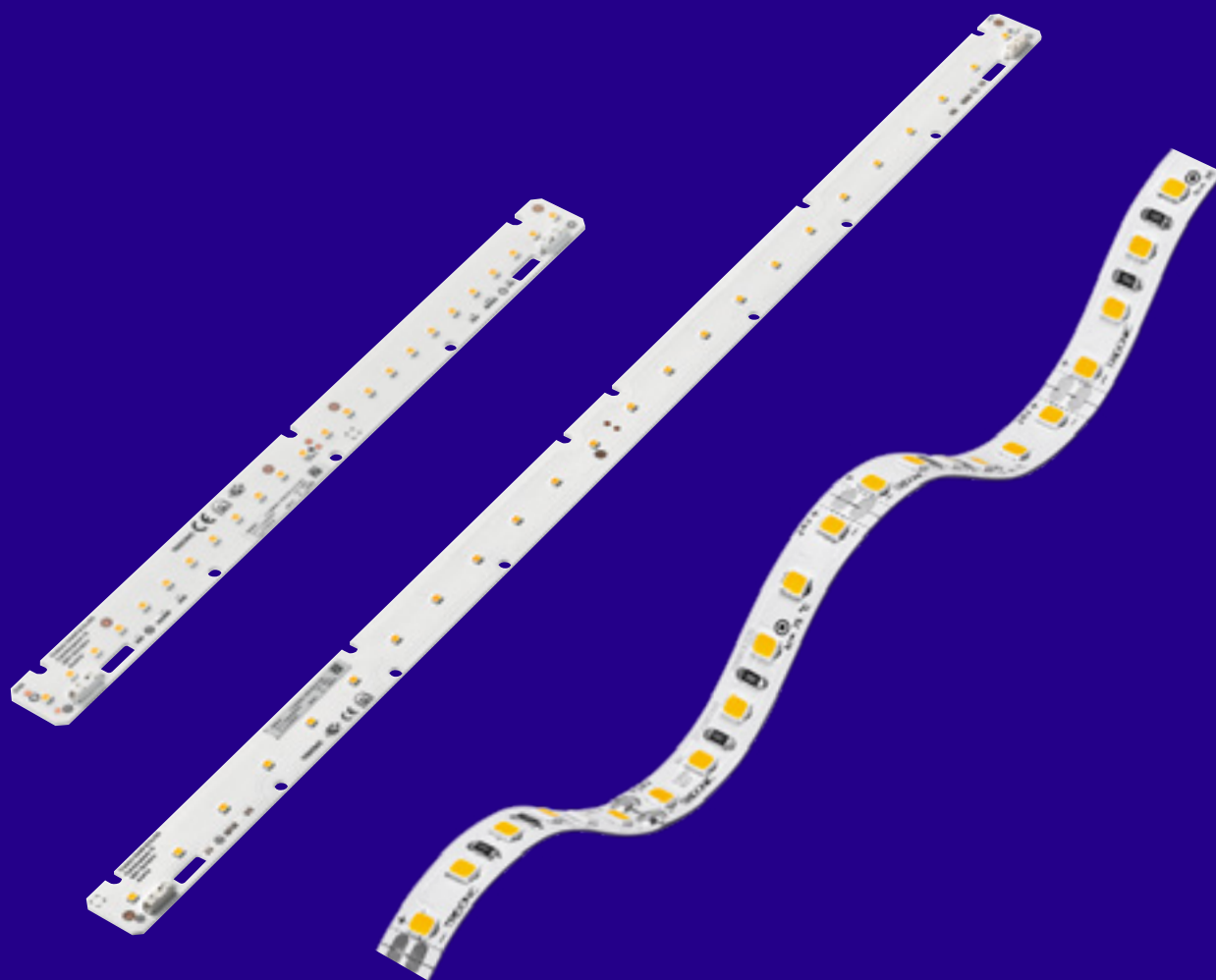


Starre oder flexible LED-Module

## **Module LLE**

Für Linear-, Flächen- und Stehleuchten



**TRIDONIC**



# Anwendungen und Produkt Portfolio

Effizient. Flexibel. Linear.



## Produkt Portfolio - Übersicht

### essence Serie (SNC)

#### Kosteneffizient

Static White in 3.000 K, 4.000 K und 6.500 K mit einem CRI von > 80

Modul LLE SNC3



### advanced Serie (ADV)

#### Konsequent einfach

Static White in 2.700 K, 3.000 K, 3.500 K, 4.000 K, 5.000 K, 6.500 K mit einem CRI von > 80 und > 90

Modul LLE ADV5

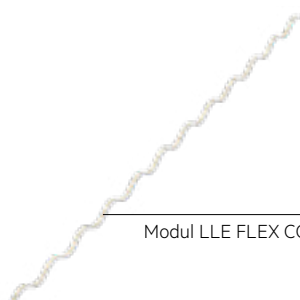


### advanced (ADV)

#### Komplett flexibel

Static White in 2.700 K, 3.000 K, 3.500 K und 4.000 K mit einem CRI von > 80 und > 90

Modul LLE FLEX CC



### premium Serie (PRE)

#### Komfortabel

Tunable White 2.700 K – 6.500 K mit einem CRI von > 90

LLE G2 premium System



**Unser breit gefächertes LLE Produktsortiment deckt alle gängigen Anforderungen bezüglich Lumenpakete, Farbtemperaturen und Längen ab. Eine perfekte Lichthomogenität ist auch dann garantiert, wenn mehrere Module aneinander gereiht werden.**

Um ein leistungsfähiges, variables System mit höchster Effizienz zu schaffen, bieten wir zu jedem Modul den passenden LED-Treiber, sowohl Fixed / Flex-Output als auch digital dimmbar, an.

# essence Serie (SNC3)

Modulbreite 20 mm



Modul LLE 280 mm mit 775lm

Auf einen Blick:

### LLE 20 mm SNC3

- Effizienz bis 164 lm/W (NM, tp = 50 °C)
- Lichtströme: 650 lm, 775 lm, 1.250 lm, 2.400 lm
- Modulängen: 280 mm, 560 mm
- Farbtemperaturen: 3.000 K, 4.000 K, 6.500 K
- Farbwiedergabe: CRI > 80

Garantie 5 Jahre    Lebensdauer 50.000 h    MacAdam 3

### LLE 20 mm 775 lm CRI80 HV SNC3 (non-SELV)

Typ	CRI	Farbtemperatur (K)	Mac Adam	Typ. Lichtstrom <sup>1)</sup> (lm)	Typ. Leistungsaufnahme <sup>1)</sup> (W)	Moduleffizienz tp = 50 °C <sup>2)</sup> (lm/W)	Größe (mm)	Art.-Nr.
LLE 20x280mm 775lm 830 HV SNC3	>80	3.000	SDCM 3	780	5,1	154	20x280	28002913
LLE 20x280mm 775lm 840 HV SNC3		4.000	SDCM 3	830	5,1	164	20x280	28002914
LLE 20x280mm 775lm 865 HV SNC3		6.500	SDCM 3	830	5,1	164	20x280	28002915
LLE 20x560mm 1550lm 830 HV SNC3	>80	3.000	SDCM 3	1.570	10,1	155	20x560	28002916
LLE 20x560mm 1550lm 840 HV SNC3		4.000	SDCM 3	1.660	10,1	164	20x560	28002917
LLE 20x560mm 1550lm 865 HV SNC3		6.500	SDCM 3	1.660	10,1	164	20x560	28002918

<sup>1)</sup> Toleranzbereich elektrische und lichttechnische Daten: ±10 %; <sup>2)</sup> Betriebsmodus NM, tp = 50 °C

### LLE 20 mm 1.250 lm CRI80 HV SNC3 (non-SELV)

Typ	CRI	Farbtemperatur (K)	Mac Adam	Typ. Lichtstrom <sup>1)</sup> (lm)	Typ. Leistungsaufnahme <sup>1)</sup> (W)	Moduleffizienz tp = 50 °C <sup>2)</sup> (lm/W)	Größe (mm)	Art.-Nr.
LLE 20x280mm 1250lm 830 HV SNC3	>80	3.000	SDCM 3	1.050	6,8	155	20x280	28002919
LLE 20x280mm 1250lm 840 HV SNC3		4.000	SDCM 3	1.100	6,8	163	20x280	28002920
LLE 20x280mm 1250lm 865 HV SNC3		6.500	SDCM 3	1.100	6,8	163	20x280	28002921
LLE 20x560mm 2400lm 830 HV SNC3	>80	3.000	SDCM 3	2.100	13,5	155	20x560	28002922
LLE 20x560mm 2400lm 840 HV SNC3		4.000	SDCM 3	2.210	13,5	164	20x560	28002923
LLE 20x560mm 2400lm 865 HV SNC3		6.500	SDCM 3	2.210	13,5	164	20x560	28002924

<sup>1)</sup> Toleranzbereich elektrische und lichttechnische Daten: ±10 %; <sup>2)</sup> Betriebsmodus NM, tp = 50 °C

# essence Serie (SNC3)

## Modulbreite 20 mm

### LLE 20 mm 650 lm CRI80 LV SNC3 (SELV)

Typ	CRI	Farbtemperatur (K)	Mac Adam	Typ. Lichtstrom <sup>1)</sup> (lm)	Typ. Leistungsaufnahme <sup>1)</sup> (W)	Moduleffizienz tp = 50 °C <sup>2)</sup> (lm/W)	Größe (mm)	Art.-Nr.
LLE 20x280mm 650lm 830 LV SNC3	>80	3.000	SDCM 3	520	3,4	154	20x280	28002925
LLE 20x280mm 650lm 840 LV SNC3		4.000	SDCM 3	550	3,4	163	20x280	28002926
LLE 20x280mm 650lm 865 LV SNC3		6.500	SDCM 3	550	3,4	163	20x280	28002927
LLE 20x560mm 1300lm 830 LV SNC3	>80	3.000	SDCM 3	1.050	6,8	155	20x560	28002928
LLE 20x560mm 1300lm 840 LV SNC3		4.000	SDCM 3	1.100	6,8	163	20x560	28002929
LLE 20x560mm 1300lm 865 LV SNC3		6.500	SDCM 3	1.100	6,8	163	20x560	28002931

<sup>1)</sup> Toleranzbereich elektrische und lichttechnische Daten: ±10 %; <sup>2)</sup> Betriebsmodus NM, tp = 50 °C

### LLE 20 mm 1.250 lm CRI80 LV SNC3 (SELV)

Typ	CRI	Farbtemperatur (K)	Mac Adam	Typ. Lichtstrom <sup>1)</sup> (lm)	Typ. Leistungsaufnahme <sup>1)</sup> (W)	Moduleffizienz tp = 50 °C <sup>2)</sup> (lm/W)	Größe (mm)	Art.-Nr.
LLE 20x280mm 1250lm 830 LV SNC3	>80	3.000	SDCM 3	1.050	6,8	155	20x280	28002932
LLE 20x280mm 1250lm 840 LV SNC3		4.000	SDCM 3	1.100	6,8	163	20x280	28002933
LLE 20x280mm 1250lm 865 LV SNC3		6.500	SDCM 3	1.100	6,8	163	20x280	28002934
LLE 20x560mm 2400lm 830 LV SNC3	>80	3.000	SDCM 3	2.100	13,5	155	20x560	28002935
LLE 20x560mm 2400lm 840 LV SNC3		4.000	SDCM 3	2.210	13,5	163	20x560	28002936
LLE 20x560mm 2400lm 865 LV SNC3		6.500	SDCM 3	2.210	13,5	163	20x560	28002937

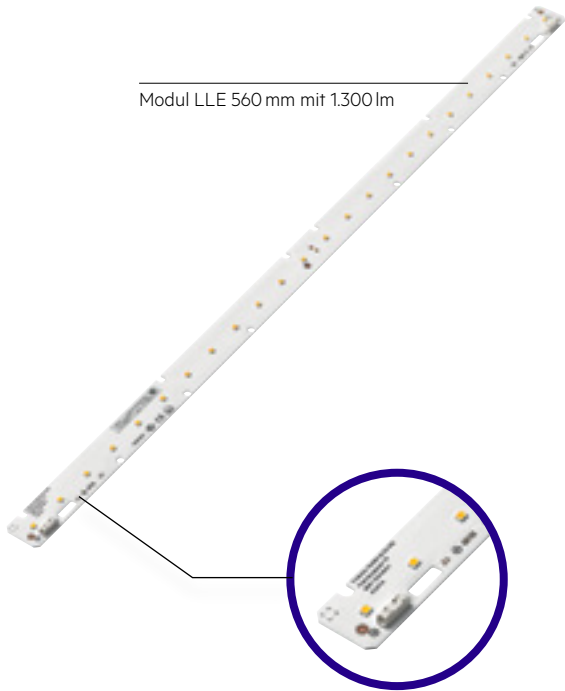
<sup>1)</sup> Toleranzbereich elektrische und lichttechnische Daten: ±10 %; <sup>2)</sup> Betriebsmodus NM, tp = 50 °C

**Die dritte Generation der essence (SNC) Module bietet alles, was einfache lineare Lichtlösungen brauchen. So profitieren Sie beispielsweise von der verbesserten Effizienz, welche die Energiekosten deutlich reduziert, sowie einer längeren Lebensdauer.**

Die nur 20 Millimeter schmalen Linearmodule sind ideal, um schlanke Leuchten kosteneffizient zu realisieren. Trotz der geringen Breite bieten die Module mit Zhaga-konformen Bohrlöchern einen hohen Montagekomfort.

# advanced Serie (ADV5)

Modulbreite 24 mm



Modul LLE 560 mm mit 1.300 lm

Auf einen Blick:

## LLE 24 mm ADV5

### Hervorragende Effizienz bis zu 205 lm/W

- Standard-Effizienz-Portfolio: Bis 195 lm/W (NM, tp = 50 °C)
- Hoch-Effizienz-Portfolio: Bis 205 lm/W (NM, tp = 50 °C)

### Breites Produktportfolio

- Farbtemperaturen: 2.700 K, 3.000 K, 3.500 K, 4.000 K, 5.000 K, 6.500 K
- Modullängen: 70 mm, 140 mm, 280 mm, 560 mm, 1.120 mm, 1.400 mm
- Verfügbar in CRI > 80 und CRI > 90
- Non-SELV und verbessertes SELV Portfolio
- Wahlweise Bestückung der Klemme auf der Vorder- und Rückseite

### Einfaches Design-in

- Zhaga-konforme Modullängen
- Kompatibel mit dem linear Zubehör (ACL LINEAR LENSES 24 mm, LINEAR COVERS, PUSH-FIX CLIPS)

### Verbessertes SELV Portfolio

- Verschiedene Modullängen sind kombinierbar (280 mm Module und 560 mm Module haben die gleiche Vorwärtsspannung (Vf ~36 V))
- Verfügbar in CRI > 80 und CRI > 90
- Optimierte side-by-side Klemmenpositionen für einfache Verdrahtung und weniger Schattenbildung

Garantie 5 Jahre

Lebensdauer 72.000 h

MacAdam 3

**Die LLE 24 ADV5 überzeugt mit grenzenloser Flexibilität und exzellenter Effizienz. Hinsichtlich Effizienz hat die fünfte Generation eine neue Stufe erreicht. Weiteres profitieren Leuchtenbauer von Zhaga-konformen Modulen, die das Design-In erheblich vereinfachen.**

Diese Generation punktet mit einem erweiterten Produktportfolio in CRI > 80 und in CRI > 90, jeweils als SELV- und non-SELV-Variante. Die Möglichkeit, im SELV-Bereich auch Module unterschiedlicher Längen miteinander zu kombinieren, erhöht die Flexibilität beim Einsatz der Module. Für das komplette Portfolio gibt es optional die Möglichkeit, die Klemmen rückseitig zu platzieren, um so ungewünschte Schatteneffekte zu vermeiden.

	non-SELV Portfolio	SELV Portfolio
Standardposition Klemme Vorderseite		
Option Klemme Rückseite		
Option Klemme vorderseitig zur automatischen Verdrahtung		

Standardmäßig sind alle Module mit Klemmen an der Standardposition ausgestattet. Die anderen Klemmenpositionen sind auf Anfrage verfügbar.

# advanced Serie (ADV5)

## Modulbreite 24 mm

### LLE 24 mm High Efficacy CRI80 HV ADV5 (non-SELV)

Typ	CRI	Farbtemperatur (K)	Mac Adam	Typ. Lichtstrom <sup>1)</sup> (lm)	Typ. Leistungsaufnahme <sup>1)</sup> (W)	Moduleffizienz tp = 50/65 °C <sup>2)</sup> (lm/W)	Größe (mm)	Art.-Nr.
<b>LLE 24 mm 650 lm HE HV ADV5</b>								
LLE 24x280mm 650lm 830 HE HV ADV5*	>80	3.000	SDCM 3	580	3,0	193	24 x 280	auf Anfrage
LLE 24x280mm 650lm 840 HE HV ADV5		4.000	SDCM 3	615	3,0	205	24 x 280	89603201
LLE 24x560mm 1300lm 830 HE HV ADV5*		3.000	SDCM 3	1.165	6,0	193	24 x 560	auf Anfrage
LLE 24x560mm 1300lm 840 HE HV ADV5		4.000	SDCM 3	1.230	6,0	205	24 x 560	89603202
<b>LLE 24 mm 1.250 lm HE HV ADV5</b>								
LLE 24x280mm 1250lm 830 HE HV ADV5*	>80	3.000	SDCM 3	1.160	6,0	193	24 x 280	auf Anfrage
LLE 24x280mm 1250lm 840 HE HV ADV5		4.000	SDCM 3	1.230	6,0	205	24 x 280	89603224
LLE 24x560mm 2400lm 830 HE HV ADV5*		3.000	SDCM 3	2.230	12,0	193	24 x 560	auf Anfrage
LLE 24x560mm 2400lm 840 HE HV ADV5		4.000	SDCM 3	2.470	12,0	205	24 x 560	89603225
<b>LLE 24 mm 2.000 lm HE HV ADV5</b>								
LLE 24x280mm 2000lm 840 HE HV ADV5*	>80	4.000	SDCM 3	1.820	9,0	203	24 x 280	auf Anfrage
LLE 24x560mm 4000lm 840 HE HV ADV5*		4.000	SDCM 3	3.650	18,0	203	24 x 560	auf Anfrage

<sup>1)</sup>Auf Anfrage verfügbar; <sup>2)</sup>Toleranzbereich elektrische und lichttechnische Daten: ±10 %; <sup>2)</sup>650/1250 lm/ft: Betriebsmodus NM, tp = 50 °C; 2.000 lm/ft: Betriebsmodus NM, tp = 65 °C

### LLE 24 mm 650 lm CRI80 HV ADV5 (non-SELV)

Typ	CRI	Farbtemperatur (K)	Mac Adam	Typ. Lichtstrom <sup>1)</sup> (lm)	Typ. Leistungsaufnahme <sup>1)</sup> (W)	Moduleffizienz tp = 50 °C <sup>2)</sup> (lm/W)	Größe (mm)	Art.-Nr.	
LLE 24x70mm 160lm 830 HV ADV5 QTY4	>80	3.000	SDCM 3	150	0,8	181	24 x 70	89603180	
LLE 24x70mm 160lm 835 HV ADV5 QTY4*		3.500	SDCM 3	150	0,8	183	24 x 70	auf Anfrage	
LLE 24x70mm 160lm 840 HV ADV5 QTY4		4.000	SDCM 3	155	0,8	190	24 x 70	89603181	
LLE 24x140mm 325lm 827 HV ADV5	>80	2.700	SDCM 3	285	1,7	173	24 x 140	89603182	
LLE 24x140mm 325lm 830 HV ADV5		3.000	SDCM 3	300	1,7	181	24 x 140	89603183	
LLE 24x140mm 325lm 835 HV ADV5		3.500	SDCM 3	300	1,7	183	24 x 140	28003388	
LLE 24x140mm 325lm 840 HV ADV5		4.000	SDCM 3	315	1,7	190	24 x 140	89603184	
LLE 24x140mm 325lm 850 HV ADV5*		5.000	SDCM 3	320	1,7	195	24 x 140	auf Anfrage	
LLE 24x140mm 325lm 865 HV ADV5		6.500	SDCM 3	315	1,7	191	24 x 140	89603186	
LLE 24x280mm 650lm 827 HV ADV5		2.700	SDCM 3	570	3,3	173	24 x 280	89603187	
LLE 24x280mm 650lm 830 HV ADV5	>80	3.000	SDCM 3	600	3,3	181	24 x 280	89603188	
LLE 24x280mm 650lm 835 HV ADV5		3.500	SDCM 3	605	3,3	183	24 x 280	89603395	
LLE 24x280mm 650lm 840 HV ADV5		4.000	SDCM 3	630	3,3	190	24 x 280	89603189	
LLE 24x280mm 650lm 840 HV ADV5 BT*		4.000	SDCM 3	630	3,3	190	24 x 280	auf Anfrage	
LLE 24x280mm 650lm 850 HV ADV5		5.000	SDCM 3	645	3,3	195	24 x 280	89603190	
LLE 24x280mm 650lm 865 HV ADV5		6.500	SDCM 3	630	3,3	191	24 x 280	89603191	
LLE 24x560mm 1300lm 827 HV ADV5		>80	2.700	SDCM 3	1.140	6,6	173	24 x 560	89603192
LLE 24x560mm 1300lm 830 HV ADV5			3.000	SDCM 3	1.200	6,6	181	24 x 560	89603193
LLE 24x560mm 1300lm 835 HV ADV5			3.500	SDCM 3	1.210	6,6	183	24 x 560	28003397
LLE 24x560mm 1300lm 840 HV ADV5			4.000	SDCM 3	1.260	6,6	190	24 x 560	89603194
LLE 24x560mm 1300lm 840 HV ADV5 BT	4.000		SDCM 3	1.260	6,6	190	24 x 560	28002944	
LLE 24x560mm 1300lm 850 HV ADV5	5.000		SDCM 3	1.290	6,6	195	24 x 560	89603195	
LLE 24x560mm 1300lm 865 HV ADV5	6.500		SDCM 3	1.260	6,6	191	24 x 560	89603196	
LLE 24x560mm 1300lm 865 HV ADV5 BT	6.500		SDCM 3	1.260	6,6	191	24 x 560	28002945	
LLE 24x1120mm 2600lm 830 HV ADV5	>80		3.000	SDCM 3	2.390	13,2	181	24 x 1.120	89603197
LLE 24x1120mm 2600lm 835 HV ADV5*			3.500	SDCM 3	2.420	13,2	183	24 x 1.120	auf Anfrage
LLE 24x1120mm 2600lm 840 HV ADV5		4.000	SDCM 3	2.510	13,2	190	24 x 1.120	89603198	
LLE 24x1400mm 3250lm 830 HV ADV5	>80	3.000	SDCM 3	2.990	16,5	181	24 x 1.400	89603199	
LLE 24x1400mm 3250lm 835 HV ADV5*		3.500	SDCM 3	3.020	16,5	183	24 x 1.400	auf Anfrage	
LLE 24x1400mm 3250lm 840 HV ADV5		4.000	SDCM 3	3.140	16,5	190	24 x 1.400	89603200	

<sup>1)</sup>Auf Anfrage verfügbar; <sup>2)</sup>Toleranzbereich elektrische und lichttechnische Daten: ±10 %; <sup>2)</sup>Betriebsmodus NM, tp = 50 °C

# advanced Serie (ADV5)

## Modulbreite 24 mm

### LLE 24 mm 1.250 lm CRI80 HV ADV5 (non-SELV)

Typ	CRI	Farb-temperatur (K)	Mac Adam	Typ. Lichtstrom <sup>1)</sup> (lm)	Typ. Leistungsaufnahme <sup>1)</sup> (W)	Moduleffizienz tp = 50 °C <sup>2)</sup> (lm/W)	Größe (mm)	Art.-Nr.	
LLE 24x70mm 325lm 827 HV ADV5 QTY4*	>80	2.700	SDCM 3	285	1,7	173	24 x 70	auf Anfrage	
LLE 24x70mm 325lm 830 HV ADV5 QTY4		3.000	SDCM 3	300	1,7	181	24 x 70	89603203	
LLE 24x70mm 325lm 835 HV ADV5 QTY4*		3.500	SDCM 3	300	1,7	183	24 x 70	auf Anfrage	
LLE 24x70mm 325lm 840 HV ADV5 QTY4		4.000	SDCM 3	315	1,7	190	24 x 70	89603204	
LLE 24x70mm 325lm 850 HV ADV5 QTY4		5.000	SDCM 3	320	1,7	195	24 x 70	28003379	
LLE 24x70mm 325lm 865 HV ADV5 QTY4		6.500	SDCM 3	315	1,7	191	24 x 70	28002946	
LLE 24x140mm 650lm 827 HV ADV5*	>80	2.700	SDCM 3	570	3,3	173	24 x 140	auf Anfrage	
LLE 24x140mm 650lm 830 HV ADV5		3.000	SDCM 3	600	3,3	181	24 x 140	89603206	
LLE 24x140mm 650lm 835 HV ADV5		3.500	SDCM 3	605	3,3	183	24 x 140	28003404	
LLE 24x140mm 650lm 840 HV ADV5		4.000	SDCM 3	630	3,3	190	24 x 140	89603207	
LLE 24x140mm 650lm 850 HV ADV5*		5.000	SDCM 3	645	3,3	195	24 x 140	auf Anfrage	
LLE 24x140mm 650lm 865 HV ADV5*		6.500	SDCM 3	630	3,3	191	24 x 140	auf Anfrage	
LLE 24x280mm 1250lm 827 HV ADV5	>80	2.700	SDCM 3	1.140	6,6	173	24 x 280	89603210	
LLE 24x280mm 1250lm 830 HV ADV5		3.000	SDCM 3	1.200	6,6	181	24 x 280	89603211	
LLE 24x280mm 1250lm 835 HV ADV5		3.500	SDCM 3	1.210	6,6	183	24 x 280	28003405	
LLE 24x280mm 1250lm 840 HV ADV5		4.000	SDCM 3	1.260	6,6	190	24 x 280	89603212	
LLE 24x280mm 1250lm 840 HV ADV5 BT*		4.000	SDCM 3	1.260	6,6	190	24 x 280	auf Anfrage	
LLE 24x280mm 1250lm 850 HV ADV5		5.000	SDCM 3	1.290	6,6	195	24 x 280	89603213	
LLE 24x280mm 1250lm 865 HV ADV5		6.500	SDCM 3	1.260	6,6	191	24 x 280	89603214	
LLE 24x560mm 2400lm 827 HV ADV5		>80	2.700	SDCM 3	2.290	13,2	173	24 x 560	89603215
LLE 24x560mm 2400lm 830 HV ADV5			3.000	SDCM 3	2.390	13,2	181	24 x 560	89603216
LLE 24x560mm 2400lm 835 HV ADV5			3.500	SDCM 3	2.420	13,2	183	24 x 560	28003262
LLE 24x560mm 2400lm 840 HV ADV5	4.000		SDCM 3	2.510	13,2	190	24 x 560	89603217	
LLE 24x560mm 2400lm 840 HV ADV5 BT*	4.000		SDCM 3	2.510	13,2	190	24 x 560	auf Anfrage	
LLE 24x560mm 2400lm 850 HV ADV5	5.000		SDCM 3	2.570	13,2	195	24 x 560	89603218	
LLE 24x560mm 2400lm 865 HV ADV5	6.500		SDCM 3	2.520	13,2	191	24 x 560	89603219	
LLE 24x1120mm 4800lm 830 HV ADV5	>80		3.000	SDCM 3	4.780	26,5	181	24 x 1.120	89603220
LLE 24x1120mm 4800lm 835 HV ADV5*		3.500	SDCM 3	4.840	26,5	183	24 x 1.120	auf Anfrage	
LLE 24x1120mm 4800lm 840 HV ADV5		4.000	SDCM 3	5.030	26,5	190	24 x 1.120	89603221	
LLE 24x1400mm 6000lm 830 HV ADV5	>80	3.000	SDCM 3	5.980	32,9	181	24 x 1.400	89603222	
LLE 24x1400mm 6000lm 835 HV ADV5*		3.500	SDCM 3	6.050	32,9	183	24 x 1.400	auf Anfrage	
LLE 24x1400mm 6000lm 840 HV ADV5		4.000	SDCM 3	6.290	32,9	190	24 x 1.400	89603223	

\*Auf Anfrage verfügbar; <sup>1)</sup>Toleranzbereich elektrische und lichttechnische Daten: ±10 %; <sup>2)</sup>Betriebsmodus NM, tp = 50 °C

### LLE 24 mm 2.000 lm CRI80 HV ADV5 (non-SELV)

Typ	CRI	Farb-temperatur (K)	Mac Adam	Typ. Lichtstrom <sup>1)</sup> (lm)	Typ. Leistungsaufnahme <sup>1)</sup> (W)	Moduleffizienz tp = 65 °C <sup>2)</sup> (lm/W)	Größe (mm)	Art.-Nr.
LLE 24x280mm 2000lm 827 HV ADV5*	>80	2.700	SDCM 3	1.820	10,7	169	24 x 280	auf Anfrage
LLE 24x280mm 2000lm 830 HV ADV5		3.000	SDCM 3	1.900	10,7	177	24 x 280	89603236
LLE 24x280mm 2000lm 840 HV ADV5		4.000	SDCM 3	2.000	10,7	186	24 x 280	89603237
LLE 24x280mm 2000lm 850 HV ADV5		5.000	SDCM 3	2.050	10,7	190	24 x 280	89603238
LLE 24x280mm 2000lm 865 HV ADV5		6.500	SDCM 3	2.000	10,7	186	24 x 280	89603239
LLE 24x560mm 4000lm 827 HV ADV5*	>80	2.700	SDCM 3	3.630	21,5	169	24 x 560	auf Anfrage
LLE 24x560mm 4000lm 830 HV ADV5		3.000	SDCM 3	3.800	21,5	177	24 x 560	89603241
LLE 24x560mm 4000lm 840 HV ADV5		4.000	SDCM 3	3.990	21,5	186	24 x 560	89603242
LLE 24x560mm 4000lm 850 HV ADV5		5.000	SDCM 3	4.090	21,5	190	24 x 560	89603243
LLE 24x560mm 4000lm 865 HV ADV5		6.500	SDCM 3	4.010	21,5	186	24 x 560	89603244
LLE 24x1120mm 8000lm 830 HV ADV5*	>80	3.000	SDCM 3	7.600	43,0	177	24 x 1.120	auf Anfrage
LLE 24x1120mm 8000lm 840 HV ADV5		4.000	SDCM 3	7.990	43,0	186	24 x 1.120	89603246
LLE 24x1400mm 10000lm 830 HV ADV5*	>80	3.000	SDCM 3	9.490	53,7	177	24 x 1.400	auf Anfrage
LLE 24x1400mm 10000lm 840 HV ADV5*		4.000	SDCM 3	9.980	53,7	186	24 x 1.400	auf Anfrage

\*Auf Anfrage verfügbar; <sup>1)</sup>Toleranzbereich elektrische und lichttechnische Daten: ±10 %; <sup>2)</sup>Betriebsmodus NM, tp = 65 °C

# advanced Serie (ADV5)

## Modulbreite 24 mm

### LLE 24 mm 650 lm CRI90 HV ADV5 (non-SELV)

Typ	CRI	Farbtemperatur (K)	Mac Adam	Typ. Lichtstrom <sup>1)</sup> (lm)	Typ. Leistungsaufnahme <sup>1)</sup> (W)	Moduleffizienz tp = 50 °C <sup>2)</sup> (lm/W)	Größe (mm)	Art.-Nr.
LLE 24x140mm 160lm 927 HV ADV5 QTY4*	>90	2.700	SDCM 3	120	0,8	148	24 x 70	auf Anfrage
LLE 24x140mm 160lm 930 HV ADV5 QTY4		3.000	SDCM 3	125	0,8	153	24 x 70	28003964
LLE 24x140mm 160lm 935 HV ADV5 QTY4*		3.500	SDCM 3	130	0,8	154	24 x 70	auf Anfrage
LLE 24x140mm 160lm 940 HV ADV5 QTY4		4.000	SDCM 3	135	0,8	160	24 x 70	28003966
LLE 24x140mm 325lm 927 HV ADV5	>90	2.700	SDCM 3	245	1,7	148	24 x 140	28003027
LLE 24x140mm 325lm 930 HV ADV5		3.000	SDCM 3	255	1,7	153	24 x 140	28003028
LLE 24x140mm 325lm 935 HV ADV5		3.500	SDCM 3	255	1,7	154	24 x 140	28003319
LLE 24x140mm 325lm 940 HV ADV5		4.000	SDCM 3	265	1,7	160	24 x 140	28003029
LLE 24x280mm 650lm 927 HV ADV5	>90	2.700	SDCM 3	490	3,3	148	24 x 280	28003030
LLE 24x280mm 650lm 930 HV ADV5		3.000	SDCM 3	505	3,3	153	24 x 280	28003031
LLE 24x280mm 650lm 935 HV ADV5		3.500	SDCM 3	510	3,3	154	24 x 280	28003320
LLE 24x280mm 650lm 940 HV ADV5		4.000	SDCM 3	530	3,3	160	24 x 280	28003032
LLE 24x560mm 1300lm 927 HV ADV5	>90	2.700	SDCM 3	975	6,6	148	24 x 560	28003033
LLE 24x560mm 1300lm 930 HV ADV5		3.000	SDCM 3	1.010	6,6	153	24 x 560	28003034
LLE 24x560mm 1300lm 935 HV ADV5		3.500	SDCM 3	1.020	6,6	154	24 x 560	28003402
LLE 24x560mm 1300lm 940 HV ADV5		4.000	SDCM 3	1.060	6,6	160	24 x 560	28003035
LLE 24x1120mm 2600lm 930 HV ADV5*	>90	3.000	SDCM 3	2.020	13,2	153	24 x 1.120	auf Anfrage
LLE 24x1120mm 2600lm 940 HV ADV5*		4.000	SDCM 3	2.110	13,2	160	24 x 1.120	auf Anfrage
LLE 24x140mm 3250lm 930HV ADV5*	>90	3.000	SDCM 3	2.530	16,5	153	24 x 1.400	auf Anfrage
LLE 24x140mm 3250lm 940 HV ADV5*		4.000	SDCM 3	2.640	16,5	160	24 x 1.400	auf Anfrage

\*Auf Anfrage verfügbar; <sup>1)</sup>Toleranzbereich elektrische und lichttechnische Daten: ±10%; <sup>2)</sup>Betriebsmodus NM, tp = 50 °C

### LLE 24 mm 1.250 lm CRI90 HV ADV5 (non-SELV)

Typ	CRI	Farbtemperatur (K)	Mac Adam	Typ. Lichtstrom <sup>1)</sup> (lm)	Typ. Leistungsaufnahme <sup>1)</sup> (W)	Moduleffizienz tp = 50 °C <sup>2)</sup> (lm/W)	Größe (mm)	Art.-Nr.
LLE 24x140mm 160lm 927 HV ADV5 QTY4*	>90	2.700	SDCM 3	245	1,7	148	24 x 70	auf Anfrage
LLE 24x140mm 160lm 930 HV ADV5 QTY4*		3.000	SDCM 3	250	1,7	153	24 x 70	28003972
LLE 24x140mm 160lm 935 HV ADV5 QTY4*		3.500	SDCM 3	255	1,7	154	24 x 70	auf Anfrage
LLE 24x140mm 160lm 940 HV ADV5 QTY4*		4.000	SDCM 3	265	1,7	160	24 x 70	28003974
LLE 24x140mm 650lm 927 HV ADV5*	>90	2.700	SDCM 3	490	3,3	148	24 x 140	auf Anfrage
LLE 24x140mm 650lm 930 HV ADV5		3.000	SDCM 3	505	3,3	153	24 x 140	89603227
LLE 24x140mm 650lm 935 HV ADV5		3.500	SDCM 3	510	3,3	154	24 x 140	28003411
LLE 24x140mm 650lm 940 HV ADV5		4.000	SDCM 3	530	3,3	160	24 x 140	89603228
LLE 24x280mm 1250lm 927 HV ADV5*	>90	2.700	SDCM 3	980	6,6	148	24 x 280	auf Anfrage
LLE 24x280mm 1250lm 930 HV ADV5		3.000	SDCM 3	1.010	6,6	153	24 x 280	89603230
LLE 24x280mm 1250lm 935 HV ADV5		3.500	SDCM 3	1.020	6,6	154	24 x 280	28003412
LLE 24x280mm 1250lm 940 HV ADV5		4.000	SDCM 3	1.060	6,6	160	24 x 280	89603231
LLE 24x560mm 2400lm 927 HV ADV5*	>90	2.700	SDCM 3	1.950	13,2	148	24 x 560	auf Anfrage
LLE 24x560mm 2400lm 930 HV ADV5		3.000	SDCM 3	2.020	13,2	153	24 x 560	89603233
LLE 24x560mm 2400lm 935 HV ADV5		3.500	SDCM 3	2.040	13,2	154	24 x 560	28003413
LLE 24x560mm 2400lm 940 HV ADV5		4.000	SDCM 3	2.110	13,2	160	24 x 560	89603234
LLE 24x140mm 160lm 930 HV ADV5*	>90	3.000	SDCM 3	4.050	26,5	153	24 x 1.120	auf Anfrage
LLE 24x140mm 160lm 940 HV ADV5*		4.000	SDCM 3	4.230	26,5	160	24 x 1.120	auf Anfrage
LLE 24x140mm 160lm 930 HV ADV5*	>90	3.000	SDCM 3	5.060	33,1	153	24 x 1.400	auf Anfrage
LLE 24x140mm 160lm 940 HV ADV5*		4.000	SDCM 3	5.280	33,1	160	24 x 1.400	auf Anfrage

\*Auf Anfrage verfügbar; <sup>1)</sup>Toleranzbereich elektrische und lichttechnische Daten: ±10%; <sup>2)</sup>Betriebsmodus NM, tp = 50 °C

# advanced Serie (ADV5)

## Modulbreite 24 mm

### LLE 24 mm 2.000 lm CRI90 HV ADV5 (non-SELV)

Typ	CRI	Farbtemperatur (K)	Mac Adam	Typ. Lichtstrom <sup>1)</sup> (lm)	Typ. Leistungsaufnahme <sup>1)</sup> (W)	Moduleffizienz tp = 50 °C <sup>2)</sup> (lm/W)	Größe (mm)	Art.-Nr.
LLE 24x280mm 2000lm 930 LV ADV5	>90	3.000	SDCM 3	1.610	10,7	150	24 x 290	28003974
LLE 24x280mm 2000lm 940 LV ADV5		4.000	SDCM 3	1.680	10,7	156	24 x 290	28003980
LLE 24x560mm 4000lm 930 LV ADV5	>90	3.000	SDCM 3	3.220	21,5	150	24 x 560	28003981
LLE 24x560mm 4000lm 940 LV ADV5		4.000	SDCM 3	3.360	21,5	156	24 x 560	28003982

\*Auf Anfrage verfügbar; <sup>1)</sup>Toleranzbereich elektrische und lichttechnische Daten: ±10%; <sup>2)</sup>Betriebsmodus NM, tp = 65 °C

### LLE 24 mm 650 lm CRI80 LV ADV5 (SELV)

Typ	CRI	Farbtemperatur (K)	Mac Adam	Typ. Lichtstrom <sup>1)</sup> (lm)	Typ. Leistungsaufnahme <sup>1)</sup> (W)	Moduleffizienz tp = 50 °C <sup>2)</sup> (lm/W)	Größe (mm)	Art.-Nr.
LLE 24x280mm 650lm 827 LV ADV5	>80	2.700	SDCM 3	570	3,3	173	24 x 280	89603320
LLE 24x280mm 650lm 830 LV ADV5		3.000	SDCM 3	600	3,3	181	24 x 280	89603321
LLE 24x280mm 650lm 835 LV ADV5		3.500	SDCM 3	605	3,3	183	24 x 280	89603322
LLE 24x280mm 650lm 840 LV ADV5		4.000	SDCM 3	630	3,3	190	24 x 280	89603323
LLE 24x280mm 650lm 840 LV ADV5 BT*		4.000	SDCM 3	630	3,3	190	24 x 280	auf Anfrage
LLE 24x280mm 650lm 865 LV ADV5*		6.500	SDCM 3	630	3,3	191	24 x 280	auf Anfrage
LLE 24x560mm 1300lm 827 LV ADV5	>80	2.700	SDCM 3	1.140	6,6	173	24 x 560	89603324
LLE 24x560mm 1300lm 830 LV ADV5		3.000	SDCM 3	1.200	6,6	181	24 x 560	89603325
LLE 24x560mm 1300lm 835 LV ADV5*		3.500	SDCM 3	1.210	6,6	183	24 x 560	auf Anfrage
LLE 24x560mm 1300lm 840 LV ADV5		4.000	SDCM 3	1.260	6,6	190	24 x 560	89603327
LLE 24x560mm 1300lm 840 LV ADV5 BT*		4.000	SDCM 3	1.260	6,6	190	24 x 560	auf Anfrage
LLE 24x560mm 1300lm 865 LV ADV5*		6.500	SDCM 3	1.260	6,6	191	24 x 560	auf Anfrage

\*Auf Anfrage verfügbar; <sup>1)</sup>Toleranzbereich elektrische und lichttechnische Daten: ±10%; <sup>2)</sup>Betriebsmodus NM, tp = 50 °C

### LLE 24 mm 1.250 lm CRI80 LV ADV5 (SELV)

Typ	CRI	Farbtemperatur (K)	Mac Adam	Typ. Lichtstrom <sup>1)</sup> (lm)	Typ. Leistungsaufnahme <sup>1)</sup> (W)	Moduleffizienz tp = 50 °C <sup>2)</sup> (lm/W)	Größe (mm)	Art.-Nr.
LLE 24x140mm 650lm 827 LV ADV5	>80	2.700	SDCM 3	570	3,3	173	24 x 140	89603330
LLE 24x140mm 650lm 830 LV ADV5*		3.000	SDCM 3	600	3,3	181	24 x 140	auf Anfrage
LLE 24x140mm 650lm 835 LV ADV5*		3.500	SDCM 3	605	3,3	183	24 x 140	auf Anfrage
LLE 24x140mm 650lm 840 LV ADV5*		4.000	SDCM 3	630	3,3	190	24 x 140	auf Anfrage
LLE 24x280mm 1250lm 827 LV ADV5	>80	2.700	SDCM 3	1.140	6,6	173	24 x 280	89603334
LLE 24x280mm 1250lm 830 LV ADV5		3.000	SDCM 3	1.200	6,6	181	24 x 280	89603335
LLE 24x280mm 1250lm 835 LV ADV5		3.500	SDCM 3	1.210	6,6	183	24 x 280	89603336
LLE 24x280mm 1250lm 840 LV ADV5		4.000	SDCM 3	1.260	6,6	190	24 x 280	89603337
LLE 24x280mm 1250lm 840 LV ADV5 BT*		4.000	SDCM 3	1.260	6,6	190	24 x 280	auf Anfrage
LLE 24x280mm 1250lm 865 LV ADV5*		6.500	SDCM 3	1.260	6,6	191	24 x 280	auf Anfrage
LLE 24x560mm 2400lm 827 LV ADV5	>80	2.700	SDCM 3	2.290	13,2	173	24 x 560	89603338
LLE 24x560mm 2400lm 830 LV ADV5		3.000	SDCM 3	2.390	13,2	181	24 x 560	89603339
LLE 24x560mm 2400lm 835 LV ADV5		3.500	SDCM 3	2.410	13,2	183	24 x 560	89603340
LLE 24x560mm 2400lm 840 LV ADV5		4.000	SDCM 3	2.510	13,2	190	24 x 560	89603341
LLE 24x560mm 2400lm 840 LV ADV5 BT		4.000	SDCM 3	2.510	13,2	190	24 x 560	89603472
LLE 24x560mm 2400lm 865 LV ADV5*		6.500	SDCM 3	2.520	13,2	191	24 x 560	auf Anfrage

\*Auf Anfrage verfügbar; <sup>1)</sup>Toleranzbereich elektrische und lichttechnische Daten: ±10%; <sup>2)</sup>Betriebsmodus NM, tp = 50 °C

# advanced Serie (ADV5)

## Modulbreite 24 mm

### LLE 24 mm 650 lm CRI90 LV ADV5 (SELV)

Typ	CRI	Farbtemperatur (K)	Mac Adam	Typ. Lichtstrom <sup>1)</sup> (lm)	Typ. Leistungsaufnahme <sup>1)</sup> (W)	Moduleffizienz tp = 50 °C <sup>2)</sup> (lm/W)	Größe (mm)	Art.-Nr.
LLE 24x280mm 650lm 927 LV ADV5	>90	2.700	SDCM 3	490	3,3	148	24 x 280	28003983
LLE 24x280mm 650lm 930 LV ADV5		3.000	SDCM 3	505	3,3	153	24 x 280	28003984
LLE 24x280mm 650lm 935 LV ADV5*		3.500	SDCM 3	510	3,3	154	24 x 280	auf Anfrage
LLE 24x280mm 650lm 940 LV ADV5		4.000	SDCM 3	530	3,3	160	24 x 280	28003988
LLE 24x560mm 1300lm 927 LV ADV5*	>90	2.700	SDCM 3	975	6,6	148	24 x 560	auf Anfrage
LLE 24x560mm 1300lm 930 LV ADV5		3.000	SDCM 3	1.010	6,6	153	24 x 560	28003988
LLE 24x560mm 1300lm 935 LV ADV5*		3.500	SDCM 3	1.020	6,6	154	24 x 560	auf Anfrage
LLE 24x560mm 1300lm 940 LV ADV5		4.000	SDCM 3	1.050	6,6	160	24 x 560	28003990

\*Auf Anfrage verfügbar; <sup>1)</sup>Toleranzbereich elektrische und lichttechnische Daten: ±10 %; <sup>2)</sup>Betriebsmodus NM, tp = 50 °C

### LLE 24 mm 1.250 lm CRI90 LV ADV5 (SELV)

Typ	CRI	Farbtemperatur (K)	Mac Adam	Typ. Lichtstrom <sup>1)</sup> (lm)	Typ. Leistungsaufnahme <sup>1)</sup> (W)	Moduleffizienz tp = 50 °C <sup>2)</sup> (lm/W)	Größe (mm)	Art.-Nr.
LLE 24x140mm 650lm 927 LV ADV5*	>90	2.700	SDCM 3	490	3,3	148	24 x 140	auf Anfrage
LLE 24x140mm 650lm 930 LV ADV5		3.000	SDCM 3	505	3,3	153	24 x 140	89603345
LLE 24x140mm 650lm 935 LV ADV5		3.500	SDCM 3	510	3,3	154	24 x 140	28003414
LLE 24x140mm 650lm 940 LV ADV5		4.000	SDCM 3	530	3,3	160	24 x 140	89603346
LLE 24x280mm 1250lm 927 LV ADV5	>90	2.700	SDCM 3	980	6,6	148	24 x 280	89603347
LLE 24x280mm 1250lm 930 LV ADV5		3.000	SDCM 3	1.010	6,6	153	24 x 280	89603348
LLE 24x280mm 1250lm 935 LV ADV5		3.500	SDCM 3	1.020	6,6	154	24 x 280	28003415
LLE 24x280mm 1250lm 940 LV ADV5		4.000	SDCM 3	1.060	6,6	160	24 x 280	89603349
LLE 24x560mm 2400lm 927 LV ADV5*	>90	2.700	SDCM 3	1.950	13,2	148	24 x 560	auf Anfrage
LLE 24x560mm 2400lm 930 LV ADV5		3.000	SDCM 3	2.020	13,2	153	24 x 560	89603351
LLE 24x560mm 2400lm 935 LV ADV5		3.500	SDCM 3	2.040	13,2	154	24 x 560	28003416
LLE 24x560mm 2400lm 940 LV ADV5		4.000	SDCM 3	2.110	13,2	160	24 x 560	89603352

\*Auf Anfrage verfügbar; <sup>1)</sup>Toleranzbereich elektrische und lichttechnische Daten: ±10 %; <sup>2)</sup>Betriebsmodus NM, tp = 50 °C

# advanced Serie (ADV5)

## Modulbreite 16 mm



Modul LLE 16 x 280 mm mit 650 lm

Auf einen Blick:

### LLE 16 mm ADV5

- Moduleffizienz bis 190 lm/W (NM, tp = 50 °C)
- Modulängen: 70 mm, 140 mm, 280 mm, 560 mm
- Farbtemperaturen: 2.700 K, 3.000 K, 3.500 K, 4.000 K, 5.000 K und 6.500 K
- Verfügbar in CRI >80 und CRI >90
- Lebensdauer 72.000 Stunden
- 5 Jahre Garantie

### LLE 16 mm 650 lm CRI80 HV ADV5 (non-SELV)

Typ	CRI	Farbtemperatur (K)	Mac Adam	Typ. Lichtstrom <sup>1)</sup> (lm)	Typ. Leistungsaufnahme <sup>1)</sup> (W)	Moduleffizienz tp = 50 °C <sup>2)</sup> (lm/W)	Größe (mm)	Art.-Nr.
LLE 16x140mm 325lm 827 HV ADV5	>80	2.700	SDCM 3	335	1,8	180	16 x 140	89603385
LLE 16x140mm 325lm 830 HV ADV5		3.000	SDCM 3	350	1,8	188	16 x 140	89603386
LLE 16x140mm 325lm 835 HV ADV5*		3.500	SDCM 3	350	1,8	192	16 x 140	auf Anfrage
LLE 16x140mm 325lm 840 HV ADV5		4.000	SDCM 3	360	1,8	198	16 x 140	89603387
LLE 16x140mm 325lm 850 HV ADV5*		5.000	SDCM 3	375	1,8	201	16 x 140	auf Anfrage
LLE 16x140mm 325lm 865 HV ADV5		6.500	SDCM 3	370	1,8	201	16 x 140	89603389
LLE 16x280mm 650lm 827 HV ADV5	>80	2.700	SDCM 3	670	3,7	180	16 x 280	89603390
LLE 16x280mm 650lm 830 HV ADV5		3.000	SDCM 3	700	3,7	188	16 x 280	89603391
LLE 16x280mm 650lm 835 HV ADV5*		3.500	SDCM 3	700	3,7	192	16 x 280	auf Anfrage
LLE 16x280mm 650lm 840 HV ADV5		4.000	SDCM 3	730	3,7	198	16 x 280	89603392
LLE 16x280mm 650lm 850 HV ADV5		5.000	SDCM 3	750	3,7	201	16 x 280	89603393
LLE 16x280mm 650lm 865 HV ADV5		6.500	SDCM 3	740	3,7	201	16 x 280	89603394
LLE 16x560mm 1300lm 827 HV ADV5	>80	2.700	SDCM 3	1.330	7,3	180	16 x 560	89603395
LLE 16x560mm 1300lm 830 HV ADV5		3.000	SDCM 3	1.390	7,3	188	16 x 560	89603396
LLE 16x560mm 1300lm 835 HV ADV5*		3.500	SDCM 3	1.410	7,3	192	16 x 560	auf Anfrage
LLE 16x560mm 1300lm 840 HV ADV5		4.000	SDCM 3	1.460	7,3	198	16 x 560	89603397
LLE 16x560mm 1300lm 850 HV ADV5*		5.000	SDCM 3	1.500	7,3	201	16 x 560	auf Anfrage
LLE 16x560mm 1300lm 865 HV ADV5*		6.500	SDCM 3	1.480	7,3	201	16 x 560	auf Anfrage

\*Auf Anfrage verfügbar; <sup>1)</sup>Toleranzbereich elektrische und lichttechnische Daten: ±10 %; <sup>2)</sup>Betriebsmodus NM, tp = 50 °C

### LLE 16 mm 650 lm CRI90 HV ADV5 (non-SELV)

Typ	CRI	Farbtemperatur (K)	Mac Adam	Typ. Lichtstrom <sup>1)</sup> (lm)	Typ. Leistungsaufnahme <sup>1)</sup> (W)	Moduleffizienz tp = 50 °C <sup>2)</sup> (lm/W)	Größe (mm)	Art.-Nr.
LLE 16x140mm 325lm 927 HV ADV5	>90	2.700	SDCM 3	285	1,8	155	16 x 140	28003309
LLE 16x140mm 325lm 930 HV ADV5		3.000	SDCM 3	295	1,8	161	16 x 140	28003312
LLE 16x140mm 325lm 935 HV ADV5*		3.500	SDCM 3	300	1,8	162	16 x 140	auf Anfrage
LLE 16x140mm 325lm 940 HV ADV5		4.000	SDCM 3	310	1,8	168	16 x 140	28003314
LLE 16x280mm 650lm 927 HV ADV5	>90	2.700	SDCM 3	570	3,7	155	16 x 280	28003315
LLE 16x280mm 650lm 930 HV ADV5*		3.000	SDCM 3	590	3,7	160	16 x 280	auf Anfrage
LLE 16x280mm 650lm 935 HV ADV5*		3.500	SDCM 3	595	3,7	162	16 x 280	auf Anfrage
LLE 16x280mm 650lm 940 HV ADV5		4.000	SDCM 3	615	3,7	168	16 x 280	28003318
LLE 16x560mm 1300lm 927 HV ADV5*	>90	2.700	SDCM 3	1140	7,3	155	16 x 560	auf Anfrage
LLE 16x560mm 1300lm 930 HV ADV5		3.000	SDCM 3	1180	7,3	161	16 x 560	28003998
LLE 16x560mm 1300lm 935 HV ADV5*		3.500	SDCM 3	1190	7,3	162	16 x 560	auf Anfrage
LLE 16x560mm 1300lm 940 HV ADV5		4.000	SDCM 3	1230	7,3	168	16 x 560	28004000

\*Auf Anfrage verfügbar; <sup>1)</sup>Toleranzbereich elektrische und lichttechnische Daten: ±10 %; <sup>2)</sup>Betriebsmodus NM, tp = 50 °C

# advanced Serie (ADV5)

## Modulbreite 16 mm

### LLE 16 mm 1.250 lm CRI80 HV ADV5 (non-SELV)

Typ	CRI	Farbtemperatur (K)	Mac Adam	Typ. Lichtstrom <sup>1)</sup> (lm)	Typ. Leistungsaufnahme <sup>1)</sup> (W)	Moduleffizienz tp = 50 °C <sup>2)</sup> (lm/W)	Größe (mm)	Art-Nr.
LLE 16x70mm 325lm 830 HV ADV5 QTY4*	>80	3.000	SDCM 3	300	1,7	181	16 x 70	auf Anfrage
LLE 16x70mm 325lm 840 HV ADV5 QTY4		4.000	SDCM 3	315	1,7	190	16 x 70	89603401
LLE 16x140mm 650lm 827 HV ADV5	>80	2.700	SDCM 3	575	3,3	173	16 x 140	89603402
LLE 16x140mm 650lm 830 HV ADV5		3.000	SDCM 3	600	3,3	181	16 x 140	89603403
LLE 16x140mm 650lm 835 HV ADV5*		3.500	SDCM 3	605	3,3	183	16 x 140	auf Anfrage
LLE 16x140mm 650lm 840 HV ADV5		4.000	SDCM 3	630	3,3	190	16 x 140	89603404
LLE 16x140mm 650lm 850 HV ADV5*		5.000	SDCM 3	645	3,3	195	16 x 140	auf Anfrage
LLE 16x140mm 650lm 865 HV ADV5*		6.500	SDCM 3	640	3,3	193	16 x 140	auf Anfrage
LLE 16x280mm 1250lm 827 HV ADV5		2.700	SDCM 3	1.140	6,6	173	16 x 280	89603407
LLE 16x280mm 1250lm 830 HV ADV5	3.000	SDCM 3	1.200	6,6	181	16 x 280	89603408	
LLE 16x140mm 650lm 835 HV ADV5*	>80	3.500	SDCM 3	1.210	6,6	183	16 x 280	auf Anfrage
LLE 16x280mm 1250lm 840 HV ADV5		4.000	SDCM 3	1.260	6,6	190	16 x 280	89603409
LLE 16x280mm 1250lm 850 HV ADV5*		5.000	SDCM 3	1.290	6,6	195	16 x 280	auf Anfrage
LLE 16x280mm 1250lm 865 HV ADV5*		6.500	SDCM 3	1.280	6,6	193	16 x 280	auf Anfrage
LLE 16x560mm 2400lm 827 HV ADV5	>80	2.700	SDCM 3	2.290	13,2	173	16 x 560	89603412
LLE 16x560mm 2400lm 830 HV ADV5		3.000	SDCM 3	2.390	13,2	181	16 x 560	89603413
LLE 16x140mm 650lm 835 HV ADV5*		3.500	SDCM 3	2.420	13,2	183	16 x 560	auf Anfrage
LLE 16x560mm 2400lm 840 HV ADV5		4.000	SDCM 3	2.510	13,2	190	16 x 560	89603414
LLE 16x560mm 2400lm 850 HV ADV5*		5.000	SDCM 3	2.580	13,2	195	16 x 560	auf Anfrage
LLE 16x560mm 2400lm 865 HV ADV5*		6.500	SDCM 3	2.550	13,2	193	16 x 560	auf Anfrage

\*Auf Anfrage verfügbar; <sup>1)</sup>Toleranzbereich elektrische und lichttechnische Daten: ±10 %; <sup>2)</sup>Betriebsmodus NM, tp = 50 °C

### LLE 16 mm 1.250 lm CRI90 HV ADV5 (non-SELV)

Typ	CRI	Farbtemperatur (K)	Mac Adam	Typ. Lichtstrom <sup>1)</sup> (lm)	Typ. Leistungsaufnahme <sup>1)</sup> (W)	Moduleffizienz tp = 50 °C <sup>2)</sup> (lm/W)	Größe (mm)	Art-Nr.
LLE 16x70mm 325lm 930 HV ADV5 QTY4*	>90	3.000	SDCM 3	255	1,7	153	16 x 70	auf Anfrage
LLE 16x70mm 325lm 940 HV ADV5 QTY4*		4.000	SDCM 3	265	1,7	160	16 x 70	auf Anfrage
LLE 16x140mm 650lm 927 HV ADV5*	>90	2.700	SDCM 3	490	3,3	148	16 x 140	auf Anfrage
LLE 16x140mm 650lm 930 HV ADV5		3.000	SDCM 3	510	3,3	153	16 x 140	28004004
LLE 16x140mm 650lm 935 HV ADV5*		3.500	SDCM 3	510	3,3	154	16 x 140	auf Anfrage
LLE 16x140mm 650lm 940 HV ADV5		4.000	SDCM 3	530	3,3	160	16 x 140	28004006
LLE 16x280mm 1250lm 927 HV ADV5*		2.700	SDCM 3	975	6,6	148	16 x 280	auf Anfrage
LLE 16x280mm 1250lm 930 HV ADV5		3.000	SDCM 3	1010	6,6	153	16 x 280	28004008
LLE 16x280mm 1250lm 935 HV ADV5*	>90	3.500	SDCM 3	1020	6,6	154	16 x 280	auf Anfrage
LLE 16x280mm 1250lm 940 HV ADV5		4.000	SDCM 3	1060	6,6	160	16 x 280	28004010
LLE 16x560mm 2400lm 927 HV ADV5*		2.700	SDCM 3	1950	13,2	148	16 x 560	auf Anfrage
LLE 16x560mm 2400lm 930 HV ADV5		3.000	SDCM 3	2030	13,2	153	16 x 560	28004012
LLE 16x560mm 2400lm 935 HV ADV5*	>90	3.500	SDCM 3	2040	13,2	154	16 x 560	auf Anfrage
LLE 16x560mm 2400lm 940 HV ADV5		4.000	SDCM 3	2110	13,2	160	16 x 560	28004014

\*Auf Anfrage verfügbar; <sup>1)</sup>Toleranzbereich elektrische und lichttechnische Daten: ±10 %; <sup>2)</sup>Betriebsmodus NM, tp = 50 °C

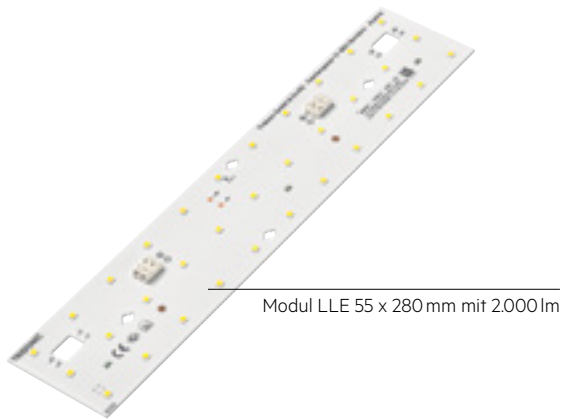
### LLE 16 mm 2.000 lm CRI80 HV ADV5 (non-SELV)

Typ	CRI	Farbtemperatur (K)	Mac Adam	Typ. Lichtstrom <sup>1)</sup> (lm)	Typ. Leistungsaufnahme <sup>1)</sup> (W)	Moduleffizienz tp = 65°C <sup>2)</sup> (lm/W)	Größe (mm)	Art-Nr.
LLE 16x280mm 2000lm 830 HV ADV5	>80	3.000	SDCM 3	1.890	10,7	177	16 x 280	28004015
LLE 16x280mm 2000lm 840 HV ADV5		4.000	SDCM 3	2.000	10,7	186	16 x 280	28004016
LLE 16x280mm 4000lm 830 HV ADV5	>80	3.000	SDCM 3	3.800	21,4	177	16 x 560	28004017
LLE 16x280mm 4000lm 840 HV ADV5		4.000	SDCM 3	4.000	21,4	186	16 x 560	28004018

\*Auf Anfrage verfügbar; <sup>1)</sup>Toleranzbereich elektrische und lichttechnische Daten: ±10 %; <sup>2)</sup>Betriebsmodus NM, tp = 65 °C

# advanced Serie (ADV5)

Modulbreite 55 mm



Auf einen Blick:

### LLE 55 mm ADV5

- Moduleffizienz bis 186 lm/W (NM, tp = 50 °C)
- Modullängen: 280 mm, 566 mm  
(können parallel verdrahtet werden)
- Farbtemperaturen:  
3.000 K, 3.500 K, 4.000 K, 5.000 K und 6.500 K
- Lebensdauer 72.000 Stunden (L80 F10)
- 5 Jahre Garantie
- Option für rückseitige Verdrahtung
- Kompatibel mit unterschiedlichen am Markt verfügbaren Linsen (z. B. LEDiL, VS)

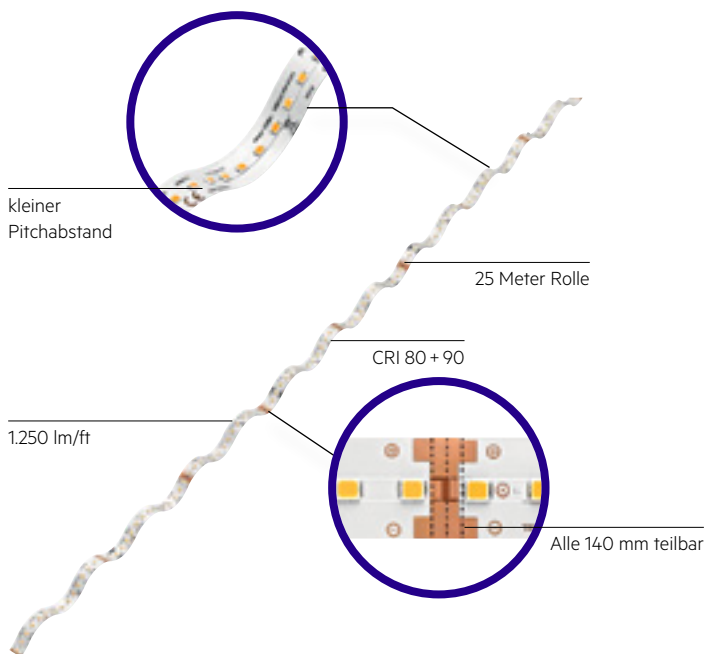
### LLE 55 mm 2.000 lm CRI80 LV ADV5 (SELV)

Typ	CRI	Farbtemperatur (K)	Mac Adam	Typ. Lichtstrom <sup>1)</sup> (lm)	Typ. Leistungsaufnahme <sup>1)</sup> (W)	Moduleffizienz tp = 50 °C <sup>2)</sup> (lm/W)	Größe (mm)	Art.-Nr.
LLE 55x280mm 2000lm 830 LV ADV5	>80	3.000	SDCM 3	2.040	11,5	177	55 x 280	89603417
LLE 55x280mm 2000lm 835 LV ADV5*		3.500	SDCM 3	2.060	11,5	179	55 x 280	auf Anfrage
LLE 55x280mm 2000lm 840 LV ADV5		4.000	SDCM 3	2.140	11,5	186	55 x 280	89603419
LLE 55x280mm 2000lm 850 LV ADV5		5.000	SDCM 3	2.190	11,5	191	55 x 280	89603420
LLE 55x280mm 2000lm 865 LV ADV5*		6.500	SDCM 3	2.170	11,5	189	55 x 280	auf Anfrage
LLE 55x566mm 4000lm 830 LV ADV5*	>80	3.000	SDCM 3	4.070	23,0	177	55 x 566	auf Anfrage
LLE 55x566mm 4000lm 835 LV ADV5*		3.500	SDCM 3	4.120	23,0	179	55 x 566	auf Anfrage
LLE 55x566mm 4000lm 840 LV ADV5		4.000	SDCM 3	4.290	23,0	186	55 x 566	89603424
LLE 55x566mm 4000lm 850 LV ADV5		5.000	SDCM 3	4.390	23,0	191	55 x 566	89603425
LLE 55x566mm 4000lm 865 LV ADV5*		6.500	SDCM 3	4.350	23,0	189	55 x 566	auf Anfrage

\* Auf Anfrage verfügbar; <sup>1)</sup> Toleranzbereich elektrische und lichttechnische Daten: ±10 %; <sup>2)</sup> Betriebsmodus NM, tp = 50 °C

# FLEX CC advanced (ADV2)

## Konstantstrom-Modul



Auf einen Blick:

### LLE FLEX CC 14 mm ADV2

- Schnittoption alle 140 mm liefert stets die passende Länge
- Reduzierter Logistik- und Produktionsaufwand
- Einfache Montage dank witterungsbeständigem und langlebigem 3M-Klebetape auf der Rückseite
- Zwei Verdrahtungsoptionen – ohne Klemmen (nur zum Löten geeignet) und mit vorbestückten WAGO 2065 Klemmen alle 280 mm
- Das flexible Material und die anpassbare Länge helfen bei der Umsetzung von Leuchten mit Oval-, Rund- oder Freiform
- Geringe Pitch-Abstände sparen Material und erleichtern bei geringem Platzangebot die Integration von Profilleuchten

Garantie 5 Jahre

Lebensdauer 60.000h

MacAdam 3

### Hohe Flexibilität für Profil- und Langfeldleuchten

Als flexibles Lichtband von der Rolle geliefert, spart LLE FLEX CC advanced (ADV2) Platz im Lager. Mit der Möglichkeit, alle 140 Millimeter einen Schnitt zu setzen, bietet das Modul noch dazu immer die passende Länge für unterschiedliche Profil- und Langfeldleuchten. Dabei überzeugt LLE FLEX CC unter anderem mit hervorragender Effizienz und einer exzellenten Lichtqualität.

