

MODULAR LIGHT SYSTEM

TRIM55



PLDlight®

## Übersicht – Quick Links

---

Einfach anklicken und direkt dort sein – Ihre Abkürzungen zu den wichtigsten Inhalten.

### So nutzen Sie die Quick Links:

Die Quick Links sind wie Abkürzungen – ein Klick, und Sie sind da.  
Wählen Sie einfach den passenden Button aus und klicken Sie darauf.  
Sie werden direkt weitergeleitet.



Über den Button unten rechts auf jeder Seite gelangen  
Sie jederzeit zurück zur Übersicht.

### Modular Light System – TRIM55

TRIM55 Basic

>>

Oberflächen und Farben

>>

### Modular Light Engines

MLE16 CC – Constant Current

>>

MLE16 HV – High Voltage

>>

MLE16 CV – Constant Voltage

>>

Optics

>>

Optics

>>

Optics

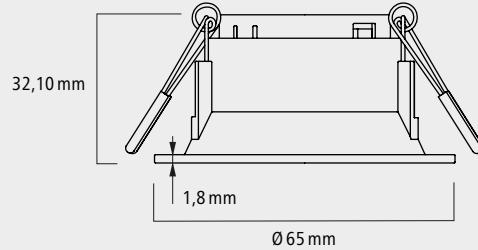
>>

LED Driver – CC

>>

LED Driver – CV

>>



## Modular Light System – TRIM55 Basic

### Produktinformationen

Leuchtentyp	Einbaurahmen mit tiefliegender Optik
Installationsmethode	Federsystem
Passende Light Engine	Modular Light Engine MLE16
Deckenausschnitt	55 mm
Einbautiefe UKD	22 mm + Optik + Light Engine + 20 mm Sicherheitsabstand
Gewicht	0,098 kg
Schutzart	IP54
Konformität	CE

### Modular Light Engine MLE16\*

LED Chip-Technologie	sunBALANCE® / sunACTIVE® / sunDYNAMIC® / sunSET
Lichttechnologie	Full spectrum / No Blue Peak / 0 % dimming
Lichtstrom	565-1115 lm
Lichtfarbe	2700 K / 3000 K / 3500 K / 2700-6500 K / 1800-3000 K
Farbwiedergabe	CRI 97 / CRI 98
Abstrahlwinkel	18° / 30° / 50°
Steuerung	Schaltbar / Phasendimmbar / DALI / Casambi

### Artikelnummer

Powder Coat: PLD.MLS.TRIM55.BIP.PC.	<a href="#">_____</a>
Special Powder Coat: PLD.MLS.TRIM55.BIP.SPC.	<a href="#">_____</a>
Metalic Powder Coat: PLD.MLS.TRIM55.BIP.MPC.	<a href="#">_____</a>

[\\_\\_\\_\\_\\_](#) mit Farbcode ergänzen

### LED Chip-Technologie



### Materialien



### Oberflächen



### Quick Links

- Oberflächen und Farben >>
- Modular Light Engine MLE16 CC – Constant Current >>
- Modular Light Engine MLE16 HV – High Voltage >>
- Modular Light Engine MLE16 CV – Constant Voltage >>
- Modular Light Engine – Optics >>
- Modular Light Engine – LED Driver CC >>
- Modular Light Engine – LED Driver CV >>

\*Modular Light Engines sind separat erhältlich und nicht im Lieferumfang enthalten.

## Farbauswahl für das Modular Light System – TRIM55

### Oberflächen

### Farben

#### Powder Coat (Interior)



Powder Coat  
Pulver-  
beschichtung



#### Special Powder Coat (Interior & Exterior)



#### Metal Powder Coat (Interior & Exterior)

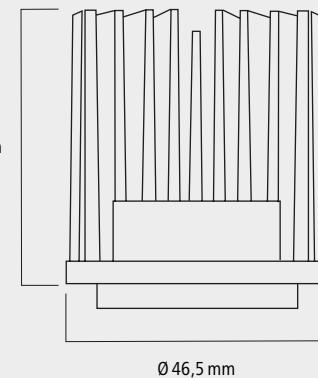


Aufgrund der handwerklichen Verarbeitung und der von uns verwendeten Rohstoffe können die Oberflächen und Farben unserer Produkte leicht variieren.

