


IDA16-WW

~70° wide beam

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

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

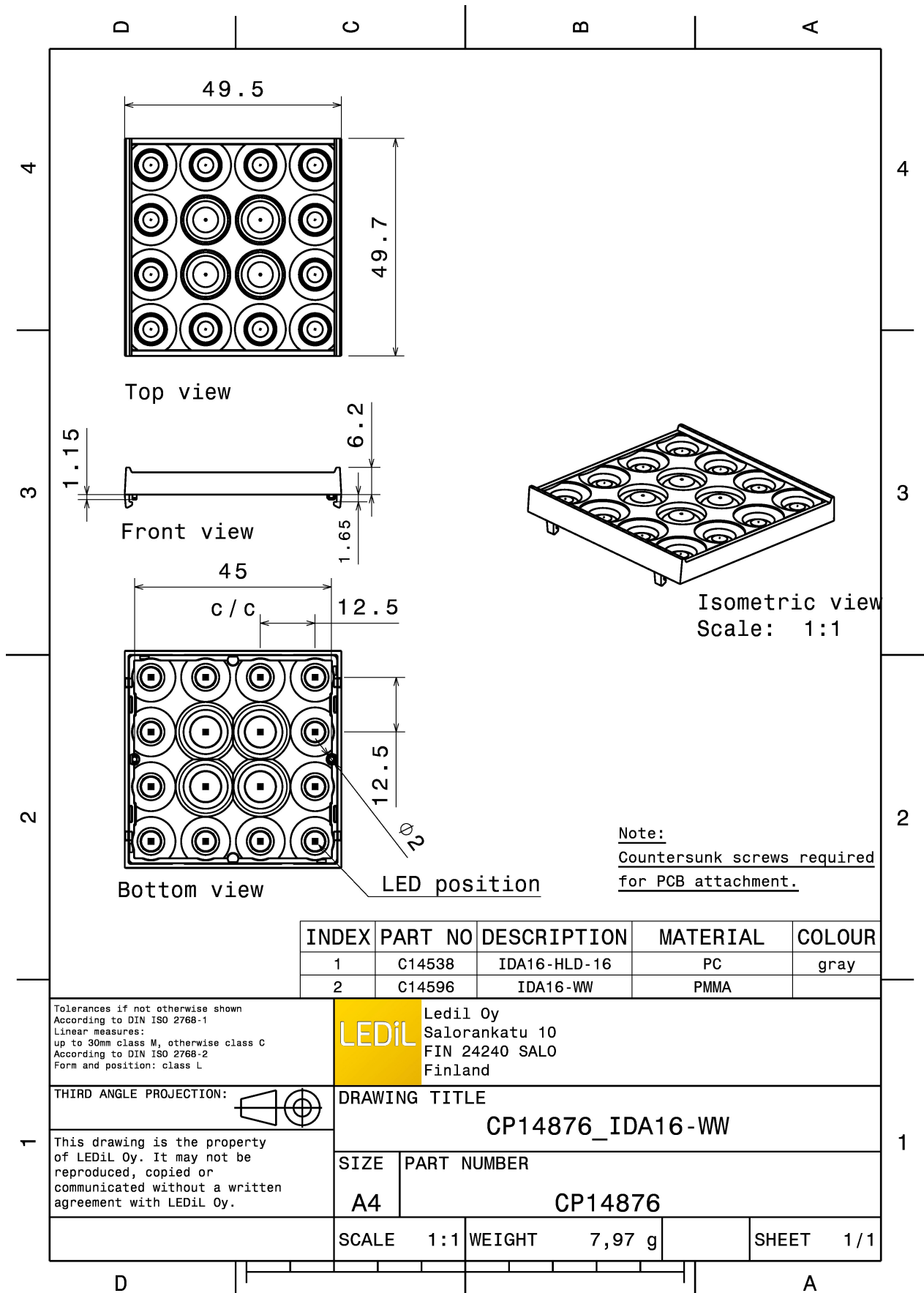
MATERIAL SPECIFICATIONS:

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



ORDERING INFORMATION:

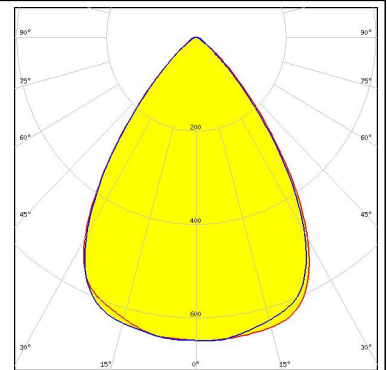
Component	Type	Qty in box	MOQ	MPQ	Box weight (kg)
CP14876_IDA16-WW » Box size: 480 x 280 x 300 mm	Multi-lens	756	28	28	8.4



PHOTOMETRIC DATA (MEASURED):

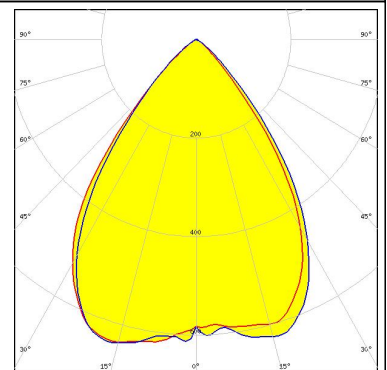
LG Innotek

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



NICHIA

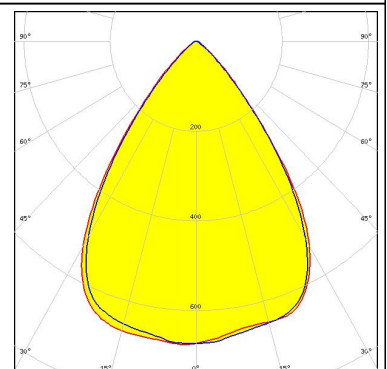
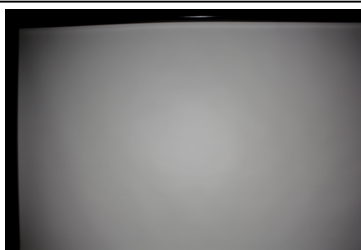
LED NF2x757G
 FWHM 75.0°
 Efficiency 86 %
 Peak intensity 0.700 cd/lm
 LEDs/each optic 1
 Light colour White
 Required components:



OSRAM

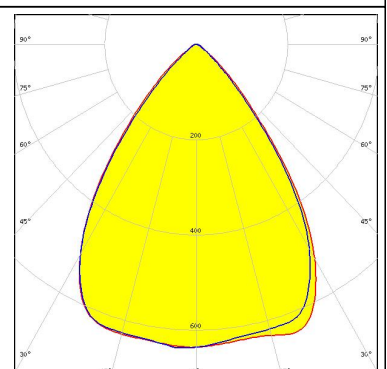
Opto Semiconductors

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

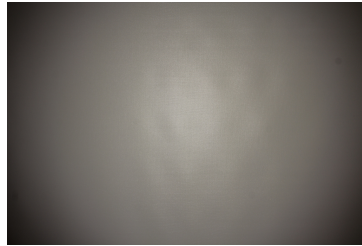
LED LM231 A/B
 FWHM 74.0°
 Efficiency 91 %
 Peak intensity 0.640 cd/lm
 LEDs/each optic 1
 Light colour White
 Required components:



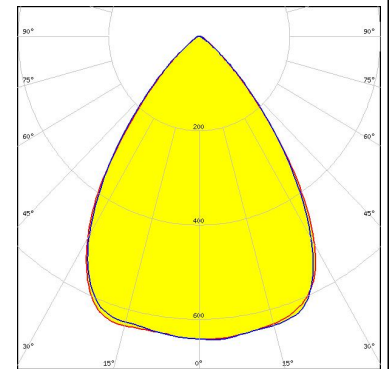
PHOTOMETRIC DATA (MEASURED):

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)



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331