT80W-S	80	10400	130	W	Ø231x264x53	2.3
SLT100WW-S	100	13000	130	WW	Ø231x264x53	2.3
SLT100NW-S	100	13000	130	NW	Ø231x264x53	2.3
SLT100W-S	100	13000	130	W	Ø231x264x53	2.3
SLT150WW-S	150	19500	130	WW	Ø240x325x57	3.3
SLT150NW-S	150	19500	130	NW	Ø240x325x57	3.3
SLT150W-S	150	19500	130	W	Ø240x325x57	3.3
SLT200WW-S	200	26000	130	WW	Ø294x394x62	5.2
SLT200NW-S	200	26000	130	NW	Ø294x394x62	5.2
SLT200W-S	200	26000	130	W	Ø294x394x62	5.2



IP66 IK08

## VIPER



### Intro

Montageart: aufgetragen  
 LED Typ: SMD  
 Spannung: 100-277VAC / 50-60Hz  
 Betriebstemperatur: -30/+55°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,95  
 Winkel: 60°

### Vorteile

- Viper ist eine Hochleistungs-LED-Industrieleuchte, die eine effiziente Alternative zur herkömmlichen Industriebeleuchtung bietet
- Sie bietet eine hochwertige, kontrollierbare und hocheffiziente Beleuchtung
- Bis zu 80% weniger Verbrauch als herkömmliche Geräte
- Schönes, hoch-qualitatives Aussehen.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
VPR80WW/NW/W-S/BK	80	>10400	>130	4000/5700/6500	Ø303x246x93	6
VPR100WW/NW/W-S/BK	100	>13000	>130	4000/5700/6500	Ø385x309x110	7.2
VPR150WW/NW/W-S/BK	150	>19500	>130	4000/5700/6500	Ø385x309x110	7.2
VPR180WW/NW/W-S/BK	180	>23400	>130	4000/5700/6500	Ø437x352x126	8.5
VPR200WW/NW/W-S/BK	200	>26000	>130	4000/5700/6500	Ø437x352x126	8.5



IP65 IK08

## VESPER



### Intro

Montageart: aufgetragen  
LED Typ: SMD  
Spannung: 220-240VAC / 50Hz  
Betriebstemperatur: -30/+40°C  
UGR: < 19  
CRI: > 80  
PF: > 0,95  
Winkel: 120°

### Vorteile

- Vesper ist eine Hochleistungs-LED-Industrieleuchte, die eine effiziente Alternative zur herkömmlichen Industriebeleuchtung bietet
- Sie bietet eine hochwertige, kontrollierbare und hocheffiziente Beleuchtung
- Bis zu 80% weniger Verbrauch als herkömmliche Geräte
- Schönes, hoch-qualitatives Aussehen.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
VP10WW/NW/W-S/BK	10	>800	>80	3000/4000/6000	Ø103x83x24	0.2
VP20WW/NW/W-S/BK	20	>1600	>80	3000/4000/6000	Ø160x122x26	0.4
VP30WW/NW/W-S/BK	30	>2400	>80	3000/4000/6000	Ø160x122x26	0.5
VP50WW/NW/W-S/BK	50	>4000	>80	3000/4000/6000	Ø206x160x34	0.8
VP100WW/NW/W-S/BK	100	>8000	>80	3000/4000/6000	Ø380x280x38	3.1



IP65 IK08



## Im Außenbereich → Architekturprojektoren

---



Julius 1 **139**

---



Julius 2 **140**

---



Julius 3 **141**

---



Julius 4A **142**

---



Julius 4B **143**

---



Archie **144**

---

## JULIUS 1



### Intro

Montageart: aufgetragen  
 LED Typ: SMD  
 Spannung: 100-305VAC / 50-60Hz  
 Betriebstemperatur: -20/+40°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,9  
 Winkel: 90°