Die vorgestellten Oberflächen und Farben sind zum Zeitpunkt ihrer fotografischen Umsetzung maximal angepasst. Die Betrachtung auf verschiedenen digitalen Medien kann jedoch zu gewissen Unterschieden führen.

MODULAR  
LIGHT ENGINE  
M16

PLDlight®



## Modular Light Engine MLE16 CC – sunBALANCE®

### Produktinformationen

Leuchtentyp	Modular Light Engine MLE16
Optik wechselbar*	Twist-Lock-System
Lichtfarbe	2700 K / 3000 K
Lichtstrom	570-950 lm (abhängig von Linse/Reflektor)
CRI	97
R9	93
TM30-15	Rf97 / Rg100
Binning	3 step MacAdams
Leistung	13 W
Steuerung*	Schaltbar / Phasendimmbar / DALI / Casambi
Stromversorgung	Konstantstrom 300 mA-36 V
Schutzklasse / Schutzart	III / IP20
Lebensdauer	50.000 h
Umgebungstemperatur	t <sub>a</sub> = 25 °C
Gehäusefarbe	Schwarz
Gewicht	0,116 kg

### Artikelnummer

PLD.MLE.SUNB.13W.CC.927

PLD.MLE.SUNB.13W.CC.930

### LED Chip-Technologie



#### sunBALANCE®

Das beruhigende Farbspektrum der *sunBALANCE® Light Engines* unterstützt den biologischen Entspannungsmodus des Menschen und sorgt für eine harmonische Lichtumgebung. Sie kommen vor allem in Ruheräumen wie Schlafzimmern und Hotelzimmern zum Einsatz, ebenso in Spas, Wellnessbereichen und Restaurants.

### Sonnenlicht Farbspektrum

### Violette Chip-Technologie

### Perfekte Farbwiedergabe

### Natürlicher Blauanteil

### Augenschonend

### Flicker Free

### Quick Links

[Modular Light Engine – Optics](#) >>

[Modular Light Engine – LED Driver CC](#) >>

\*Linsen sowie Treiber sind separat erhältlich und nicht im Lieferumfang enthalten.



## Modular Light Engine MLE16 CC – sunACTIVE®

### Produktinformationen

Leuchtentyp	Modular Light Engine MLE16
Optik wechselbar*	Twist-Lock-System
Lichtfarbe	2700 K / 3000 K / 3500 K
Lichtstrom	580-1115 lm (abhängig von Linse/Reflektor)
CRI	98
R9	97
TM30-15	Rf98 / Rg101
Binning	2 step MacAdams
Leistung	13 W
Steuerung*	Schaltbar / Phasendimmbar / DALI / Casambi
Stromversorgung	Konstantstrom 300 mA-36 V
Schutzklasse / Schutzart	III / IP20
Lebensdauer	50.000 h
Umgebungstemperatur	t <sub>a</sub> = 25 °C
Gehäusefarbe	Schwarz
Gewicht	0,116 kg

### Artikelnummer

PLD.MLE.SUNA.13W.CC.927
PLD.MLE.SUNA.13W.CC.930
PLD.MLE.SUNA.13W.CC.935

### LED Chip-Technologie



#### sunACTIVE®

Mit ihrem aktivierenden Farbspektrum fördern *sunACTIVE® Light Engines* den biologischen Aktivmodus und steigern Konzentration und Leistungsbereitschaft. Sie eignen sich besonders für Arbeitsräume wie Büros und Küchen sowie für Fitnessstudios und Arztpraxen.

### Sonnenlicht Farbspektrum

### Natural Blue-Technologie

### Perfekte Farbwiedergabe

### Natürlicher Blauanteil

### Augenschonend

### Flicker Free

### Quick Links

[Modular Light Engine – Optics](#)

&gt;&gt;

[Modular Light Engine – LED Driver CC](#)

&gt;&gt;

\*Linsen sowie Treiber sind separat erhältlich und nicht im Lieferumfang enthalten.



## Modular Light Engine MLE16 CC – sunDYNAMIC®

### Produktinformationen

Leuchtentyp	Modular Light Engine MLE16
Optik wechselbar*	Twist-Lock-System
Lichtfarbe	2700-6500 K
Lichtstrom	565-1020 lm (abhängig von Linse/Reflektor)
CRI	98
R9	97
TM30-15	Rf96 / Rg99
Binning	2 step MacAdams
Leistung	13 W
Steuerung*	Schaltbar / DALI / Casambi
Stromversorgung	Konstantstrom 300 mA-36 V
Schutzklasse / Schutzart	III / IP20
Lebensdauer	50.000 h
Umgebungstemperatur	t <sub>a</sub> = 25 °C
Gehäusefarbe	Schwarz
Gewicht	0,116 kg

### Artikelnummer

PLD.MLE.SUND.13W.CC.965

### LED Chip-Technologie



#### sunDYNAMIC®

Dank der Fähigkeit, den natürlichen Tageslichtverlauf nachzuahmen, unterstützen sunDYNAMIC® Light Engines den biologischen Rhythmus und schaffen ein dynamisches, gesundes Lichtklima. Typische Einsatzbereiche sind Schulen, Pflegeeinrichtungen, Krankenhäuser und Büros.

#### Zirkadianer Rhythmus

#### Natural Blue-Technologie

#### Sonnenlicht Farbspektrum

#### Perfekte Farbwiedergabe

#### Natürlicher Blauanteil

#### Augenschonend

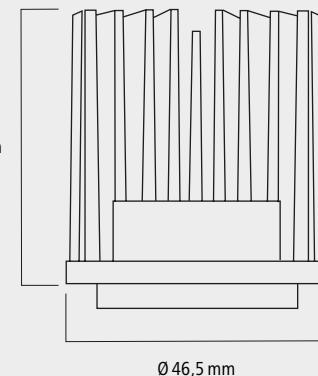
#### Flicker Free

### Quick Links

[Modular Light Engine – Optics](#) >>

[Modular Light Engine – LED Driver CC](#) >>

\*Linsen sowie Treiber sind separat erhältlich und nicht im Lieferumfang enthalten.



## Modular Light Engine MLE16 CC – sunSET

### Produktinformationen

Leuchtentyp	Modular Light Engine MLE16
Optik wechselbar*	Twist-Lock-System
Lichtfarbe	1800-3000 K
Lichtstrom	575-917 lm (abhängig von Linse/Reflektor)
CRI	98
R9	95
TM30-15	Rf97 / Rg100
Binning	2 step MacAdams
Leistung	13 W
Steuerung*	Schaltbar / Phasendimmbar / DALI / Casambi
Stromversorgung	Konstantstrom 300 mA-36 V
Schutzklasse / Schutzart	III / IP20
Lebensdauer	50.000 h
Umgebungstemperatur	t <sub>a</sub> = 25 °C
Gehäusefarbe	Schwarz
Gewicht	0,116 kg

### Artikelnummer

PLD.MLE.SUNS.13W.CC.918

### LED Chip-Technologie



#### sunSET

Mit ihrer warmen Farbtemperatur von 1800 K schaffen *sunSET Light Engines* eine Atmosphäre, in der Wohlbefinden und Entspannung im Mittelpunkt stehen. Beim Dimmen wird das Licht wärmer – wie beim sanften Ausklang eines Sonnenuntergangs. Typische Einsatzorte sind Hotels, Wellnessbereiche, Bars und stimmungsvolle Restaurants.

### Sonnenlicht Farbspektrum

### Natural Blue-Technologie

### Perfekte Farbwiedergabe

### Natürlicher Blauanteil

### Augenschonend

### Flicker Free

### Quick Links

[Modular Light Engine – Optics](#) >>

[Modular Light Engine – LED Driver CC](#) >>

\*Linsen sowie Treiber sind separat erhältlich und nicht im Lieferumfang enthalten.



## Modular Light Engine MLE16 HV – sunBALANCE®

### Produktinformationen

Leuchtentyp	Modular Light Engine MLE16
Optik wechselbar*	Twist-Lock-System
Lichtfarbe	2700 K / 3000 K
Lichtstrom	460-770 lm (abhängig von Linse/Reflektor)
CRI	97
R9	93
TM30-15	Rf97 / Rg100
Binning	3 step MacAdams
Leistung	10 W
Steuerung*	Schaltbar / Phasendimmbar / Casambi
Stromversorgung	Hochvolt 200-240 VAC 50/60 Hz
Schutzklasse / Schutzart	II / IP20
Lebensdauer	50.000 h
Umgebungstemperatur	t <sub>a</sub> = 25 °C
Gehäusefarbe	Schwarz
Gewicht	0,185 kg

### Artikelnummer

PLD.MLE.SUNB.10W.HV.927

PLD.MLE.SUNB.10W.HV.930

### LED Chip-Technologie



#### sunBALANCE®

Das beruhigende Farbspektrum der *sunBALANCE® Light Engines* unterstützt den biologischen Entspannungsmodus des Menschen und sorgt für eine harmonische Lichtumgebung. Sie kommen vor allem in Ruheräumen wie Schlafzimmern und Hotelzimmern zum Einsatz, ebenso in Spas, Wellnessbereichen und Restaurants.

### Sonnenlicht Farbspektrum

### Violette Chip-Technologie

### Perfekte Farbwiedergabe

### Natürlicher Blauanteil

### Augenschonend

### Flicker Free

### Quick Links

Modular Light Engine – Optics

>>

\*Linsen sowie Treiber sind separat erhältlich und nicht im Lieferumfang enthalten.



## Modular Light Engine MLE16 HV – sunACTIVE®

### Produktinformationen

Leuchtentyp	Modular Light Engine MLE16
Optik wechselbar*	Twist-Lock-System
Lichtfarbe	2700 K / 3000 K / 3500 K
Lichtstrom	540-900 lm (abhängig von Linse/Reflektor)
CRI	98
R9	97
TM30-15	Rf98 / Rg101
Binning	2 step MacAdams
Leistung	10 W
Steuerung*	Schaltbar / Phasendimmbar / Casambi
Stromversorgung	Hochvolt 200-240 VAC 50/60 Hz
Schutzklasse / Schutzart	II / IP20
Lebensdauer	50.000 h
Umgebungstemperatur	t <sub>a</sub> = 25 °C
Gehäusefarbe	Schwarz
Gewicht	0,185 kg

### Artikelnummer

PLD.MLE.SUNA.10W.HV.927
PLD.MLE.SUNA.10W.HV.930
PLD.MLE.SUNA.10W.HV.935

### LED Chip-Technologie



#### sunACTIVE®

Mit ihrem aktivierenden Farbspektrum fördern *sunACTIVE® Light Engines* den biologischen Aktivmodus und steigern Konzentration und Leistungsbereitschaft. Sie eignen sich besonders für Arbeitsräume wie Büros und Küchen sowie für Fitnessstudios und Arztpraxen.

### Sonnenlicht Farbspektrum

#### Natural Blue-Technologie

#### Perfekte Farbwiedergabe

#### Natürlicher Blauanteil

#### Augenschonend

#### Flicker Free

### Quick Links

[Modular Light Engine – Optics](#)
[>>](#)

\*Linsen sowie Treiber sind separat erhältlich und nicht im Lieferumfang enthalten.



## Modular Light Engine MLE16 HV – sunSET

### Produktinformationen

Leuchtentyp	Modular Light Engine MLE16
Optik wechselbar*	Twist-Lock-System
Lichtfarbe	1800-3000 K
Lichtstrom	416-710 lm (abhängig von Linse/Reflektor)
CRI	98
R9	95
TM30-15	Rf97 / Rg100
Binning	2 step MacAdams
Leistung	10 W
Steuerung*	Schaltbar / Phasendimmbar / Casambi
Stromversorgung	Hochvolt 200-240 VAC 50/60 Hz
Schutzklasse / Schutzart	II / IP20
Lebensdauer	50.000 h
Umgebungstemperatur	t <sub>a</sub> = 25 °C
Gehäusefarbe	Schwarz
Gewicht	0,185 kg