Die zweite Modulgeneration wird im Tridonic Headquarter in Österreich im innovativen reel2reel-Verfahren produziert, das ohne Lötstellen auskommt und maximale Flexibilität erlaubt. Jedes Segment des

14 Millimeter breiten, flexiblen Lichtstreifens ist mit 16 hochwertigen LEDs ausgestattet. Geringe Pitch-Abstände garantieren selbst bei einer Länge von drei Metern eine durchgängige exzellente und höchst homogene Lichtwirkung. Mit den WAGO 2065 Klemmen ist die Gefahr einer unerwünschten Schattenbildung effektiv gebannt. Vormontiert in Abständen von 280 Millimetern ermöglichen sie zudem eine äußerst schnelle und komfortable Verkabelung. Dank des hochwertigen PCB- und Wärmeleitmaterials halten die Module selbst extremen Bedingungen mühelos stand und gewährleisten über die gesamte Lebensdauer hinweg einen einwandfreien Betrieb.



# FLEX CC advanced (ADV2)

## Konstantstrom-Modul

### LLE FLEX CC 14 mm 1.250 lm ADV2 (SELV)

Typ	CRI	Farbtemperatur (K)	Mac Adam	Typ. Lichtstrom <sup>2)</sup> (lm)	Typ. Vorwärtsstrom <sup>2)</sup> (mA)	Typ. Leistungsaufnahme <sup>2)</sup> (W)	Moduleffizienz tp = 55 °C <sup>2)</sup> (lm/W)	Art.-Nr.
<b>Ohne Klemmen (0T)</b>								
LLE FLEX CC 14x140R5 1250 827 0T ADV2	>80	2.700	SDCM 3	560	75	3,3	179	28003593
LLE FLEX CC 14x140R25 1250 830 0T ADV2		3.000	SDCM 3	580		3,3	179	28003437
LLE FLEX CC 14x140R5 1250 835 0T ADV2		3.500	SDCM 3	595		3,3	185	28003594
LLE FLEX CC 14x140R25 1250 840 0T ADV2		4.000	SDCM 3	615		3,3	185	28003439
LLE FLEX CC 14x140R5 1250 927 0T ADV2	>90	2.700	SDCM 3	485	75	3,3	168	28003595
LLE FLEX CC 14x140R25 1250 930 0T ADV2		3.000	SDCM 3	495		3,3	168	28003441
LLE FLEX CC 14x140R5 1250 935 0T ADV2		3.500	SDCM 3	500		3,3	174	28003596
LLE FLEX CC 14x140R25 1250 940 0T ADV2		4.000	SDCM 3	520		3,3	174	28003443
<b>Mit vorbestückten WAGO 2065 Klemmen alle 280 mm (2T)</b>								
LLE FLEX CC 14x140R5 1250 827 2T ADV2	>80	2.700	SDCM 3	560	75	3,3	179	28003597
LLE FLEX CC 14x140R25 1250 830 2T ADV2		3.000	SDCM 3	580		3,3	179	28003445
LLE FLEX CC 14x140R5 1250 835 2T ADV2		3.500	SDCM 3	595		3,3	185	28003598
LLE FLEX CC 14x140R25 1250 840 2T ADV2		4.000	SDCM 3	615		3,3	185	28003447
LLE FLEX CC 14x140R5 1250 927 2T ADV2	>90	2.700	SDCM 3	485	75	3,3	168	28003599
LLE FLEX CC 14x140R25 1250 930 2T ADV2		3.000	SDCM 3	495		3,3	168	28003449
LLE FLEX CC 14x140R5 1250 935 2T ADV2		3.500	SDCM 3	500		3,3	174	28003600
LLE FLEX CC 14x140R25 1250 940 2T ADV2		4.000	SDCM 3	520		3,3	174	28003451

<sup>1)</sup> Toleranzbereich elektrische und lichttechnische Daten: ±10%; <sup>2)</sup> Angabe für ein Segment (140 mm)

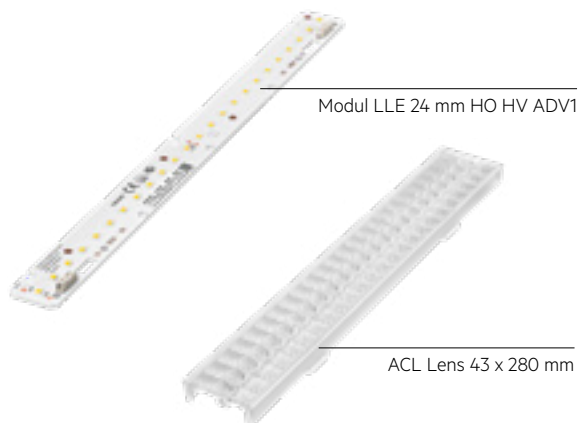
# High Output advanced (ADV1)

Für ACL Linsen 43 x 280 mm

**Perfekte Kombination aus optimal aufeinander abgestimmten Modul- und Linsenkomponenten für präzise Lichtsteuerung und ein homogenes Erscheinungsbild.**

Die High Output-Module sind speziell auf die neue Linse von Tridonic abgestimmt. Diese Kombination aus Modul und Linse liefert durchgehend gleichmäßiges Licht, sogar wenn mehrere LED-

Module hintereinander in einer Reihe verbaut werden. Optische Elemente über jeder LED sorgen für eine Rundum-Entblendung. Dank seiner mikrostrukturierten Oberfläche ist das Erscheinungsbild frei von Hot Spots und die Reinigung kann schnell und einfach durchgeführt werden. Die High Output-Module sind in zwei Längen mit Klemmen auf der Vorder- oder Rückseite erhältlich. Sie können mit bis zu 750 mA betrieben werden.



Auf einen Blick:

### LLE 24 mm HO HV ADV1

- Effizienz bis zu 190 lm/W (NM, tp = 50 °C)
- Modullängen: 280 mm, 560 mm
- Farbtemperaturen: 3.000 K, 4.000 K und 5.000 K
- Farbwiedergabe: CRI > 80
- Non-SELV Portfolio für serielle Verdrahtung
- Optional mit rückseitiger Klemme
- HO mode = 700 mA (I max = 750 mA)
- Kompatibel mit Einzellichtpunktlinse  
ACL LENS 43 x 280 mm 30° / 60° / 90° / ASY / DASY

Garantie 5 Jahre    Lebensdauer 72.000 h    MacAdam 3

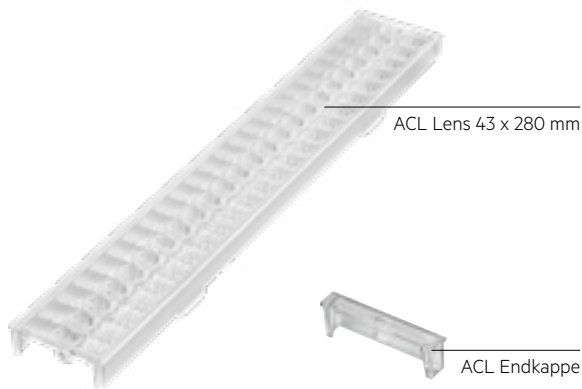
### LLE 24 mm 1.250 lm High Output CRI80 HV ADV1 (non-SELV)

Typ	CRI	Farbtemperatur (K)	Mac Adam	Typ. Lichtstrom <sup>1)</sup> (lm)	Typ Leistungsaufnahme <sup>2)</sup> (W)	Modul-effizienz tp = 50 °C <sup>2)</sup> (lm/W)	Größe (mm)	Art.-Nr.
LLE 24x280mm 1250lm 830 HO HV ADV1	>80	3.000	SDCM 3	1.130	6,6	171	24 x 280	89603528
LLE 24x280mm 1250lm 840 HO HV ADV1		4.000	SDCM 3	1.250	6,6	190	24 x 280	89603529
LLE 24x280mm 1250lm 840 HO HV ADV1 BT*		4.000	SDCM 3	1.250	6,6	190	24 x 280	auf Anfrage
LLE 24x280mm 1250lm 850 HO HV ADV1		4.000	SDCM 3	1.240	6,6	188	24 x 280	28003734
LLE 24x560mm 2400lm 830 HO HV ADV1	>80	3.000	SDCM 3	2.250	13,2	171	24 x 560	28003530
LLE 24x560mm 2400lm 840 HO HV ADV1		4.000	SDCM 3	2.500	13,2	190	24 x 560	28003531
LLE 24x560mm 2400lm 840 HO HV ADV1 BT*		4.000	SDCM 3	2.500	13,2	190	24 x 560	auf Anfrage
LLE 24x560mm 2400lm 850 HO HV ADV1		5.000	SDCM 3	2.470	13,2	188	24 x 560	28003739

\*Auf Anfrage verfügbar; <sup>1)</sup>Toleranzbereich elektrische und lichttechnische Daten: ±10 %; <sup>2)</sup>Betriebsmodus NM, tp = 50 °C

# High Output advanced (ADV1)

Für ACL Linsen 43 x 280 mm

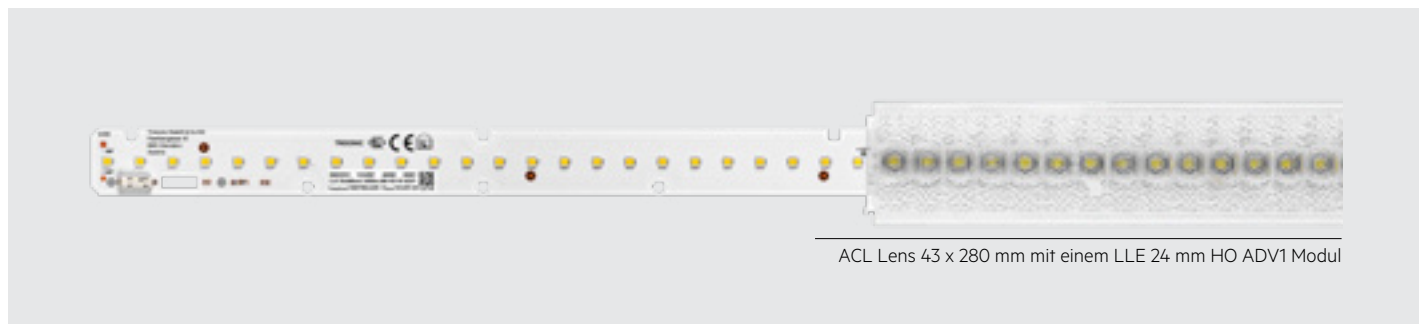


Auf einen Blick:

### ACL LENS 43x280 mm

- Verfügbare Abstrahlcharakteristiken: 30°, 60°, 90°, ASY und DASY
- Fixierung der Linse auf Alu-Extrusionen oder Bleche durch integrierte Kunststoffclips, in Kombination mit den Endkappen wird Schutzart IP20 gewährleistet
- Rundum-Entblendung dank optischem Element über jeder LED
- Mikrostrukturierte Oberfläche für weniger Hot Spots und einfachere Reinigung
- PMMA-Material
- Bestens geeignet für die 280 mm und 560 mm LLE 24 mm HO ADV1 Module

Typ	Art.-Nr.
ACL LENS 43x280mm 30°	28003576
ACL LENS 43x280mm 60°	28003577
ACL LENS 43x280mm 90°	28003578
ACL LENS 43x280mm ASY	28003579
ACL LENS 43x280mm DASY	28003580
ACL ENDCAP 43F	28003581
ACL ENDCAP 43M	28003582



ACL Lens 43 x 280 mm mit einem LLE 24 mm HO ADV1 Modul

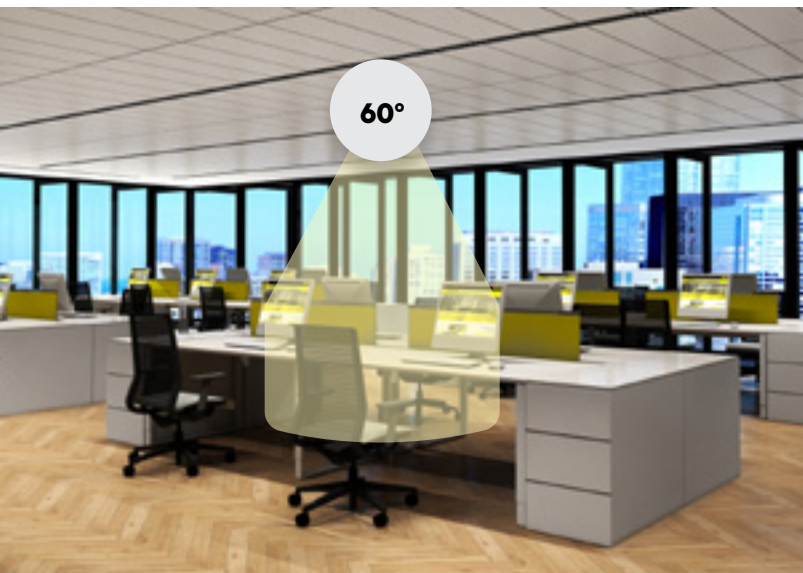
# LLE Module für LEDiL DAISY Linsen

## Eine starke Partnerschaft für optimale Bürobeleuchtung

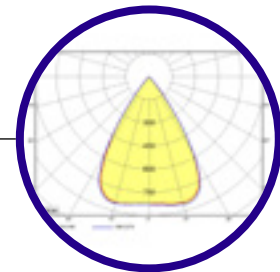
**Optimal entblendete Bürobeleuchtung, ohne störende Reflexionen – das ist das Ergebnis unserer Partnerschaft zwischen Tridonic mit dem Linsenhersteller LEDiL.**

Die 24 und 20 Millimeter breiten LLE LVD Module der Kategorie advanced (ADV) wurden speziell für die Anwendung mit den LEDiL Linsen DAISY und DAISY-MINI konzipiert. Durch präzise angeordnete LED-Chips überzeugt das Duo aus LED Modul und Linse mit einem hochwertigem Darklight-Charakter und somit mit einer rundherum perfekten Entblendung, die die geforderten Werte der EN 12464 bei

weitem unterschreitet. Mit einem UGR < 19 Wert bilden Modul und Linse die ideale Basis für normgerechte Büro- und Arbeitsplatzbeleuchtung. Tunable White Module erlauben es, die Farbtemperatur individuell einzustellen, was sich positiv auf Wohlbefinden und Konzentration auswirken kann. Mit unterschiedlichen Längen ermöglicht die DAISY Linse die Realisierung unterschiedlichster Leuchtentypen – von Einzelleuchten bis hin zu Lichtkanälen. Steckklemmen für die vorder- und rückseitige Verdrahtung und die Möglichkeit direkt von Modul zu Modul zu verdrahten reduzieren darüber hinaus den Aufwand und vereinfachen die Montage.



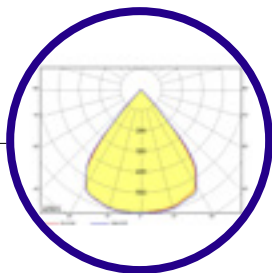
Quelle: LEDiL.com



LLE 24 mm LVD ADV1  
DAISY 60

### Abstrahlwinkel 60 Grad

Das in einem 60° Abstrahlwinkel gebündelte Licht sorgt für ein angenehmes Arbeiten. Es beleuchtet präzise den Bereich der unmittelbaren Sehaufgabe und reduziert die Blendung, so dass die Anforderungen der EN 12464-1 (UGR < 19 und Leuchtdichte L (65°) < 1500 cd/m<sup>2</sup>) erfüllt werden. Tunable White Module bieten darüber hinaus die Möglichkeit, die Farbtemperatur individuell zu regulieren.



LLE 24 mm LVD ADV1  
DAISY 90

### Abstrahlwinkel 90 Grad

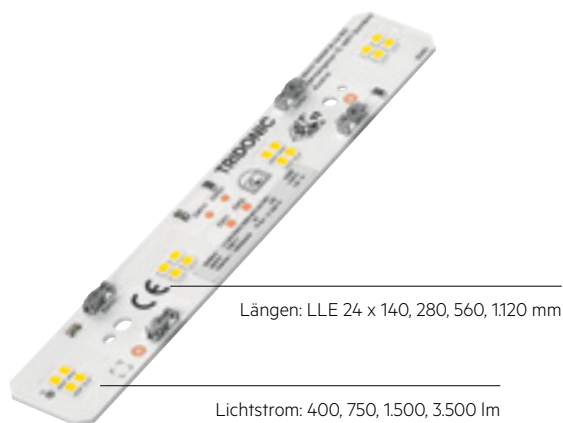
Der Abstrahlwinkel mit 90 Grad sorgt für eine weichere Gesichtsausleuchtung und schafft auf diese Weise eine ideale Atmosphäre für Gespräche und Besprechungen.



Quelle: LEDiL.com

# 24 mm LVD advanced (ADV1)

Für LEDiL DAISY Linsen 4x1 / 7x1 / 28x1



Auf einen Blick:

### LLE 24 mm LVD ADV1

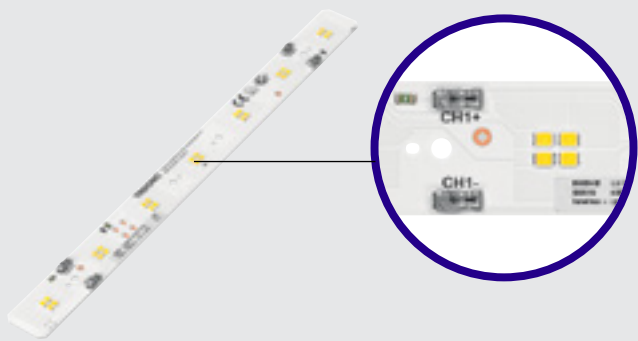
- Effizienz bis 185 lm/W
- Modullängen: 140 mm, 280 mm, 560 mm, 1120 mm
- Farbtemperaturen: 3.000 K, 4.000 K und Tunable White
- Optimale Klemmposition für einfache Verdrahtung
- Verfügbare DAISY Linsen von LEDiL: 4x1 / 7x1 / 28x1

Garantie 5 Jahre

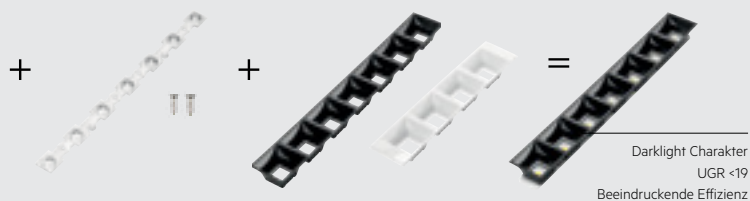
Lebensdauer 72.000h

## Partnerschaft für optimale Bürobeleuchtung

### Tridonic | Modul LLE 24 mm LVD ADV1



### LEDiL | DAISY Linsensystem



LEDiL-Konfigurator

**LEDiL**<sup>®</sup>

# 24 mm LVD advanced (ADV1)

Für LEDiL DAISY Linsen 4 x 1 / 7 x 1 / 28 x 1

## LLE 24 mm CRI80 LVD ADV1 (SELV)

Typ	CRI	Farbtemperatur (K)	Mac Adam	Typ. Lichtstrom <sup>1)</sup> (lm)	Typ. Leistungsaufnahme <sup>2)</sup> (W)	Moduleffizienz tp = 65 °C <sup>2)</sup> (lm/W)	Größe (mm)	Art.-Nr.
<b>LLE 24 mm 400 lm LVD ADV1</b>								
LLE 24x140mm 400lm 830 LVD ADV1	>80	3.000	SDCM 3	400	2,1	190	24 x 140	89603460
LLE 24x140mm 400lm 840 LVD ADV1		4.000		420		200		89603461
<b>LLE 24 mm 750 lm LVD ADV1</b>								
LLE 24x280mm 750lm 830 LVD ADV1	>80	3.000	SDCM 3	700	3,7	189	24 x 280	89603462
LLE 24x280mm 750lm 840 LVD ADV1		4.000		730		197		89603463
LLE 24x560mm 1500lm 830 LVD ADV1	>80	3.000	SDCM 3	1.400	7,5	187	24 x 560	89603464
LLE 24x560mm 1500lm 840 LVD ADV1		4.000		1.470		196		89603465
<b>LLE 24 mm 3.500 lm LVD ADV1</b>								
LLE 24x1120mm 3500lm 830 LVD ADV1	>80	3.000	SDCM 3	3.500	18,8	186	24 x 1.120	89603466
LLE 24x1120mm 3500lm 840 LVD ADV1		4.000		3.660		195		89603467

<sup>1)</sup>Toleranzbereich elektrische und lichttechnische Daten: ±10%; <sup>2)</sup>Betriebsmodus NM, tp = 65 °C

## LLE 24 mm 827-865 LVD ADV1 (SELV)

Typ	Kanal	CRI	Farbtemperatur (K)	Mac Adam	Typ. Lichtstrom <sup>1)</sup> (lm)	Typ. Leistungsaufnahme <sup>2)</sup> (W)	Moduleffizienz tp = 65 °C <sup>2)</sup> (lm/W)	Größe (mm)	Art.-Nr.
<b>LLE 24 mm 400 lm 827-865 LVD ADV1</b>									
LLE 24x140mm 400lm 827-865 LVD ADV1	WW	>80	2.700-6.500	SDCM 3	370	2,2	168	24 x 140	89603468
	KW				400		182		
<b>LLE 24 mm 750 lm 827-865 LVD ADV1</b>									
LLE 24x280mm 750lm 827-865 LVD ADV1	WW	>80	2.700-6.500	SDCM 3	650	3,8	171	24 x 280	89603469
	KW				700		184		
LLE 24x560mm 1500lm 827-865 LVD ADV1	WW	>80	2.700-6.500	SDCM 3	1.300	7,7	169	24 x 560	89603470
	KW				1.400		182		
<b>LLE 24 mm 3.500 lm 827-865 LVD ADV1</b>									
LLE 24x1120mm 3500lm 827-865 LVD ADV1	WW	>80	2.700-6.500	SDCM 3	3.210	19,4	165	24 x 1.120	89603471
	KW				3.470		179		

<sup>1)</sup>Toleranzbereich elektrische und lichttechnische Daten: ±10%; <sup>2)</sup>Betriebsmodus NM, tp = 65 °C

# 24 mm LVD advanced (ADV1)

Für LEDiL DAISY Linsen 4 x 1 / 7 x 1 / 28 x 1

## LLE 24 mm CRI90 LVD ADV1 (SELV)

Typ	CRI	Farbtemperatur (K)	Mac Adam	Typ. Lichtstrom <sup>1)</sup> (lm)	Typ. Leistungsaufnahme <sup>2)</sup> (W)	Moduleffizienz tp = 65 °C <sup>2)</sup> (lm/W)	Größe (mm)	Art.-Nr.
<b>LLE 24 mm 400 lm LVD ADV1</b>								
LLE 24x140mm 400lm 930 LVD ADV1	>90	3.000	SDCM 3	350	2,1	163	24 x 140	28003486
LLE 24x140mm 400lm 940 LVD ADV1		4.000		360	2,1	170	24 x 140	28003487
<b>LLE 24 mm 750 lm LVD ADV1</b>								
LLE 24x280mm 750lm 930 LVD ADV1	>90	3.000	SDCM 3	610	3,7	163	24 x 280	28003488
LLE 24x280mm 750lm 940 LVD ADV1		4.000		630	3,7	170	24 x 280	28003489
LLE 24x560mm 1500lm 930 LVD ADV1	>90	3.000	SDCM 3	1.220	7,5	163	24 x 560	28003490
LLE 24x560mm 1500lm 940 LVD ADV1		4.000		1.270	7,5	170	24 x 560	28003491
<b>LLE 24 mm 3.500 lm LVD ADV1</b>								
LLE 24x1120mm 3500lm 930 LVD ADV1	>90	3.000	SDCM 3	3.030	18,8	161	24 x 1.120	28003492
LLE 24x1120mm 3500lm 940 LVD ADV1		4.000		3.170	18,8	168	24 x 1.120	28003493

<sup>1)</sup> Toleranzbereich elektrische und lichttechnische Daten: ±10 %; <sup>2)</sup> Betriebsmodus NM, tp = 65 °C

## LLE 24 mm 927-965 LVD ADV1 (SELV)

Typ	Kanal	CRI	Farbtemperatur (K)	Mac Adam	Typ. Lichtstrom <sup>1)</sup> (lm)	Typ. Leistungsaufnahme <sup>2)</sup> (W)	Moduleffizienz tp = 65 °C <sup>2)</sup> (lm/W)	Größe (mm)	Art.-Nr.
<b>LLE 24 mm 400 lm 927-965 LVD ADV1</b>									
LLE 24x140mm 400lm 927-965 LVD ADV1	WW	>90	2.700 – 6.500	SDCM 3	320	2,2	146	24 x 140	28003494
	KW				350		159		
<b>LLE 24 mm 750 lm 927-965 LVD ADV1</b>									
LLE 24x280mm 750lm 927-965 LVD ADV1	WW	>90	2.700 – 6.500	SDCM 3	560	3,8	146	24 x 280	28003495
	KW				610		158		
LLE 24x560mm 1500lm 927-965 LVD ADV1	WW	>90	2.700 – 6.500	SDCM 3	1.120	7,7	145	24 x 560	28003496
	KW				1.210		157		
<b>LLE 24 mm 3.500 lm 927-965 LVD ADV1</b>									
LLE 24x1120mm 3500lm 927-965 LVD ADV1	WW	>90	2.700 – 6.500	SDCM 3	2.770	19,4	142	24 x 1.120	28003497
	KW				3.010		155		

<sup>1)</sup> Toleranzbereich elektrische und lichttechnische Daten: ±10 %; <sup>2)</sup> Betriebsmodus NM, tp = 65 °C

# 20 mm LV MD advanced (ADV1)

Für LEDiL DAISY-MINI Linsen



Auf einen Blick:

### LLE 20 mm LV MD ADV1

- Effizienz bis 185 lm/W
- Modullänge: 280 mm
- Farbtemperaturen: 3.000 K, 4.000 K und Tunable White
- Farbwiedergabe: CRI > 80, CRI > 90
- Konzipiert für das DAISY-MINI Linsenportfolio von LEDiL
- Push-Klemmen für schnelle und einfache Verdrahtung

Garantie 5 Jahre    Lebensdauer 72.000 h

### LLE 20 mm 750 lm CRI80 LV MD ADV1 (SELV)

Typ	CRI	Farbtemperatur (K)	Mac Adam	Typ. Lichtstrom <sup>1)</sup> (lm)	Typ. Leistungsaufnahme <sup>2)</sup> (W)	Moduleffizienz tp = 55 °C <sup>2)</sup> (lm/W)	Größe (mm)	Art.-Nr.
LLE 20x280mm 750lm 830 LV MD ADV1	>80	3.000	SDCM 3	720	3,7	189	20 x 280	28003855
LLE 20x280mm 750lm 840 LV MD ADV1		4.000		750				
LLE 20x280mm 750lm 827-865 LV MD ADV1	>80	2.700-6.500	SDCM 3	740	3,8	190	20 x 280	28003857

<sup>1)</sup>Toleranzbereich elektrische und lichttechnische Daten: ±10%; <sup>2)</sup>Betriebsmodus NM, tp = 55 °C

### LLE 20 mm 750 lm CRI90 LV MD ADV1 (SELV)

Typ	CRI	Farbtemperatur (K)	Mac Adam	Typ. Lichtstrom <sup>1)</sup> (lm)	Typ. Leistungsaufnahme <sup>2)</sup> (W)	Moduleffizienz tp = 55 °C <sup>2)</sup> (lm/W)	Größe (mm)	Art.-Nr.
LLE 20x280mm 750lm 930 LV MD ADV1	>90	3.000	SDCM 3	610	3,8	159	20 x 280	28003858
LLE 20x280mm 750lm 940 LV MD ADV1		4.000		635				
LLE 20x280mm 750lm 927-965 LV MD ADV1	>90	2.700-6.500	SDCM 3	690	4,4	152	20 x 280	28003860

<sup>1)</sup>Toleranzbereich elektrische und lichttechnische Daten: ±10%; <sup>2)</sup>Betriebsmodus NM, tp = 55 °C



# Activating Light (EXC1)

## Fördert Wohlbefinden und Konzentration

**Der biologische Einfluss von Licht auf den Menschen ist bekannt, belegt und wird heute gezielt zur Steigerung des Wohlbefindens genutzt. So auch im Büro, wo das passende Licht die Mitarbeiter aktiviert und ihre Konzentration fördert.**

Das lineare excite Modul (EXC1) mit Activating Light nutzt dafür LEDs, welche mit 4200 Kelvin und einem hohen Cyan Anteil ein aktivierendes Licht produziert. Kombiniert mit der hohen Homogenität, die selbst dann bestehen bleibt, wenn mehrere Module aneinandergereiht werden, bietet das excite Modul (EXC1) optimales, angenehmes Licht für Büros oder Arbeitsplätze, die ein hohes Maß an Konzentration erfordern.

Auf einen Blick:

### **Modul LLE 24 mm 1100 lm activating light HV EXC1**

- Ideal für Linear- und Flächenleuchten
- Perfekte Lichthomogenität, auch bei Aneinanderreihung mehrerer Module
- Farbtemperatur: 4.200 K
- Melanopischer Anteil MEER 0,91
- Modullängen: 280, 560 mm
- Steckklemmen für einfache und schnelle Verdrahtung
- Großes Sortiment an passenden, extrudierten Linsen und Abdeckungen

Modul LLE 24 mm 1100 lm  
activating Light HV EXC1



Garantie 5 Jahre

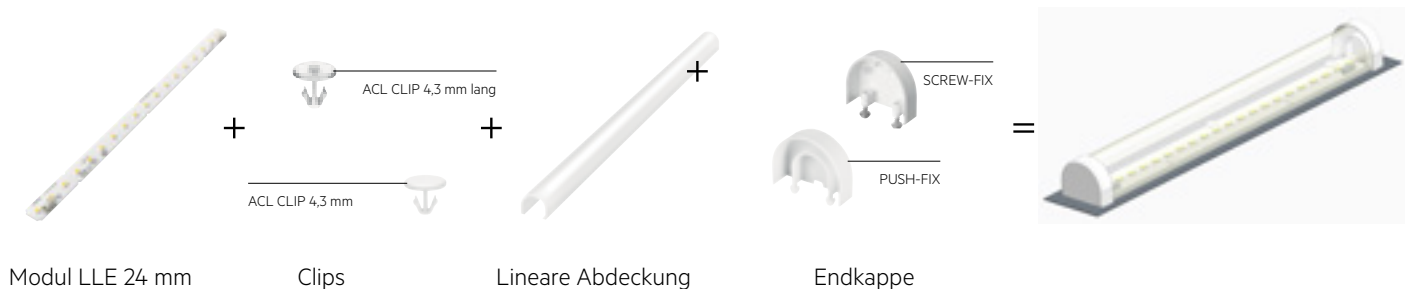
Lebensdauer 60.000h

# Bestehende Leuchten auf LED umrüsten

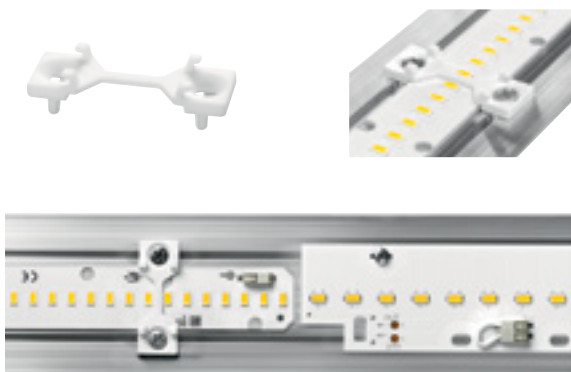
**Im Vergleich zu den am Markt üblichen Retro-fit-Angeboten ist Tridonic Antwort die erste professionelle Gesamtlösung, um bestehende Leuchtendesigns auf LED umzurüsten.**

Mit dem passenden Zubehör von Tridonic werden lineare Fluoreszenz-Leuchten (T5, T8) rasch und werkzeuglos (PUSH-FIX) auf moderne LED-Leuchtmittel umgerüstet. Abdeckungen mit verschiedenen Diffusoren und passgenaue Endkappen umschließen dabei berührungssicher die Module LLE. Die Module werden schraubenlos durch Clips fixiert.

## Zubehör für den Umbau auf LLE 24 mm Modul



**Mit der Brücke ACL Bridge LLE 24/40 SCREW-Fix bietet Tridonic eine einfache kompakte Lösung, um von Modulen anderer Hersteller auf 24 mm LLE Module von Tridonic umzustellen — ganz ohne geometrische Veränderungen des Trägerprofils.**



Auf einen Blick:

### ACL Brücke

- Einfaches Umrüsten von 40 mm Zhaga-Modulen auf 24 mm Tridonic-Module
- Einfache Montage bei der Leuchtenherstellung dank Ausrichtungsnoppen
- Integrierte Clip on-Option für lineare Abdeckungen
- Für alle Module 24 mm geeignet
- Leuchten-OEMs kommen bei der Umstellung von Modulen anderer Hersteller auf LLE-Module von Tridonic ganz ohne Veränderungen des stranggepressten Aluminiumprofils aus

# Bestehende Leuchten auf LED umrüsten

## Ihre Vorteile

### Schnelles und einfaches Umrüsten auf LED

- Werkzeuglose Montage (PUSH-FIX)
- Einfache Fixierung der Module durch Clips
- Normgerechter Berührungsschutz

### Im Gegensatz zu den LED-Retrofit-Tubes bietet Tridonic professionelle Lösungen

- Hohe Systemeffizienz
- Präzise einstellbarer Lichtstrom
- Lange Lebensdauer
- Beste Lichtverteilung und -qualität
- Beliebige Längen für Bandleuchten möglich
- Kein Wartungsaufwand
- Große Auswahl an Lichtfarben

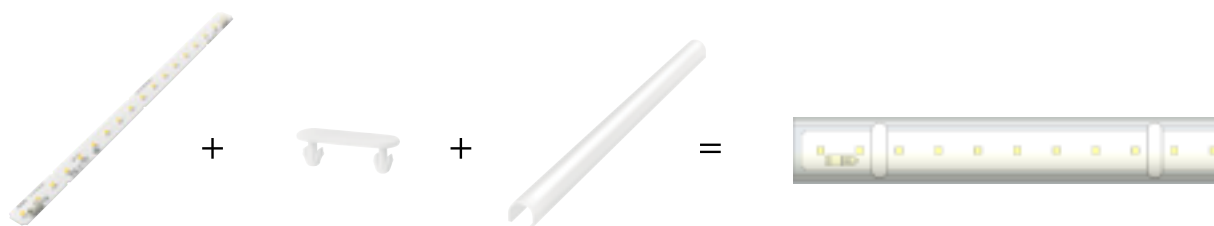
### Homogenes Licht durch Abdeckungen

- Wählbare Diffusoren als Abdeckung
- Hohe Transmission: Transparent 94 %, Halbtransparent 87 %, Diffus 76 %

### Alles aus einer Hand

- Tridonic bietet Ihnen die gesamte Produktvielfalt aus einer Hand: LED-Module, LED-Treiber und Zubehör
- Für den Umstieg bietet Tridonic ein komplettes Lösungspaket mit optimaler Kompatibilität und umfangreichen Modulvarianten
- Durch den passenden Konverter ist eine hohe Systemeffizienz garantiert

## Zubehör für den Umbau auf LLE 16 mm Modul



Modul LLE 16 mm

Brücke

Lineare Abdeckung

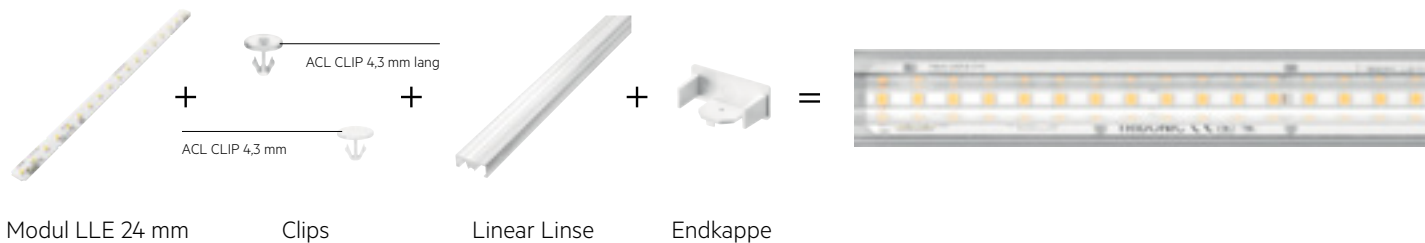
Die Module LLE 16 mm werden bündig in der Leuchte verbaut. So wird der für non-SELV Leuchten nötige Berührungsschutz gewährt.

Typ	Länge (mm)	Farbe	Art.-Nr.
<b>Zubehör für LLE 24 mm Module</b>			
LINEAR COVER SY Transparent 1600mm	1.600	Transparent	28000338
LINEAR COVER SY Frosted 1800mm	1.800	Halbtransparent	28000437
LINEAR COVER SY Frosted 1600mm	1.600	Halbtransparent	28000339
LINEAR COVER SY Frosted 1500mm	1.500	Halbtransparent	28000435
LINEAR COVER SY Frosted 1200mm	1.200	Halbtransparent	28000422
LINEAR COVER SY Frosted 597mm	597	Halbtransparent	28000340
LINEAR COVER SY Diffuse 1800mm	1.800	Diffus	28000438
LINEAR COVER SY Diffuse 1600mm	1.600	Diffus	28000341
LINEAR COVER SY Diffuse 1500mm	1.500	Diffus	28000436
LINEAR COVER SY Diffuse 1200mm	1.200	Diffus	28000434
LINEAR COVER SY Diffuse 597mm	597	Diffus	28000342
ACL BRIDGE LLE24/40mm SCREW-FIX	42 x 15 x 9,8	Weiß	28001205
ACL ENDCAP LLE24mm PUSH-FIX	38,4 x 30,3	Weiß	28001037
ACL ENDCAP LLE24mm SCREW-FIX	38,4 x 30,3	Weiß	28002315
ACL ENDCAP LENS 24mm PSF	32 x 14	Weiß	28002669
ACU CLIP 4.3mm PUSH-FIX	ø 9/7,4	Weiß	28001036
ACU CLIP 4.3mm PUSH-FIX Long	ø 9/8,1	Transparent	28002314

Typ	Länge (mm)	Farbe	Art.-Nr.
<b>Zubehör für LLE 16 mm Module</b>			
ACL LINEAR COVER 16x1600mm FROSTED	1.600	Halbtransparent	28000950
ACL LINEAR COVER 16x1600mm DIFFUSE	1.600	Diffus	28000951
ACL LINEAR COVER 16x1200mm FROSTED	1.200	Halbtransparent	28002827
ACL LINEAR COVER 16x1200mm DIFFUSE	1.200	Diffus	28002828
ACL BRIDGE LLE16mm PUSH-FIX	22	Weiß	28001035

# Optische Linsen für perfekte Lichtsteuerung

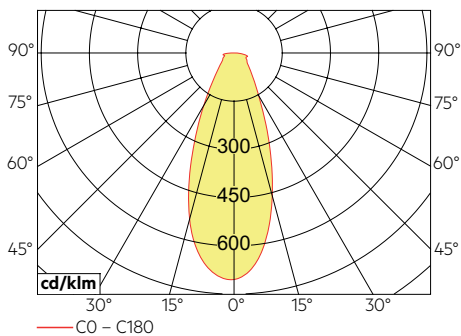
## Für LLE 24 mm Module



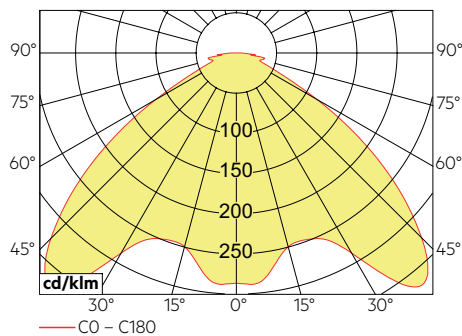
Die robusten PMMA-Abdeckungen für die Module LLE 24 mm erfüllen mit vier Abstrahlwinkeln unterschiedlichste Beleuchtungsaufgaben. Während asymmetrisch (ASY) und doppelasymmetrisch (DASY) abstrahlende Linsen insbesondere bei der Regal- und Gangbeleuchtung

in Hyper- und Supermärkten zum Einsatz kommen, bietet die Batwing Linse eine homogene Lichtverteilung. Die Intense-Linse erlaubt selbst aus großer Höhe eine zielgerichtete Lenkung des Lichts.

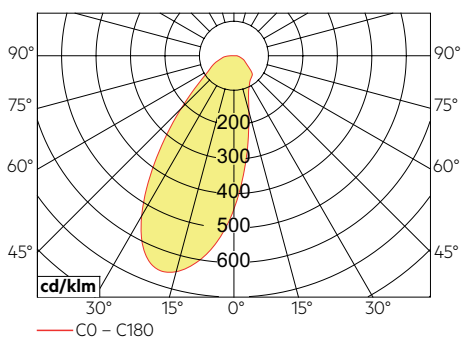
Lichtverteilung für ACL LINEAR LENS INTENSE



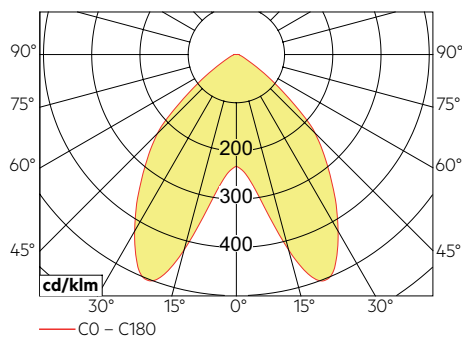
Lichtverteilung für ACL LINEAR LENS BATWING



Lichtverteilung für ACL LINEAR LENS ASY

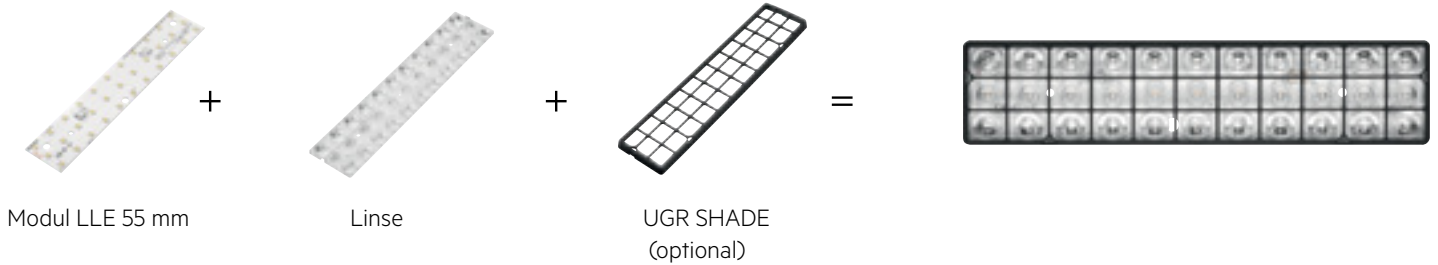


Lichtverteilung für ACL LINEAR LENS DASY



# Optische Linsen für die perfekte Lichtlenkung

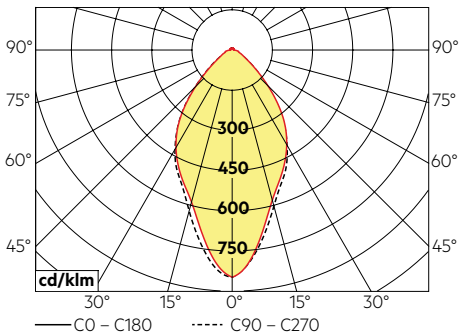
## Für LLE 55 mm Module



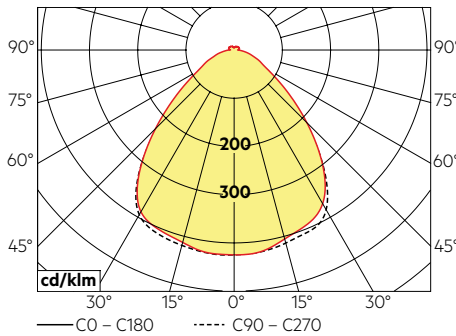
Die Linsen aus PMMA ergänzen LLE 55 mm Module und Treiber zu einer Komplettlösung für Büros und Supermärkte. Neben den Abstrahlwinkeln 60 und 90 Grad können Nutzer zwischen den Abdeckungen ASY und DASY wählen, die das Licht entweder

einseitig oder beidseitig abstrahlen lassen. Um eine normkonforme Bürobeleuchtung zu gewährleisten, kann mit dem zusätzlichen Shutter SHADE die Blendung reduziert werden.

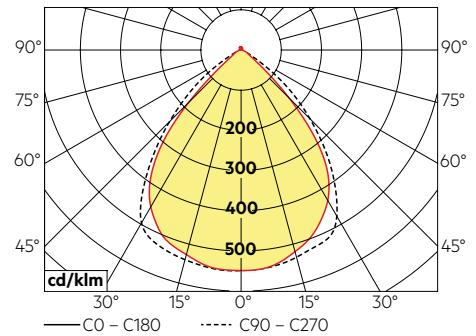
Lichtverteilung für ACL LENS 55x280 mm 60°



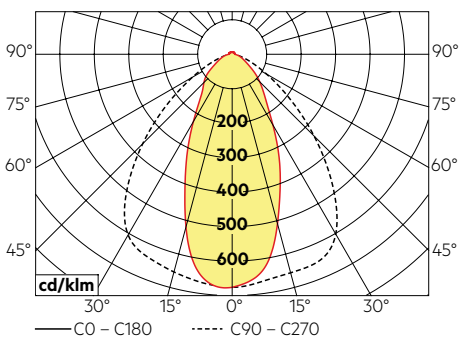
Lichtverteilung für ACL LENS 55x280 mm 90°



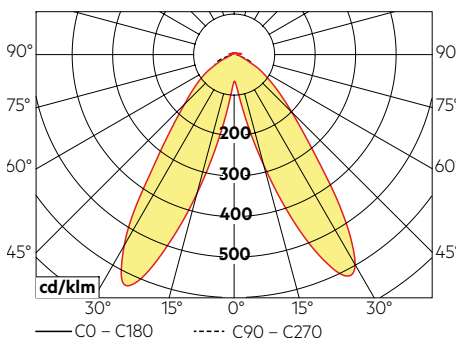
Lichtverteilung für ACL LENS 55x280 mm 90° mit SHADE



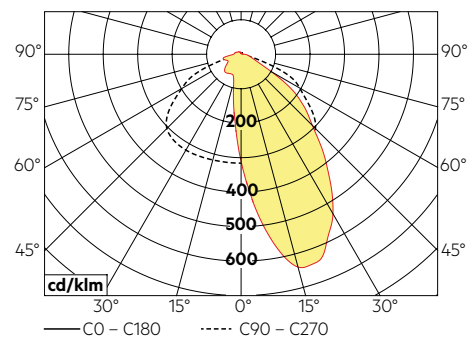
Lichtverteilung für ACL LENS 55x280 mm 90x45°



Lichtverteilung für ACL LENS 55x280 mm DA 25°



Lichtverteilung für ACL LENS 55x280 mm A20°



# Optische Linsen für die perfekte Lichtlenkung

Typ	Länge (mm)	Farbe	Art.-Nr.
<b>Linsenzubehör für LLE 24 mm Module</b>			
ACL LINEAR LENS 24x1200mm 60°	1.200	Halbtransparent	28001428
ACL LINEAR LENS 24x1200mm 90°	1.200	Halbtransparent	28001429
ACL LINEAR LENS 24x1600mm 60°	1.600	Halbtransparent	28000953
ACL LINEAR LENS 24x1600mm 90°	1.600	Halbtransparent	28000955
ACL LINEAR LENS 24x1200mm INTENSE	1.200	Halbtransparent	28002024
ACL LINEAR LENS 24x1500mm INTENSE	1.500	Halbtransparent	28002025
ACL LINEAR LENS 24x1800mm INTENSE	1.800	Halbtransparent	28002026
ACL LINEAR LENS 24x1200mm BATWING	1.200	Halbtransparent	28002027
ACL LINEAR LENS 24x1500mm BATWING	1.500	Halbtransparent	28002028
ACL LINEAR LENS 24x1800mm BATWING	1.800	Halbtransparent	28002029
ACL LINEAR LENS 24x1200mm ASY	1.200	Halbtransparent	28002030
ACL LINEAR LENS 24x1500mm ASY	1.500	Halbtransparent	28002031
ACL LINEAR LENS 24x1800mm ASY	1.800	Halbtransparent	28002032
ACL LINEAR LENS 24x1200mm DASY	1.200	Halbtransparent	28002033
ACL LINEAR LENS 24x1500mm DASY	1.500	Halbtransparent	28002034
ACL LINEAR LENS 24x1800mm DASY	1.800	Halbtransparent	28002035

Typ	Länge (mm)	Farbe	Art.-Nr.
<b>Linsenzubehör für LLE 55 mm Module</b>			
ACL LENS 55x280mm 60°	280	Halbtransparent	28002206
ACL LENS 55x280mm 90°	280	Halbtransparent	28002207
ACL LENS 55x280mm 90°x45°	280	Halbtransparent	28002208
ACL LENS 55x280mm DA25°	280	Halbtransparent	28002209
ACL LENS 55x280mm A20°	280	Halbtransparent	28002210
ACL LENS 55x280mm UGR	280	Schwarz	28002211

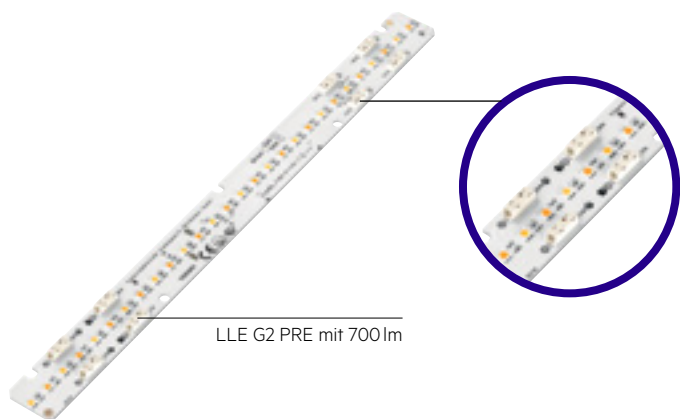


## premium series (PRE2)

### Tuneable White Einzelmodule und kalibrierte Kits



LLE G2 premium System (kalibriertes Kit)



LLE G2 PRE mit 700 lm

Auf einen Blick:

#### LLE G2 24 mm PRE

- Lineares Tuneable White System mit stufenlos einstellbarer Farbtemperatur zwischen 2.700 K und 6.500 K bei konstantem Lichtstrom
- Erhältlich in CRI > 90
- Ab Werk kalibrierte Kits zur Sicherstellung der Lichtqualität und Farbkonsistenz (SDCM 3)
- Dimm-Bereich 1% ---> 3% ohne Veränderung der Farbtemperatur
- Low-profile LED-Treiber mit digitalem Interface (DALI DT8, DSI, switchDIM, colourSWITCH) und sehr geringer Standby-Leistung
- Lineare LED-Module mit 700 lm und 1.500 lm
- LED-Module auch einzeln erhältlich

Garantie 5 Jahre

Lebensdauer 50.000 h

**Tunable White Systeme von Tridonic eröffnen Ihnen die Möglichkeit, die Farbtemperatur von weißem Licht stufenlos von 2.700 K bis 6.500 K einzustellen. Diese Funktion ist die Grundvoraussetzung für zeitgemäße und biologisch wirksame Lichtlösungen mit dem Ziel, das Licht aus der Natur in den Räumen nachzubilden. Von einer tageslichtähnlichen Lichtqualität profitieren das Wohlfühl und die Produktivität, wenn Menschen sich viele Stunden in Kunstlicht aufhalten. Das erklärt den hohen Stellenwert von Beleuchtungskonzepten mit Tunable White und bestmöglicher Lichtqualität in Büro-, Bildungs- und Pflegeeinrichtungen.**

Unsere linearen Tuneable White Systeme sind ab Werk vorkalibriert und werden in Kits angeboten, bestehend aus einem LED-Treiber und 2 bis 6 LED-Modulen. Für eine professionelle Raumplanung ist der konstante Lichtstrom über den gesamten einstellbaren Farbtemperaturbereich besonders wichtig. Damit eröffnen Tuneable White Systeme – nicht zuletzt auch dank der reproduzierbaren und konsistenten Farbwiedergabe – ein überaus interessantes und zukunfts-trächtiges Einsatzgebiet. Zusätzlich sind die Tuneable White Module auch einzeln erhältlich und können damit beliebig mit LED-Treibern aus unserem Treiber-Portfolio kombiniert werden. Verwenden Sie Treiber der premium Serie (PRE) um Ihre Tuneable White Lösung via DT8 zu steuern.

# premium series (PRE2)

## Tuneable White Einzelmodule und kalibrierte Kits

### LLE G2 premium System (kalibriertes Kit)

Typ	Farbtemperatur (K)	Typ. Lichtstrom <sup>1)</sup> (lm)	CRI	Mac Adam	Typ. Leistungsaufnahme <sup>2)</sup> (W)	Systemeffizienz 65 °C <sup>3)</sup> (lm/W)	Größe pro LED-Modul (mm)	Art.-Nr.
LLE G2 24x280mm 3x700lm 927-965 LV PRE (1 LED-Treiber 50W + 3 LED-Module à 700lm)	2.700–6.500 Tunable White	2.100	>90	SDCM 3	19,3	bis zu 117	24 x 280	89602931
LLE G2 24x280mm 4x700lm 927-965 LV PRE (1 LED-Treiber 50W + 4 LED-Module à 700lm)	2.700–6.500 Tunable White	2.800	>90	SDCM 3	24,8	bis zu 121	24 x 280	89602932
LLE G2 24x280mm 5x700lm 927-965 LV PRE (1 LED-Treiber 50W + 5 LED-Module à 700lm)	2.700–6.500 Tunable White	3.500	>90	SDCM 3	30,1	bis zu 124	24 x 280	89602933
LLE G2 24x280mm 6x700lm 927-965 LV PRE (1 LED-Treiber 50W + 6 LED-Module à 700lm)	2.700–6.500 Tunable White	4.200	>90	SDCM 3	36,1	bis zu 125	24 x 280	89602934
LLE G2 24x280mm 2x1500lm 927-965 LV PRE (1 LED-Treiber 50W + 2 LED-Module à 1.500lm)	2.700–6.500 Tunable White	3.000	>90	SDCM 3	26,9	bis zu 120	24 x 280	89602935
LLE G2 24x280mm 3x1500lm 927-965 LV PRE (1 LED-Treiber 50W + 3 LED-Module à 1.500lm)	2.700–6.500 Tunable White	4.500	>90	SDCM 3	38,6	bis zu 125	24 x 280	89602936
LLE 24x280mm 4x1500lm 927-965 LV PRE2 (1 LED-Treiber 85W + 4 LED-Module à 1.500lm)	2.700–6.500 Tunable White	6.000	>90	SDCM 3	48,1	bis zu 134	24 x 280	28003303
LLE 24x280mm 5x1500lm 927-965 LV PRE2 (1 LED-Treiber 85W + 5 LED-Module à 1.500lm)	2.700–6.500 Tunable White	7.500	>90	SDCM 3	59,7	bis zu 136	24 x 280	28003304
LLE G2 24x280mm 6x1500lm 927-965 LV PRE (1 LED-Treiber 100W + 6 LED-Module à 1.500lm)	2.700–6.500 Tunable White	9.000	>90	SDCM 3	77,1	bis zu 126	24 x 280	89602939

<sup>1)</sup> Toleranzbereich lichttechnische Daten über den gesamten CCT-Bereich: ±5 %; <sup>2)</sup> Toleranzbereich elektrische Daten: ±5 %; <sup>3)</sup> Gemessen bei 4.000 K

### LLE G2 premium (Modul)

Typ	Farbtemperatur (K)	Typ. Lichtstrom <sup>1)</sup> (lm)	Mac Adam	Größe (mm)	Art.-Nr.
LLE G2 24x280mm 700lm 927-965 PRE (LED-Modul)	2.700	670	SDCM 3	24 x 280	89602922
	6.500	740	SDCM 3	24 x 280	
LLE G2 24x560mm 1400lm 927-965 LV PRE* (LED-Modul)	2.700	1.340	SDCM 3	24 x 560	auf Anfrage
	6.500	1.470	SDCM 3	24 x 560	
LLE G2 24x140mm 750lm 927-965 PRE (LED-Modul)	2.700	720	SDCM 3	24 x 140	28003703
	6.500	790	SDCM 3	24 x 140	
LLE G2 24x280mm 1500lm 927-965 PRE (LED-Modul)	2.700	1.470	SDCM 3	24 x 280	89602923
	6.500	1.610	SDCM 3	24 x 280	
LLE G2 24x280mm 700lm 927-965 PRE (LED-Modul)	2.700	2.930	SDCM 3	24 x 560	28003704
	6.500	3.220	SDCM 3	24 x 560	

\*Auf Anfrage verfügbar; <sup>1)</sup> Toleranzbereich lichttechnische Daten über den gesamten CCT-Bereich: ±5 %

### Die passenden Treiber (jeweils im Kit enthalten)

Treiber LCA 50W 350–1050mA DT8 Ip PRE	Treiber LCA 85W 600–1800mA DT8 Ip PRE	Treiber LCA 100W 350–1050mA 2xDT8 Ip PRE
---------------------------------------	---------------------------------------	------------------------------------------



Größe: 360 x 30 x 21 mm  
3–6 LLE Module à 700lm  
2–3 LLE Module à 1.500lm



Größe: 360 x 30 x 21 mm  
4–5 Module à 1.500lm



Größe: 360 x 40 x 21 mm  
6 LLE Module à 1.500lm

# Weltweit präsent

## AUSTRALIEN

Tridonic Australia Pty Ltd  
2/7 Millner Ave  
Horsley Park, NSW 2175  
Australien  
T +61 2 9832 6600  
F +61 2 9832 6688  
www.tridonic.com  
infoau@tridonic.com

## CHINA

Tridonic (Shanghai) Co., Ltd.  
(Headquarters)  
Room 602, Building B  
Zhongshan International Plaza  
No. 789 Tianshan Road  
Shanghai, 200335, China  
T +86 21 52400 599  
F +86 21 52400 230  
www.tridonic.com  
china@tridonic.com

Tridonic (Shanghai) Co., Ltd.  
Beijing Branch  
Room 1207, No. 3, Yard 1  
Tian Xin Street,  
Fang Shan District  
Beijing, 102446, China  
T +86 10 6522 6163  
F +86 10 6522 7003  
www.tridonic.com  
china@tridonic.com

Tridonic (Shanghai) Co., Ltd.  
Guangzhou Branch  
Room 505, R & F Profit Plaza  
76 Huangpu Xi Road, Tianhe District  
Guangzhou, 510623, China  
T +86 20 3839 2483  
F +86 20 3839 2482  
www.tridonic.com  
china@tridonic.com

## DEUTSCHLAND

Tridonic Deutschland GmbH  
Edisonallee 1  
89231 Neu-Ulm  
Deutschland  
T +49 731 176629-0  
F +49 731 176629-15  
www.tridonic.de  
vertrieb.deutschland@tridonic.com

## FRANKREICH

Tridonic France SARL  
8 Rue de Bruxelles  
ZI Krafft  
67150 Erstein, Frankreich  
T +33 3 88 59 62 70  
F +33 3 88 59 62 75  
www.tridonic.fr  
info.france@tridonic.com

## GROSSBRITANNIEN

Tridonic UK Limited  
Unit 5 Cherrywood  
Chineham Business Park  
Stag Oak Lane, Chineham  
RG24 8WF Basingstoke  
Hampshire  
United Kingdom  
T +44 1256 374300  
www.tridonic.com  
enquiries.uk@tridonic.com

## ITALIEN

Tridonic Italia srl  
Via G. Savelli, 86  
35129 Padova  
Italien  
T +39 049 89 45 127  
www.tridonic.it  
vendite.italia@tridonic.com

## KOREA

Tridonic Korea LLC  
Mark Kim  
#808 HanHwa BizMetro II  
551-24 Yangcheon-ro  
Gangseo-gu Seoul  
Republic of Korea (South)  
T +82 10 9922 3878  
www.tridonic.kr  
mark.kim@tridonic.com

## MALAYSIA

Tridonic Malaysia Sdn Bhd  
V03-10-01 Designer Office,  
Lingkar SV,  
Sunway Velocity, Cheras  
55100 Kuala Lumpur  
Malaysia  
T +60 3 2733 6484  
T +60 3 2733 6485  
www.tridonic.com  
asean@tridonic.com

## MITTLERER OSTEN

Tridonic Middle East (FZE)  
Warehouse LB 4 Blue Shed Area,  
JAFZA North, Jebel Ali  
P.O. Box 17972  
Dubai, United Arab Emirates  
T +971 4 8833 664  
F +971 4 8833 665  
www.tridonic.ae  
sales.middleeast@tridonic.com

## NEUSEELAND

Tridonic Neuseeland  
PO Box 71134, Rosebank  
Auckland 1348  
27 Jomac Place, Avondale  
Auckland 1026  
T +64 9820 1119  
F +64 9820 4471  
www.tridonic.com  
sales@tridonic.co.nz

## ÖSTERREICH

Tridonic GmbH & Co KG  
(Zentrale)  
Färbergasse 15  
6851 Dornbirn, Österreich  
T +43 5572 395-0  
F +43 5572 20176  
www.tridonic.com  
sales@tridonic.com

Tridonic GmbH & Co KG  
Vertrieb Österreich  
Archenweg 58  
6022 Innsbruck, Österreich  
T +43 512 3321 554  
F +43 512 3321 995554  
www.tridonic.com  
vertrieb.austria@tridonic.com

## POLEN

Tridonic Rep. Office Poland  
Polen  
www.tridonic.pl  
marek.michalski@tridonic.com

## PORTUGAL

Tridonic Portugal, Unipessoal Lda.  
Rotunda Engenheiro  
Edgar Cardoso, 23, piso 8  
Vila Nova de Gaia 4400-676  
Portugal  
T +351 938 448 467  
www.tridonic.com  
ventas@tridonic.com

## SCHWEIZ

Tridonic AG  
Obere Allmeind 2  
8755 Ennenda  
Schweiz  
T +41 55 645 4747  
www.tridonic.ch  
vertrieb.schweiz@tridonic.com

## SINGAPUR

Tridonic S. E. A. Pte Ltd  
158 Kallang Way  
#06-02  
349245 Singapore  
Singapore  
T +65 6749 9071  
F +65 6293 3700  
www.tridonic.com  
asean@tridonic.com

## SPANIEN

Tridonic Iberia, S.L.  
Calle Carpinteros nº 8, 2a  
28670 Villaviciosa de Odón  
Spanien  
T +34 916 162 095  
www.tridonic.es  
ventas@tridonic.com

## SÜDAFRIKA

Tridonic SA (Pty) Ltd  
Unit A7, Centurion Business Park  
Cnr. Bosmansdam Road &  
Democracy Way  
Milnerton, SA, 7441  
Südafrika  
T +27 21 110 5687  
www.tridonic.com  
info@tridonic.com

## TÜRKEI

Tridonic Aydınlatma TIC.LTD. ŞTİ.  
Kemankeş Mah., Necatibey cad.  
Akçe Sok., Akçe Han 10  
34420 Karaköy / Beyoğlu  
Istanbul, Türkei  
T +90 212 244 78 05  
F +90 212 244 78 06  
www.tridonic.com  
satis@tridonic.com

## USA

Tridonic Inc. USA  
3300 Route 9W  
Highland, NY 12528  
USA  
www.tridonic.us  
sales.us@tridonic.com

## Hauptsitz

Tridonic GmbH & Co KG  
Färbergasse 15 | 6851 Dornbirn, Austria  
T +43 5572 395-0 | F +43 5572 20176  
www.tridonic.com | sales@tridonic.com

Light you want to follow.