### Vorteile

- Julius 1 ist ein LED-Strahler für den Außenbereich, der für die vereinfachte architektonische Beleuchtung von Gebäuden verwendet werden kann. Er wurde aus hochwertigen Materialien hergestellt und für hohe Kundenansprüche verarbeitet.
- Modernes und einfaches Design. Einfache Struktur, einfach zu installieren. Sie spart im Vergleich zu herkömmlichen Geräten Energie und ist umweltfreundlich.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
JUL36WW-BK	36	<3060	<85	3000	Ø153x180x89	1.8
JUL36NW-BK	36	<3060	<85	4000	Ø153x180x89	1.8
JUL36W-BK	36	<3060	<85	6000	Ø153x180x89	1.8
JUL50WW-BK	50	<4250	<85	3000	Ø153x180x89	1.8
JUL50NW-BK	50	<4250	<85	4000	Ø153x180x89	1.8
JUL50W-BK	50	<4250	<85	6000	Ø153x180x89	1.8

## JULIUS 2



### Intro

Montageart: aufgetragen  
LED Typ: SMD  
Spannung: 100-305VAC / 50-60Hz  
Betriebstemperatur: -20/+40°C  
UGR: < 19  
CRI: > 80  
PF: > 0,9  
Winkel: 90°

### Vorteile

- Julius 2 ist ein LED-Strahler für den Außenbereich, der für die vereinfachte architektonische Beleuchtung von Gebäuden verwendet werden kann. Er wurde aus hochwertigen Materialien hergestellt und für hohe Kundenansprüche verarbeitet.
- Modernes und einfaches Design. Einfache Struktur, einfach zu installieren. Sie spart im Vergleich zu herkömmlichen Geräten Energie und ist umweltfreundlich.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
JUL72WW-BK	72	<6120	<85	3000	Ø153x325x89	3.3
JUL72NW-BK	72	<6120	<85	4000	Ø153x325x89	3.3
JUL72W-BK	72	<6120	<85	6000	Ø153x325x89	3.3
JUL100WW-BK	100	<8500	<85	3000	Ø153x325x89	3.3
JUL100NW-BK	100	<8500	<85	4000	Ø153x325x89	3.3
JUL100W-BK	100	<8500	<85	6000	Ø153x325x89	3.3



IP65 IK06

## JULIUS 3



### Intro

Montageart: aufgetragen  
 LED Typ: SMD  
 Spannung: 100-305VAC / 50-60Hz  
 Betriebstemperatur: -20/+40°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,9  
 Winkel: 90°

### Vorteile

- Julius 3 ist ein LED-Strahler für den Außenbereich, der für die vereinfachte architektonische Beleuchtung von Gebäuden verwendet werden kann. Er wurde aus hochwertigen Materialien hergestellt und für hohe Kundenansprüche verarbeitet.
- Modernes und einfaches Design. Einfache Struktur, einfach zu installieren. Sie spart im Vergleich zu herkömmlichen Geräten Energie und ist umweltfreundlich.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
JUL108WW-BK	108	<9180	<85	3000	Ø150x470x89	4.9
JUL108NW-BK	108	<9180	<85	4000	Ø150x470x89	4.9
JUL108W-BK	108	<9180	<85	6000	Ø150x470x89	4.9
JUL150WW-BK	150	<12750	<85	3000	Ø150x470x89	4.9
JUL150NW-BK	150	<12750	<85	4000	Ø150x470x89	4.9
JUL150W-BK	150	<12750	<85	6000	Ø150x470x89	4.9



IP65 IK06

## JULIUS 4A



### Intro

Montageart: aufgetragen  
LED Typ: SMD  
Spannung: 100-305VAC / 50-60Hz  
Betriebstemperatur: -20/+40°C  
UGR: < 19  
CRI: > 80  
PF: > 0,9  
Winkel: 90°

### Vorteile

- Julius 4A ist ein LED-Strahler für den Außenbereich, der für die vereinfachte architektonische Beleuchtung von Gebäuden verwendet werden kann. Er wurde aus hochwertigen Materialien hergestellt und für hohe Kundenansprüche verarbeitet.
- Modernes und einfaches Design. Einfache Struktur, einfach zu installieren. Sie spart im Vergleich zu herkömmlichen Geräten Energie und ist umweltfreundlich.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
JULA144WW-BK	144	<12240	<85	3000	Ø153x615x89	6.5
JULA144NW-BK	144	<12240	<85	4000	Ø153x615x89	6.5
JULA144W-BK	144	<12240	<85	6000	Ø153x615x89	6.5
JUL2A00WW-BK	200	<17000	<85	3000	Ø153x615x89	6.5
JULA200NW-BK	200	<17000	<85	4000	Ø153x615x89	6.5
JULA200W-BK	200	<17000	<85	6000	Ø153x615x89	6.5



IP65 IK06

## JULIUS 4B



### Intro

Montageart: aufgetragen  
 LED Typ: SMD  
 Spannung: 100-305VAC / 50-60Hz  
 Betriebstemperatur: -20/+40°C  
 UGR: < 19  
 CRI: > 80  
 PF: > 0,9  
 Winkel: 90°

### Vorteile

- Julius 4B ist ein LED-Strahler für den Außenbereich, der für die vereinfachte architektonische Beleuchtung von Gebäuden verwendet werden kann. Er wurde aus hochwertigen Materialien hergestellt und für hohe Kundenansprüche verarbeitet.
- Modernes und einfaches Design. Einfache Struktur, einfach zu installieren. Sie spart im Vergleich zu herkömmlichen Geräten Energie und ist umweltfreundlich.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
JULB144WW-BK	144	<12240	<85	3000	Ø300x330x89	6.8
JULB144NW-BK	144	<12240	<85	4000	Ø300x330x89	6.8
JULB144W-BK	144	<12240	<85	6000	Ø300x330x89	6.8
JUL2B00WW-BK	200	<17000	<85	3000	Ø300x330x89	6.8
JULB200NW-BK	200	<17000	<85	4000	Ø300x330x89	6.8
JULB200W-BK	200	<17000	<85	6000	Ø300x330x89	6.8

## ARCHIE



Im Außenbereich

### Intro

Montageart: aufgetragen  
LED Typ: SMD  
Spannung: 200-240VAC / 50-60Hz  
Betriebstemperatur: -20/+40°C  
UGR: < 19  
CRI: > 90  
PF: > 0,95  
Winkel: 10/ 15/30°

### Vorteile

- Archie ist ein LED-Strahler für den Außenbereich, der für die vereinfachte architektonische Beleuchtung von Gebäuden verwendet werden kann. Er wurde aus hochwertigen Materialien hergestellt und für die Erfüllung von hohen Kundenansprüchen verarbeitet
- Gehäuse aus Aluminiumlegierung, gegossen und veredelt, elektrostatisch lackiert, schwarz
- PC Dispergierer, durchsichtig, gehärtet.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
ARCH118WW-BK	18	990	55	WW	Ø350x52x39	0.95
ARCH124WW-BK	24	1320	55	WW	Ø510x52x39	1.5
ARCH136WW-BK	36	1980	55	WW	Ø1000x52x39	2.8



# Emergency ILED-Beleuchtung

2022-2023



# Emergency

---



Leuchten zur  
Kennzeichnung von  
Fluchtwegen **148**



Antipanik-  
Beleuchtungskörper **156**



Zubehör für  
Notbeleuchtung **162**

## Emergency → Leuchten zur Kennzeichnung von Fluchtwegen



Mobility **149**



Block **150**



Roll **151**



Inka **152**



Orion **153**



Revol **154**

## MOBILITY



### Intro

Montageart: aufgehängt, aufgetragen  
LED Typ: SMD  
Spannung: 220-240VAC / 50Hz  
Betriebstemperatur: -10/+35°C

### Vorteile

- Sicherheitsbeleuchtung, ausgestattet mit SMD 3528 LEDs für die Decken- oder Wandmontage
- 2- 3 Stunden Betriebszeit, permanenter oder nicht-permanenter Betrieb.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
MB02-H3-LR/UD/H	2	-	-	-	Ø310x230x35	0.9



IP20 IK02

## BLOCK



### Intro

Montageart: aufgetragen  
LED Typ: SMD  
Spannung: 200-240VAC / 50Hz //3.6V 1800mAh Ni-Cd  
Betriebstemperatur: -5/+40°C  
Winkel: 110°

### Vorteile

- Block ist eine permanente oder nicht-permanente LED-Sicherheitsbeleuchtung zur Kennzeichnung von Ausgängen und Fluchtwegen aus Industriegebäuden, Institutionen und Lokalen. Staub- und feuchtigkeitsgeschützt, ausgestattet mit SMD 3528 LEDs für die Wandmontage
- 3 Stunden Betriebszeit, permanenter oder nicht-permanenter Betrieb.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
BLK03-WH-3H	3	120	40	-	Ø343x118x210	0.6

## ROLL



### Intro

Montageart: aufgehängt, aufgetragen  
LED Typ: SMD  
Spannung: 200-240VAC / 50Hz //3.6V 900mAh Ni-Cd  
Betriebstemperatur: -5/+40°C  
Winkel: 360°

### Vorteile

- Roll ist eine dauerhafte LED-Notbeleuchtung zur Signalisierung von Ausgängen und Fluchtwegen aus Industriegebäuden, Institutionen und Räumlichkeiten im Falle eines Stromausfalls
- Staub- und feuchtigkeitsgeschützt, ausgestattet mit SMD 3528 LEDs für die Decken- oder Wandmontage
- 3 Stunden Betriebszeit, permanenter oder nicht-permanenter Betrieb.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
ROL02-S-3H	2	-	-	-	Ø300x700x45	0.7

# INKA



## Intro

Montageart: eingebaut  
LED Typ: SMD  
Spannung: 220-240VAC / 50Hz  
Betriebstemperatur: -20/+45°C  
Winkel: 120°

## Vorteile

- Inka ist eine Sicherheitsbeleuchtung, ausgestattet mit SMD 3528 LEDs für die Wandmontage
- Dauerhafte oder nicht dauerhafte Betriebsweise
- Staub- und feuchtigkeitsgeschützt
- Betriebsautonomie von 2-3 Stunden.

## Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
IK4-H3-LR/UD/H	3	-	-	4000-5000K	Ø350x117x76	0.8



IP65 IK06

## ORION



### Intro

Montageart: aufgetragen  
LED Typ: SMD  
Spannung: 220-240VAC / 50Hz  
Betriebstemperatur: -20/+45°C

### Vorteile

- Eine dauerhafte oder nicht dauerhafte LED-Sicherheitsbeleuchtung zur Kennzeichnung von Ausgängen und Fluchtwegen aus Industriegebäuden, Institutionen und Räumlichkeiten
- Staub- und feuchtigkeitsgeschützt, ausgestattet mit SMD 3528 LEDs für die Wandmontage
- 2- 3 Stunden Betriebszeit, dauerhafter oder nicht dauerhafter Betrieb.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
OR03-H3/2-LR/UD/H	3	-	-	4000-5000	Ø350x117x76	0.8
OR07-H3/2-LR/UD/H	7	-	-	4000-5000	Ø350x117x76	0.8

Zubehör → Seite 161

Schutzgehäuse - ACC ORPF  
Angewandter Rahmen - ACC ORGR



IP65 IK06

# REVOL



## Intro

Montageart: aufgetragen  
LED Typ: SMD  
Spannung: 200-240VAC / 50Hz //3.6V 900mAh Ni-Cd  
Betriebstemperatur: -5/+40°C  
Winkel: 110°

## Vorteile

- Revol ist eine permanente oder nicht-permanente LED-Sicherheitsbeleuchtung zur Kennzeichnung von Ausgängen und Fluchtwegen aus Industriegebäuden, Institutionen und Räumlichkeiten
- Staub- und feuchtigkeitsgeschützt, ausgestattet mit SMD 3528 LEDs für die Wandmontage
- 3 Stunden Betriebszeit, permanenter oder nicht-permanenter Betrieb.

## Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
RVL02-WH-3H	2	110	55	-	240x90x41	0.4



AB



CD



# Emergency

## Emergency → Antipanik-Beleuchtungskörper

---



Cora

**157**

---



Mela

**158**

---



Dora

**159**

---



Nor

**160**

---

## CORA



### Intro

Montageart: eingebaut  
LED Typ: SMD  
Spannung: 200-240VAC / 50Hz //4.8V 4500mAh Ni-Cd  
Betriebstemperatur: -5/+40°C  
Winkel: 30°

### Vorteile

- Cora ist eine dauerhafte Antipanik-LED-Leuchte für die Signalisierung von Ausgängen und Fluchtwegen aus Industriegebäuden, Institutionen und Räumlichkeiten im Falle eines Stromausfalls. Staub- und feuchtigkeitsgeschützt, ausgestattet mit SMD 3528 LEDs für die Decken- oder Wandmontage
- 3 Stunden Betriebszeit, permanenter oder nicht-permanenter Betrieb.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
CR05-S-3H	5	400	80	-	Ø68x50x50 - Ø242x38x30	0.8



IP54 IK04

## MELA



### Intro

Montageart: eingebaut  
LED Typ: COB  
Spannung: 220-240VAC / 50Hz  
Betriebstemperatur: -10/+5°C  
UGR: < 19  
CRI: > 80  
PF: > 0,9  
Winkel: 15°

### Vorteile

- Not-/Fluchtbeleuchtung für Wandeinbau.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
ML03-H3	3	210	70	4000-5000	Ø177x34x45	0.9



IP20 IK02

## DORA



### Intro

Montageart: aufgetragen  
LED Typ: SMD  
Spannung: 200-240VAC / 50Hz //6V 1800mAh Ni-Cd  
Betriebstemperatur: -5/+40°C  
Winkel: 110°

### Vorteile

- Dora ist eine dauerhafte LED-Notbeleuchtung für die Signalisierung von Ausgängen und Fluchtwegen aus Industriegebäuden, Institutionen und Räumlichkeiten im Falle eines Stromausfalls. Staub- und feuchtigkeitsgeschützt, ausgestattet mit SMD 3528 LEDs für die Decken- oder Wandmontage
- 3 Stunden Betriebszeit, permanenter oder nicht-permanenter Betrieb.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
DR20-WH-3H	20	1800	90	-	Ø300x300x84	0.7



IP54 IK04

## NOR



### Intro

Montageart: aufgetragen  
LED Typ: SMD  
Spannung: 200-240VAC / 50Hz // 4.8V 1800mAh Ni-Cd  
Betriebstemperatur: -5/+40°C  
Winkel: 110°

### Vorteile

- Cloud ist eine dauerhafte LED-Notbeleuchtung zur Signalisierung von Ausgängen und Fluchtwegen aus Industriegebäuden, Institutionen und Räumlichkeiten im Falle eines Stromausfalls. Staub- und feuchtigkeitsgeschützt, ausgestattet mit SMD 3528 LEDs für die Decken- oder Wandmontage
- 3 Stunden Betriebszeit, permanenter oder nicht-permanenter Betrieb.

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
NR11-WH-3H	11	1100	100		Ø260x100	0.5



IP54 IK04



## Emergency → Zubehör für Notbeleuchtung

---



Ined

**163**

---

## INED



### Intro

Spannung: 220-240VAC / 50Hz  
Betriebstemperatur: -10/+50°C

### Vorteile

- Ined ist ein Notfallskit für LED-Beleuchtungsgeräte bis 50 W.
- Anpassbar für die Montage innerhalb oder außerhalb des Beleuchtungsgeräts, mit DC-Adapter und mit LEDs, die mit 230 VAC betrieben werden
- Das Notstrom-Kit erkennt einen Ausfall der regulären Stromversorgung und beginnt, die notwendige Spannung zum Betrieb der LED-Lampen zu erzeugen
- Notbetriebszeit von 1-3 Stunden (abhängig von der Leistung der LED-Lampe und der Kapazität des verwendeten Akkus).

### Technische Daten

Code	Kraft <sup>[W]</sup>	Helligkeit <sup>[Lm]</sup>	Wirksamkeit <sup>[Lm/W]</sup>	Farbtemperatur <sup>[K]</sup>	Abmessungen <sup>[mm]</sup>	Gewicht <sup>[kg]</sup>
INLP3-HT	-	-	-	-	Ø151x42	0.9

# Zubehör

ILED-Beleuchtung  
2022-2023



## Zubehör → Innenbereich

### QUADRO



Montagekasten  
**ACC QDCS**



Federungssystem  
**ACC QDCM**



Versenktes Klemmsystem  
**ACC QDSS**

### ARYA



Montagekasten  
**ACC ARCS**



Federungssystem  
**ACC ARCM**



Versenktes Klemmsystem  
**ACC ARSS**

### ARTUME



Einbausystem  
**ACC-ARRM30**



Eckstücke  
**AR18-WH/BK - CR**

### PONTE



Montagekasten  
**ACC PTCS**



Federungssystem  
**ACC PTCM**



Versenktes Klemmsystem  
**ACC PTSS**

### HELIA



Montagekasten  
**ACC HLCS**

### ATEN



Wandeinbausystem  
**ACC ATWB**

### FRAM



Federungssystem  
**ACC FRMCM**

### VENTUR



Einbausystem  
**ACC VTRRM30**



Eckstücke  
**VTR18-WH/BK - CR**

## Zubehör → Innenbereich

### MODIUM



L Verbindungsmodul  
**ACC MD-LIO-05-WH/BK**



Verbinder  
**ACC MD-FN-05**



T Verbindungsmodul  
**ACC MD-TIO-05-WH/BK**



Schienenabdeckung  
**ACC MD-BC-15**



X Verbindungsmodul  
**ACC MD-XIO-05-WH/BK**



Netzteilkasten  
**AC MD-BF-05-WH/BK**



Emergenter Modul  
**ACC MD-EMG**



Kantenabdeckung  
**ACC MD-LEC-WH/BK**



DALI  
**ACC MD-DALI**



Beleuchtungsmodul Schiene  
**ACC MD-TRK20-WH/BK**

### T-LINE



1M Schiene  
**ACC-TL-TRK1004-WH/BK**



X Verbinder  
**ACC-TL-XC4-WH/BK**



2M Schiene  
**ACC-TL-TRK2004-WH/BK**



T Verbinder  
**ACC-TL-TC4-WH/BK**



3M Schiene  
**ACC-TL-TRK3004-WH/BK**



L Verbinder  
**ACC-TL-LC4-WH/BK**



Terminalabdeckung  
**ACC-TL-EC-WH/BK**



T Versorgung  
**ACC-TL-FIB4-WH/BK**



1,5M Aufhängungssystem  
**ACC-TL-SS15**



Linienverbinder  
**ACC-TL-IC4-WH/BK**

# Zubehör → Emergency

## ORION



Schutzgehäuse  
**ACC ORPF**



Angewandter Rahmen  
**ACC ORCR**

## TRACKLIGHTS



1M Tracklight Schiene  
**TRK1002-WH/BK/S**



2M Tracklight Schiene  
**TRK2002-WH/BK/S**



L Verbinder Tracklight  
**TRK1008-WH/BK/S**



I Verbinder Tracklight  
**TRK1005-WH/BK/S**



T Verbinder Tracklight  
**TRK1010-WH/BK/S**



X Verbinder Tracklight  
**TRK1011-WH/BK/S**

## MAGNETIC TRACKLIGHTS



1M Schiene  
Magnetic tracklights  
**M-TRK1002-WH/BK/S**



2M Schiene  
Magnetic tracklights  
**M-TRK2002-WH/BK/S**



L Verbinder  
Magnetic tracklights  
**M-TRK1008-WH/BK/S**



I Verbinder  
Magnetic tracklights  
**M-TRK1005-WH/BK/S**



T Verbinder  
Magnetic tracklights  
**M-TRK1010-WH/BK/S**



X Verbinder  
Magnetic tracklights  
**M-TRK1011-WH/BK/S**



---

### **Temeswar Office & Showroom**

Joseph Haydn Straße Nr. 3,  
Temeswar, 300779

 +4 0356 829 836

---

### **Temeswar Office & Showroom**

Barajul Argeş Straße, Nr. 41E, 1. Stock  
Bezirk 1, Bukarest  
Postleitzahl 014121

 +4 031 829 8104

---

 [sales@4led.ro](mailto:sales@4led.ro)