### Artikelnummer

PLD.MLE.SUNS.10W.HV.918

### LED Chip-Technologie



### sunSET

Mit ihrer warmen Farbtemperatur von 1800 K schaffen *sunSET Light Engines* eine Atmosphäre, in der Wohlbefinden und Entspannung im Mittelpunkt stehen. Beim Dimmen wird das Licht wärmer – wie beim sanften Ausklang eines Sonnenuntergangs. Typische Einsatzorte sind Hotels, Wellnessbereiche, Bars und stimmungsvolle Restaurants.

### Sonnenlicht Farbspektrum

### Natural Blue-Technologie

### Perfekte Farbwiedergabe

### Natürlicher Blauanteil

### Augenschonend

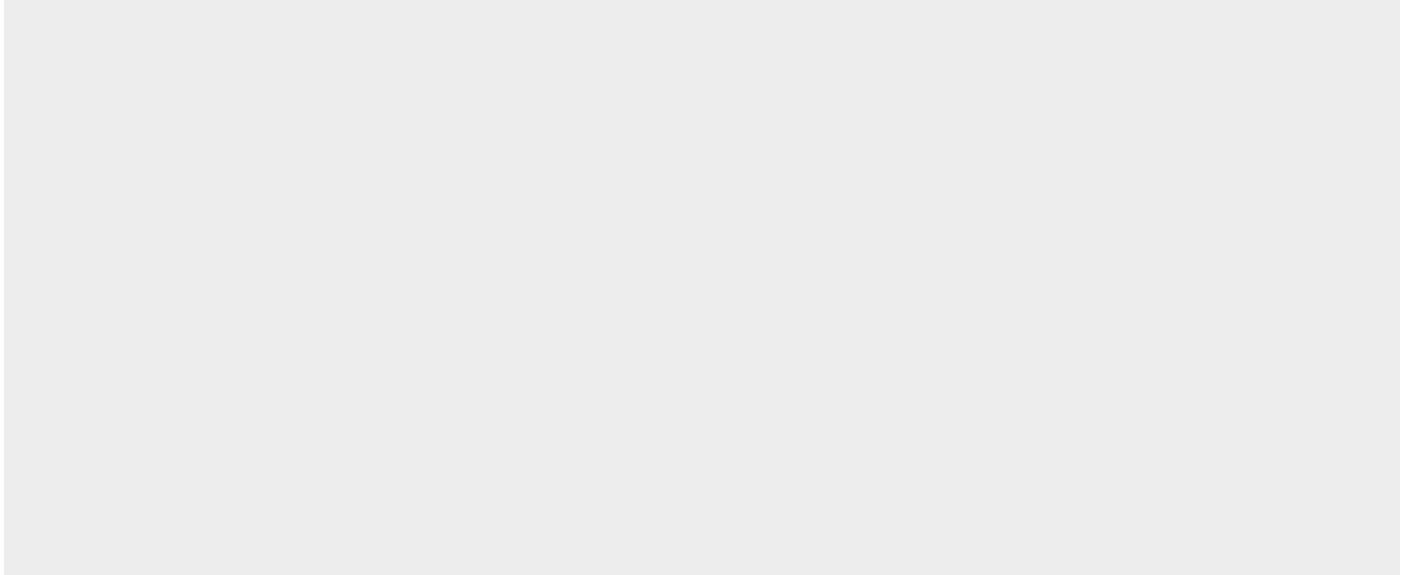
### Flicker Free

### Quick Links

[Modular Light Engine – Optics](#)

>>

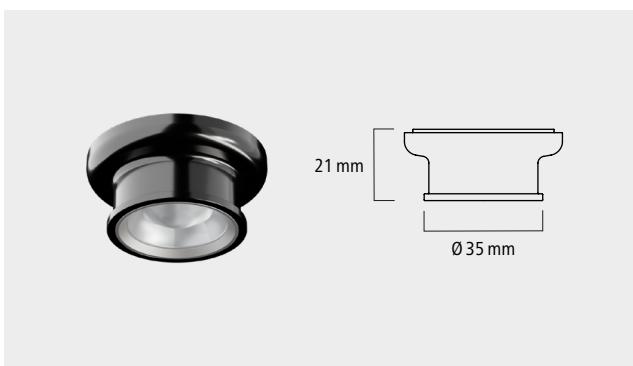
\*Linsen sowie Treiber sind separat erhältlich und nicht im Lieferumfang enthalten.



**Modular Light Engine MLE16 CV**

---

**COMING SOON**



## LGL-A OPTIK - Low Glare Adapter Lens

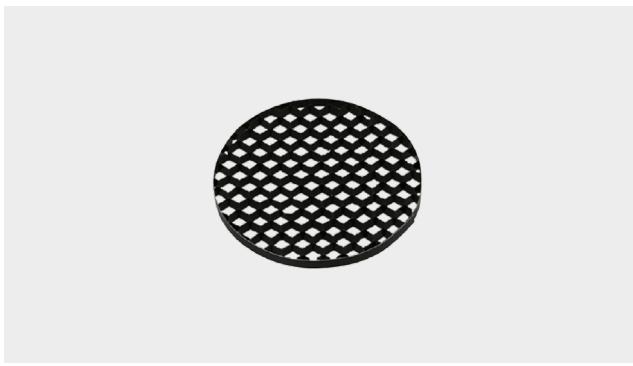
Entblendete Adapter Linse für TRIM55 MLE11 auf MLE16

Optik wechselbar	Twist-Lock-System
Abstrahlwinkel	18° / 30° / 50°
Gewicht	0,032 kg

## Artikelnummer

PLD.MLE.LGL-A.B\_

\_ mit Abstrahlwinkel ergänzen



## Honeycomb

Wabenraster für eine maximale Entblendung.

Gewicht	0,012 kg
---------	----------

## Artikelnummer

PLD.MLS.TRIM45/55.HC

## LED Driver – CC



### eldoLED SOLOdrive SL20 Single White

Dimmbereich 0,1-100 % / Flicker Free

Leistung	20 W
Stromversorgung	Konstantstrom 300 mA
Steuerung	DALI2 DT6
Abmessung / Gewicht	151x42x28 mm / 0,105 kg

#### Artikelnummer

PLD.EL .SL20CA.CC.D

### eldoLED SOLOdrive SL20 Casambi Single White

Dimmbereich 0,1-100 % / Flicker Free

Leistung	20 W
Stromversorgung	Konstantstrom 300 mA
Steuerung	Casambi
Abmessung / Gewicht	151x42x28 mm / 0,105 kg

#### Artikelnummer

PLD.EL .SL20CA.CC.C

### LTECH LED Driver SE20 W1D Single White

Dimmbereich 0,1-100 % / Flicker Free

Leistung	20 W
Stromversorgung	Konstantstrom 300 mA
Steuerung	DALI2 DT6
Abmessung / Gewicht	127x40x23 mm / 0,110 kg

#### Artikelnummer

PLD.LT.SE20.W1D.CC.D

### LTECH LED Driver SE20 G1T Single White

Dimmbereich 0,1-100 % / Flicker Free

Leistung	20 W
Stromversorgung	Konstantstrom 300 mA
Steuerung	Phase-Cut
Abmessung / Gewicht	111x40x23 mm / 0,078 kg

#### Artikelnummer

PLD.LT.SE20.G1T.CC.PC

## LED Driver – CC



### eldoLED DUALdrive DL20 – Dynamic White

Dimmbereich 0,1-100 % / Flicker Free

Leistung	20 W
Stromversorgung	Konstantstrom 300 mA
Steuerung	DALI2 DT6
Abmessung / Gewicht	174x41x29 mm / 0,117 kg

#### Artikelnummer

PLD.EL .DL20CA.CC.D

### eldoLED DUALdrive DL20 Casambi Dynamic White

Dimmbereich 0,1-100 % / Flicker Free

Leistung	20 W
Stromversorgung	Konstantstrom 300 mA
Steuerung	Casambi
Abmessung / Gewicht	174x41x29 mm / 0,117 kg

#### Artikelnummer

PLD.EL .DL20CA.CC.C

### LTECH LED Driver SE20 W2D Dynamic White

Dimmbereich 0,1-100 % / Flicker Free

Leistung	20 W
Stromversorgung	Konstantstrom 300 mA
Steuerung	DALI2 DT6
Abmessung / Gewicht	127x40x23 mm / 0,110 kg

#### Artikelnummer

PLD.LT.SE20.W2D.CC.D

## LED Driver – CV



### LTECH LED Driver LM36 G1D2 Single White

Dimmbereich 0,1-100 % / Flicker Free

Leistung	36 W
Stromversorgung	Konstantspannung 24 V
Steuerung	DALI2 DT6 / Push Dim
Abmessung / Gewicht	210x43x30 mm / 0,105 kg

#### Artikelnummer

PLD.LT.LM36.G1D2:CV.D

### LTECH LED Driver LM100 G1D2 Single White

Dimmbereich 0,1-100 % / Flicker Free

Leistung	100 W
Stromversorgung	Konstantspannung 24 V
Steuerung	DALI2 DT6 / Push Dim
Abmessung / Gewicht	293x43x30 mm / 0,300 kg

#### Artikelnummer

PLD.LT.LM100.G1D2:CV.D

### LTECH LED Driver LM150 G1D2 Single White

Dimmbereich 0,1-100 % / Flicker Free

Leistung	150 W
Stromversorgung	Konstantspannung 24 V
Steuerung	DALI2 DT6 / Push Dim
Abmessung / Gewicht	352x43x30 mm / 0,430 kg

#### Artikelnummer

PLD.LT.LM150.G1D2:CV.D

### LTECH LED Driver LM240 G1D2 Single White

Dimmbereich 0,1-100 % / Flicker Free

Leistung	240 W
Stromversorgung	Konstantspannung 24 V
Steuerung	DALI2 DT6 / Push Dim
Abmessung / Gewicht	380x49,5x30 mm / 0,555 kg

#### Artikelnummer

PLD.LT.LM240.G1D2:CV.D

## LED Driver – CV



### LTECH LED Driver LM100 G2D2 Dynamic White

Dimmbereich 0,1-100 % / Flicker Free

Leistung	100 W
Stromversorgung	Konstantspannung 24 V
Steuerung	DALI2 DT6 / DT8 / Push Dim
Abmessung / Gewicht	293x43x30 mm / 0,300 kg

#### Artikelnummer

PLD.LT.LM100.G2D2:CV.D

### LTECH LED Driver LM150 G2D2 Dynamic White

Dimmbereich 0,1-100 % / Flicker Free

Leistung	150 W
Stromversorgung	Konstantspannung 24 V
Steuerung	DALI2 DT6 / DT8 / Push Dim
Abmessung / Gewicht	352x43x30 mm / 0,430 kg

#### Artikelnummer

PLD.LT.LM150.G2D2:CV.D

### LTECH LED Driver LM240 G2D2 Dynamic White

Dimmbereich 0,1-100 % / Flicker Free

Leistung	240 W
Stromversorgung	Konstantspannung 24 V
Steuerung	DALI2 DT6 / DT8 / Push Dim
Abmessung / Gewicht	380x49,5x30 mm / 0,555 kg

#### Artikelnummer

PLD.LT.LM240.G2D2:CV.D

# PLDlight®

PURE LED DESIGN GmbH  
Dorfstraße 28a  
D-48317 Drensteinfurt

KONTAKT  
Telefon: +49 (0) 2387 6569955  
E-Mail: [info@pld-light.de](mailto:info@pld-light.de)  
Web: [www.pld-light.de](http://www.pld-light.de)

PURE LED DESIGN übernimmt keine Haftung für eventuelle Druckfehler.  
Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben basieren auf Bemessungswerten und wurden sorgfältig erstellt.  
Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns jederzeit vor.  
Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Irrtümer vorbehalten.  
Bestellung erfolgt zu unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen unter [www.pld-light.de/agb/](http://www.pld-light.de/agb/).

Follow us:

