


IDA16-WW

~70° wide beam

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Dimensions	49.7 x 49.5 mm
Height	6.2 mm
Fastening	clips
ROHS compliant	yes 

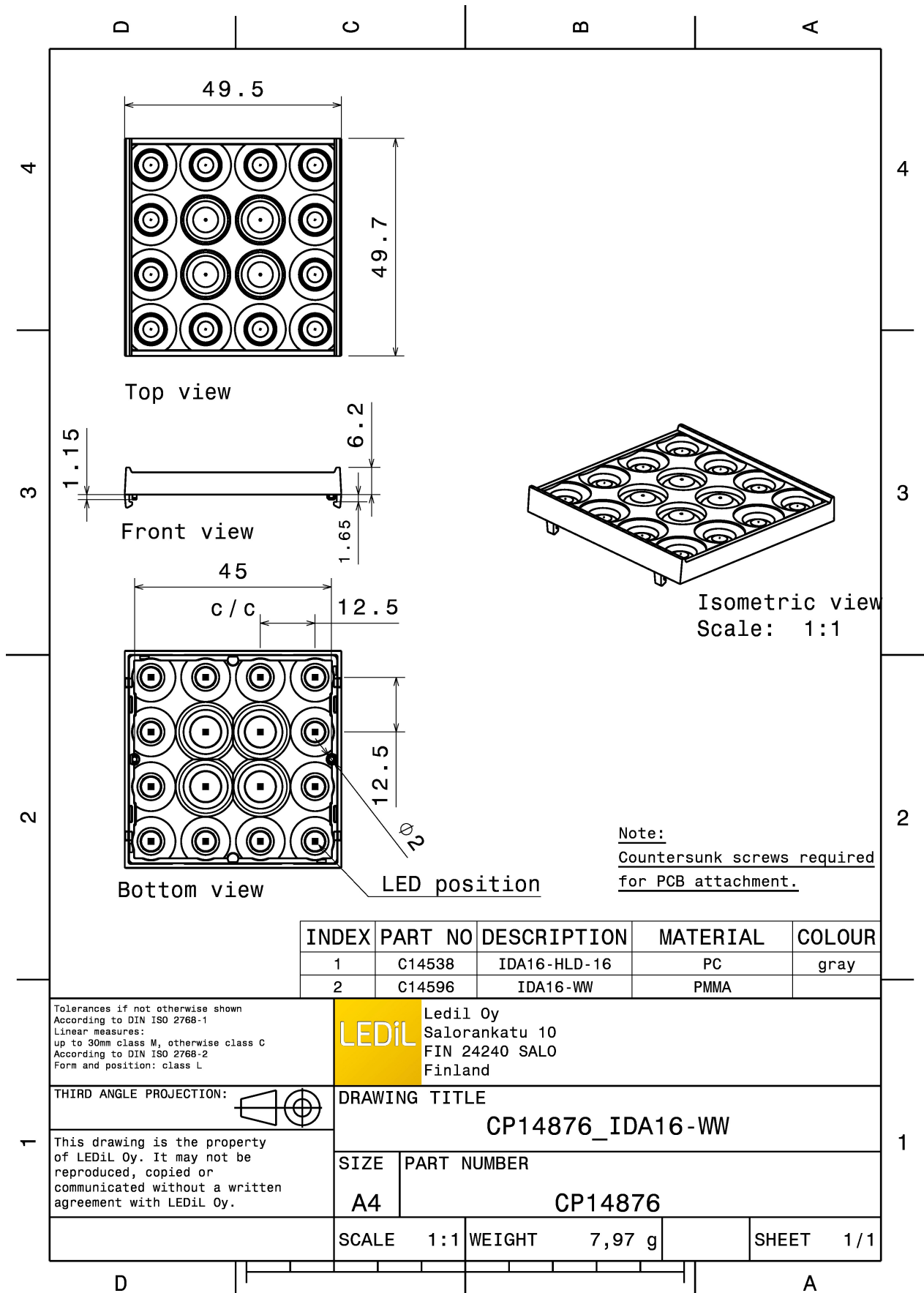
MATERIAL SPECIFICATIONS:

Component	Type	Material	Colour	Finish
IDA16-WW	Multi-lens	PMMA		
IDA16-HLD-16	Holder	PC		



ORDERING INFORMATION:

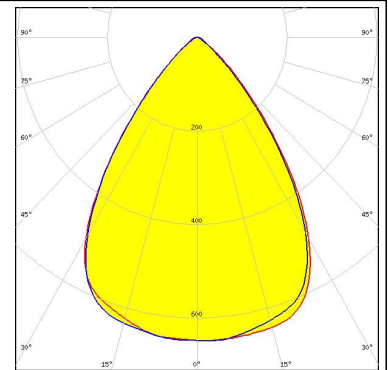
Component	Type	Qty in box	MOQ	MPQ	Box weight (kg)
CP14876_IDA16-WW » Box size: 480 x 280 x 300 mm	Multi-lens	756	28	28	8.4



PHOTOMETRIC DATA (MEASURED):

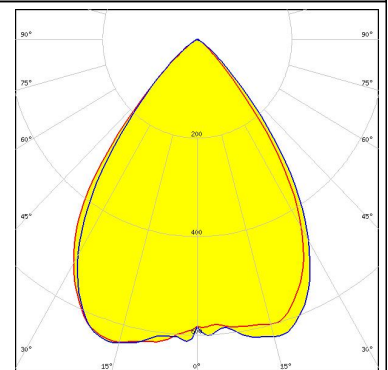
LG Innotek

LED LG 3030
 FWHM 73.0°
 Efficiency 90 %
 Peak intensity 0.650 cd/lm
 LEDs/each optic 1
 Light colour White
 Required components:



NICHIA

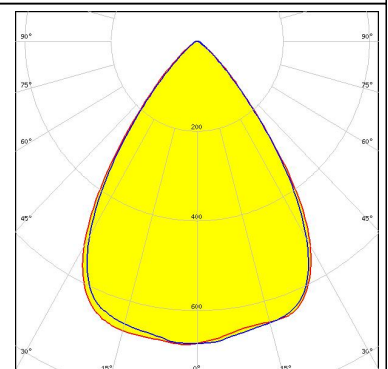
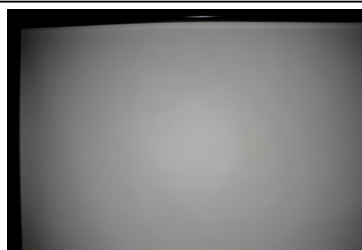
LED NF2x757G
 FWHM 75.0°
 Efficiency 86 %
 Peak intensity 0.700 cd/lm
 LEDs/each optic 1
 Light colour White
 Required components:



OSRAM

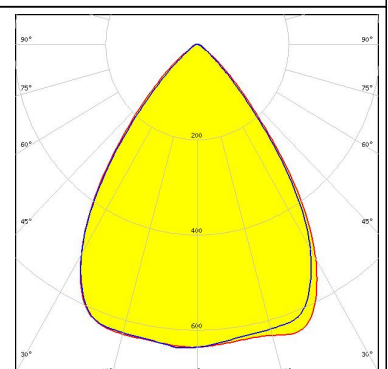
Opto Semiconductors

LED Duris S5 (Single chip)
 FWHM 72.0°
 Efficiency 90 %
 Peak intensity 0.680 cd/lm
 LEDs/each optic 1
 Light colour White
 Required components:



SAMSUNG

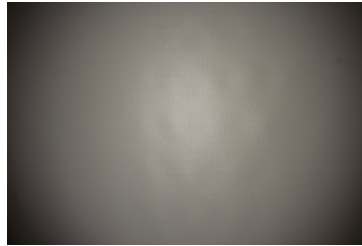
LED LM231 A/B
 FWHM 74.0°
 Efficiency 91 %
 Peak intensity 0.640 cd/lm
 LEDs/each optic 1
 Light colour White
 Required components:



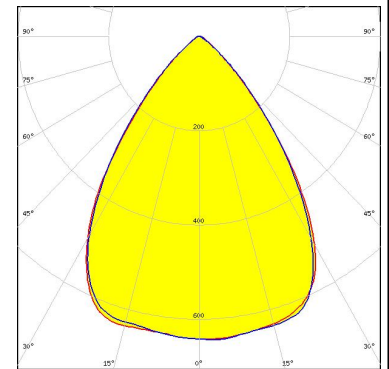
PHOTOMETRIC DATA (MEASURED):

SAMSUNG

LED LM301A
FWHM 75.0°
Efficiency 89 %
Peak intensity 0.690 cd/lm
LEDs/each optic 1
Light colour White
Required components:



SEOUL SEMICONDUCTOR
LED SEOUL 3030
FWHM 74.0°
Efficiency 90 %
Peak intensity 0.650 cd/lm
LEDs/each optic 1
Light colour White
Required components:



PHOTOMETRIC DATA (SIMULATED):

OSRAM
Opto Semiconductors

LED	Duris S5 (2 chip)
FWHM	71.0°
Efficiency	93 %
Peak intensity	cd/m
LEDs/each optic	1
Light colour	White
Required components:	

GENERAL INFORMATION:

NOTE: The typical beam angle will be changed by different color, chip size and chip position tolerance. The typical total beam angle is the full angle measured where the luminous intensity is half of the peak value.

MATERIALS:

As part of our continuous research and improvement processes, and to ensure the best possible quality and availability of our products, LEDiL reserves the right to change material grades without notice.

PRODUCT DATA USER AGREEMENT AND DISCLAIMER:

The measured data in the provided downloadable LEDiL Product Datasheets and Mechanical 2D-Drawings is rounded and provided as reference for planning. LEDiL Oy's optical specifications have been verified by conducting performance testing of the products in accordance with the company's quality system. The reported data are averaged results of multiple measurements with typical variation. LEDiL Oy reserves the right to without prior notification make changes and improvements to its products.

LEDiL Oy assumes neither warranty, nor guarantee nor any other liability of any kind for the contents and correctness of the provided data. The provided data has been generated with highest diligence but the provided data may in reality not represent the complete possible variation range of all intrinsic parameters. Therefore, in certain cases a deviation from the provided data could occur.

LEDiL Oy reserves the right to undertake technical changes of its products without further notification which could lead to changes in the provided data. LEDiL Oy assumes no liability of any kind for the possible deviation from any provided data or any other damage resulting from the usage of the provided data.

The user agrees to this disclaimer and user agreement with the download or usage of the provided files.

LEDiL Oy

Joensuunkatu 13
FI-24240 SALO
Finland

LEDiL Inc.

228 West Page Street
Suite D
Sycamore IL 60178
USA

Local sales and technical support

[www.ledil.com/
where_to_buy](http://www.ledil.com/where_to_buy)

Shipping locations

Salo, Finland
Hong Kong, China

Distribution Partners

[www.ledil.com/
where_to_buy](http://www.ledil.com/where_to_buy)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru