

OPPLE



LED PORTFOLIO

OPPLE.COM

Version März 2016 Deutschland
Professional Lighting

Oppla Lighting

OPPLE - Ihr LED Partner

OPPLE Lighting feiert sein 20-jähriges Firmenjubiläum. Seit unserer Gründung im Jahr 1996 hat unser Grundsatz „hochwertige LED-Produkte für Jedermann“ alles bestimmt, was wir gesagt, umgesetzt und erreicht haben. Natürlich hat es uns auch dabei geholfen, solide Beziehungen zu unseren Mitarbeitern und, natürlich am wichtigsten, zu unseren Kunden aufzubauen.

OPPLE gehört zu den führenden Marken Chinas und ist in mehr als 70 Ländern mit 6.000 Mitarbeitern, 2 großen ISO-zertifizierten Produktionsstätten, 6.000 OPPLF-Fachhandelsgeschäften und mehr als 35.000 Verkaufsstellen weltweit vertreten.

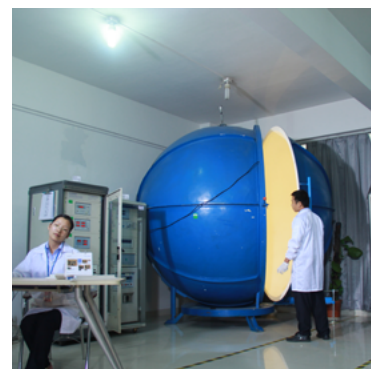
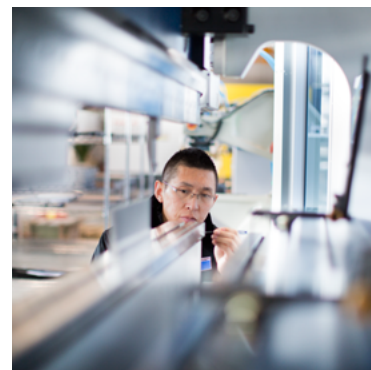
Mit den erfahrenen und qualifizierten Mitarbeitern von OPPLF Europe stehen Ihnen die Vorteile unserer innovativen Produkte, hergestellt in China, nun auch in Europa zur Verfügung.

Wir verbinden das Beste aus beiden Welten:

- Qualitativ hochwertige Produkte zu erschwinglichen Preisen
- Kontinuierliche Produktinnovation
- Anmeldung von über 200 Patenten pro Jahr
- TÜV-zertifizierte Forschungs- und Entwicklungszentren
- Schnelle Verfügbarkeit ab Lager in Europa
- Engagiertes Fachpersonal aus der Lichtbranche
- Hervorragender Kundenservice vor Ort

Wir möchten Ihr Leben einfacher machen und freuen uns auf eine effiziente, erfolgreiche und angenehme Zusammenarbeit!

Ihr OPPLF Lighting Europe Team



Inhaltsverzeichnis

LED Panels

Seite 13 / 16



LED Panel Einbau Grille / Grille D

Seite 18 / 21



LED Panel Einbau Performer/
Performer D

Seite 23



LED Panel Einbau EcoMax

Seite 25



LED Slim Panel Performer

Seite 27



LED Slim Panel EcoMax

Seite 29



LED Panel Suspended Zenith

LED Panels

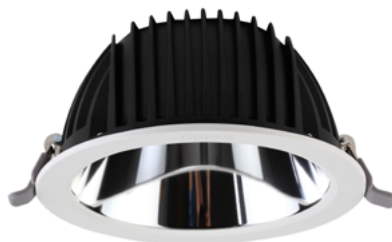
Seite 31



LED Superior Pendelleuchte

LED Downlights

Seite 33



LED Downlight HR

Seite 36



LED Downlight HM



LED Downlights

Seite 39



LED Downlight HZ

LED Spots

Seite 42



LED Spot Performer 3C

Seite 44



LED Spot Performer RA

Seite 46



LED Spot Rond Verstelbaar HQ

Seite 49



LED Spot Grid HQ

Seite 52



LED Spot EcoMax

LED Wandleuchte

Seite 54



LED Wall Mounted EcoMax

LED Highbay

Seite 56



LED Highbay Performer

LED Floodlight

Seite 59



LED Floodlight

LED Waterproof

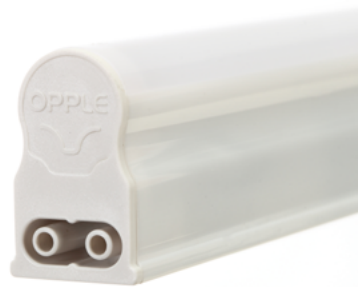
Seite 61



LED Waterproof

LED T5 Batten

Seite 64



LED T5 Lichtleiste

Seite 66



LED T5 Lichtleiste S

LED Glühlampe

Seite 68



LED Glühlampe A60 + A70

Seite 70



LED Kerzenlampe EcoMax B35 + B38

Seite 72



LED Tropfenlampe P45

Seite 74

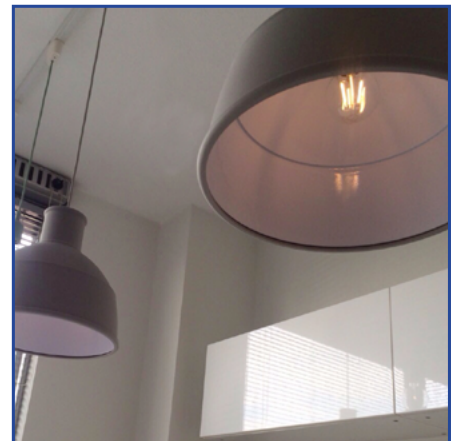


LED Tropfenlampe G50

Seite 76



LED Filament A60, B35, B35BT, P45





LED Reflektorlampen

Seite 78



LED Reflektorlampe GU10

Seite 80



LED Reflektorlampe MR16

Seite 82



LED Reflektorlampe R50

LED Röhren

Seite 84



LED T8 Röhre

Seite 86



LED Module Clio

Seite 88



LED Deckenleuchte Apollo

Seite 90



LED Deckenleuchte Eros

Seite 92



LED Deckenleuchte Hera

Seite 94



LED Deckenleuchte Doris

Seite 96



LED Deckenleuchte Pallas



LED Dekorative Einbauleuchten

Seite 98



LED Einbauspot Chalice

Seite 100



LED Einbauspot Ava (Dimmbar)



Seite 102



LED Einbauspot Alfie

Seite 104



LED Einbauspot Amelia (Dimmbar)

Seite 106

Anlage 1 | Dimmerliste

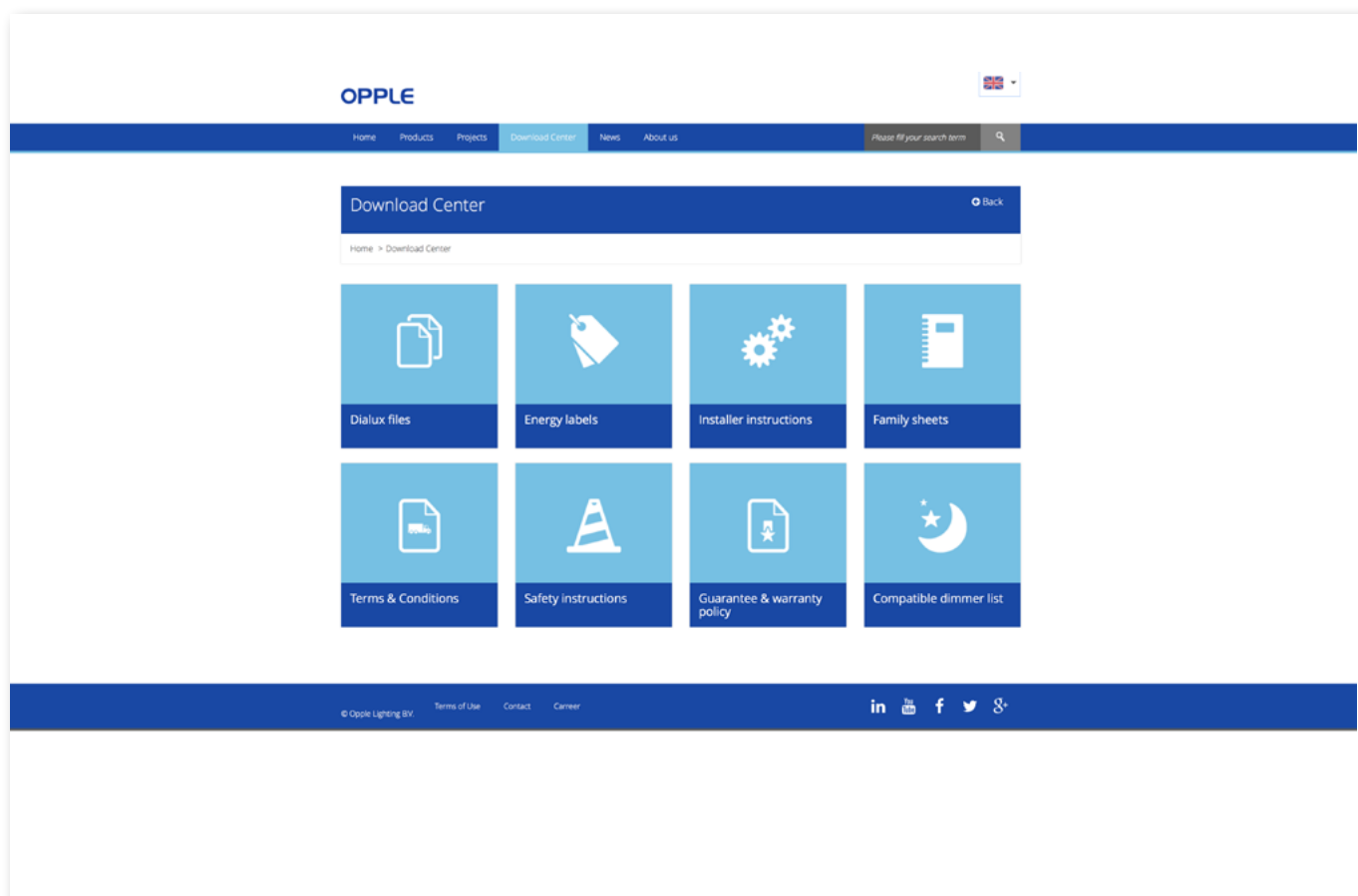
Seite 108

Anlage 2 | Anschlußwerte

Seite 109

Anlage 3 | Übersicht Einbaumaße

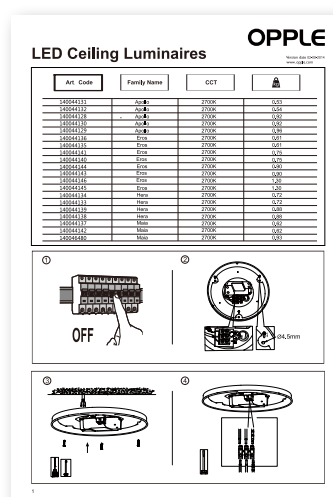
Was können Sie im Oppla Download Center finden:



Datenblätter



Installationsanleitung



Dimmerliste

OPPLE Dimming compatibility Level OPPLE portfolio. Table with columns for Dimmer, Type, and various OPPLE product models (DL, DL, DL, DL, DL).

Dialux / Relux LDT files

Ruimte 2 / Samenvatting Ruimte. Lighting layout diagram for a room with technical specifications for height, area, and luminaire selection (OPPLE LEDPanel R).

Energy labels

Two energy labels for OPPLE 140044076. The left label shows a general energy efficiency scale from A+++ to E. The right label shows a specific energy class of A+ and a note about LED lamp replacement.

Sicherheitshinweise

LED Ceiling Luminaires safety instructions. Includes diagrams of the luminaire, on/off switches, and various safety icons like CE, EN 60598, and IP20.

Garantie- und Sicherheitsbestimmungen

OPPLE Limited Warranty Policy for Professional LED Lamps and Luminaires. Text detailing warranty scope, special conditions, and a table of warranty periods for different products.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

OPPLE General Terms and Conditions of Sale. Multi-column text covering all aspects of the purchasing agreement, including liability, force majeure, and contact information.



LED Panel Einbau Grille

Fakten

- Geeignet für den Einsatz in Büroräumen UGR<16
- Hohe Lichtausbeute mit bis zu 113 Lm/W
- Hohe Lebensdauer von bis zu 50.000 Betriebsstunden
- Das Panel kann sowohl in die Decke, als auch auf die Decke montiert werden.

Vorteile

- Angenehme Beleuchtung speziell zum Arbeiten und Studieren
- Direkter Ersatz für T5- und T8-Lampen
- Deutliche Energieeinsparung von bis zu 50%
- Hohe Verlässlichkeit und geringe Wartungskosten

Anwendungsmöglichkeiten



Artikeldaten

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Watt (W)		Lichtausbeute (lm/W)	Eingangsstrom	CRI	UGR	CCT (K)	Lebensdauer (L80B50)		EAN1	Listenpreis
		Watt	Lumen						h	h		
140043967	LEDPanelRc-G Sq598-36W-3000-WH-CT	36	3800	106	0.18A	≥80	16	3000	50.000	6956321843472	€ 220,00	
140043968	LEDPanelRc-G Sq598-36W-4000-WH-CT	36	4050	113	0.18A	≥80	16	4000	50.000	6956321843489	€ 220,00	
140043971	LEDPanelRc-G Re298-36W-3000-WH-CT	36	3800	106	0.18A	≥80	16	3000	50.000	6956321843458	€ 220,00	
140043972	LEDPanelRc-G Re298-36W-4000-WH-CT	36	4050	113	0.18A	≥80	16	4000	50.000	6956321843465	€ 220,00	
140043973	LEDPanelRc-G Re166-21W-3000-WH-CT	21	2000	95	0.10A	≥80	16	3000	50.000	6956321843434	€ 120,00	
140043974	LEDPanelRc-G Re166-21W-4000-WH-CT	21	2090	100	0.10A	≥80	16	4000	50.000	6956321843441	€ 120,00	
140043969	LEDPanelRc-G Sq298-11W-3000-WH-CT	11	1050	95	0.06A	≥80	16	3000	50.000	6956321843410	€ 90,00	
140043970	LEDPanelRc-G Sq298-11W-4000-WH-CT	11	1090	99	0.06A	≥80	16	4000	50.000	6956321843427	€ 90,00	
140046181	LEDPanelRc-G Sq598-36W-DALI-3000-WH-CT	36	3450	96	0.18A	≥80	16	3000	50.000	6956321864415	€ 302,00	
140046182	LEDPanelRc-G Sq598-36W-DALI-4000-WH-CT	36	3690	103	0.18A	≥80	16	4000	50.000	6956321864422	€ 302,00	
140046185	LEDPanelRc-G Re298-36W-DALI-3000-WH-CT	36	3450	96	0.18A	≥80	16	3000	50.000	6956321864439	€ 302,00	
140046186	LEDPanelRc-G Re298-36W-DALI-4000-WH-CT	36	3690	103	0.18A	≥80	16	4000	50.000	6956321864446	€ 302,00	
140046187	LEDPanelRc-G Re166-21W-DALI-3000-WH-CT	21	1800	86	0.10A	≥80	16	3000	50.000	6956321859107	€ 180,00	
140046188	LEDPanelRc-G Re166-21W-DALI-4000-WH-CT	21	1900	90	0.10A	≥80	16	4000	50.000	6956321860950	€ 180,00	
140046183	LEDPanelRc-G Sq298-13W-DALI-3000-WH-CT	13	930	72	0.05A	≥80	16	3000	50.000	6956321864453	€ 142,50	
140046184	LEDPanelRc-G Sq298-13W-DALI-4000-WH-CT	13	990	76	0.05A	≥80	16	4000	50.000	6956321864460	€ 142,50	

Auf Anfrage erhältlich mit Wieland connector GST18i 3 oder 5 polig
Auf Anfrage erhältlich mit Notbeleuchtung

Zubehörteile

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	EANI	Gewicht (kg/st)	Listenpreis
140044054	LEDPanelRc-G Sq598-Surface Module-CT	6956321843557	2,5	€ 59,00
140044055	LEDPanelRc-G Re298-Surface Module-CT	6956321843564	2,6	€ 59,00
140044057	LEDPanelRc-G Re166-Surface Module-CT	6956321843502	2	€ 59,00
140044056	LEDPanelRc-G Sq298-Surface Module-CT	6956321843496	0,8	€ 49,00

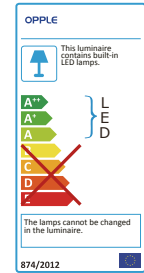


Technische Daten	
Ein-/Aus-Zyklen	50.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	3
Dimmbar	Nein/Ja (DALI)
Abstrahlwinkel (°)	90
Farbe	Weiß RAL9003
IP	20
IK	02
Schutzklasse	I
Integrierter Treiberer (Ja/Nein)	Ja
Glühdrahtprüfung	650°C
Treiberausfallrate	1% bei 5.000 Std
Gewicht (kg/st)	4.12 / 1.40 / 5.33 / 3.31

Stromversorgung	
Frequenz (Hz)	50 / 60
Spannung (V)	220-240
AC / DC	AC

Material	
Gehäusematerial	Beschichteter Stahl
Optisches Material	Kunststoff

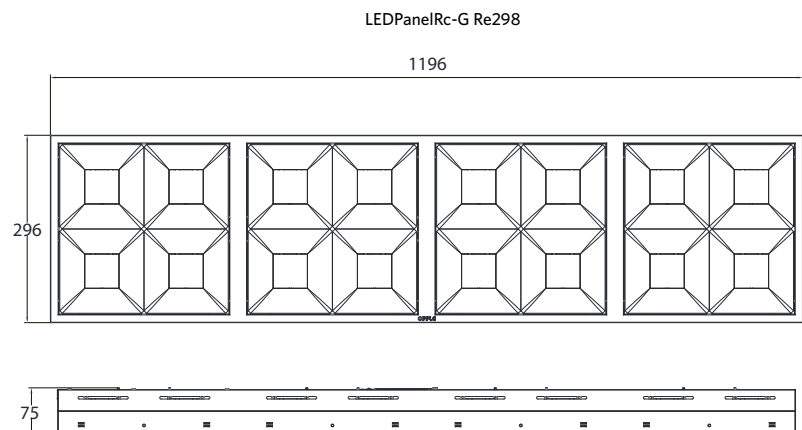
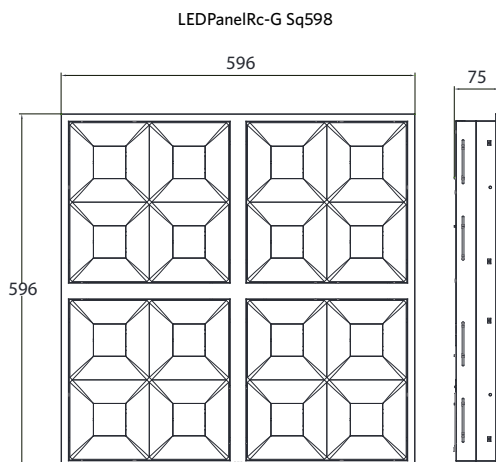
Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-10 ~ +40°C
Anwendungstemperatur	25°C
Lagertemperatur	-25 ~ +50°C



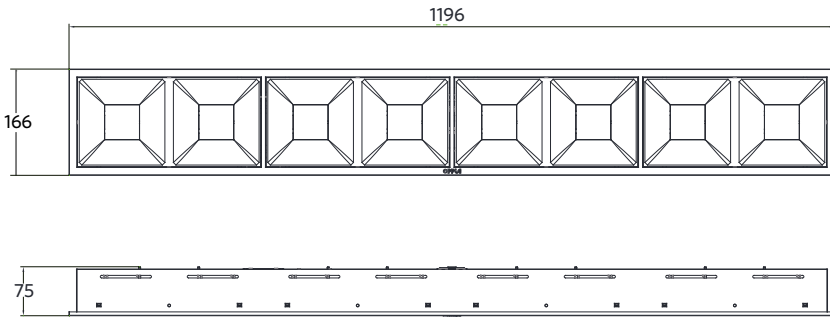
Produkt- und Verpackungsinformationen

Artikel			Einzelkarton (1 Stück/Karton)		
Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht(kg)	EAN1
140043969	LEDPanelRc-G Sq298-11W-3000-WH-CT	75x298x298	145x390x390	2,3	6956321843410
140043970	LEDPanelRc-G Sq298-11W-4000-WH-CT	75x298x298	145x390x390	2,3	6956321843427
140043973	LEDPanelRc-G Re166-21W-3000-WH-CT	75x166x1196	106x244x1278	4,5	6956321843434
140043974	LEDPanelRc-G Re166-21W-4000-WH-CT	75x166x1196	106x244x1278	4,5	6956321843441
140043971	LEDPanelRc-G Re298-36W-3000-WH-CT	75x296x1196	190x455x1355	8,3	6956321843458
140043972	LEDPanelRc-G Re298-36W-4000-WH-CT	75x296x1196	190x455x1355	8,3	6956321843465
140043967	LEDPanelRc-G Sq598-36W-3000-WH-CT	75x596x596	190x755x755	8,0	6956321843472
140043968	LEDPanelRc-G Sq598-36W-4000-WH-CT	75x596x596	190x755x755	8,0	6956321843489
140046183	LEDPanelRc-G Sq298-13W-DALI-3000-WH-CT	75x296x296	133x370x370	2,3	6956321864453
140046184	LEDPanelRc-G Sq298-13W-DALI-4000-WH-CT	75x296x296	133x370x370	2,3	6956321864460
140046187	LEDPanelRc-G Re166-21W-DALI-3000-WH-CT	75x166x1196	127x243x1285	4,5	6956321859107
140046188	LEDPanelRc-G Re166-21W-DALI-4000-WH-CT	75x166x1196	127x243x1285	4,5	6956321860950
140046185	LEDPanelRc-G Re298-36W-DALI-3000-WH-CT	75x296x1196	127x395x1285	8,3	6956321864439
140046186	LEDPanelRc-G Re298-36W-DALI-4000-WH-CT	75x296x1196	127x395x1285	8,3	6956321864446
140046181	LEDPanelRc-G Sq598-36W-DALI-3000-WH-CT	75x596x596	127x695x695	8,0	6956321864415
140046182	LEDPanelRc-G Sq598-36W-DALI-4000-WH-CT	75x596x596	127x695x695	8,0	6956321864422
140044054	LEDPanelRc-G Sq598-Surface Module-CT	88x596x596	106x678x678	5,5	6956321843557
140044055	LEDPanelRc-G Re298-Surface Module-CT	88x296x1196	106x378x1278	4,4	6956321843564
140044056	LEDPanelRc-G Sq298-Surface Module-CT	88x296x296	145x390x390	1,6	6956321843496
140044057	LEDPanelRc-G Re166-Surface Module-CT	88x166x1196	106x244x1278	3,4	6956321843502

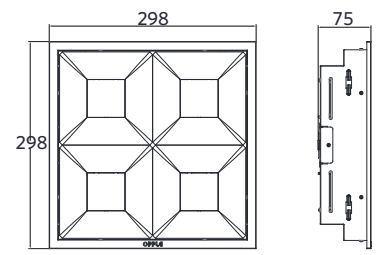
Produktmaße



LEDPanelRc-G Re166

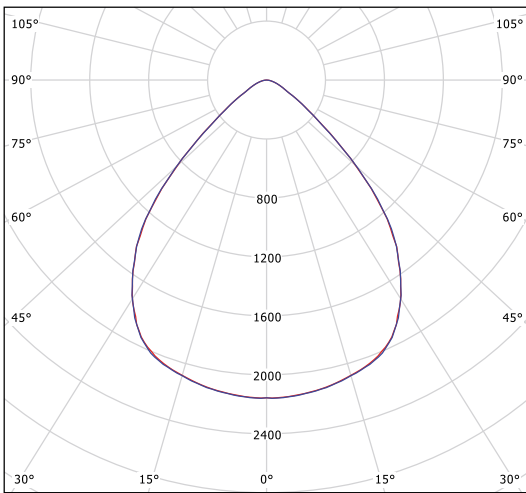


LEDPanelRc-G Sq298



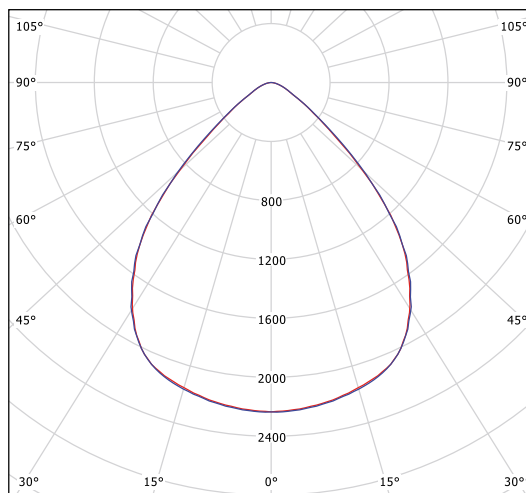
Lichttechnische Daten

Sq598-36W-4000K



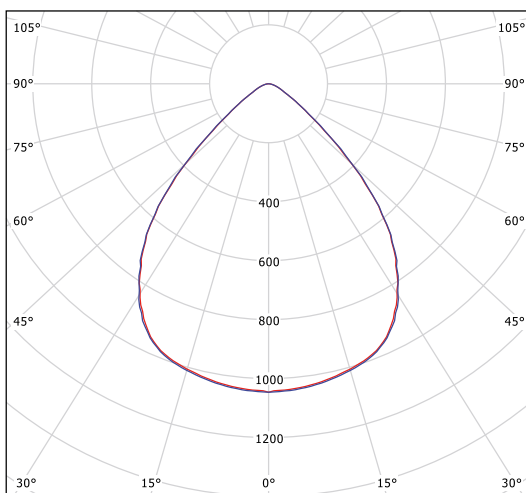
cd
— C0 - C180 — C90 - C270

Re298-36W-4000K



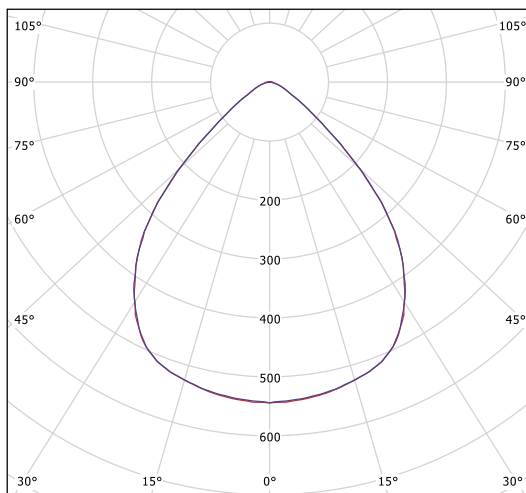
cd
— C0 - C180 — C90 - C270

Re166-21W-4000K



cd
— C0 - C180 — C90 - C270

Sq298-11W-4000K



cd
— C0 - C180 — C90 - C270



LED Panel Einbau Grille D

Fakten

- Geeignet für den Einsatz in Büroräumen UGR<16
- Hohe Lichtausbeute mit bis zu 103 lm/W
- Hohe Lebensdauer von bis zu 50.000 Betriebsstunden
- Das Panel kann sowohl in die Decke, als auch auf die Decke montiert werden.

Vorteile

- Angenehme Beleuchtung speziell zum Arbeiten und Studieren
- Direkter Ersatz für T5- und T8-Lampen
- Deutliche Energieeinsparung von bis zu 50%
- Hohe Verlässlichkeit und geringe Wartungskosten

Anwendungsmöglichkeiten



Artikeldaten

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	Eingangsstrom	CRI	UGR	CCT (K)	Lebensdauer (L80B50)	EAN1	Listenpreis
140048685	LEDPanelRc-G Re312-36W-3000-WH-CT	36	3800	96	0.18A	≥80	16	3000	50.000	6956321863975	€ 220,00
140048686	LEDPanelRc-G Re312-36W-4000-WH-CT	36	4050	103	0.18A	≥80	16	4000	50.000	6956321863982	€ 220,00
140048687	LEDPanelRc-G Sq625-36W-3000-WH-CT	36	3800	96	0.18A	≥80	16	3000	50.000	6956321863999	€ 220,00
140048688	LEDPanelRc-G Sq625-36W-4000-WH-CT	36	4050	103	0.18A	≥80	16	4000	50.000	6956321864002	€ 220,00
140048701	LEDPanelRc-G Re312-36W-DALI-3000-WH-CT	36	3450	96	0.18A	≥80	16	3000	50.000	6956321864019	€ 302,00
140048702	LEDPanelRc-G Re312-36W-DALI-4000-WH-CT	36	3690	103	0.18A	≥80	16	4000	50.000	6956321864026	€ 302,00
140048703	LEDPanelRc-G Sq625-36W-DALI-3000-WH-CT	36	3450	96	0.18A	≥80	16	3000	50.000	6956321864033	€ 302,00
140048704	LEDPanelRc-G Sq625-36W-DALI-4000-WH-CT	36	3690	103	0.18A	≥80	16	4000	50.000	6956321864040	€ 302,00

Technische Daten

Ein-/Aus-Zyklen	50.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	6
Dimmbar	Nein/Ja (DALI)
Abstrahlwinkel (°)	90
Farbe	Weiß RAL9003
IP	20
IK	02
Schutzklasse	I
Integrierter Treiber (Ja/Nein)	Ja
Glühdrahtprüfung	650°C
Treiberausfallrate	1% bei 5.000 Std
Gewicht (kg/st)	4.12 / 5.33

Stromversorgung

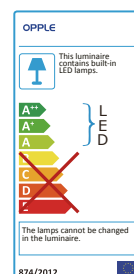
Frequenz (Hz)	50 / 60
Spannung (V)	220-240
AC / DC	AC

Material

Gehäusematerial	Beschichteter Stahl
Optisches Material	Kunststoff

Anwendungsmöglichkeiten

Betriebstemperatur	-10 - +40°C
Anwendungstemperatur	25°C
Lagertemperatur	-25 - +50°C

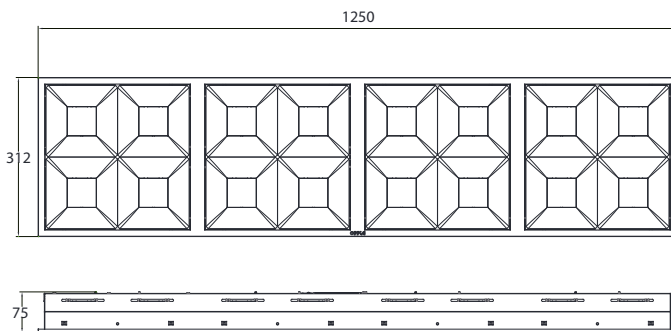


Produkt- und Verpackungsinformationen

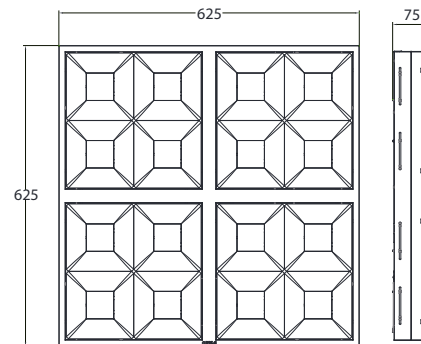
Artikel			Einzelkarton (1 Stück/Karton)		
Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht(kg)	EAN1
140048685	LEDPanelRc-G Re312-36W-3000-WH-CT	75x312x1250	127x404x1344	6,84	6956321863975
140048686	LEDPanelRc-G Re312-36W-4000-WH-CT	75x312x1250	127x404x1344	6,84	6956321863982
140048687	LEDPanelRc-G Sq625-36W-3000-WH-CT	75x625x625	127x715x715	6,8	6956321863999
140048688	LEDPanelRc-G Sq625-36W-4000-WH-CT	75x625x625	127x715x715	6,8	6956321864002
140048701	LEDPanelRc-G Re312-36W-DALI-3000-WH-CT	75x312x1250	127x404x1344	6,84	6956321864132
140048702	LEDPanelRc-G Re312-36W-DALI-4000-WH-CT	75x312x1250	127x404x1344	6,84	6956321864149
140048703	LEDPanelRc-G Sq625-36W-DALI-3000-WH-CT	75x625x625	127x715x715	6,8	6956321864156
140048704	LEDPanelRc-G Sq625-36W-DALI-4000-WH-CT	75x625x625	127x715x715	6,8	6956321864163

Produktmaße

Re312-36W

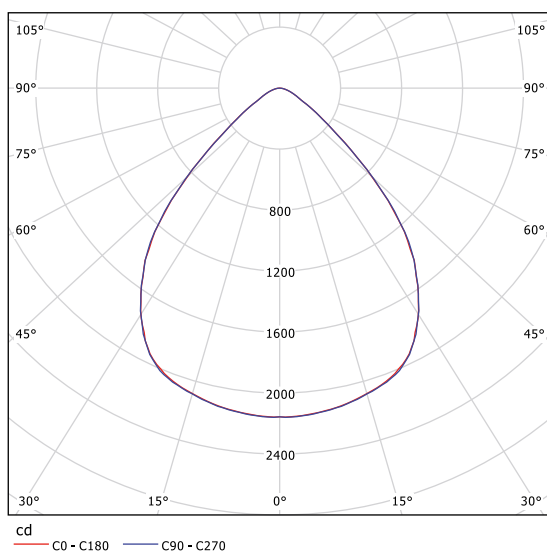


Sq625-36W

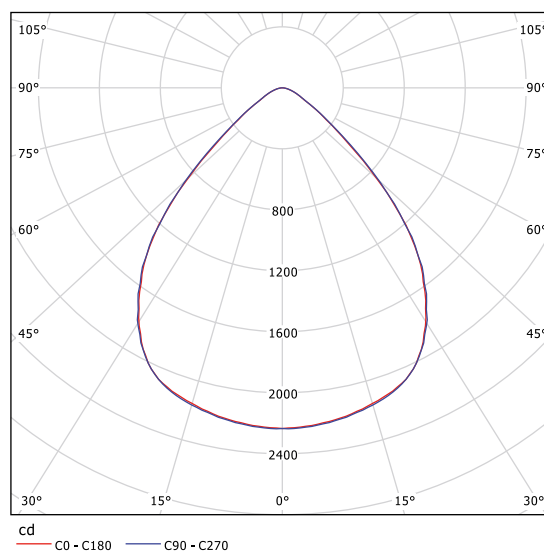


Lichttechnische Daten

Re312-36W



Sq625-36W





LED Panel Einbau Performer

Fakten

- Geeignet für den Einsatz in Büroräumen UGR <19
- Hohe Lichtausbeute mit bis zu 88 lm/W
- Äußerst verlässliche LED Lichtquelle mit einer Lebensdauer von bis zu 30.000 Betriebsstunden
- Konstante Lichtleistung, stabile Lichtfarbe und gute Farbwiedergabe (≥ 80)

Vorteile

- Angenehme Beleuchtung speziell zum Arbeiten und Studieren
- Energieeinsparung von bis zu 50% im Vergleich zu Leuchtstofflampen
- Reduzierung der Energie- und Wartungskosten
- Breite Streuung des Lichts für eine hohe Lichtausbeute und einen geringeren Bedarf an Leuchten

Anwendungsmöglichkeiten



Artikeldaten

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	Eingangsstrom	CRI	UGR	CCT (K)	Lebensdauer (L80B50)	EAN1	Listenpreis
140043959	LEDPanelRc-P Sq598-40W-3000-WH-CT	40	3100	78	0.19A	≥ 80	19	3000	30.000	6956321843571	€ 115,00
140043960	LEDPanelRc-P Sq598-40W-4000-WH-CT	40	3300	83	0.19A	≥ 80	19	4000	30.000	6956321843588	€ 115,00
140043961	LEDPanelRc-P Sq598-50W-3000-WH-CT	50	4200	84	0.25A	≥ 80	19	3000	30.000	6956321843595	€ 132,00
140043962	LEDPanelRc-P Sq598-50W-4000-WH-CT	50	4400	88	0.25A	≥ 80	19	4000	30.000	6956321843601	€ 132,00
140043965	LEDPanelRc-P Re298-50W-3000-WH-CT	50	4200	84	0.25A	≥ 80	19	3000	30.000	6956321843618	€ 141,00
140043966	LEDPanelRc-P Re298-50W-4000-WH-CT	50	4400	88	0.25A	≥ 80	19	4000	30.000	6956321843625	€ 141,00
140047594	LEDPanelRc-P Sq598-40W-DALI-3000-WH-CT	40	3100	78	0.19A	≥ 80	19	3000	30.000	6956321864477	€ 148,00
140047595	LEDPanelRc-P Sq598-40W-DALI-4000-WH-CT	40	3300	83	0.19A	≥ 80	19	4000	30.000	6956321864484	€ 148,00
140047596	LEDPanelRc-P Sq598-50W-DALI-3000-WH-CT	50	4200	84	0.25A	≥ 80	19	3000	30.000	6956321864491	€ 169,00
140047597	LEDPanelRc-P Sq598-50W-DALI-4000-WH-CT	50	4400	88	0.25A	≥ 80	19	4000	30.000	6956321864507	€ 169,00
140047598	LEDPanelRc-P Re298-50W-DALI-3000-WH-CT	50	4200	84	0.25A	≥ 80	19	3000	30.000	6956321864514	€ 179,00
140047599	LEDPanelRc-P Re298-50W-DALI-4000-WH-CT	50	4400	88	0.25A	≥ 80	19	4000	30.000	6956321864521	€ 179,00

Auf Anfrage erhältlich mit Wieland connector GST18i 3 oder 5 polig
Auf Anfrage erhältlich mit Notbeleuchtung

Zubehörteile

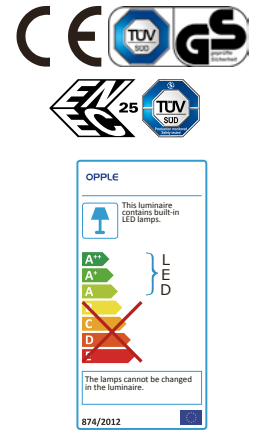
Artikelnummer	Artikelbeschreibung	EAN1	Gewicht (kg/st)	Listenpreis
140053707	LED PanelRc-P Sq 600-surface-module-WH-CT	6956321875428	1,7	€ 70,00
140053144	LEDPanelRc-P Mounting-Springs-CT	6956321874308	0,14	€ 9,90

Technische Daten	
Ein-/Aus-Zyklen	50.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	3
Dimmbar	Nein / Ja (DALI)
Abstrahlwinkel (°)	100+90
Farbe	Weiß RAL9003
IP	20
IK	02
Schutzklasse	I
Integrierter Treiberer (Ja/Nein)	Ja
Glühdrahtprüfung	650°C
Treibererausfallrate	1% bei 5.000 Std
Gewicht (kg/st)	3,4 / 4,7

Stromversorgung	
Frequenz (Hz)	50 / 60
Spannung (V)	220-240
AC / DC	AC

Material	
Gehäusematerial	Beschichteter Stahl
Optisches Material	Polycarbonat + aluminium

Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-10 ~ +40°C
Anwendungstemperatur	25°C
Lagertemperatur	-25 ~ +50°C

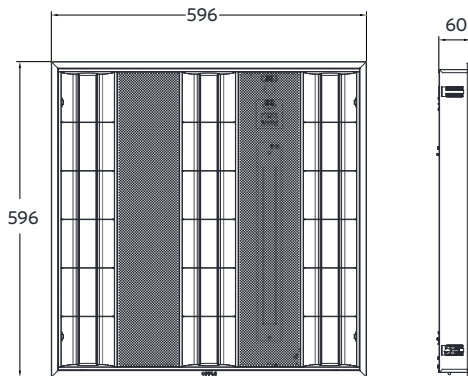


Produkt- und Verpackungsinformationen

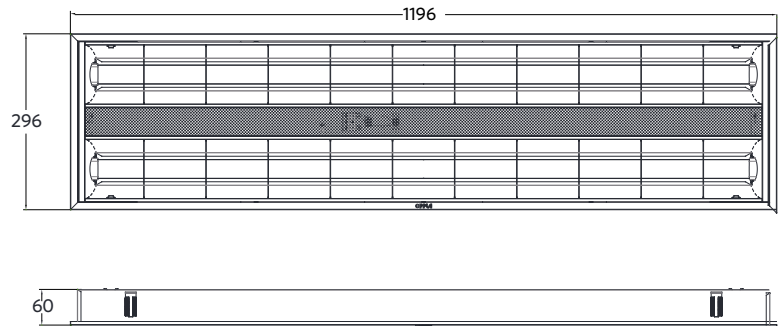
Artikel			Einzelkarton (1 Stück/Karton)		
Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht(kg)	EAN1
140043959	LEDPanelRc-P Sq598-40W-3000-WH-CT	60x596x596	190x755x755	7,4	6956321843571
140043960	LEDPanelRc-P Sq598-40W-4000-WH-CT	60x596x596	190x755x755	7,4	6956321843588
140043961	LEDPanelRc-P Sq598-50W-3000-WH-CT	60x596x596	190x755x755	7,4	6956321843595
140043962	LEDPanelRc-P Sq598-50W-4000-WH-CT	60x596x596	190x755x755	7,4	6956321843601
140043965	LEDPanelRc-P Re298-50W-3000-WH-CT	60x296x1196	190x455x1355	8,1	6956321843618
140043966	LEDPanelRc-P Re298-50W-4000-WH-CT	60x296x1196	190x455x1355	8,1	6956321843625
140047594	LEDPanelRc-P Sq598-40W-DALI-3000-WH-CT	60x596x596	127x695x695	7,4	6956321864477
140047595	LEDPanelRc-P Sq598-40W-DALI-4000-WH-CT	60x596x596	127x695x695	7,4	6956321864484
140047596	LEDPanelRc-P Sq598-50W-DALI-3000-WH-CT	60x596x596	127x695x695	7,4	6956321864491
140047597	LEDPanelRc-P Sq598-50W-DALI-4000-WH-CT	60x596x596	127x695x695	7,4	6956321864507
140047598	LEDPanelRc-P Re298-50W-DALI-3000-WH-CT	60x296x1196	127x395x1285	8,1	6956321864514
140047599	LEDPanelRc-P Re298-50W-DALI-4000-WH-CT	60x296x1196	127x395x1285	8,1	6956321864521
140053707	LED PanelRc-P Sq 600-surface-module-WH-CT	70x593x593	75x625x625	2,0	6956321875428
140053708	LED PanelRc-P Sq 625-surface-module-WH-CT	70x620x620	75x645x645	2,1	6956321875435
Artikel			Karton (100pc/box)		
140053144	LEDPanelRc-P Mounting-Springs-CT	45x54x54	245x230x290	0,03	6956321874308

Produktmaße

LEDPanelRc-P Sq598

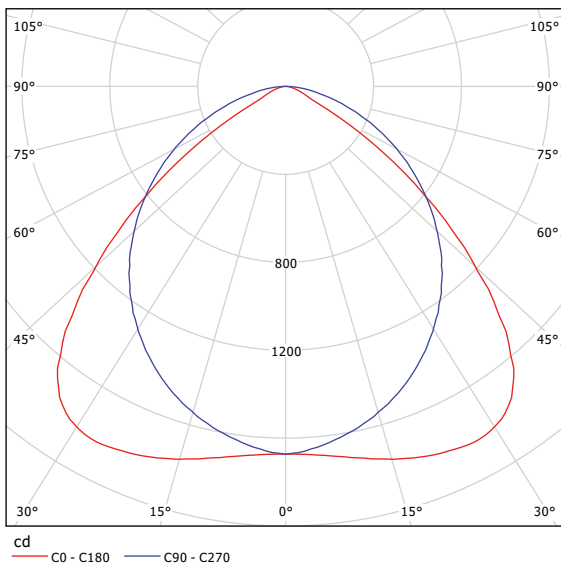


LEDPanelRc-P Re298

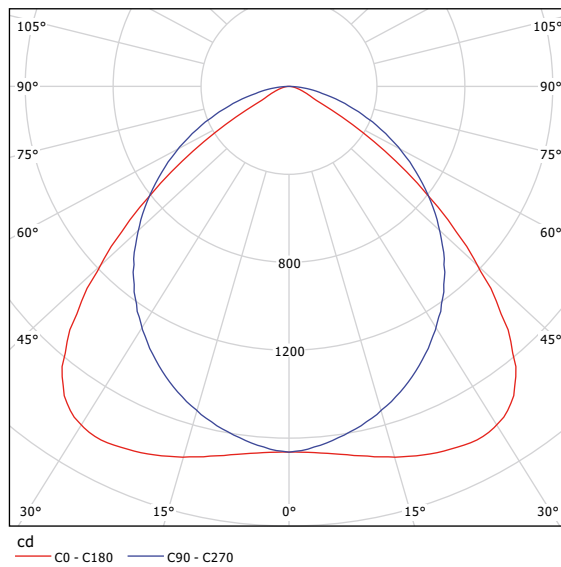


Lichttechnische Daten

LEDPanelRc-P Sq598



LEDPanelRc-P Re298





LED Panel Einbau Performer D

Fakten

- Geeignet für den Einsatz in Büroräumen UGR 19
- Hohe Lichtausbeute mit bis zu 88 lm/W
- Äußerst verlässliche LED Lichtquelle mit einer Lebensdauer von bis zu 30.000 Betriebsstunden
- Konstante Lichtleistung, stabile Lichtfarbe und gute Farbwiedergabe (≥ 80)

Vorteile

- Angenehme Beleuchtung speziell zum Arbeiten und Studieren
- Energieeinsparung von bis zu 50% im Vergleich zu Leuchtstofflampen
- Reduzierung der Energie- und Wartungskosten
- Breite Streuung des Lichts für eine hohe Lichtausbeute und einen geringeren Bedarf an Leuchten

Anwendungsmöglichkeiten



Artikeldaten

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	Eingangsstrom	CRI	Farbtemperatur (K)	Lebensdauer (L70B50)	EAN1	Listenpreis
140048689	LEDPanelRc-P Sq625-40W-3000-WH-CT	40	3100	78	0.19A	≥ 80	3000	30.000	6956321864019	€ 115,00
140048690	LEDPanelRc-P Sq625-40W-4000-WH-CT	40	3300	83	0.19A	≥ 80	4000	30.000	6956321864026	€ 115,00
140048691	LEDPanelRc-P Sq625-50W-3000-WH-CT	50	4200	84	0.25A	≥ 80	3000	30.000	6956321864033	€ 132,00
140048692	LEDPanelRc-P Sq625-50W-4000-WH-CT	50	4400	88	0.25A	≥ 80	4000	30.000	6956321864040	€ 132,00
140048693	LEDPanelRc-P Re312-50W-3000-WH-CT	50	4200	84	0.25A	≥ 80	3000	30.000	6956321864057	€ 141,00
140048694	LEDPanelRc-P Re312-50W-4000-WH-CT	50	4400	88	0.25A	≥ 80	4000	30.000	6956321864064	€ 141,00
140048695	LEDPanelRc-P Sq625-40W-DALI-3000-WH-CT	40	3100	78	0.19A	≥ 80	3000	30.000	6956321864071	€ 148,00
140048696	LEDPanelRc-P Sq625-40W-DALI-4000-WH-CT	40	3300	83	0.19A	≥ 80	4000	30.000	6956321864088	€ 148,00
140048697	LEDPanelRc-P Sq625-50W-DALI-3000-WH-CT	50	4200	84	0.25A	≥ 80	3000	30.000	6956321864095	€ 169,00
140048698	LEDPanelRc-P Sq625-50W-DALI-4000-WH-CT	50	4400	88	0.25A	≥ 80	4000	30.000	6956321864101	€ 169,00
140048699	LEDPanelRc-P Re312-50W-DALI-3000-WH-CT	50	4200	84	0.25A	≥ 80	3000	30.000	6956321864118	€ 179,00
140048700	LEDPanelRc-P Re312-50W-DALI-4000-WH-CT	50	4400	88	0.25A	≥ 80	4000	30.000	6956321864125	€ 179,00

Technische Daten

Ein-/Aus-Zyklen	50.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	3
Dimmbar	Nein / Ja (DALI)
Abstrahlwinkel (°)	100+90
Farbe	Weiß RAL9003
IP	20
IK	02
Schutzklasse	I
Integrierter Treiberer (Ja/Nein)	Ja
Glühdrahtprüfung	650°C
Treiberausfallrate	1% bei 5.000 Std
Gewicht (kg/st)	3.35 / 4.70

Stromversorgung

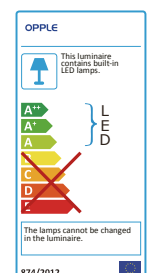
Frequenz (Hz)	50 / 60
Spannung (V)	220-240
AC / DC	AC

Material

Gehäusematerial	Beschichteter Stahl
Optisches Material	Polycarbonat + Aluminium

Anwendungsmöglichkeiten

Betriebstemperatur	-10 ~ +40°C
Anwendungstemperatur	25°C
Lagertemperatur	-25 ~ +50°C



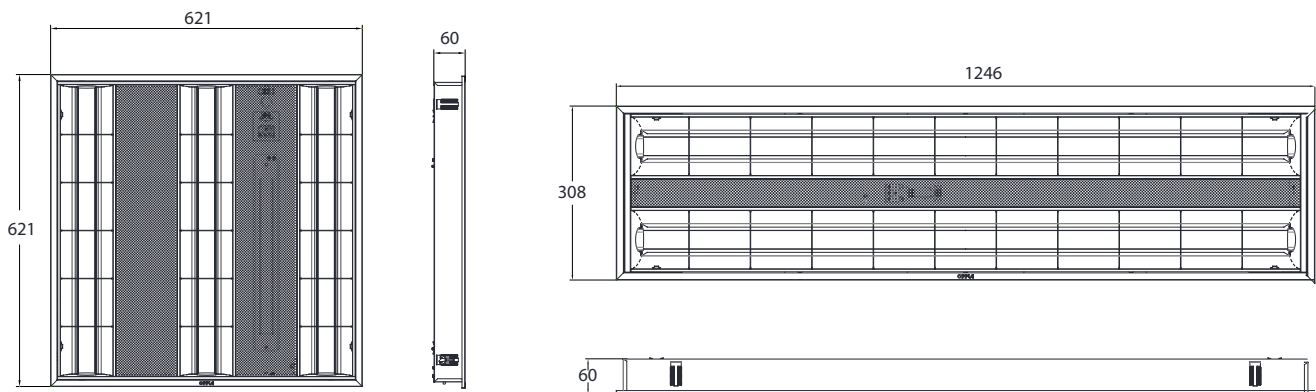
Zubehörteile

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	EAN1	Gewicht (kg/st)	Listenpreis
140053708	LED PanelRc-P Sq 625-surface-module-WH-CT	6956321875435	1,8	€ 70,00
140053143	LEDPanelRc-E Mounting-Springs-CT	6956321874292	1,68	€ 9,90

Produkt- und Verpackungsinformationen

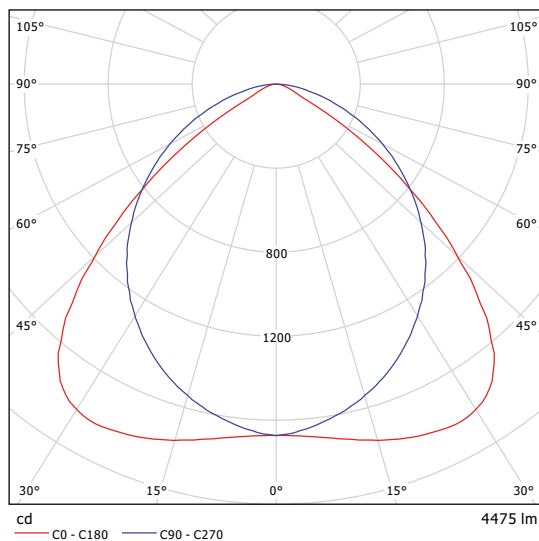
Artikel			Einzelkarton (1 Stück/Karton)		
Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht(kg)	EAN1
140048689	LEDPanelRc-P Sq625-40W-3000-WH-CT	60x625x625	127x715x715	6,0	6956321864019
140048690	LEDPanelRc-P Sq625-40W-4000-WH-CT	60x625x625	127x715x715	6,0	6956321864026
140048691	LEDPanelRc-P Sq625-50W-3000-WH-CT	60x625x625	127x715x715	6,0	6956321864033
140048692	LEDPanelRc-P Sq625-50W-4000-WH-CT	60x625x625	127x715x715	6,0	6956321864040
140048693	LEDPanelRc-P Re312-50W-3000-WH-CT	60x312x1250	127x404x1344	6,2	6956321864057
140048694	LEDPanelRc-P Re312-50W-4000-WH-CT	60x312x1250	127x404x1344	6,2	6956321864064
140048695	LEDPanelRc-P Sq625-40W-DALI-3000-WH-CT	60x625x625	127x715x715	6,0	6956321864071
140048696	LEDPanelRc-P Sq625-40W-DALI-4000-WH-CT	60x625x625	127x715x715	6,0	6956321864088
140048697	LEDPanelRc-P Sq625-50W-DALI-3000-WH-CT	60x625x625	127x715x715	6,0	6956321864095
140048698	LEDPanelRc-P Sq625-50W-DALI-4000-WH-CT	60x625x625	127x715x715	6,0	6956321864101
140048699	LEDPanelRc-P Re312-50W-DALI-3000-WH-CT	60x312x1250	127x404x1344	6,2	6956321864118
140048700	LEDPanelRc-P Re312-50W-DALI-4000-WH-CT	60x312x1250	127x404x1344	6,2	6956321864125

Produktmaße

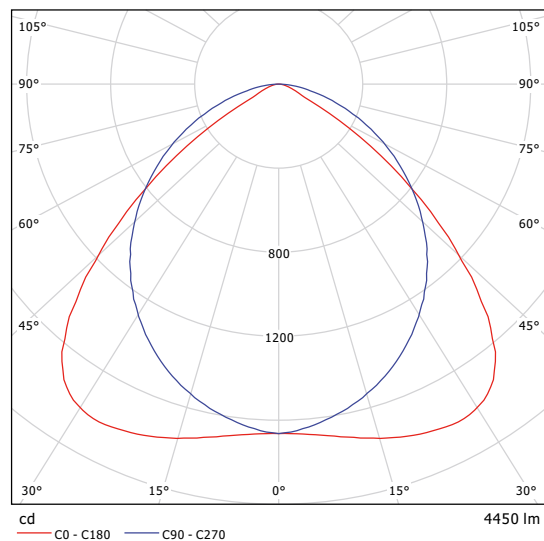


Lichttechnische Daten

LEDPanelRc-P Sq625



LEDPanelRc-P Re312





LED Panel Einbau EcoMax

Fakten

- Mehr Leistung und Wert für Ihr Geld
- Hohe Lichtausbeute mit bis zu 95 Lm/W
- Professionelle Beleuchtung und mechanischer Aufbau
- Gleichmäßige Lichtverteilung

Vorteile

- Flexible Installation, leichter Umstieg von vorhandenen, konventionellen Leuchtstofflampen
- Energieeinsparung von bis zu 50%, Reduzierung der Betriebs- und Wartungskosten

Anwendungsmöglichkeiten



Artikeldaten

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	Eingangstrom (A)	CRI	UGR	CCT (K)	Lebensdauer (L80B50)	EAN1	Listenpreis
140043955	LEDPanelRc-E Sq598-32W-3000-WH-CT	32	2800	88	0.15A	≥80	22	3000	30.000	6956321843632	€ 98,00
140043956	LEDPanelRc-E-Sq598-32W-4000-WH-CT	32	3000	94	0.15A	≥80	22	4000	30.000	6956321843649	€ 98,00
140043957	LEDPanelRc-E-Sq598-42W-3000-WH-CT	42	3750	89	0.19A	≥80	22	3000	30.000	6956321843656	€ 112,00
140043958	LEDPanelRc-E-Sq598-42W-4000-WH-CT	42	4000	95	0.19A	≥80	22	4000	30.000	6956321843663	€ 112,00

Accessories

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	EAN1	Gewicht (kg/st)	Listenpreis
140053143	LEDPanelRc-E Mounting-Springs-CT	6956321874292	1,68	€ 9,90

Technische Daten

Ein-/Aus-Zyklen	50.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	3
Dimmbar	Nein
Abstrahlwinkel (°)	110
Farbe	Weiß RAL9003
IP	20
IK	02
Schutzklasse	I
Integrierter Treiberer (Ja/Nein)	Ja
Glühdrahtprüfung	650°C
Treiberfallrate	1% bei 5.000 Std
Gewicht (kg/st)	3,76

Stromversorgung

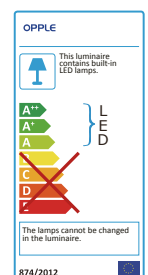
Frequenz (Hz)	50 / 60
Spannung (V)	220-240
AC / DC	AC

Material

Gehäusematerial	Beschichteter Stahl
Optisches Material	Kunststoff

Anwendungsmöglichkeiten

Betriebstemperatur	-10 ~ +40°C
Anwendungstemperatur	25°C
Lagertemperatur	-25 ~ +50°C

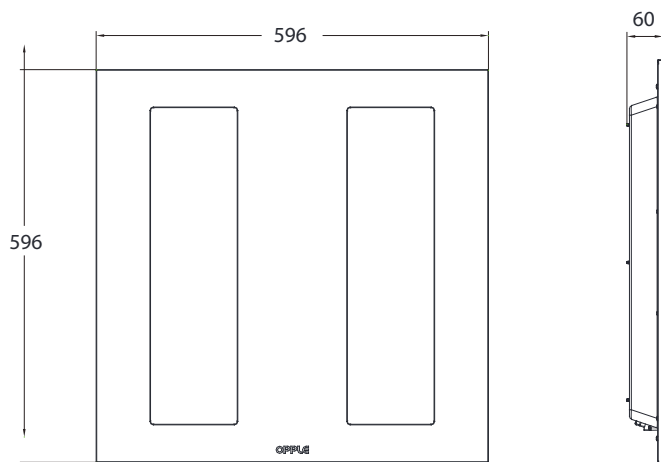


Produkt- und Verpackungsinformationen

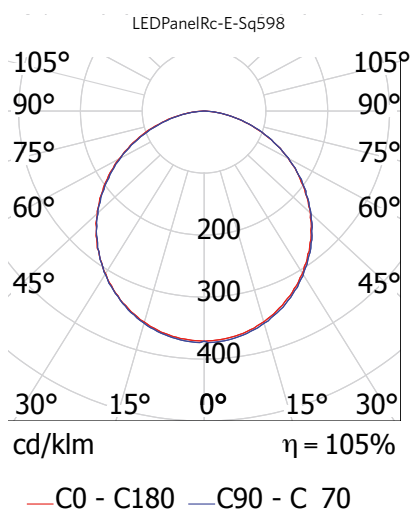
Artikel			Einzelkarton (1 Stück/Karton)		
Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Brutogewicht(kg)	EAN1
140043955	LEDPanelRc-E-Sq598-32W-3000-WH-CT	60x596x596	190x755x755	7,8	6956321843632
140043956	LEDPanelRc-E-Sq598-32W-4000-WH-CT	60x596x596	190x755x755	7,8	6956321843649
140043957	LEDPanelRc-E-Sq598-42W-3000-WH-CT	60x596x596	190x755x755	7,8	6956321843656
140043958	LEDPanelRc-E-Sq598-42W-4000-WH-CT	60x596x596	190x755x755	7,8	6956321843663

Produktmaße

LEDPanelRc-E-Sq598



Lichttechnische Daten





LED Slim Panel Performer

Fakten

- Hohe Effizienz bis zu 100lm/W
- Darüber hinaus ist die Leuchte für den Einsatz am Bildschirmarbeitsplatz geeignet aufgrund eines Entblendungsgrads von <UGR19
- Hohe Farbwiedergabe und gute Lichtverteilung
- Haltbar mit einer Lebensdauer von bis zu 40.000 Stunden
- Erhältlich Ein- und Aufbaufähig

Vorteile

- Herausragendes Preis - Leistungsverhältnis
- Verbesserte Arbeitsumgebung
- Die Leuchte ermöglicht einen hohen Arbeitskomfort in Büros und anderen Arbeitsplätzen durch ihr blendfreies Licht.

Anwendungsmöglichkeiten



Artikeldaten

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	Eingangsstrom (mA)	CRI	UGR	CCT (K)	Lebensdauer (L80B50)	EAN1	Listenpreis
140054538	LEDPanelRc-SI Sq595-34W-3000-WH-U19	34	3200	94	155mA	≥80	19	3000	40.000	6956712680945	€ 154,00
140054539	LEDPanelRc-SI Sq595-34W-4000-WH-U19	34	3400	100	155mA	≥80	19	4000	40.000	6956712680952	€ 154,00
140054540	LEDPanelRc-SI Re295-34W-3000-WH-U19	34	3200	94	155mA	≥80	19	3000	40.000	6956712680969	€ 179,00
140054541	LEDPanelRc-SI Re295-34W-4000-WH-U19	34	3400	100	155mA	≥80	19	4000	40.000	6956712680976	€ 179,00
140054542	LEDPanelRc-SI Sq622-34W-3000-WH-U19	34	3200	94	155mA	≥80	19	4000	40.000	6956712680976	€ 154,00
140054543	LEDPanelRc-SI Sq622-34W-4000-WH-U19	34	3400	100	155mA	≥80	19	4000	40.000	6956712680983	€ 154,00
140054544	LEDPanelRc-SI Sq595-34W-DALI-3000-WH-U19	34	3200	94	155mA	≥80	19	3000	40.000	6956712681003	€ 199,00
140054545	LEDPanelRc-SI Sq595-34W-DALI-4000-WH-U19	34	3400	100	155mA	≥80	19	4000	40.000	6956712681010	€ 199,00
140054546	LEDPanelRc-SI Re295-34W-DALI-3000-WH-U19	34	3200	94	155mA	≥80	19	3000	40.000	6956712681027	€ 239,00
140054547	LEDPanelRc-SI Re295-34W-DALI-4000-WH-U19	34	3400	100	155mA	≥80	19	4000	40.000	6956712681034	€ 239,00
140054548	LEDPanelRc-SI Sq622-34W-DALI-3000-WH-U19	34	3200	94	155mA	≥80	19	4000	40.000	6956712681041	€ 199,00
140054549	LEDPanelRc-SI Sq622-34W-DALI-4000-WH-U19	34	3400	94	155mA	≥80	19	4000	40.000	6956712681058	€ 199,00

Accessories

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	EAN1	Length (mm)	Gewicht (kg/st)	Listenpreis
140048490	LEDPanel-SI-Suspension-Kit-CT	6956712627681	1280	0,14	€ 30,00
140053712	LEDPanelRc-SI Sq600-Surface-Module-WH-CT	6956321875473	600	2,4	€ 65,00
140053713	LEDPanelRc-SI Sq625-Surface-Module-WH-CT	6956321875480	625	2,4	€ 65,00
140053714	LEDPanelRc-SI Re300-Surface-Module-WH-CT	6956321875497	1200	2,4	€ 65,00



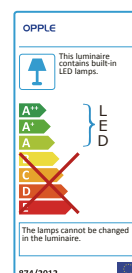
Auf Anfrage erhältlich mit Wieland connector GST18i 3 oder 5 polig

Technische Daten	
Ein-/Aus-Zyklen	50.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	3
Dimmbar	Ja (DALI)
Farbe	Weiß RAL9003
IP	20
IK	02
Schutzklasse	II
Integrierter Treiberer (Ja/Nein)	Ja, kann extern gesetzt werden
Glühdrahtprüfung	650°C
Treiberausfallrate	1% bei 5.000 Std
Gewicht (kg/st)	Sq: 3.31 Re: 2.94

Stromversorgung	
Frequenz (Hz)	50 / 60
Spannung (V)	220-240
AC / DC	AC

Material	
Gehäusematerial	Extrusion Aluminium, Weiß Coating
Optisches Material	Kunststoff

Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-10 - +40°C
Anwendungstemperatur	25°C
Lagertemperatur	-40 - +85°C

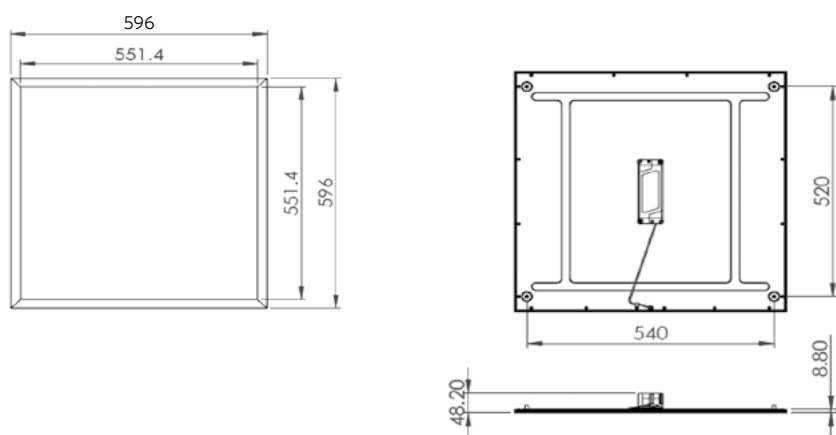


Produkt- und Verpackungsinformationen

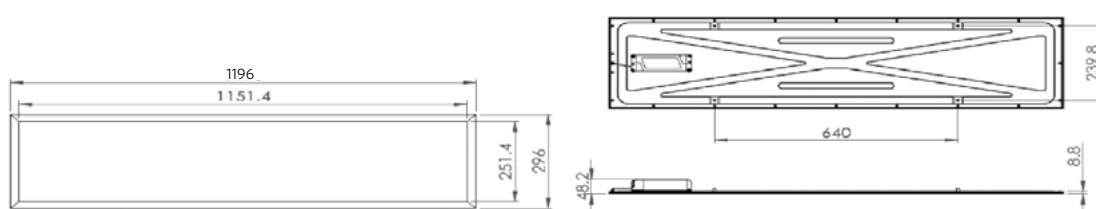
Artikel			Einzelkarton (1 Stück/Karton)		
Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN1
140048484	LEDPanelRc-SI Sq595-34W-3000-WH-CT	8.8x596x596	93x682x675	4,4	6956712627629
140048485	LEDPanelRc-SI Sq595-34W-4000-WH-CT	8.8x596x596	93x682x675	4,4	6956712627636
140048486	LEDPanelRc-SI Re295-34W-3000-WH-CT	8.8x295x1196	93x360x1267	4,1	6956712627643
140048487	LEDPanelRc-SI Re295-34W-4000-WH-CT	8.8x295x1196	93x360x1267	4,1	6956712627650
140048490	LEDPanel-SI-Suspension-Kit-CT	/	30x30x130	0,4	6956712627681
140053712	LEDPanelRc-SI Sq600-Surface-Module-WH-CT	50x600x600	50x600x600	2,4	6956321875473
140053713	LEDPanelRc-SI Sq625-Surface-Module-WH-CT	50x625x625	50x625x625	2,4	6956321875480
140053714	LEDPanelRc-SI Re300-Surface-Module-WH-CT	50x300x1200	50x300x1200	2,3	6956321875497

Produktmaße

LEDPanelRc-SI Sq595

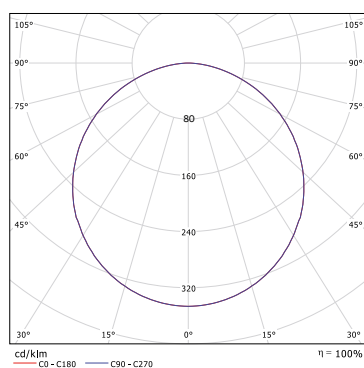


LEDPanelRc-SI Re295



Lichttechnische Daten

LEDPanelRc-SI Sq595





LED Slim Panel EcoMax

Fakten

- Reduzierte Bauhöhe (< als 9 mm) dank Edge-lit LED Technologie
- Gleichmäßig, hohe Lichtverteilung durch speziell verarbeiteten Diffusor
- Mit separat erhältlichem Aufhänge-Set auch als Pendel nutzbar

Vorteile

- Flaches Design ideal zum abhängen
- Erhebliche Energieeinsparung durch hohe Effizienz
- Blendarm, sorgt für zeitgemäße Arbeitsbedingungen

Anwendungsmöglichkeiten



Artikeldaten

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	Eingangsstrom (A)	CRI	UGR	CCT (K)	Lebensdauer (L80B50)	EAN1	Listenpreis
140052822	LEDPanelRc-SI-E Sq595-37W-3000-WH	37	3400	92	0,18A	≥80	22	3000	30.000	6956712647566	€ 115,00
140052823	LEDPanelRc-SI-E Sq595-37W-4000-WH	37	3500	95	0,18A	≥80	22	4000	30.000	6956712647573	€ 115,00
140052824	LEDPanelRc-SI-E Sq622-37W-3000-WH	37	3400	92	0,18A	≥80	22	3000	30.000	6956712647580	€ 115,00
140052825	LEDPanelRc-SI-E Sq622-37W-4000-WH	37	3500	95	0,18A	≥80	22	4000	30.000	6956712647597	€ 115,00

Zubehörteile

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	EAN1	Gewicht (kg/st)	Listenpreis
140053712	LEDPanelRc-SI Sq600-Surface-Module-WH-CT	6956321875473	2,4	€ 65,00
140053150	LEDPanelRc-SI-E Mounting-Springs	6956712647900	0,5	€ 19,00
140055365	LEDPanel-SI-E-Suspension-Kit	6956712682802	0,15	€ 30,00

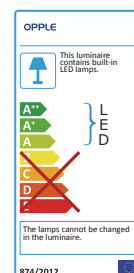
Auf Anfrage erhältlich mit Wieland connector GST18i 3

Technische Daten	
Ein-/Aus-Zyklen	50.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	4
Dimmbar	No
Farbe	Weiß RAL9003
IP	20
IK	02
Schutzklasse	II
Integrierter Treiberer (Ja/Nein)	Ja, kann extern gesetzt werden
Glühdrahtprüfung	650°C
Treiberausfallrate	1% bei 5.000 Std
Gewicht (kg/st)	3.3 (595 types) / 3.4 (622 types)

Stromversorgung	
Frequenz (Hz)	50 / 60
Spannung (V)	100-240
AC / DC	AC

Material	
Gehäusematerial	Extrusion aluminium weiß coating
Optisches Material	Polycarbonate

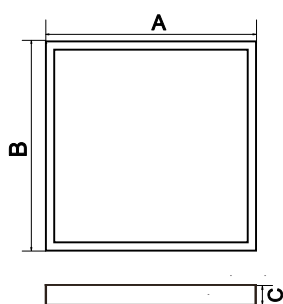
Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-25 to +50
Anwendungstemperatur	+25
Lagertemperatur	-25-50°C



Produkt- und Verpackungsinformationen

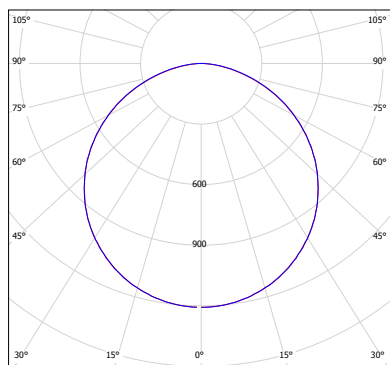
Artikel		Einzelkarton (1 Stück/Karton)			Umverpackung		
Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN1	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN2
140052822	LEDPanelRc-SI-E Sq595-37W-3000-WH	42x650x690	17,3	6956712647566	192x665x718	4,1	6956712658532
140052823	LEDPanelRc-SI-E Sq595-37W-4000-WH	42x650x690	17,3	6956712647573	192x665x718	4,1	6956712658549
140052824	LEDPanelRc-SI-E Sq622-37W-3000-WH	42x676x718	17,7	6956712647580	192x691x746	4,2	6956712658556
140052825	LEDPanelRc-SI-E Sq622-37W-4000-WH	42x676x718	17,7	6956712647597	192x691x746	4,2	6956712658563
140053712	LEDPanelRc-SI Sq600-Surface-Module-WH-CT	50x600x600	2,4	6956321875473	280x608x608	12	6956321875589
140053713	LEDPanelRc-SI Sq625-Surface-Module-WH-CT	50x625x625	2,4	6956321875480	280x638x638	12	6956321875596
140053714	LEDPanelRc-SI Re300-Surface-Module-WH-CT	50x300x1200	2,3	6956321875497	360x308x1208	14	6956321875602

Produktmaße



Type	A(mm)	B(mm)	C(mm)
LED PL-SL-E SQ595 37W	595	595	7.7
LED PL-SL-E SQ622 37W	622	622	7.7

Lichttechnische Daten





LED Panel Suspended Zenith

Fakten

- Elegante Designer-Leuchte mit flachen und lichtdurchlässigen Seiten
- Standardmäßig mit einem Entblendungsgrad von UGR19
- Hoher Lichtstrom und hohe Effizienz von bis 95lm/W
- Standard mit DALI

Vorteile

- Elegante und architektonische Lichtlösung für ihre Büros und Besprechungsräume
- Energieeinsparung von mehr als 30% gegenüber herkömmlichen Lösungen mit Leuchtstofflampen

Anwendungsmöglichkeiten



Konferenzräume



Büro



Bibliotheken



Schulen

Artikeldaten

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	Eingangsstrom CRI	UGR	CCT (K)	Lebensdauer (L80B50)	EAN1	Listenpreis
140054053	LEDPanelSp-Z L1222-80W-DALI-3000-AL	75	7125	95	≥ 80	3000	19	40.000	6956321877071	€ 575,00
140054054	LEDPanelSp-Z L1222-80W-DALI-4000-AL	75	7500	100	≥ 80	4000	19	40.000	6956321877088	€ 575,00

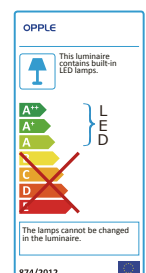
Aufhänge-Set inklusiv
Aufhänge-länge 2,5 m

Technische Daten	
Ein-/Aus-Zyklen	50.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	≤ 3
Dimmbar	Ja (DALI)
UGR	19
Farbe	Aluminium
IP	65
IK	8
Integrierter Treiberer (Ja/Nein)	Ja
Glühdrahtprüfung	650
Treibererausfallrate	1% bei 5.000 Std
Gewicht (kg/st)	4 kg

Stromversorgung	
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung (V)	220-240 AC
AC / DC	Class I

Material	
Gehäusematerial	Aluminium
Optisches Material	PMMA
Cover material	Semi-opaque PMMA

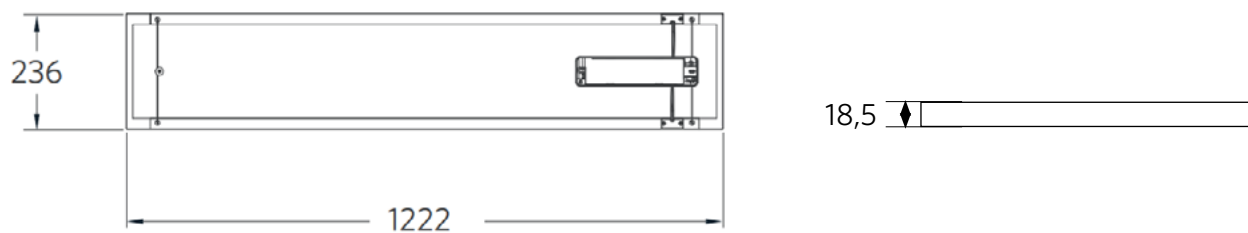
Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-20 to +45
Anwendungstemperatur	25
Lagertemperatur	-25 to +50

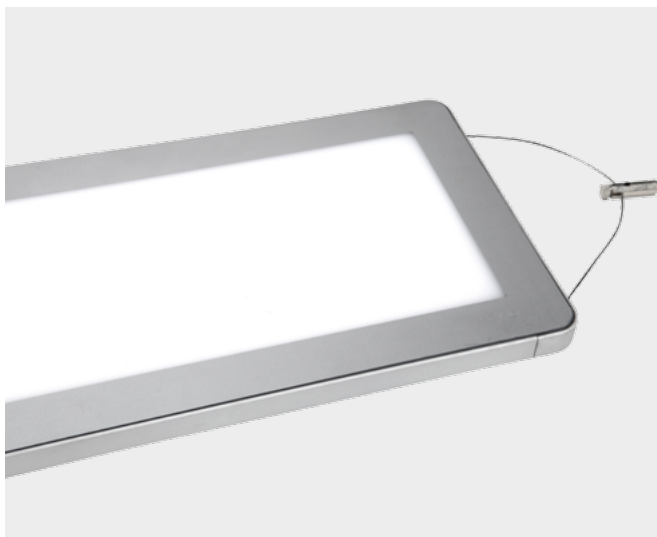


Artikel- en Verpackungsinformationen

Artikel			Einzelkarton (1 Stück/Karton)		
Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN1
140054053	LEDPanelSp-Z L1222-80W-DALI-3000-AL				6956321877071
140054054	LEDPanelSp-Z L1222-80W-DALI-4000-AL				6956321877088

Produktmaße





LED Superior Pendelleuchte

Fakten

- Ultraflaches, stylisches Design
- Lichtausbeute von bis zu 88 lm/W
- Professionelles Design ermöglicht gleichmäßige Verteilung des Lichts nach oben und unten
- Geringe Blendung UGR 19
- Äußerst verlässliche LED Lichtquelle mit einer Lebensdauer von bis zu 50.000 Betriebsstunden

Vorteile

- Schafft eine angenehme Atmosphäre
- Durch das spezielle Design wird das Licht nach oben und unten verteilt und kombiniert so Komfort mit Effizienz
- Energieeinsparung von bis zu 50% im Vergleich zu traditionellen Leuchtstofflampen
- Reduzierung der Energie- und Wartungskosten

Anwendungsmöglichkeiten



Artikeldaten

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	Eingangsstrom	CRI	UGR	CCT (K)	Lebensdauer (L80B50)	EAN1	Listenpreis
140044582	LEDPanelSp-S L1520-95W-3000-SI-CT	95	8000	84	0.48A	≥80	19	3000	50.000	6956321845629	€ 550,00
140044580	LEDPanelSp-S L1520-95W-4000-SI-CT	95	8400	88	0.48A	≥80	19	4000	50.000	6956321845636	€ 550,00
140044581	LEDPanelSp-S L1520-95W-3000-BL-CT	95	8000	84	0.48A	≥80	19	3000	50.000	6956321845643	€ 550,00
140044579	LEDPanelSp-S L1520-95W-4000-BL-CT	95	8400	88	0.48A	≥80	19	4000	50.000	6956321845650	€ 550,00

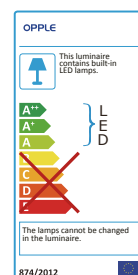
SI = Silver/Silber
BL = Black/Schwarz

Technische Daten	
Ein-/Aus-Zyklen	50.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	3
Dimmbar	Nein
Abstrahlwinkel (°)	110 oben + unter
Farbe	Aluminium RAL 9006 oder Schwarz
IP	20
IK	02
Schutzklasse	II
Integrierter Treiberer (Ja/Nein)	Nein
Glühdrahtprüfung	650°C
Treiberfallrate	1% bei 5.000 Std
Gewicht (kg/st)	6,54
Stahlkabel Länge	1.500

Stromversorgung	
Frequenz (Hz)	50 / 60
Spannung (V)	220-240
AC / DC	AC

Material	
Gehäusematerial	Beschichteter Stahl
Optisches Material	Kunststoff

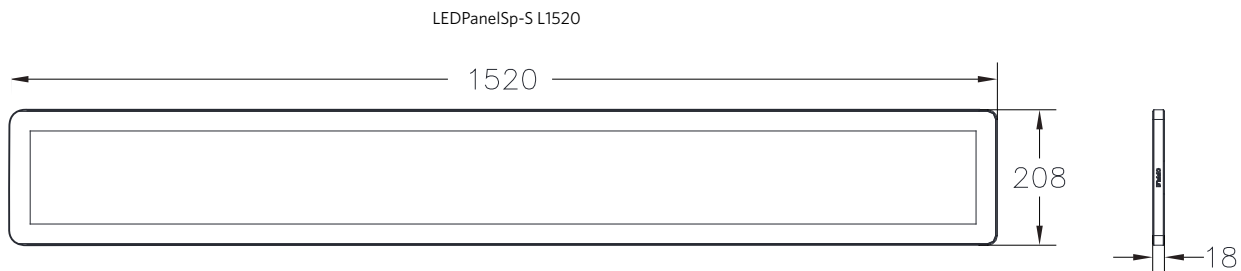
Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-10 - +40°C
Anwendungstemperatur	25°C
Lagertemperatur	-25 - +50°C



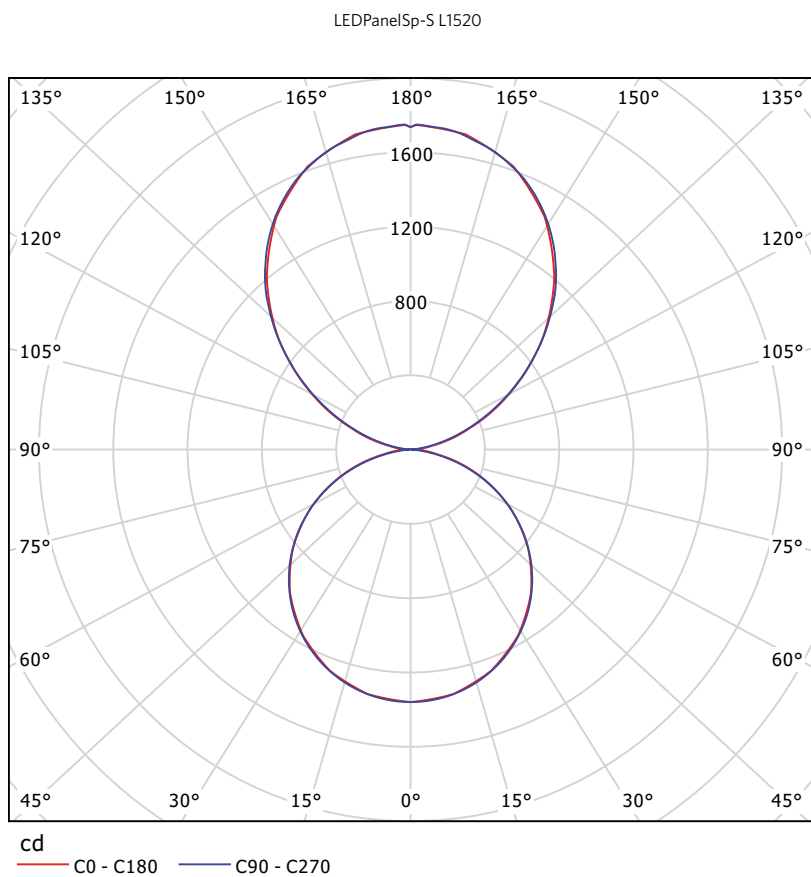
Produkt- und Verpackungsinformationen

Artikel			Einzelkarton (1 Stück/Karton)		
Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN1
140044582	LEDPanelSp-S L1520-95W-3000-SI-CT	18x208x1520	70x295x1690	8,15	6956321845629
140044580	LEDPanelSp-S L1520-95W-4000-SI-CT	18x208x1520	70x295x1690	8,15	6956321845636
140044581	LEDPanelSp-S L1520-95W-3000-BL-CT	18x208x1520	70x295x1690	8,15	6956321845643
140044579	LEDPanelSp-S L1520-95W-4000-BL-CT	18x208x1520	70x295x1690	8,15	6956321845650

Produktmaße



Lichttechnische Daten





LED Downlight HR

Fakten

- Geeignet für den Einsatz in Büros
- Hohe Lichtausbeute mit bis zu 97 lm/W
- Lange Lebensdauer mit bis zu 30.000 Betriebsstunden
- Konstanter Lichtstrom, stabile Lichtfarbe und gute Farbwiedergabe (Ra ≥ 80)
- DALI Version nicht kombinierbar mit Aufbaurahmen

Vorteile

- Angenehme Beleuchtung speziell zum Arbeiten und lernen
- Energieeinsparung von bis zu 50% im Vergleich zu Einbauleuchten mit Kompaktleuchtstofflampen
- Reduzierung der Energie- und Wartungskosten
- Idealer Ersatz für Kompaktleuchtstofflampen mit einer guten Auswahl an verschiedenen Größen

Anwendungsmöglichkeiten



Artikeldaten

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	Eingangsstrom	CRI	UGR	CCT (K)	Lebensdauer (L80B50)	EAN1	Listenpreis
140047545	LEDDownlightRc-HR R120-9WHPf-3000-WH-CT	9	720	80	0.06A	≥ 80	19	3000	30.000	6956321863319	€ 85,00
140047546	LEDDownlightRc-HR R120-9WHPf-4000-WH-CT	9	760	84	0.06A	≥ 80	19	4000	30.000	6956321863326	€ 85,00
140047547	LEDDownlightRc-HR R120-14WHPf-3000-WH-CT	14	1150	82	0.08A	≥ 80	22	3000	30.000	6956321863333	€ 93,50
140047548	LEDDownlightRc-HR R120-14WHPf-4000-WH-CT	14	1250	89	0.08A	≥ 80	22	4000	30.000	6956321863340	€ 93,50
140043951	LEDDownlightRc-HR R175-29W-3000-WH-CT	29	2450	84	0.14A	≥ 80	22	3000	30.000	6956321843311	€ 110,50
140043952	LEDDownlightRc-HR R175-29W-4000-WH-CT	29	2650	91	0.14A	≥ 80	22	4000	30.000	6956321843328	€ 110,50
140043953	LEDDownlightRc-HR R210-42W-3000-WH-CT	42	3500	83	0.21A	≥ 80	22	3000	30.000	6956321843335	€ 127,50
140043954	LEDDownlightRc-HR R210-42W-4000-WH-CT	42	3850	92	0.21A	≥ 80	22	4000	30.000	6956321843342	€ 127,50
140046173	LEDDownlightRc-HR R120-10W-DALI-3000-WH	10	700	70	0.05A	≥ 80	19	3000	30.000	6956321864347	€ 112,50
140046174	LEDDownlightRc-HR R120-10W-DALI-4000-WH	10	750	75	0.05A	≥ 80	19	4000	30.000	6956321864354	€ 112,50
140046175	LEDDownlightRc-HR R120-13W-DALI-3000-WH	13	980	75	0.07A	≥ 80	22	3000	30.000	6956321864361	€ 121,50
140046176	LEDDownlightRc-HR R120-13W-DALI-4000-WH	13	1050	81	0.07A	≥ 80	22	4000	30.000	6956321864378	€ 121,50
140046177	LEDDownlightRc-HR R175-25W-DALI-3000-WH	25	2200	88	0.11A	≥ 80	22	3000	30.000	6956321859084	€ 139,50
140046178	LEDDownlightRc-HR R175-25W-DALI-4000-WH	25	2400	96	0.11A	≥ 80	22	4000	30.000	6956321864385	€ 139,50
140046179	LEDDownlightRc-HR R210-36W-DALI-3000-WH	36	3160	88	0.16A	≥ 80	22	3000	30.000	6956321864392	€ 157,50
140046180	LEDDownlightRc-HR R210-36W-DALI-4000-WH	36	3500	97	0.16A	≥ 80	22	4000	30.000	6956321864408	€ 157,50

Auf Anfrage erhältlich mit Wieland connector GST18i 3 oder 5 polig

Auf Anfrage erhältlich mit Surface Module/Aufbaurahm nicht für DALI Version

Auf Anfrage erhältlich mit Notbeleuchtung

Zubehörteile

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	EAN1	Gewicht (kg/st)	Listenpreis
140053709	LEDDownlightRc R120-Surface-Module-WH-CT	6956321875442	0,61	€ 49,00
140053710	LEDDownlightRc R175-Surface-Module-WH-CT	6956321875459	0,80	€ 49,00
140053711	LEDDownlightRc R210-Surface-Module-WH-CT	6956321875466	1,00	€ 49,00
140053704	LEDDownlightRc-adapter-120-150-WH-CT	6956321875398	0,10	€ 19,00
140053705	LEDDownlightRc-adapter-175-200-WH-CT	6956321875404	0,12	€ 19,00
140053706	LEDDownlightRc-adapter-175-225-WH-CT	6956321875411	0,19	€ 19,00

Adapterringe



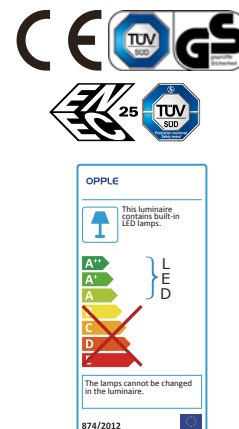
120 \Rightarrow 150mm 175 \Rightarrow 200mm 175 \Rightarrow 225mm

Technische Daten	
Ein-/Aus-Zyklen	50.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	3
Dimmbar	Nein / Ja (DALI)
Abstrahlwinkel (°)	75
Farbe	Weiß RAL9003
IP	44 - Vorderseite 20 - Rückseite
IK	02
Schutzklasse	II
Integrierter Treiberer (Ja/Nein)	Nein
Glühdrahtprüfung	650°C
Treiberausfallrate	1% bei 5.000 Std
Gewicht (kg/st)	0.43 / 0.73 / 1.2

Stromversorgung	
Frequenz (Hz)	50 / 60
Spannung (V)	220-240
AC / DC	AC

Material	
Gehäusematerial	Aluminiumguss
Optisches Material	Aluminum Coated PC

Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-10 ~ +40°C
Anwendungstemperatur	25°C
Lagertemperatur	-25 ~ +50°C



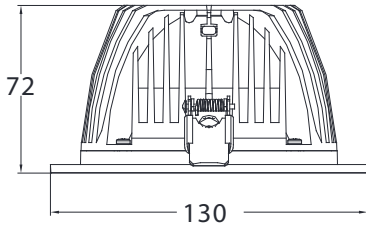
Verpackungsinformationen

Artikel		Einzelkarton (1 Stück/Karton)			Umverpackung (6 Stück)/Karton		
Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN1	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN2
140047545	LEDDownlightRc-HR R120-9WHPF-3000-WH-CT	80x177x228	0,55	6956321863319	272x242x375	3,7	6956321863395
140047546	LEDDownlightRc-HR R120-9WHPF-4000-WH-CT	80x177x228	0,55	6956321863326	272x242x375	3,7	6956321863401
140047547	LEDDownlightRc-HR R120-14WHPF-3000-WH-CT	80x177x228	0,55	6956321863333	272x242x375	3,7	6956321863418
140047548	LEDDownlightRc-HR R120-14WHPF-4000-WH-CT	80x177x228	0,55	6956321863340	272x242x375	3,7	6956321863425
140043951	LEDDownlightRc-HR R175-29W-3000-WH-CT	120x188x188	0,83	6956321843311	140x396x584	5,8	6956321849122
140043952	LEDDownlightRc-HR R175-29W-4000-WH-CT	120x188x188	0,83	6956321843328	140x396x584	5,8	6956321849139
140043953	LEDDownlightRc-HR R210-42W-3000-WH-CT	145x250x250	1,43	6956321843335	455x267x520	9,6	6956321849146
140043954	LEDDownlightRc-HR R210-42W-4000-WH-CT	145x250x250	1,43	6956321843342	455x267x520	9,6	6956321849153
140046173	LEDDownlightRc-HR R120-10W-DALI-3000-WH	80x177x228	0,58	6956321864347	272x242x375	3,8	6956321864613
140046174	LEDDownlightRc-HR R120-10W-DALI-4000-WH	80x177x228	0,58	6956321864354	272x242x375	3,8	6956321864620
140046175	LEDDownlightRc-HR R120-13W-DALI-3000-WH	80x177x228	0,60	6956321864361	272x242x375	3,9	6956321864637
140046176	LEDDownlightRc-HR R120-13W-DALI-4000-WH	80x177x228	0,60	6956321864378	272x242x375	3,9	6956321864644
140046177	LEDDownlightRc-HR R175-25W-DALI-3000-WH	100x227x235	0,90	6956321859084	335x250x476	5,7	6956321859091
140046178	LEDDownlightRc-HR R175-25W-DALI-4000-WH	100x227x235	0,90	6956321864385	335x250x476	5,7	6956321864651
140046179	LEDDownlightRc-HR R210-36W-DALI-3000-WH	130x247x286	1,50	6956321864392	422x260x593	9,6	6956321864668
140046180	LEDDownlightRc-HR R210-36W-DALI-4000-WH	130x247x286	1,50	6956321864408	422x260x593	9,6	6956321864675
140053709	LEDDownlightRc R120-Surface-Module-WH-CT	185x235x235	0,89	6956321875442			
140053710	LEDDownlightRc R175-Surface-Module-WH-CT	185x235x235	1,08	6956321875459			
140053711	LEDDownlightRc R210-Surface-Module-WH-CT	185x235x235	1,28	6956321875466			
140053704	LEDDownlightRc-adapter-120-150-WH-CT	4x250x250	0,11	6956321875398	55x277x277	0,76	6956321875503
140053705	LEDDownlightRc-adapter-175-200-WH-CT	4x250x250	0,13	6956321875404	55x277x277	0,91	6956321875510
140053706	LEDDownlightRc-adapter-175-225-WH-CT	4x250x250	0,20	6956321875411	55x277x277	1,3	6956321875527

Produktmaße

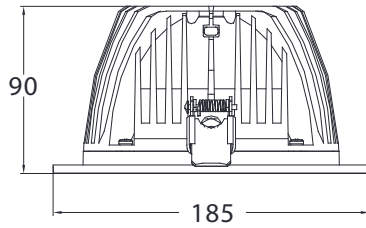
LEDDownlightRc-HR R120

9W/14W/10W/13W



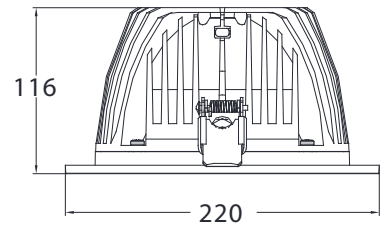
LEDDownlightRc-HR R175

29W/25W



LEDDownlightRc-HR R210

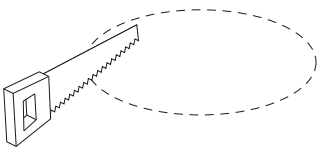
42W/36W



Ausschnittmaße

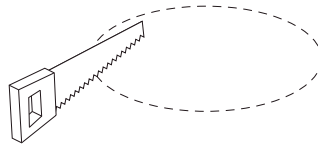
9W/14W/10W/13W

Ø120



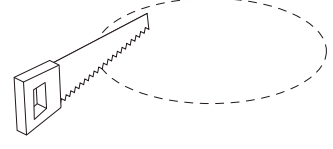
29W/25W

Ø175



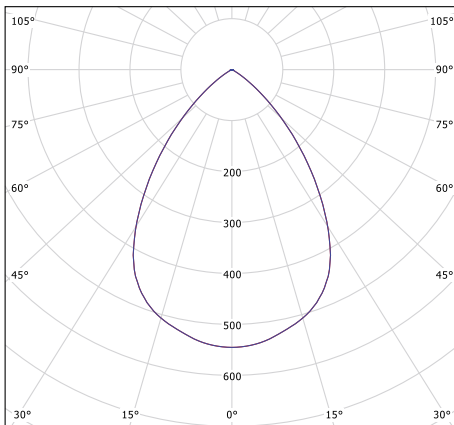
42W/36W

Ø210



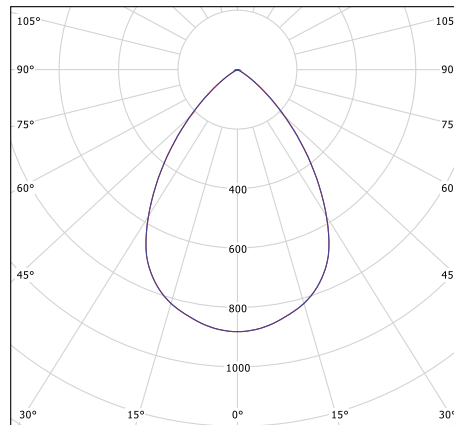
Lichttechnische Daten

9W-4000K



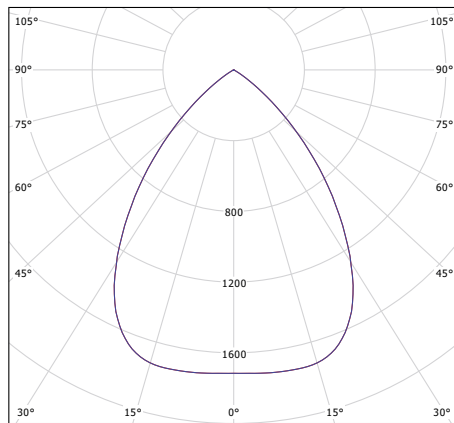
cd
— C0 - C180 — C90 - C270

14W-4000K



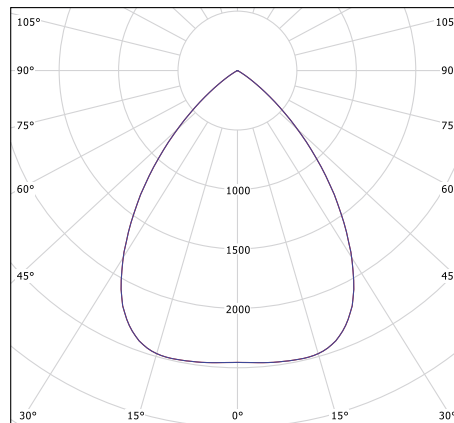
cd
— C0 - C180 — C90 - C270

29W-4000K



cd
— C0 - C180 — C90 - C270

42W-4000K



cd
— C0 - C180 — C90 - C270



LED Downlight HM

Fakten

- Anwendbar in Korridore und offenen Räumen
- Hohe Lichtausbeute mit bis zu 100 lm/W
- Konstanter Lichtstrom, stabile Lichtfarbe und gute Farbwiedergabe (Ra ≥ 80)
- DALI Version nicht kombinierbar mit Aufbaurahmen

Vorteile

- Idealer Ersatz für eine breite Palette von CFL-downlights
- Energieeinsparung von bis zu 50% im Vergleich zu Einbauleuchten mit Kompaktleuchtstofflampen
- Niedrigere Energie- und Wartungskosten
- Idealer Ersatz für CFL

Anwendungsmöglichkeiten



Artikeldaten

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	Eingangsstrom	CRI	UGR	CCT (K)	Lebensdauer (L80B50)	EAN1	Listenpreis
140047549	LEDDownlightRc-HM R120-9WHPF-3000-WH-CT	9	750	83	0.06A	≥ 80	25	3000	30.000	6956321863357	€ 63,75
140047550	LEDDownlightRc-HM R120-9WHPF-4000-WH-CT	9	800	89	0.06A	≥ 80	25	4000	30.000	6956321863364	€ 63,75
140047551	LEDDownlightRc-HM R120-14WHPF-3000-WH-CT	14	1250	89	0.08A	≥ 80	25	3000	30.000	6956321863371	€ 72,25
140047552	LEDDownlightRc-HM R120-14WHPF-4000-WH-CT	14	1320	94	0.08A	≥ 80	25	4000	30.000	6956321863388	€ 72,25
140043943	LEDDownlightRc-HM R175-29W-3000-WH-CT	29	2550	88	0.14A	≥ 80	25	3000	30.000	6956321843236	€ 89,25
140043944	LEDDownlightRc-HM R175-29W-4000-WH-CT	29	2750	95	0.14A	≥ 80	25	4000	30.000	6956321843243	€ 89,25
140043945	LEDDownlightRc-HM R210-42W-3000-WH-CT	42	3650	87	0.21A	≥ 80	25	3000	30.000	6956321843250	€ 106,25
140043946	LEDDownlightRc-HM R210-42W-4000-WH-CT	42	4000	95	0.21A	≥ 80	25	4000	30.000	6956321843267	€ 106,25
140046362	LEDDownlightRc-HM R120-10W-DALI-3000-WH-CT	10	720	72	0.05A	≥ 80	25	3000	30.000	6956321864262	€ 90,00
140046363	LEDDownlightRc-HM R120-10W-DALI-4000-WH-CT	10	750	75	0.05A	≥ 80	25	4000	30.000	6956321864279	€ 90,00
140046364	LEDDownlightRc-HM R120-13W-DALI-3000-WH-CT	13	1000	77	0.07A	≥ 80	25	3000	30.000	6956321864286	€ 99,00
140046365	LEDDownlightRc-HM R120-13W-DALI-4000-WH-CT	13	1100	85	0.07A	≥ 80	25	4000	30.000	6956321864293	€ 99,00
140046366	LEDDownlightRc-HM R175-25W-DALI-3000-WH-CT	25	2300	92	0.11A	≥ 80	25	3000	30.000	6956321864309	€ 112,50
140046367	LEDDownlightRc-HM R175-25W-DALI-4000-WH-CT	25	2500	100	0.11A	≥ 80	25	4000	30.000	6956321864316	€ 112,50
140046368	LEDDownlightRc-HM R210-36W-DALI-3000-WH-CT	36	3300	92	0.16A	≥ 80	25	3000	30.000	6956321864323	€ 135,00
140046369	LEDDownlightRc-HM R210-36W-DALI-4000-WH-CT	36	3600	100	0.16A	≥ 80	25	4000	30.000	6956321864330	€ 135,00

Auf Anfrage erhältlich mit Wieland connector GST18i 3 oder 5 polig

Auf Anfrage erhältlich mit Surface Module/Aufbaurahm nicht für DALI Version

Auf Anfrage erhältlich mit Notbeleuchtung

Zubehörteile

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	EAN1	Gewicht (kg/st)	Listenpreis
140053709	LEDDownlightRc R120-Surface-Module-WH-CT	6956321875442	0,61	€ 49,00
140053710	LEDDownlightRc R175-Surface-Module-WH-CT	6956321875459	0,80	€ 49,00
140053711	LEDDownlightRc R210-Surface-Module-WH-CT	6956321875466	1,00	€ 49,00
140053704	LEDDownlightRc-adapter-120-150-WH-CT	6956321875398	0,10	€ 19,00
140053705	LEDDownlightRc-adapter-175-200-WH-CT	6956321875404	0,12	€ 19,00
140053706	LEDDownlightRc-adapter-175-225-WH-CT	6956321875411	0,19	€ 19,00

Adapterringe



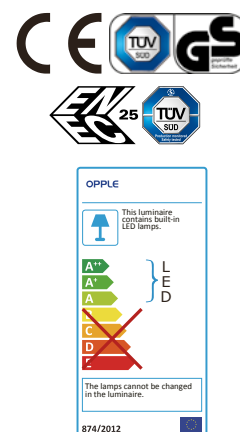
120 \rightarrow 150mm 175 \rightarrow 200mm 175 \rightarrow 225mm

Technische Daten	
Ein-/Aus-Zyklen	50.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	3
Dimmbar	Nein / Ja (DALI)
Abstrahlwinkel (°)	75
Farbe	Weiß RAL9003
IP	44 - Vorderseite 20 - Rückseite
IK	02
Schutzklasse	II
Integrierter Treiberer (Ja/Nein)	Nein
Glühdrahtprüfung	650°C
Treibererausfallrate	1% bei 5.000 Std
Gewicht (kg/st)	0.43 / 0.73 / 1.2

Stromversorgung	
Frequenz (Hz)	50 / 60
Spannung (V)	220-240
AC / DC	AC

Material	
Gehäusematerial	Aluminumguss
Optisches Material	Aluminum Coated PC

Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-10 ~ +40°C
Anwendungstemperatur	25°C
Lagertemperatur	-25 ~ +50°C

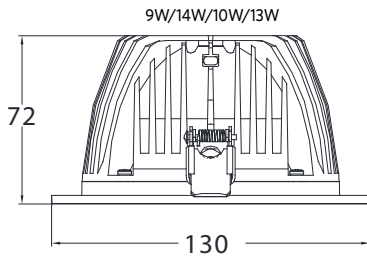


Verpackungsinformationen

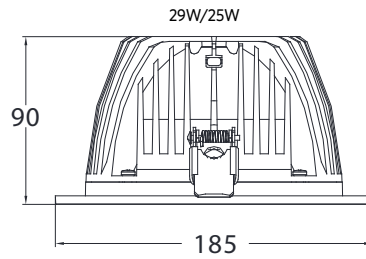
Artikel		Einzelkarton (1 Stück/Karton)			Umverpackung (6 Stück/Karton)		
Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN1	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN2
140047549	LEDDownlightRc-HM R120-9WHPf-3000-WH-CT	80x177x228	0,55	6956321863357	272x242x375	3,7	6956321863432
140047550	LEDDownlightRc-HM R120-9WHPf-4000-WH-CT	80x177x228	0,55	6956321863364	272x242x375	3,7	6956321863449
140047551	LEDDownlightRc-HM R120-14WHPf-3000-WH-CT	80x177x228	0,55	6956321863371	272x242x375	3,7	6956321863456
140047552	LEDDownlightRc-HM R120-14WHPf-4000-WH-CT	80x177x228	0,55	6956321863388	272x242x375	3,7	6956321863463
140043943	LEDDownlightRc-HM R175-29W-3000-WH-CT	120x188x188	0,83	6956321843236	140x396x584	5,8	6956321849047
140043944	LEDDownlightRc-HM R175-29W-4000-WH-CT	120x188x188	0,83	6956321843243	140x396x584	5,8	6956321849054
140043945	LEDDownlightRc-HM R210-42W-3000-WH-CT	145x250x250	1,43	6956321843250	455x267x520	9,6	6956321849061
140043946	LEDDownlightRc-HM R210-42W-4000-WH-CT	145x250x250	1,43	6956321843267	455x267x520	9,6	6956321849078
140046362	LEDDownlightRc-HM R120-10W-DALI-3000-WH-CT	80x177x228	0,58	6956321864262	272x242x375	3,8	6956321849009
140046363	LEDDownlightRc-HM R120-10W-DALI-4000-WH-CT	80x177x228	0,58	6956321864279	272x242x375	3,8	6956321849016
140046364	LEDDownlightRc-HM R120-13W-DALI-3000-WH-CT	80x177x228	0,60	6956321864286	272x242x375	3,9	6956321849023
140046365	LEDDownlightRc-HM R120-13W-DALI-4000-WH-CT	80x177x228	0,60	6956321864293	272x242x375	3,9	6956321849030
140046366	LEDDownlightRc-HM R175-25W-DALI-3000-WH-CT	100x227x235	0,90	6956321864309	335x250x476	5,7	6956321849047
140046367	LEDDownlightRc-HM R175-25W-DALI-4000-WH-CT	100x227x235	0,90	6956321864316	335x250x476	5,7	6956321849054
140046368	LEDDownlightRc-HM R210-36W-DALI-3000-WH-CT	130x247x286	1,50	6956321864323	422x260x593	9,6	6956321849061
140046369	LEDDownlightRc-HM R210-36W-DALI-4000-WH-CT	130x247x286	1,50	6956321864330	422x260x593	9,6	6956321849078
140053709	LEDDownlightRc R120-Surface-Module-WH-CT	185x235x235	0,89	6956321875442			
140053710	LEDDownlightRc R175-Surface-Module-WH-CT	185x235x235	1,08	6956321875459			
140053711	LEDDownlightRc R210-Surface-Module-WH-CT	185x235x235	1,28	6956321875466			
140053704	LEDDownlightRc-adapter-120-150-WH-CT	4x250x250	0,11	6956321875398	55x277x277	0,76	6956321875503
140053705	LEDDownlightRc-adapter-175-200-WH-CT	4x250x250	0,13	6956321875404	55x277x277	0,91	6956321875510
140053706	LEDDownlightRc-adapter-175-225-WH-CT	4x250x250	0,20	6956321875411	55x277x277	1,3	6956321875527

Produktmaße

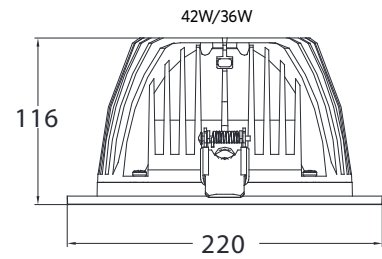
LEDDownlightRc-HM R120



LEDDownlightRc-HM R175



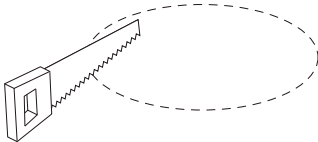
LEDDownlightRc-HM R210



Ausschnittmaße

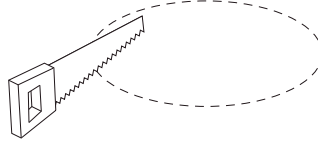
9W/14W/10W/13W

Ø120



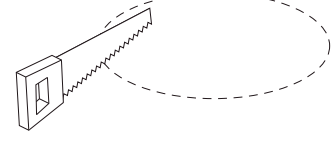
29W/25W

Ø175



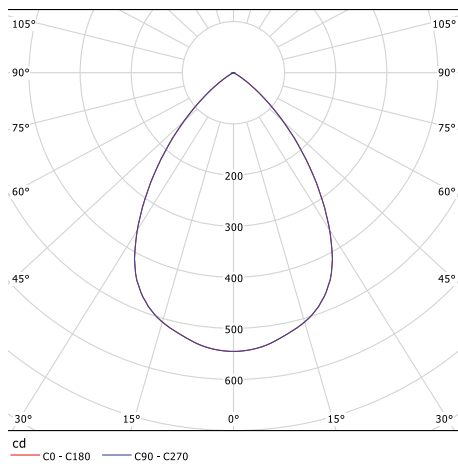
42W/36W

Ø210

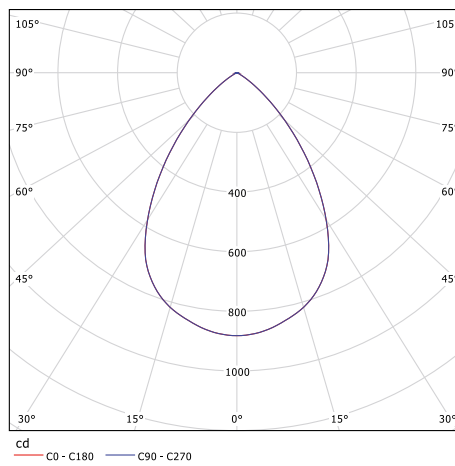


Lichttechnische Daten

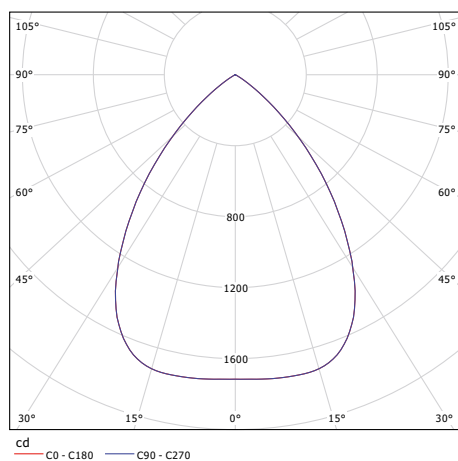
9W-4000K



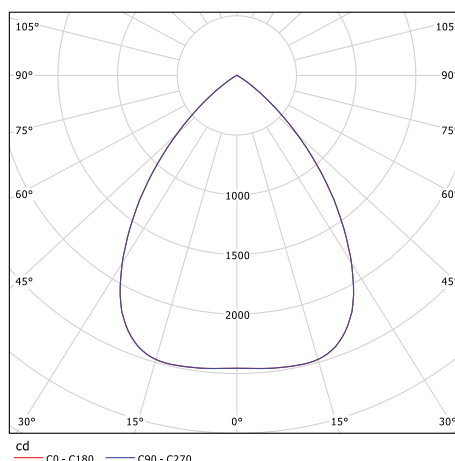
14W-4000K



29W-4000K



42W-4000K





LED Downlight HZ

Fakten

- Stabile Lichtfarbe und gute Farbwiedergabe
- Hohe Lebensdauer und Verlässlichkeit
- Einbauleuchte für eine einfache Installation
- Hohe Lichtausbeute mit bis zu 90 Lm/W

Vorteile

- Reduzierung der Energie- und Wartungskosten
- Nahezu wartungsfrei, einfacher Wechsel von Kompaktleuchtstofflampen zu LED

Anwendungsmöglichkeiten



Artikeldaten

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	Eingangstrom	CRI	UGR	CCT (K)	Lebensdauer (L70B50)	EAN1	Listenpreis
140043932	LEDDownlightRc HZ R120 8.5W-3000 WH CT	8,5	600	71	0.049A	≥80	25	3000	30.000	6956321843359	€ 28,00
140043933	LEDDownlightRc HZ R120 8.5W-4000 WH CT	8,5	650	76	0.049A	≥80	25	4000	30.000	6956321843366	€ 28,00
140043934	LEDDownlightRc HZ R172 10W-3000 WH CT	10,0	900	90	0.068A	≥80	25	3000	30.000	6956321843373	€ 34,00
140043935	LEDDownlightRc HZ R172 10W-4000 WH CT	10,0	930	93	0.068A	≥80	25	4000	30.000	6956321843380	€ 34,00
140043936	LEDDownlightRc HZ R172 13W-3000 WH CT	13,0	1100	85	0.072A	≥80	25	3000	30.000	6956321843397	€ 39,00
140043937	LEDDownlightRc HZ R172 13W-4000 WH CT	13,0	1170	90	0.072A	≥80	25	4000	30.000	6956321843403	€ 39,00

Zubehörteile

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	EAN1	Gewicht (kg/st)	Listenpreis
140053704	LEDDownlightRc-adapter-120-150-WH-CT	6956321875398	0,10	€ 19,00
140053705	LEDDownlightRc-adapter-175-200-WH-CT	6956321875404	0,12	€ 19,00
140053706	LEDDownlightRc-adapter-175-225-WH-CT	6956321875411	0,19	€ 19,00

Adapterringe



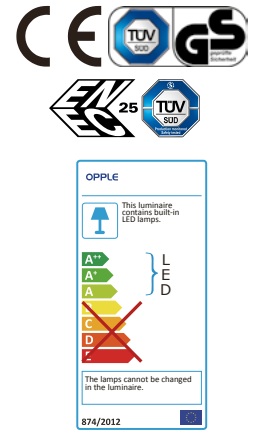
120⇔150mm 175⇔200mm 175⇔225mm

Technische Daten	
Ein-/Aus-Zyklen	50.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	4
Dimmbar	Nein
Abstrahlwinkel (°)	104
Farbe	Weiß RAL9003
IP	44 - Vorderseite 20 - Rückseite
IK	02
Schutzklasse	II
Integrierter Treiberer (Ja/Nein)	Ja
Glühdrahtprüfung	650°C
Treibererausfallrate	1% bei 5.000 Std
Gewicht (kg/st)	0,21 / 0,32

Stromversorgung	
Frequenz (Hz)	50 / 60
Spannung (V)	220-240
AC / DC	AC

Material	
Gehäusematerial	Aluminum + polycarbonate
Optisches Material	PMMA

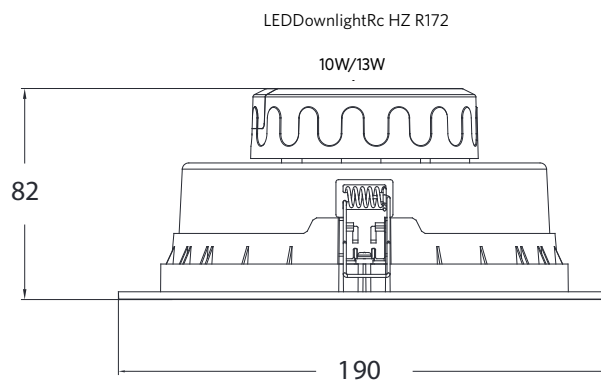
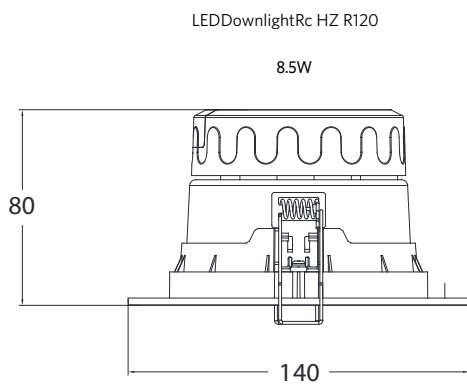
Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-10 ~ +40°C
Anwendungstemperatur	25°C
Lagertemperatur	-25 ~ +50°C



Verpackungsinformationen

Artikel		Einzelkarton (1 Stück/Karton)			Umverpackung		
Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN1	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN2
140043932	LEDDownlightRc HZ R120 8.5W-3000 WH CT	105x155x155	0,25	6956321843359	335x172x330	2,3	6956321849160
140043933	LEDDownlightRc HZ R120 8.5W-4000 WH CT	100x135x135	0,25	6956321843366	335x172x330	2,3	6956321849177
140043934	LEDDownlightRc HZ R172 10W-3000 WH CT	107x195x195	0,42	6956321843373	234x215x605	3,3	6956321849184
140043935	LEDDownlightRc HZ R172 10W-4000 WH CT	100x135x135	0,42	6956321843380	234x215x605	3,3	6956321849191
140043936	LEDDownlightRc HZ R172 13W-3000 WH CT	120x188x188	0,42	6956321843397	234x215x605	3,3	6956321849207
140043937	LEDDownlightRc HZ R172 13W-4000 WH CT	120x188x188	0,42	6956321843403	234x215x605	3,3	6956321849214

Produktmaße

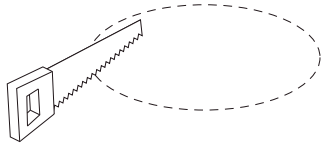


Ausschnittmaße

LEDDownlightRc HZ R120

8.5W

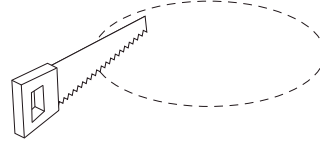
Ø120



LEDDownlightRc HZ R172

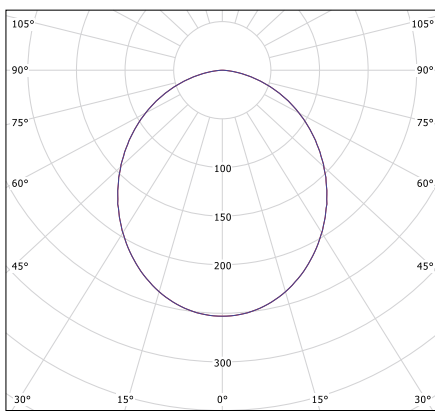
10W/13W

Ø172



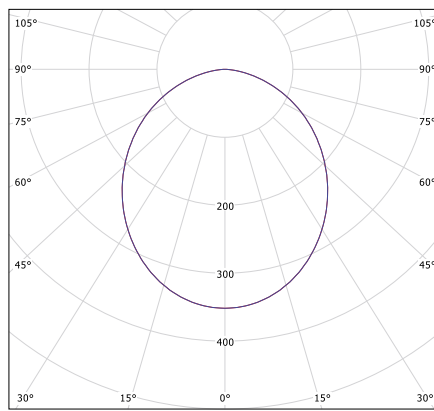
Lichttechnische Daten

8,5W-3000K



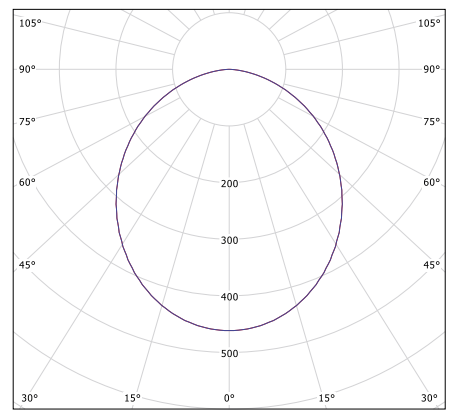
cd — C0 - C180 — C90 - C270

10W-3000K



cd — C0 - C180 — C90 - C270

13W-3000K



cd — C0 - C180 — C90 - C270



LED Spot Performer 3C

Fakten

- Hoher Lichtstrom mit hoher Effizienz: bis zu 2.550lm und 85lm/W
- CRI ≥ 90
- Opple 3C Strahler passen in die gängigsten Universal-Stromschienen
- Verfügbar in matt Weiß und matt Schwarz

Vorteile

- Direkter Ersatz für 35W Keramik-Metallhalogendampflampen
- Natürliche Farbwiedergabe
- Hohe Kosteneinsparungen durch lange Lebensdauer (kein Lampenwechsel) und hoher Effizienz
- Attraktives Design ideal für architektonische Shop Beleuchtung

Artikeldaten

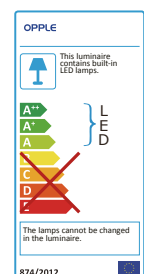
Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	Eingangstrom (mA)	CRI	CCT (K)	Abstrahlwinkel (°)	Lebensdauer (L80B50)	EAN1	Listenpreis
140054439	LEDSpot3C-P 30W-3000-40D-WH	30	2400	80	150mA	≥ 90	3000	40	30.000	6956321877798	€ 129,00
140054443	LEDSpot3C-P 30W-3000-40D-BL	30	2400	80	150mA	≥ 90	3000	40	30.000	6956321877835	€ 129,00
140054447	LEDSpot3C-P 30W-4000-40D-WH	30	2550	85	150mA	≥ 90	4000	40	30.000	6956321877873	€ 129,00
140054451	LEDSpot3C-P 30W-4000-40D-BL	30	2550	85	150mA	≥ 90	4000	40	30.000	6956321877910	€ 129,00

Technische Daten	
Ein-/Aus-Zyklen	50.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	4
Dimmbar	Nein
UGR	19 (nur für 60°: 25)
Farbe	Matt Weiß oder Matt Schwarz
	Matt Schwarz anti- verblendungsring
IP	20
IK	2
Integrierter Treiberer (Ja/Nein)	Ja
Glühdrahtprüfung	650
Treiberausfallrate	1% bei 5.000 Std
Gewicht (kg/st)	0.070

Stromversorgung	
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung (V)	220-240 AC
Schutzklasse	I

Material	
Gehäusematerial	Aluminium
Optisches Material	Plastic und Aluminium
Lens Material	Polycarbonate (PC)

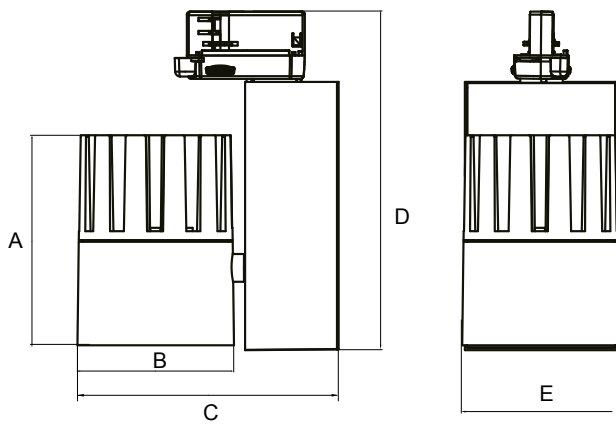
Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-25 - +40
Anwendungstemperatur	25
Lagertemperatur	-25 - +50



Verpackungsinformationen

Artikel		Einzelkarton (1 Stück/Karton)			Umverpackung (8 Stück/Karton)		
Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN1	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN2
140054439	LEDSpot3C-P 30W-3000-40D-WH	229x142x190	1,45	6956321877798	250x398x592	12,4	6956321878429
140054443	LEDSpot3C-P 30W-3000-40D-BL	229x142x190	1,45	6956321877835	250x398x592	12,4	6956321878467
140054447	LEDSpot3C-P 30W-4000-40D-WH	229x142x190	1,45	6956321877873	250x398x592	12,4	6956321878504
140054451	LEDSpot3C-P 30W-4000-40D-BL	229x142x190	1,45	6956321877910	250x398x592	12,4	6956321878542

Produktmaße





LED spot Performer RA

Fakten

- Hoher Lichtstrom mit hoher Effizienz: bis zu 2.550lm und 85lm/W
- CRI ≥ 90
- Einbau Spot rund: dreh- und schwenkbar

Vorteile

- Direkter Ersatz für 35W Keramik-Metallhalogendampflampen
- Natürliche Farbwiedergabe
- Hohe Kosteneinsparungen durch lange Lebensdauer (kein Lampenwechsel) und hoher Effizienz

Artikeldaten

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	Ein-gangs-strom	CRI	CCT (K)	Abstrahl-winkel (°)	Lebensdauer (L80B50)	EAN1	Listenpreis
140054455	LEDSpotRA-P 30W-3000-40D-WH	30	2400	80	150mA	≥ 90	3000	40	30.000	6956321877958	€ 129,00
140054459	LEDSpotRA-P 30W-4000-40D-WH	30	2550	85	150mA	≥ 90	4000	40	30.000	6956321877996	€ 129,00

Technische Daten

Ein-/Aus-Zyklen	50.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	4
Dimmbar	Nein
UGR	19 (nur für 60°: 25)
Farbe	Matt Weiß oder Matt Schwarz
	Matt Schwarz anti- verblendungsring
IP	20
IK	2
Integrierter Treiberer (Ja/Nein)	Nein
Glühdrahtprüfung	650
Treiberausfallrate	1% bei 5.000 Std
Gewicht (kg/st)	0.070

Stromversorgung

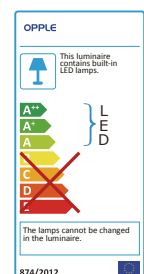
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung (V)	220-240 AC
Schutzklasse	I

Material

Gehäusematerial	Aluminium
Optisches Material	Plastic und Aluminium
Lens Material	Polycarbonate (PC)

Anwendungsmöglichkeiten

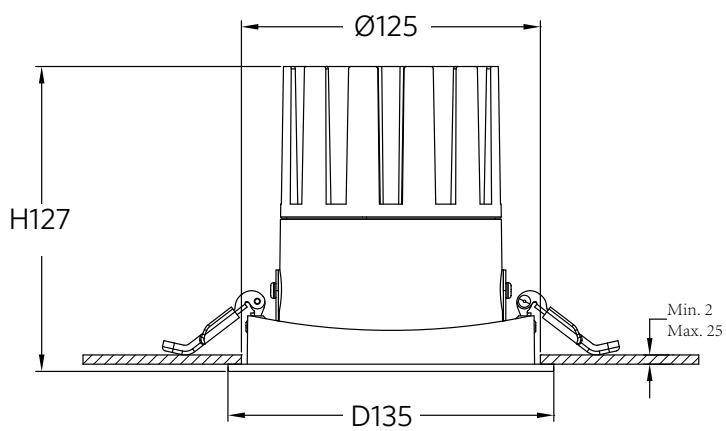
Betriebstemperatur	-25 - +40
Anwendungstemperatur	25
Lagertemperatur	-25 - +50



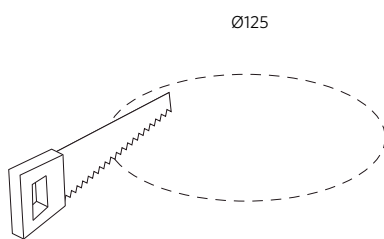
Verpackungsinformationen

Artikel		Einzelkarton (1 Stück/Karton)			Umverpackung (8 Stück/Karton)		
Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN1	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN2
140054455	LEDspotRA-P 30W-3000-40D-WH	138x216x238	1,2	6956321877958	294x442x486	10,7	6956321878580
140054459	LEDspotRA-P 30W-4000-40D-WH	138x216x238	1,2	6956321877996	294x442x486	10,7	6956321878627

Produktmaße



Ausschnittmaße





LED Spot Rund Verstellbar HQ

Fakten

- Energieeinsparung von bis zu 80% im Vergleich zu Einbauleuchten mit Halogenlampen
- Geringe Blendwirkung, UGR16
- Verstellung des Abstrahlwinkels um 23° mit zwei Optionen zur Auswahl
- In Austrittswinkel 24° und 40° erhältlich
- In Dimmbar erhältlich
- Kompatibilitätsliste Dimmer siehe Anlage 1

Vorteile

- Deutliche Reduzierung der Energie- und Wartungskosten
- Dekorative Akzentbeleuchtung
- Qualitativ hochwertige Leuchten für eine angenehme Beleuchtung

Anwendungsmöglichkeiten



Artikeldaten

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	Eingangstrom	CRI	UGR	CCT (K)	Lebensdauer (L80B50)	EAN1	Listenpreis
140044416*	LEDSpotRa-HQ 7W-2700-24D-WH-CT	7,0	400	57	0.05A	≥80	16	2700	30.000	6956321845728	€ 27,00
140044417*	LEDSpotRa-HQ 7W-2700-40D-WH-CT	7,0	400	57	0.05A	≥80	16	2700	30.000	6956321845735	€ 27,00
140044095*	LEDSpotRa-HQ 7W-3000-24D-WH-CT	7,0	420	60	0.05A	≥80	16	3000	30.000	6956321844004	€ 27,00
140044097*	LEDSpotRa-HQ 7W-3000-40D-WH-CT	7,0	420	60	0.05A	≥80	16	3000	30.000	6956321844028	€ 27,00
140044099*	LEDSpotRa-HQ 7W-4000-24D-WH-CT	7,0	450	64	0.05A	≥80	16	4000	30.000	6956321844011	€ 27,00
140044101*	LEDSpotRa-HQ 7W-4000-40D-WH-CT	7,0	450	64	0.05A	≥80	16	4000	30.000	6956321844035	€ 27,00
140044412*	LEDSpotRa-HQ 7W-2700-24D-AL-CT	7,0	400	57	0.05A	≥80	16	2700	30.000	6956321845766	€ 27,00
140044413*	LEDSpotRa-HQ 7W-2700-40D-AL-CT	7,0	400	57	0.05A	≥80	16	2700	30.000	6956321845773	€ 27,00
140044079*	LEDSpotRa-HQ 7W-3000-24D-AL-CT	7,0	420	60	0.05A	≥80	16	3000	30.000	6956321844080	€ 27,00
140044081*	LEDSpotRa-HQ 7W-3000-40D-AL-CT	7,0	420	60	0.05A	≥80	16	3000	30.000	6956321844103	€ 27,00
140044083*	LEDSpotRa-HQ 7W-4000-24D-AL-CT	7,0	450	64	0.05A	≥80	16	4000	30.000	6956321844097	€ 27,00
140044085*	LEDSpotRa-HQ 7W-4000-40D-AL-CT	7,0	450	64	0.05A	≥80	16	4000	30.000	6956321844110	€ 27,00
140044428*	LEDSpotRA HQ 9W-2700-24D-WH-CT	9,0	580	64	0.05A	≥80	16	2700	30.000	6956321845742	€ 30,00
140044429*	LEDSpotRA HQ 9W-2700-40D-WH-CT	9,0	580	64	0.05A	≥80	16	2700	30.000	6956321845759	€ 30,00
140044119*	LEDSpotRA HQ 9W-3000-24D-WH-CT	9,0	600	67	0.05A	≥80	16	3000	30.000	6956321844042	€ 30,00
140044121*	LEDSpotRA HQ 9W-3000-40D-WH-CT	9,0	600	67	0.05A	≥80	16	3000	30.000	6956321844066	€ 30,00
140044123*	LEDSpotRA HQ 9W-4000-24D-WH-CT	9,0	640	71	0.05A	≥80	16	4000	30.000	6956321844059	€ 30,00
140044125*	LEDSpotRA HQ 9W-4000-40D-WH-CT	9,0	640	71	0.05A	≥80	16	4000	30.000	6956321844073	€ 30,00
140044424*	LEDSpotRA HQ 9W-2700-24D-AL-CT	9,0	580	64	0.05A	≥80	16	2700	30.000	6956321845780	€ 30,00
140044425*	LEDSpotRA HQ 9W-2700-40D-AL-CT	9,0	580	64	0.05A	≥80	16	2700	30.000	6956321845797	€ 30,00
140044103*	LEDSpotRA HQ 9W-3000-24D-AL-CT	9,0	600	67	0.05A	≥80	16	3000	30.000	6956321844127	€ 30,00
140044105*	LEDSpotRA HQ 9W-3000-40D-AL-CT	9,0	600	67	0.05A	≥80	16	3000	30.000	6956321844141	€ 30,00
140044107*	LEDSpotRA HQ 9W-4000-24D-AL-CT	9,0	640	71	0.05A	≥80	16	4000	30.000	6956321844134	€ 30,00
140044109*	LEDSpotRA HQ 9W-4000-40D-AL-CT	9,0	640	71	0.05A	≥80	16	4000	30.000	6956321844158	€ 30,00
140044422	LEDSpotRA-HQ 7W-Dim-2700-24D-WH-CT	7,0	400	57	0.04A	≥80	16	2700	30.000	6956321845667	€ 34,00
140044423	LEDSpotRA-HQ 7W-Dim-2700-40D-WH-CT	7,0	400	57	0.04A	≥80	16	2700	30.000	6956321845674	€ 34,00
140044094	LEDSpotRA-HQ 7W-Dim-3000-24D-WH-CT	7,0	420	60	0.04A	≥80	16	3000	30.000	6956321843762	€ 34,00
140044096	LEDSpotRA-HQ 7W-Dim-3000-40D-WH-CT	7,0	420	60	0.04A	≥80	16	3000	30.000	6956321843786	€ 34,00
140044098	LEDSpotRA-HQ 7W-Dim-4000-24D-WH-CT	7,0	450	64	0.04A	≥80	16	4000	30.000	6956321843779	€ 34,00

Artikeldaten

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	Eingangsstrom	CRI	UGR	CCT (K)	Lebensdauer (L80B50)	EAN1	Listenpreis
140044100	LEDSpotRA-HQ 7W-Dim-4000-40D-WH-CT	7,0	450	64	0.04A	≥80	16	4000	30.000	6956321843793	€ 34,00
140044418	LEDSpotRA-HQ 7W-Dim-2700-24D-AL-CT	7,0	400	57	0.04A	≥80	16	2700	30.000	6956321845681	€ 34,00
140044419	LEDSpotRA-HQ 7W-Dim-2700-40D-AL-CT	7,0	400	57	0.04A	≥80	16	2700	30.000	6956321845698	€ 34,00
140044078	LEDSpotRA-HQ 7W-Dim-3000-24D-AL-CT	7,0	420	60	0.04A	≥80	16	3000	30.000	6956321843847	€ 34,00
140044080	LEDSpotRA-HQ 7W-Dim-3000-40D-AL-CT	7,0	420	60	0.04A	≥80	16	3000	30.000	6956321843861	€ 34,00
140044082	LEDSpotRA-HQ 7W-Dim-4000-24D-AL-CT	7,0	450	64	0.04A	≥80	16	4000	30.000	6956321843854	€ 34,00
140044084	LEDSpotRA-HQ 7W-Dim-4000-40D-AL-CT	7,0	450	64	0.04A	≥80	16	4000	30.000	6956321843878	€ 34,00
140044434	LEDSpotRA HQ 9.5W-Dim-2700-24D-WH-CT	9,5	580	61	0.05A	≥80	16	2700	30.000	6956321861735	€ 36,00
140044435	LEDSpotRA HQ 9.5W-Dim-2700-40D-WH-CT	9,5	580	61	0.05A	≥80	16	2700	30.000	6956321861742	€ 36,00
140044118	LEDSpotRA HQ 9.5W-Dim-3000-24D-WH-CT	9,5	600	63	0.05A	≥80	16	3000	30.000	6956321843809	€ 36,00
140044120	LEDSpotRA HQ 9.5W-Dim-3000-40D-WH-CT	9,5	600	63	0.05A	≥80	16	3000	30.000	6956321861681	€ 36,00
140044122	LEDSpotRA HQ 9.5W-Dim-4000-24D-WH-CT	9,5	640	67	0.05A	≥80	16	4000	30.000	6956321843816	€ 36,00
140044124	LEDSpotRA HQ 9.5W-Dim-4000-40D-WH-CT	9,5	640	67	0.05A	≥80	16	4000	30.000	6956321843830	€ 36,00
140044430	LEDSpotRA HQ 9.5W-Dim-2700-24D-AL-CT	9,5	580	61	0.05A	≥80	16	2700	30.000	6956321861698	€ 36,00
140044431	LEDSpotRA HQ 9.5W-Dim-2700-40D-AL-CT	9,5	580	61	0.05A	≥80	16	2700	30.000	6956321861704	€ 36,00
140044102	LEDSpotRA HQ 9.5W-Dim-3000-24D-AL-CT	9,5	600	63	0.05A	≥80	16	3000	30.000	6956321843885	€ 36,00
140044104	LEDSpotRA HQ 9.5W-Dim-3000-40D-AL-CT	9,5	600	63	0.05A	≥80	16	3000	30.000	6956321843908	€ 36,00
140044106	LEDSpotRA HQ 9.5W-Dim-4000-24D-AL-CT	9,5	640	67	0.05A	≥80	16	4000	30.000	6956321843892	€ 36,00
140044108	LEDSpotRA HQ 9.5W-Dim-4000-40D-AL-CT	9,5	640	67	0.05A	≥80	16	4000	30.000	6956321843915	€ 36,00

Alle 4000K Ausführungen auf Anfrage.

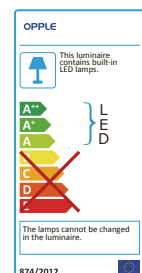
* Auslauf Artikel

Technische Daten	
Ein-/Aus-Zyklen	50.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	4
Dimmbar	Nein / Ja (Triac)
Abstrahlwinkel (°)	24 / 40
Farbe	Weiß RAL9003 Geburstedes Aluminium RAL 9022
IP	20
IK	02
Schutzklasse	II
Integrierter Treiberer (Ja/Nein)	Nein
Glühdrahtprüfung	650°C
Treiberausfallrate	1% bei 5.000 Std
Gewicht (kg/st)	0,19

Stromversorgung	
Frequenz (Hz)	50 / 60
Spannung (V)	220-240
AC / DC	AC

Material	
Gehäusematerial	Aluminum+PC
Optisches Material	Kunststoff

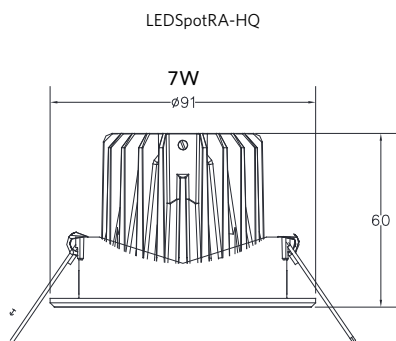
Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-10 ~ +40°C
Anwendungstemperatur	25°C
Lagertemperatur	-25 ~ +50°C



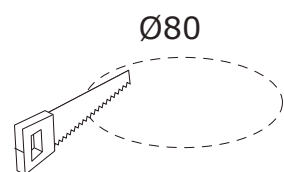
Verpackungsinformationen

	Umverpackung (1 Stück/Karton)(mm)	Umverpackung (10 Stück/Karton)(mm)
Dimension (HxBxL) (7W)	95x115x115	210x130x600
Dimension (HxBxL) (9W/9.5W)	95x115x115	210x130x600
Bruttogewicht (kg)	0,3	3,7

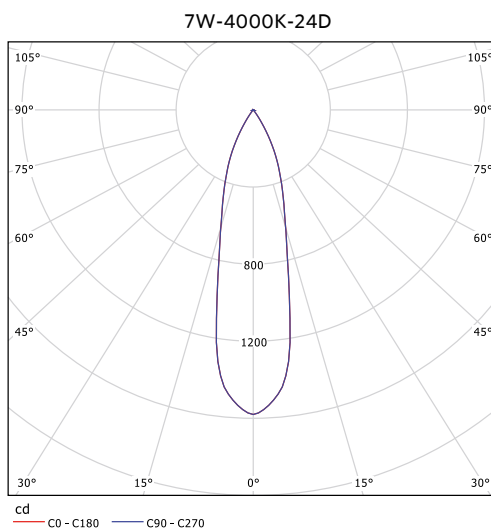
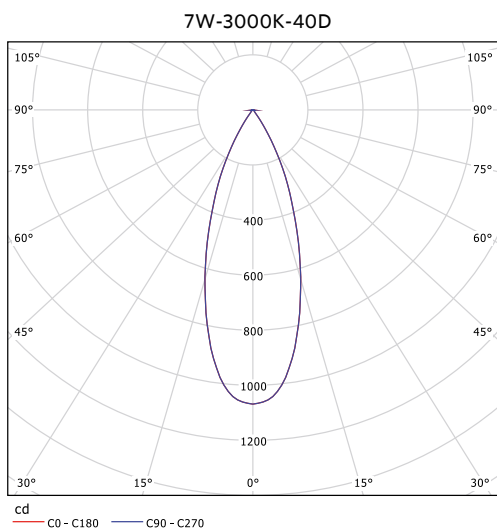
Produktmaße



Ausschnittmaße



Lichttechnische Daten





LED Spot Grid HQ

Fakten

- Energieeinsparung von bis zu 80% im Vergleich zu Halogenleuchten
- Spezielles Design für eine blendarme Beleuchtung
- Gleiche Abmessungen wie vergleichbare Halogenleuchten
- Kompatibilitätsliste Dimmer siehe Anlage 1

Vorteile

- Deutliche Energieeinsparung
- Blendarme, angenehme Beleuchtung
- Reduzierung der Energie- und Wartungskosten
- Individuell einstellbare Ausrichtung der Spots

Anwendungsmöglichkeiten



Restaurant



Einzelhandel



Hotel

Artikeldaten

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	Eingangsstrom	CRI	UGR	CCT (K)	Lebensdauer (L80B50)	EAN1	Listenpreis
140044515*	LEDSpotGR-HQ-1 7W-2700-24D-WH-CT	7,0	400	57	0.05A	≥80	16	2700	30.000	6956321845841	€ 37,00
140044522*	LEDSpotGR-HQ-1 7W-2700-40D-WH-CT	7,0	400	57	0.05A	≥80	16	2700	30.000	6956321845858	€ 37,00
140043987*	LEDSpotGR-HQ-1 7W-3000-24D-WH-CT	7,0	420	60	0.05A	≥80	16	3000	30.000	6956321844240	€ 37,00
140043989*	LEDSpotGR-HQ-1 7W-3000-40D-WH-CT	7,0	420	60	0.05A	≥80	16	3000	30.000	6956321844264	€ 37,00
140043988*	LEDSpotGR-HQ-1 7W-4000-24D-WH-CT	7,0	450	64	0.05A	≥80	16	4000	30.000	6956321844257	€ 37,00
140043990*	LEDSpotGR-HQ-1 7W-4000-40D-WH-CT	7,0	450	64	0.05A	≥80	16	4000	30.000	6956321844271	€ 37,00
140044516*	LEDSpotGR-HQ-1 7W-2700-24D-AL-CT	7,0	400	57	0.05A	≥80	16	2700	30.000	6956321846008	€ 37,00
140044523*	LEDSpotGR-HQ-1 7W-2700-40D-AL-CT	7,0	400	57	0.05A	≥80	16	2700	30.000	6956321846015	€ 37,00
140044517*	LEDSpotGR-HQ-1 7W-3000-24D-AL-CT	7,0	420	60	0.05A	≥80	16	3000	30.000	6956321846022	€ 37,00
140044524*	LEDSpotGR-HQ-1 7W-3000-40D-AL-CT	7,0	420	60	0.05A	≥80	16	3000	30.000	6956321846046	€ 37,00
140044518*	LEDSpotGR-HQ-1 7W-4000-24D-AL-CT	7,0	450	64	0.05A	≥80	16	4000	30.000	6956321846039	€ 37,00
140044525*	LEDSpotGR-HQ-1 7W-4000-40D-AL-CT	7,0	450	64	0.05A	≥80	16	4000	30.000	6956321846053	€ 37,00
140044529*	LEDSpotGR-HQ-2 14W-2700-24D-WH-CT	14,0	800	57	2x0.05A	≥80	16	2700	30.000	6956321845865	€ 64,00
140044535*	LEDSpotGR-HQ-2 14W-2700-40D-WH-CT	14,0	800	57	2x0.05A	≥80	16	2700	30.000	6956321845872	€ 64,00
140043991*	LEDSpotGR-HQ-2 14W-3000-24D-WH-CT	14,0	840	60	2x0.05A	≥80	16	3000	30.000	6956321844288	€ 64,00
140043992*	LEDSpotGR-HQ-2 14W-4000-24D-WH-CT	14,0	900	64	2x0.05A	≥80	16	4000	30.000	6956321844295	€ 64,00
140043993*	LEDSpotGR-HQ-2 14W-3000-40D-WH-CT	14,0	840	60	2x0.05A	≥80	16	3000	30.000	6956321844301	€ 64,00
140043994*	LEDSpotGR-HQ-2 14W-4000-40D-WH-CT	14,0	900	64	2x0.05A	≥80	16	4000	30.000	6956321844318	€ 64,00
140044530*	LEDSpotGR-HQ-2 14W-2700-24D-AL-CT	14,0	800	57	2x0.05A	≥80	16	2700	30.000	6956321846060	€ 64,00
140044536*	LEDSpotGR-HQ-2 14W-2700-40D-AL-CT	14,0	800	57	2x0.05A	≥80	16	2700	30.000	6956321846077	€ 64,00
140044531*	LEDSpotGR-HQ-2 14W-3000-24D-AL-CT	14,0	840	60	2x0.05A	≥80	16	3000	30.000	6956321846084	€ 64,00
140044537*	LEDSpotGR-HQ-2 14W-3000-40D-AL-CT	14,0	840	60	2x0.05A	≥80	16	3000	30.000	6956321846107	€ 64,00
140044532*	LEDSpotGR-HQ-2 14W-4000-24D-AL-CT	14,0	900	64	2x0.05A	≥80	16	4000	30.000	6956321846091	€ 64,00
140044538*	LEDSpotGR-HQ-2 14W-4000-40D-AL-CT	14,0	900	64	2x0.05A	≥80	16	4000	30.000	6956321846114	€ 64,00
140044501*	LEDSpotGR-HQ-1 9W-2700-24D-WH-CT	9,0	580	64	0.05A	≥80	16	2700	30.000	6956321845926	€ 45,00
140044508*	LEDSpotGR-HQ-1 9W-2700-40D-WH-CT	9,0	580	64	0.05A	≥80	16	2700	30.000	6956321845933	€ 45,00
140044003*	LEDSpotGR-HQ-1 9W-3000-24D-WH-CT	9,0	600	67	0.05A	≥80	16	3000	30.000	6956321844400	€ 45,00
140044005*	LEDSpotGR-HQ-1 9W-3000-40D-WH-CT	9,0	600	67	0.05A	≥80	16	3000	30.000	6956321844424	€ 45,00
140044004*	LEDSpotGR-HQ-1 9W-4000-24D-WH-CT	9,0	640	71	0.05A	≥80	16	4000	30.000	6956321844417	€ 45,00
140044006*	LEDSpotGR-HQ-1 9W-4000-40D-WH-CT	9,0	640	71	0.05A	≥80	16	4000	30.000	6956321844431	€ 45,00
140044502*	LEDSpotGR-HQ-1 9W-2700-24D-AL-CT	9,0	580	64	0.05A	≥80	16	2700	30.000	6956321846244	€ 45,00
140044509*	LEDSpotGR-HQ-1 9W-2700-40D-AL-CT	9,0	580	64	0.05A	≥80	16	2700	30.000	6956321846251	€ 45,00

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	Eingangsstrom	CRI	UGR	CCT (K)	Lebensdauer (L80B50)	EAN1	Listenpreis
140044503*	LEDSpotGR-HQ-1 9W-3000-24D-AL-CT	9,0	600	67	0.05A	≥80	16	3000	30.000	6956321846268	€ 45,00
140044510*	LEDSpotGR-HQ-1 9W-3000-40D-AL-CT	9,0	600	67	0.05A	≥80	16	3000	30.000	6956321846282	€ 45,00
140044504*	LEDSpotGR-HQ-1 9W-4000-24D-AL-CT	9,0	640	71	0.05A	≥80	16	4000	30.000	6956321846275	€ 45,00
140044511*	LEDSpotGR-HQ-1 9W-4000-40D-AL-CT	9,0	640	71	0.05A	≥80	16	4000	30.000	6956321846299	€ 45,00
140044451*	LEDSpotGR-HQ-2 18W-2700-24D-WH-CT	18,0	1160	64	0.10A	≥80	16	2700	30.000	6956321845940	€ 80,00
140044458*	LEDSpotGR-HQ-2 18W-2700-40D-WH-CT	18,0	1160	64	0.10A	≥80	16	2700	30.000	6956321845957	€ 80,00
140044007*	LEDSpotGR-HQ-2 18W-3000-24D-WH-CT	18,0	1200	67	0.10A	≥80	16	3000	30.000	6956321844448	€ 80,00
140044009*	LEDSpotGR-HQ-2 18W-3000-40D-WH-CT	18,0	1200	67	0.10A	≥80	16	3000	30.000	6956321844462	€ 80,00
140044008*	LEDSpotGR-HQ-2 18W-4000-24D-WH-CT	18,0	1280	71	0.10A	≥80	16	4000	30.000	6956321844455	€ 80,00
140044010*	LEDSpotGR-HQ-2 18W-4000-40D-WH-CT	18,0	1280	71	0.10A	≥80	16	4000	30.000	6956321844479	€ 80,00
140044452*	LEDSpotGR-HQ-2 18W-2700-24D-AL-CT	18,0	1160	64	0.10A	≥80	16	2700	30.000	6956321846305	€ 80,00
140044459*	LEDSpotGR-HQ-2 18W-2700-40D-AL-CT	18,0	1160	64	0.10A	≥80	16	2700	30.000	6956321846312	€ 80,00
140044453*	LEDSpotGR-HQ-2 18W-3000-24D-AL-CT	18,0	1200	67	0.10A	≥80	16	3000	30.000	6956321846329	€ 80,00
140044460*	LEDSpotGR-HQ-2 18W-3000-40D-AL-CT	18,0	1200	67	0.10A	≥80	16	3000	30.000	6956321846343	€ 80,00
140044454*	LEDSpotGR-HQ-2 18W-4000-24D-AL-CT	18,0	1280	71	0.10A	≥80	16	4000	30.000	6956321846336	€ 80,00
140044461*	LEDSpotGR-HQ-2 18W-4000-40D-AL-CT	18,0	1280	71	0.10A	≥80	16	4000	30.000	6956321846350	€ 80,00
140050792*	LEDSpotGR-HQ-1 9.5W-Dim-2700-24D-WH-CT	9,5	580	61	0,05A	≥80	16	2700	20000	6956321870393	€ 51,00
140050793	LEDSpotGR-HQ-1 9.5W-Dim-2700-40D-WH-CT	9,5	580	61	0,05A	≥80	16	2700	20000	6956321870409	€ 51,00
140050794*	LEDSpotGR-HQ-1 9.5W-Dim-3000-24D-WH-CT	9,5	600	63	0,05A	≥80	16	3000	20000	6956321870416	€ 51,00
140050795*	LEDSpotGR-HQ-1 9.5W-Dim-3000-40D-WH-CT	9,5	600	63	0,05A	≥80	16	3000	20.000	6956321870423	€ 51,00
140050796*	LEDSpotGR-HQ-1 9.5W-Dim-4000-24D-WH-CT	9,5	600	63	0,05A	≥80	16	4000	20.000	6956321870430	€ 51,00
140050797	LEDSpotGR-HQ-1 9.5W-Dim-4000-40D-WH-CT	9,5	600	63	0,05A	≥80	16	4000	20.000	6956321870447	€ 51,00
140050798*	LEDSpotGR-HQ-1 9.5W-Dim-2700-24D-AL-CT	9,5	580	61	0,05A	≥80	16	2700	20.000	6956321870454	€ 51,00
140050799	LEDSpotGR-HQ-1 9.5W-Dim-2700-40D-AL-CT	9,5	580	61	0,05A	≥80	16	2700	20.000	6956321870461	€ 51,00
140050800*	LEDSpotGR-HQ-1 9.5W-Dim-3000-24D-AL-CT	9,5	600	63	0,05A	≥80	16	3000	20.000	6956321870478	€ 51,00
140050801*	LEDSpotGR-HQ-1 9.5W-Dim-3000-40D-AL-CT	9,5	600	63	0,05A	≥80	16	3000	20.000	6956321870485	€ 51,00
140050802*	LEDSpotGR-HQ-1 9.5W-Dim-4000-24D-AL-CT	9,5	600	63	0,05A	≥80	16	4000	20.000	6956321870492	€ 51,00
140050803	LEDSpotGR-HQ-1 9.5W-Dim-4000-40D-AL-CT	9,5	600	63	0,05A	≥80	16	4000	20.000	6956321870508	€ 51,00
140050804*	LEDSpotGR-HQ-2 19W-Dim-2700-24D-WH-CT	19,0	1160	61	0,09A	≥80	16	2700	20.000	6956321870515	€ 93,00
140050805	LEDSpotGR-HQ-2 19W-Dim-2700-40D-WH-CT	19,0	1160	61	0,09A	≥80	16	2700	20.000	6956321870522	€ 93,00
140050806*	LEDSpotGR-HQ-2 19W-Dim-3000-24D-WH-CT	19,0	1200	63	0,09A	≥80	16	3000	20.000	6956321870539	€ 93,00
140050807*	LEDSpotGR-HQ-2 19W-Dim-3000-40D-WH-CT	19,0	1200	63	0,09A	≥80	16	3000	20.000	6956321870546	€ 93,00
140050808*	LEDSpotGR-HQ-2 19W-Dim-4000-24D-WH-CT	19,0	1200	63	0,09A	≥80	16	4000	20.000	6956321870553	€ 93,00
140050809	LEDSpotGR-HQ-2 19W-Dim-4000-40D-WH-CT	19,0	1200	63	0,09A	≥80	16	4000	20.000	6956321870560	€ 93,00
140050810*	LEDSpotGR-HQ-2 19W-Dim-2700-24D-AL-CT	19,0	1160	61	0,09A	≥80	16	2700	20.000	6956321870577	€ 93,00
140050811	LEDSpotGR-HQ-2 19W-Dim-2700-40D-AL-CT	19,0	1160	61	0,09A	≥80	16	2700	20.000	6956321870584	€ 93,00
140050812*	LEDSpotGR-HQ-2 19W-Dim-3000-24D-AL-CT	19,0	1200	63	0,09A	≥80	16	3000	20.000	6956321870591	€ 93,00
140050813*	LEDSpotGR-HQ-2 19W-Dim-3000-40D-AL-CT	19,0	1200	63	0,09A	≥80	16	3000	20.000	6956321870607	€ 93,00
140050814*	LEDSpotGR-HQ-2 19W-Dim-4000-24D-AL-CT	19,0	1200	63	0,09A	≥80	16	4000	20.000	6956321870614	€ 93,00
140050815	LEDSpotGR-HQ-2 19W-Dim-4000-40D-AL-CT	19,0	1200	63	0,09A	≥80	16	4000	20.000	6956321870621	€ 93,00

* Auslauf Artikel

Technische Daten

Ein-/Aus-Zyklen	50.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	4
Dimmbar	Nein/Ja (Triac)
Abstrahlwinkel (°)	24 / 40
Farbe	Weiß RAL9003/ Aluminium gebürstet RAL9022
IP	20
IK	02
Schutzklasse	II
Integrierter Treiberer (Ja/Nein)	Nein / Ja
Glühdrahtprüfung	650°C
Treiberausfallrate	1% bei 5000 Std
Gewicht (kg/st)	0.46 / 0.74

Stromversorgung

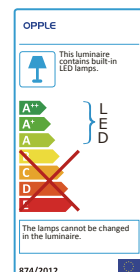
Frequenz (Hz)	50 / 60
Spannung (V)	220-240
AC / DC	AC

Material

Gehäusematerial	Stahl+ Aluminium+PC
Optisches Material	Kunststoff

Anwendungsmöglichkeiten

Betriebstemperatur	-10 ~ +40°C
Anwendungstemperatur	25°C
Lagertemperatur	-25 ~ +50°C



Verpackungsinformationen

LEDSpotGR-HQ-1

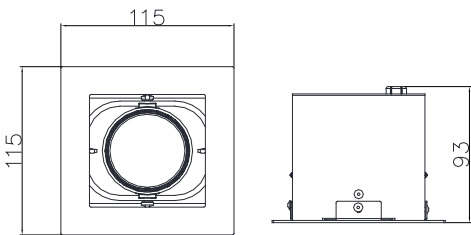
	Umverpackung (1Stück/Karton) (mm)	Umverpackung (6Stück/Karton) (mm)
Dimension (HxBxL)	105x140x160	335x175x300
Bruttogewicht (kg)	0,6	4,5

LEDSpotGR-HQ-2

	Umverpackung (1Stück/Karton) (mm)	Umverpackung (6Stück/Karton) (mm)
Dimension (HxBxL)	125x140x240	395x255x300
Bruttogewicht (kg)	0,9	6,2

Produktmaße & Ausschnittmaße

LEDSpotGR-HQ-1

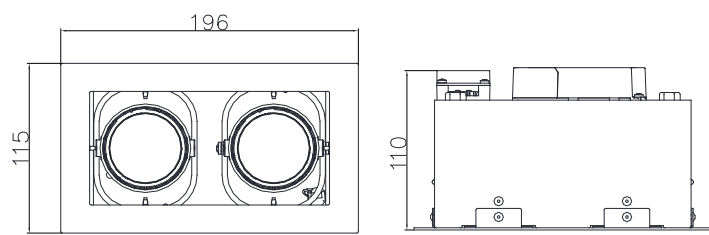


100×100



1

LEDSpotGR-HQ-2



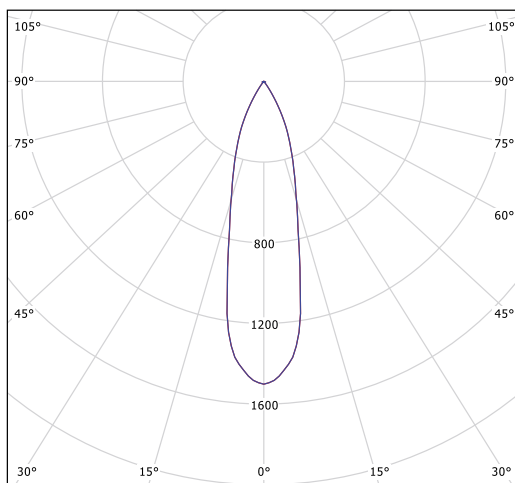
180×100



1×2

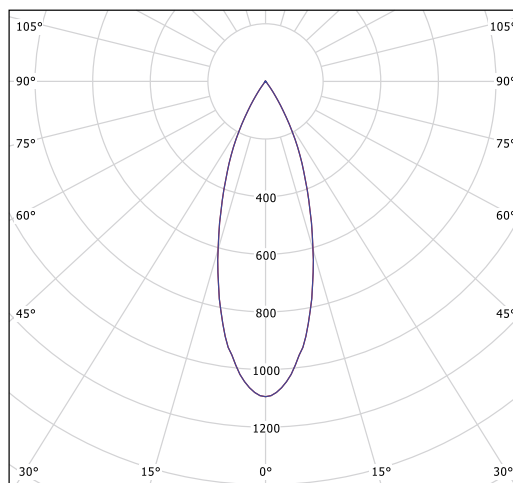
Lichttechnische Daten

LEDSpotGR-HQ-1



cd
— C0 - C180 — C90 - C270

LEDSpotGR-HQ-2



cd
— C0 - C180 — C90 - C270



LED spot EcoMax

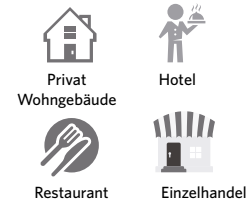
Fakten

- Einbau Spot mit 68mm Deckenausschnitt, nicht verstellbar
- Schutzart IP44
- Verfügbar in matt Weiss, Alu gebürstet und Chrom

Vorteile

- Direkter Ersatz für Halogen Spots
- Mehr als 85% Energieeinsparung im Vergleich zu 35W Halogen
- Für Badezimmer und ähnliche Anwendungen geeignet
- Robuste und stabile Ausführung

Anwendungsmöglichkeiten



Artikeldaten

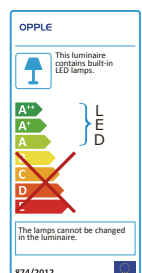
Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	Eingangsstrom	CRI	CCT (K)	Abstrahlwinkel (°)	Lebensdauer (L80B50)	EAN1	Listenpreis
140054076	LEDSpotRF-E 4.5W-2700-36D-AL-CT	4.5	330	73	22mA	80	2700	36	20.000	6956321877279	€ 18,00
140054077	LEDSpotRF-E 4.5W-4000-36D-AL-CT	4.5	350	78	22mA	80	4000	36	20.000	6956321877286	€ 18,00
140054078	LEDSpotRF-E 4.5W-2700-36D-WH-CT	4.5	330	73	22mA	80	2700	36	20.000	6956321877293	€ 18,00
140054079	LEDSpotRF-E 4.5W-4000-36D-WH-CT	4.5	350	78	22mA	80	4000	36	20.000	6956321877309	€ 18,00
140054080	LEDSpotRF-E 4.5W-2700-36D-CH-CT	4.5	330	73	22mA	80	2700	36	20.000	6956321877316	€ 18,00
140054081	LEDSpotRF-E 4.5W-4000-36D-CH-CT	4.5	350	78	22mA	80	4000	36	20.000	6956321877323	€ 18,00

Technische Daten	
Ein-/Aus-Zyklen	50.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	4
Dimmbar	Nein
Farbe	Matt Weiß
	Aluminium Gebürstet (mit Schwarzen Rückseite)
	Chrom (mit Schwarzen Rückseite)
IP	44
IK	02
Integrierter Treiber (Ja/Nein)	Ja
Glühdrahtprüfung	650°C
Treiber ausfallrate	1% bei 5.000 Std
Gewicht (kg/st)	0.070

Stromversorgung	
Frequenz (Hz)	50/60
Voltage (V)	220-240 AC
Schutzklasse	II

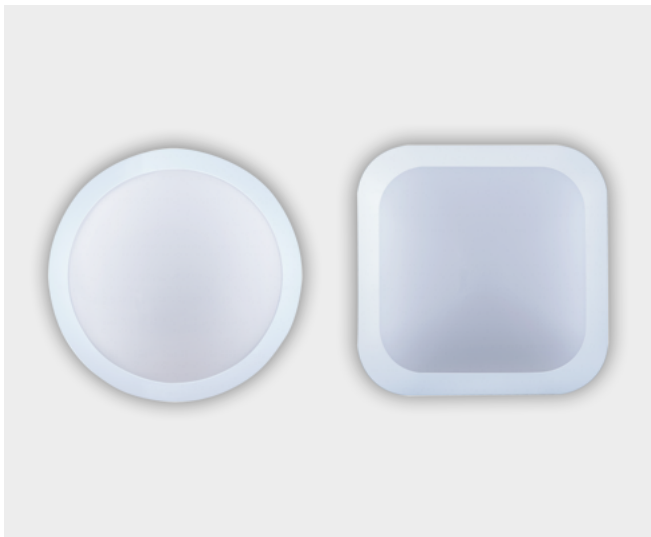
Material	
Gehäusematerial	Kunststoff (PC/ABS)
Optisches Material	Kunststoff (PC)

Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-25 - +40
Anwendungstemperatur	25
Lagertemperatur	-25 - +50



Verpackungsinformationen

Artikel		Einzelkarton (1 Stück/Karton)			Umverpackung (20 Stück/Karton)		
Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN1	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN2
140054076	LEDspotRF-E 4.5W-2700-36D-AL-CT	56x94x94	0,11	6956321877279	135x203x490	2,4	6956321878658
140054077	LEDspotRF-E 4.5W-4000-36D-AL-CT	56x94x94	0,11	6956321877286	135x203x490	2,4	6956321878665
140054078	LEDspotRF-E 4.5W-2700-36D-WH-CT	56x94x94	0,11	6956321877293	135x203x490	2,4	6956321878672
140054079	LEDspotRF-E 4.5W-4000-36D-WH-CT	56x94x94	0,11	6956321877309	135x203x490	2,4	6956321878689
140054080	LEDspotRF-E 4.5W-2700-36D-CH-CT	56x94x94	0,11	6956321877316	135x203x490	2,4	6956321878696
140054081	LEDspotRF-E 4.5W-4000-36D-CH-CT	56x94x94	0,11	6956321877323	135x203x490	2,4	6956321878702



LED Wandleuchte EcoMax

Fakten

- Extrem effizient, ersetzt Leuchten ausgestattet mit 2x18W Kompaktleuchtstofflampen
- IP66 und IK10 für anspruchsvolle Anwendungsgebiete
- Sofort 100% Licht
- Optional mit kombiniertem Bewegungs-/ Tageslicht Sensor (type "microwave")
- Effiziente und gleichmäßige Lichtverteilung
- Verfügbar in modernem runden und eckigen Design

Vorteile

- Über 60% Energieeinsparung gegenüber Kompaktleuchtstoff-Lampen
- Reduziert Unterhalts- und Wartungskosten
- Architektonisches Design und komfortable Lichtverteilung
- Einfache Verbindung und Montage

Anwendungsmöglichkeiten



Artikeldaten

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CRI	CCT (K)	Lebensdauer (L80B50)	EAN1	Listenpreis
140051994	LEDWall-Mounted Rd300-14W-4000-WH	14	1100	85	≥ 80	4000	30.000	6956712644831	€ 89,00
140051995	LEDWall-Mounted Rd300-14W-4000-MD-WH	14	1100	85	≥ 80	4000	30.000	6956712644848	€ 149,00
140051996	LEDWall-Mounted Sq300-14W-4000-WH	14	1100	85	≥ 80	4000	30.000	6956712644855	€ 89,00
140051997	LEDWall-Mounted Sq300-14W-4000-MD-WH	14	1100	85	≥ 80	4000	30.000	6956712644862	€ 149,00
140051998	LEDWall-Mounted Rd300-14W-3000-WH	14	1000	77	≥ 80	3000	30.000	6956712644879	€ 89,00
140051999	LEDWall-Mounted Rd300-14W-3000-MD-WH	14	1000	77	≥ 80	3000	30.000	6956712644886	€ 149,00
140052000	LEDWall-Mounted Sq300-14W-3000-WH	14	1000	77	≥ 80	3000	30.000	6956712644893	€ 89,00
140052001	LEDWall-Mounted Sq300-14W-3000-MD-WH	14	1000	77	≥ 80	3000	30.000	6956712644909	€ 149,00

Auf Anfrage erhältlich mit Notbeleuchtung (inkl. Akkupack 1h)

Technische Daten

Ein-/Aus-Zyklen	50.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	4
Dimmbar	Nein
UGR	25
Farbe	Weiß RAL9003
IP	66
IK	10
Schutzklasse	II
Integrierter Treiber (Ja/Nein)	Ja
Glühdrahtprüfung (°C)	650
Treiberausfallrate	1% bei 5.000 Std
Gewicht (kg/st)	1,1/1,2

Stromversorgung

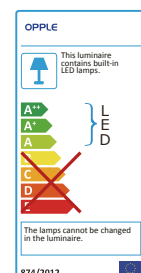
Frequenz (Hz)	50 / 60
Spannung (V)	220-240
AC / DC	AC

Material

Gehäusematerial	Polycarbonate
Optisches Material	Polycarbonate

Anwendungsmöglichkeiten

Betriebstemperatur	-25 to +45
Anwendungstemperatur	+25
Lagertemperatur	-25 - +50°C

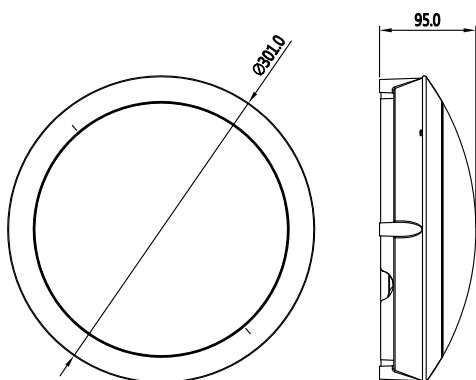


Verpackungsinformationen

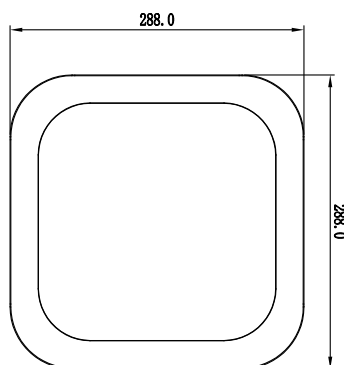
Artikel		Einzelkarton (1 Stück/Karton)			Umverpackung (8 Stück/Karton)		
Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN1	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN2
140051994	LEDWall-Mounted Rd300-13W-4000-WH	98x304x304	1.1	6956712644831	325x625x410	9.9	6956712644916
140051995	LEDWall-Mounted Rd300-13W-4000-MD-WH	98x304x304	1.1	6956712644848	325x625x410	10.0	6956712644923
140051996	LEDWall-Mounted Sq300-13W-4000-WH	91x291x291	1.2	6956712644855	312x597x382	10.3	6956712644930
140051997	LEDWall-Mounted Sq300-13W-4000-MD-WH	91x291x291	1.2	6956712644862	312x597x382	10.5	6956712644947
140051998	LEDWall-Mounted Rd300-13W-3000-WH	98x304x304	1.1	6956712644879	325x625x410	9.9	6956712644954
140051999	LEDWall-Mounted Rd300-13W-3000-MD-WH	98x304x304	1.1	6956712644886	325x625x410	10.0	6956712644961
140052000	LEDWall-Mounted Sq300-13W-3000-WH	91x291x291	1.2	6956712644893	312x597x382	10.3	6956712644978
140052001	LEDWall-Mounted Sq300-13W-3000-MD-WH	91x291x291	1.2	6956712644909	312x597x382	10.5	6956712644985

Produktmaße

LEDWall-Mounted Rd300-13W

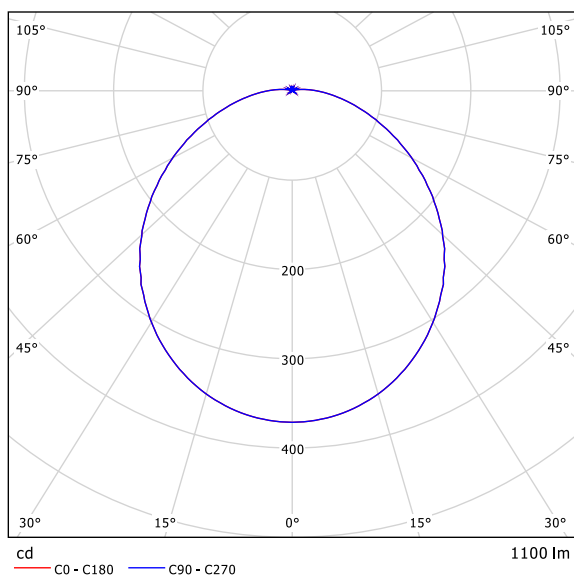


LEDWall-Mounted Sq300

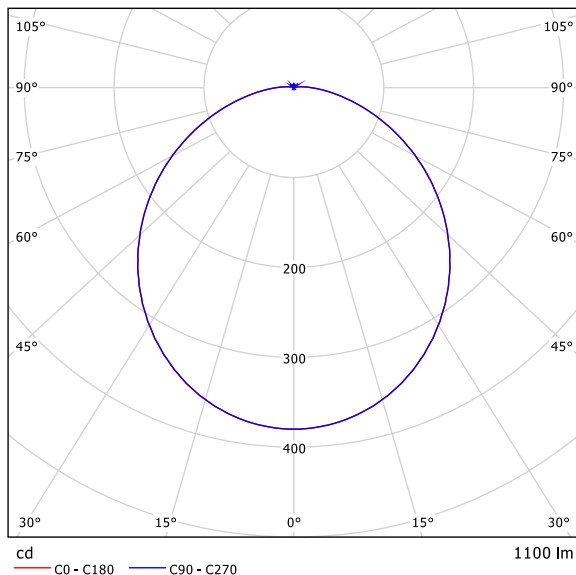


Lichttechnische Daten

LEDWall-Mounted Rd300-13W



LEDWall-Mounted Sq300





LED Highbay Performer

Fakten

- Ersatz für Quecksilberdampflampen 250W oder 400W
- IP65 für den Innen- und Außenbereich geeignet
- Sofortstart, 100% Leuchtkraft sofort beim Einschalten
- Hocheffizientes Kühlblech mit einzigartiger Rippenstruktur ermöglicht eine lange Lebensdauer von 50.000 Betriebsstunden
- Verfügbar in verschiedene Abstrahlwinkel

Vorteile

- Energieeinsparung von bis zu 56% im Vergleich zu traditionellen HID Lampen
- Reduzierung der Energie- und Wartungskosten
- Spezielles Design hilft, die Anzahl benötigter Leuchten zu reduzieren
- Flexible und einfache Installation

Anwendungsmöglichkeiten



Industrie



Lagerhallen



Bahnhöfe

Artikeldaten

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	Eingangstrom	CRI	CCT (K)	Abstrahlwinkel (°)	Lebensdauer (L80B50)	EAN1	Listenpreis
140050743	LEDHighbay 100W-4000-60D-GY-CT	100	10.000	100	0.46A	≥ 80	4000	60	50.000	6956321872007	€ 440,00
140050744	LEDHighbay 100W-4000-100D-GY-CT	100	10.000	100	0.46A	≥ 80	4000	100	50.000	6956321872014	€ 440,00
140050745	LEDHighbay 100W-4000-60+100D-GY-CT	100	10.000	100	0.46A	≥ 80	4000	100+60	50.000	6956321872021	€ 440,00
140050746	LEDHighbay 150W-4000-60D-GY-CT	150	15.000	100	0.69A	≥ 80	4000	60	50.000	6956321872038	€ 530,00
140050747	LEDHighbay 150W-4000-100D-GY-CT	150	15.000	100	0.69A	≥ 80	4000	100	50.000	6956321872045	€ 530,00
140050748	LEDHighbay 150W-4000-60+100D-GY-CT	150	15.000	100	0.69A	≥ 80	4000	100+60	50.000	6956321872052	€ 530,00
140050749	LEDHighbay 200W-4000-60D-GY-CT	200	20.000	100	0.93A	≥ 80	4000	60	50.000	6956321872069	€ 610,00
140050750	LEDHighbay 200W-4000-100D-GY-CT	200	20.000	100	0.93A	≥ 80	4000	100	50.000	6956321872076	€ 610,00
140050751	LEDHighbay 200W-4000-60+100D-GY-CT	200	20.000	100	0.93A	≥ 80	4000	100+60	50.000	6956321872083	€ 610,00
140050752	LEDHighbay 100W-DALI-4000-60D-GY-CT	100	10.000	100	0.46A	≥ 80	4000	60	50.000	6956321872090	€ 590,00
140050753	LEDHighbay 100W-DALI-4000-100D-GY-CT	100	10.000	100	0.46A	≥ 80	4000	100	50.000	6956321872106	€ 590,00
140050754	LEDHighbay 100W-DALI-4000-60+100D-GY-CT	100	10.000	100	0.46A	≥ 80	4000	100+60	50.000	6956321872113	€ 590,00
140050755	LEDHighbay 150W-DALI-4000-60D-GY-CT	150	15.000	100	0.69A	≥ 80	4000	60	50.000	6956321872120	€ 680,00
140050756	LEDHighbay 150W-DALI-4000-100D-GY-CT	150	15.000	100	0.69A	≥ 80	4000	100	50.000	6956321872137	€ 680,00
140050757	LEDHighbay 150W-DALI-4000-60+100D-GY-CT	150	15.000	100	0.69A	≥ 80	4000	100+60	50.000	6956321872144	€ 680,00
140050758	LEDHighbay 200W-DALI-4000-60D-GY-CT	200	20.000	100	0.93A	≥ 80	4000	60	50.000	6956321872151	€ 760,00
140050759	LEDHighbay 200W-DALI-4000-100D-GY-CT	200	20.000	100	0.93A	≥ 80	4000	100	50.000	6956321872168	€ 760,00
140050760	LEDHighbay 200W-DALI-4000-60+100D-GY-CT	200	20.000	100	0.93A	≥ 80	4000	100+60	50.000	6956321872175	€ 760,00

Zubehörteile



Artikelnummer	Artikelbeschreibung	EAN1	Gewicht (kg/st)	Listenpreis
140044049	LEDHighbay-Pole-CT	6956321843731	0.53	€ 11,00
140044050	LEDHighbay-Bracket10-CT	6956321843748	0.75	€ 10,50
140052002	LEDHighbay-Bracket15-CT	6956321872922	0.81	€ 12,50
140054461	LEDHighbay-Glass-Opal-10			€ 19,00
140054462	LEDHighbay-Glass-Opal-15			€ 19,00

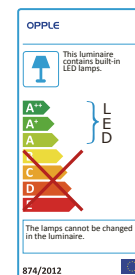
Bracket 10 passt der 100/150 W Versionen, Bracket 15 passt der 200W Version
Glass-Opal 10 passt der 100/150W Versionen, Glass-Opal 15 passt der 200W Version

Technische Daten	
Ein-/Aus-Zyklen	50.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	4
Dimmbar	Ja (DALI versions)
Abstrahlwinkel (°)	25
Farbe	Pantone Grau 417U
IP	65
IK	08
Schutzklasse	Class I
Integrierter Treiberer (Ja/Nein)	Ja
Glühdrahtprüfung	650
Treibererausfallrate	1% bei 5.000 Std
Gewicht (kg/st)	5.2 (100W/150W), 9.0 (200W)

Stromversorgung	
Frequenz (Hz)	50 / 60
Spannung (V)	220-240
AC / DC	AC

Material	
Gehäusematerial	Die-cast aluminium
Optisches Material	PMMA
Marktabschottung	Hartglas

Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-10 ~ +40°C
Anwendungstemperatur	25°C
Lagertemperatur	-25 ~ +50°C

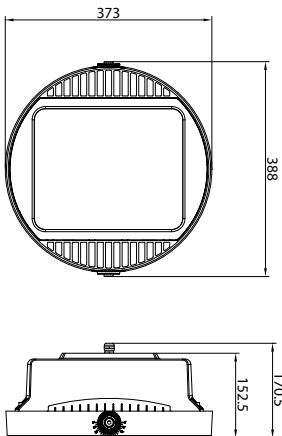


Produkt- und Verpackungsinformationen

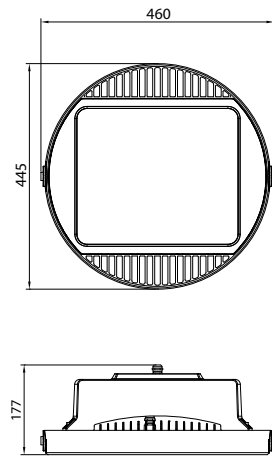
Artikel		Einzelkarton (1 Stück/Karton)		
Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Brutogewicht(kg)	EAN1
140050743	LEDHighbay 100W-4000-60D-GY-CT	212x440x440	8.0	6956321872007
140050744	LEDHighbay 100W-4000-100D-GY-CT	212x440x440	8.0	6956321872014
140050745	LEDHighbay 100W-4000-60+100D-GY-CT	212x440x440	8.0	6956321872021
140050746	LEDHighbay 150W-4000-60D-GY-CT	212x440x440	8.0	6956321872038
140050747	LEDHighbay 150W-4000-100D-GY-CT	212x440x440	8.0	6956321872045
140050748	LEDHighbay 150W-4000-60+100D-GY-CT	212x440x440	8.0	6956321872052
140050749	LEDHighbay 200W-4000-60D-GY-CT	250x530x530	11.4	6956321872069
140050750	LEDHighbay 200W-4000-100D-GY-CT	250x530x530	11.4	6956321872076
140050751	LEDHighbay 200W-4000-60+100D-GY-CT	250x530x530	11.4	6956321872083
140050752	LEDHighbay 100W-DALI-4000-60D-GY-CT	212x440x440	8.0	6956321872090
140050753	LEDHighbay 100W-DALI-4000-100D-GY-CT	212x440x440	8.0	6956321872106
140050754	LEDHighbay 100W-DALI-4000-60+100D-GY-CT	212x440x440	8.0	6956321872113
140050755	LEDHighbay 150W-DALI-4000-60D-GY-CT	212x440x440	8.0	6956321872120
140050756	LEDHighbay 150W-DALI-4000-100D-GY-CT	212x440x440	8.0	6956321872137
140050757	LEDHighbay 150W-DALI-4000-60+100D-GY-CT	212x440x440	8.0	6956321872144
140050758	LEDHighbay 200W-DALI-4000-60D-GY-CT	250x530x530	11.4	6956321872151
140050759	LEDHighbay 200W-DALI-4000-100D-GY-CT	250x530x530	11.4	6956321872168
140050760	LEDHighbay 200W-DALI-4000-60+100D-GY-CT	250x530x530	11.4	6956321872175
140044049	LEDHighbay-POLE-CT	315x50x60	0.6	6956321843731
140044050	LEDHighbay-Bracket10-CT	45x275x395	1.4	6956321843748
140052002	LEDHighbay-Bracket15-CT	46x288x475	1.4	6956321872922
140054461	LEDHighbay-Glass-Opal-10	30x270x218	0.85	6956321878016
140054462	LEDHighbay-Glass-Opal-15	30x320x368	1.1	6956321878023

Produktmaße

LED Highbay 100W/150W

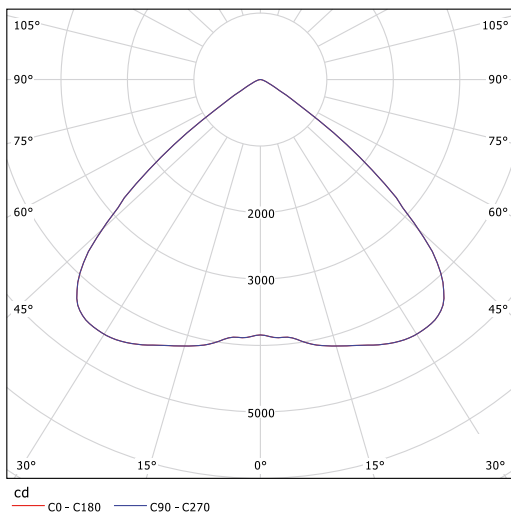


LED Highbay 200W

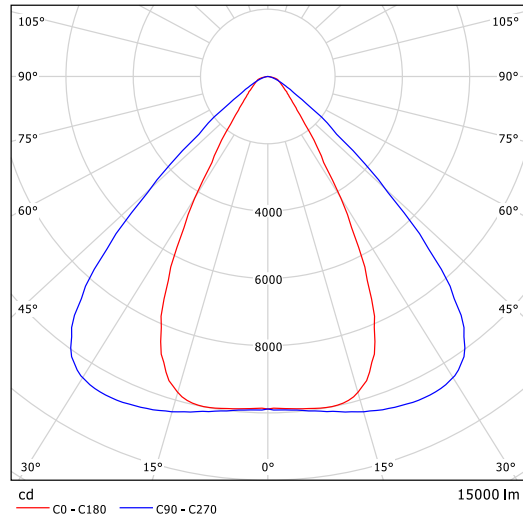


Lichttechnische Daten

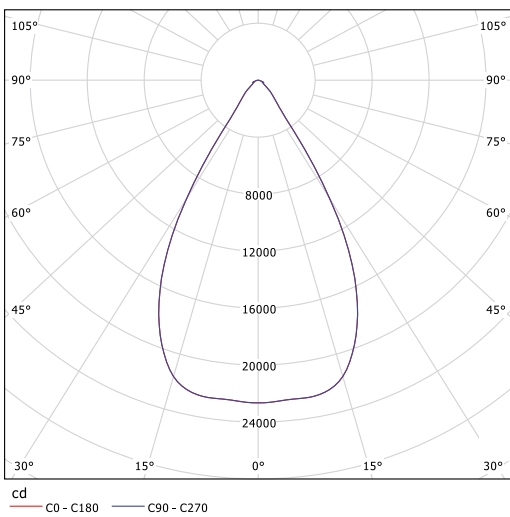
LEDHighbay 100W-100D

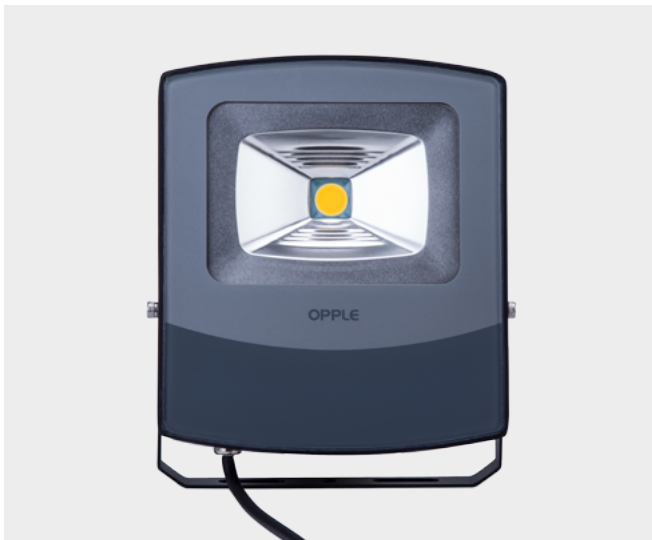


LEDHighbay 150W-60+100D



LEDHighbay 200W-60D





LED Floodlight

Fakten

- Schlankes Gehäuse mit Kühlkörper im "Wellen-Design", ohne Klammern
- Hohe Effizienz von 95lm/W
- IK08 und IP65

Vorteile

- Ästhetisches und modernes Design
- Hohe Energieeinsparung gegenüber Halogen- und Natriumhochdrucklampen
- Robust: Wasser- und Staubdicht

Anwendungsmöglichkeiten



Industrial



Warehouse



Station



Parking

Artikeldaten

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	Eingangstrom	CRI	CCT (K)	Abstrahlwinkel (°)	Lebensdauer (L80B50)	EAN1	Listenpreis
140054491	LEDflood-E Re250-30W-4000-GR	30	2850	95	133mA	80	4.000	110	30.000	6956712681942	€ 130,00
140054492	LEDflood-E Re280-50W-4000-GR	50	4750	95	249mA	80	4.000	110	30.000	6956712681959	€ 210,00
140054493	LEDflood-E Re280-70W-4000-GR	70	6650	95	330mA	80	4.000	110	30.000	6956712681966	€ 290,00

Technische Daten

Ein-/Aus-Zyklen	50.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	4
Dimmbar	Nein
Farbe	Black
IP	65
IK	08
Integrierter Treiberer (Ja/Nein)	Ja
Glühdrahtprüfung	650
Treiber ausfallrate	1% bei 5.000 Std
Gewicht (kg/st)	1.6 kg (30W), 2.2 kg (50/70W)

Stromversorgung

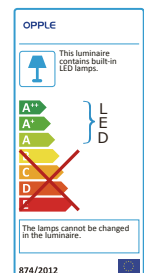
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung (V)	220-240 AC
Schutzklasse	I

Material

Gehäusematerial	Die-cast aluminium
Optisches Material	Aluminium
Marktabschottung	Hartglas

Anwendungsmöglichkeiten

Betriebstemperatur	
Anwendungstemperatur	25 C
Lagertemperatur	-30 - +60 C

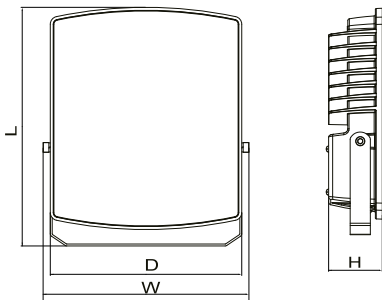


874/2012

Artikel- en Verpakkinginformatie

Artikel		Doosverpakking (1st/doos)			doosverpakking 30W: 8 pcs/box 50/70W: 6 pcs/box		
Artikelcode	Artikelomschrijving	Afmetingen (mm) (HxWxL)	Bruto-gewicht(kg)	EAN1	Afmetingen (mm) (HxWxL)	Bruto-gewicht(kg)	EAN2
140054491	LED Flood-E Re250-30W-4000-GR	108x248x295	1.6	6956712681942	315x450x510		6956712681973
140054492	LED Flood-E Re280-50W-4000-GR	118x288x335	2.2	6956712681959	355x370x590		6956712681980
140054493	LED Flood-E Re280-70W-4000-GR	118x288x335	2.2	6956712681966	355x370x590		6956712681997

Dimensional Drawing



Model	L (mm)	W (mm)	H (mm)	D (mm)
LED FL-E R250-30W	250	215	62	200
LED FL-E R280-50W	280	248	65	230
LED FL-E R280-70W	280	248	65	230



LED Waterproof Performer

Fakten

- Inkl. Durchgangsverdrahtung
- 65cm versionen
- DALI versionen
- Äußerst verlässliche LED Lichtquelle mit einer Lebenszeit von bis zu 50.000 Betriebsstunden
- Lichtreflektierendes Polycarbonat
- UV-stabiles Polycarbonat
- Stoßfest

Vorteile

- Einfache Installation und Wartung
- Energieeinsparung von bis zu 50% im Vergleich zu traditionellen TL-Lampen mit Leuchtstoffröhren
- Gleichmäßige Ausleuchtung
- Kein Flackern

Anwendungsmöglichkeiten



Artikeldaten

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	Eingangsstrom	CRI	CCT (K)	Ersatz für (W)	Lebensdauer (L80B50)	EAN1	Listenpreis
140049253	LEDWaterproof-P L653-13W-4000-FR-CT	13	1000	77	0.06A	≥ 80	4000	1x18W	50.000	6956712628763	€ 72,00
140049255	LEDWaterproof-P L653-25W-4000-FR-CT	25	2000	80	0.11A	≥ 80	4000	2x18W	50.000	6956712628787	€ 88,00
140044583	LEDWaterproof-P L1263-25W-4000-FR-CT	25	2000	80	0.14A	≥ 80	4000	1x36W	50.000	6956712666741	€ 88,00
140044585	LEDWaterproof-P L1263-52W-4000-FR-CT	52	4200	80	0.27A	≥ 80	4000	2x36W	50.000	6956712666758	€ 110,00
140044584	LEDWaterproof-P L1563-30W-4000-FR-CT	30	2600	86	0.16A	≥ 80	4000	1x58W	50.000	6956712666765	€ 102,00
140044586	LEDWaterproof-P L1563-65W-4000-FR-CT	65	5200	80	0.33A	≥ 80	4000	2x58W	50.000	6956712666772	€ 120,00
140050669	LEDWaterproof-P L1263-25W-DALI-4000-FR	25	2000	80	0.12A	≥ 80	4000	1x36W	50.000	6958001317037	€ 173,00
140050670	LEDWaterproof-P L1263-52W-DALI-4000-FR	52	4200	80	0.24A	≥ 80	4000	2x36W	50.000	6958001317044	€ 195,00
140050671	LEDWaterproof-P L1563-35W-DALI-4000-FR	35	2600	75	0.16A	≥ 80	4000	1x58W	50.000	6958001317051	€ 187,00
140050672	LEDWaterproof-P L1563-65W-DALI-4000-FR	65	5200	80	0.30A	≥ 80	4000	2x58W	50.000	6958001317068	€ 205,00

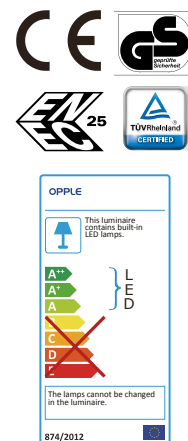
Auf Anfrage erhältlich mit Notbeleuchtung (inkl. Akkupack 1h)

Technische Daten	
Ein-/Aus-Zyklen	50.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	≤ 4
Dimmbar	Ja (DALI versions)
Abstrahlwinkel (°)	25
Farbe	Grau 421C
IP	65
IK	08
Schutzklasse	Class I
Integrierter Treiberer (Ja/Nein)	Ja
Glühdrahtprüfung	650
Treibererausfallrate	1% at 5.000 u
Gewicht (kg/st)	1.0 (13W), 1.4 (25W), 1.8 (52W), 2.1 (30W), 2.5 (65W)

Stromversorgung	
Frequenz (Hz)	50 / 60
Spannung (V)	220-240
AC / DC	AC

Material	
Gehäusematerial	Polycarbonate (PC)
Optisches Material	Polycarbonate (PC)
Mounting clips	Stainless Stahl

Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-20 - +45°C
Anwendungstemperatur	25°C
Lagertemperatur	-25 - +50°C

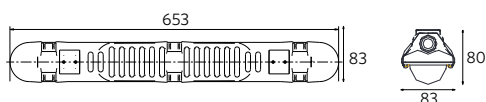


Verpackungsinformationen

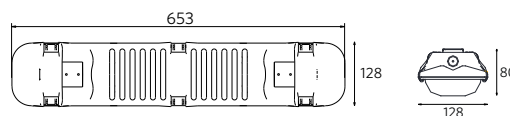
Artikel		Einzelkarton (1 Stück/Karton)			Umverpackung (6 Stück/Karton)		
Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN1	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN2
140049253	LEDWaterproof-P L653-13W-4000-FR-CT	90x90x660	1.2	6956712628763	195x295x730	7.7	6956712633385
140049255	LEDWaterproof-P L653-25W-4000-FR-CT	90x135x660	1.5	6956712628787	195x435x730	10.0	6956712633408
140044583	LEDWaterproof-P L1263-25W-4000-FR-CT	90x90x1270	2.0	6956712666741	205x295x1340	12.8	6956712631756
140044585	LEDWaterproof-P L1263-52W-4000-FR-CT	90x135x1270	2.3	6956712666758	205x435x1340	15.7	6956712631763
140044584	LEDWaterproof-P L1563-30W-4000-FR-CT	90x90x1570	3.0	6956712666765	205x295x1640	17.4	6956712631770
140044586	LEDWaterproof-P L1563-65W-4000-FR-CT	90x135x1570	3.5	6956712666772	205x435x1640	20.8	6956712631787
140050669	LEDWaterproof-P L1263-25W-DALI-4000-FR	90x90x1270	2.0	6958001317037	205x295x1340	12.9	6958001318270
140050670	LEDWaterproof-P L1263-52W-DALI-4000-FR	90x135x1270	2.6	6958001317044	205x435x1340	17.6	6958001318287
140050671	LEDWaterproof-P L1563-35W-DALI-4000-FR	90x90x1570	2.3	6958001317051	205x295x1640	15.7	6958001318294
140050672	LEDWaterproof-P L1563-65W-DALI-4000-FR	90x135x1570	3.5	6958001317068	205x435x1640	20.8	6958001318300

Produktmaße

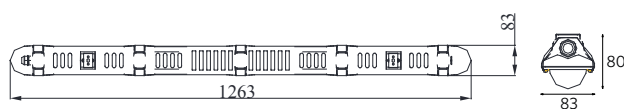
LEDWaterproof-P L653-13W



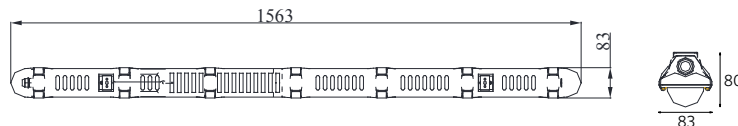
LEDWaterproof-P L653-25W



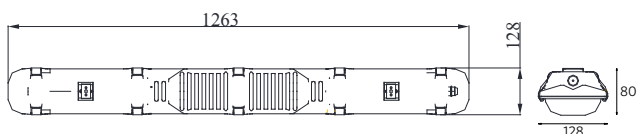
LEDWaterproof-P L1263-25W



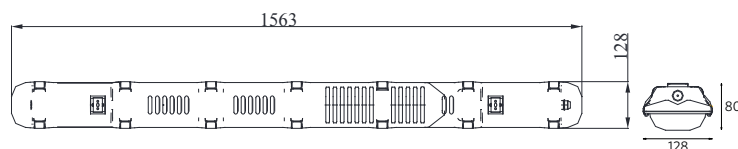
LEDWaterproof-P L1563-30W



LEDWaterproof-P L1263-52W

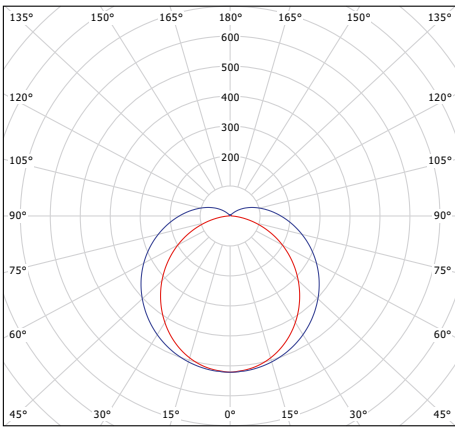


LEDWaterproof-P L1563-65W



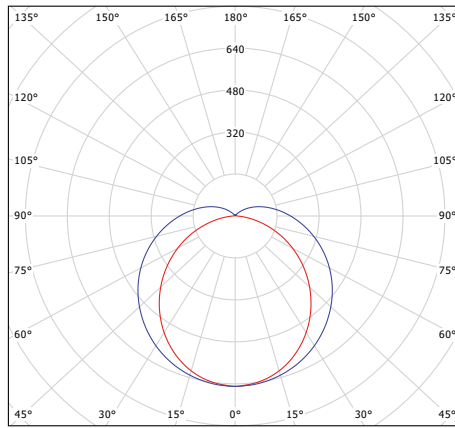
Lichttechnische Daten

25W



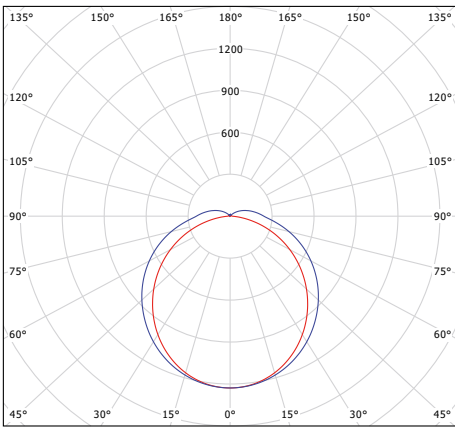
cd
— C0 - C180 — C90 - C270

30W



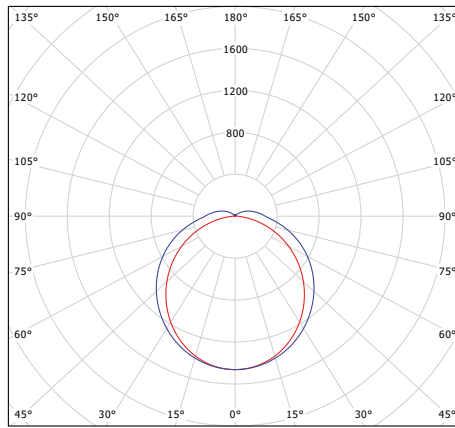
cd
— C0 - C180 — C90 - C270

52W

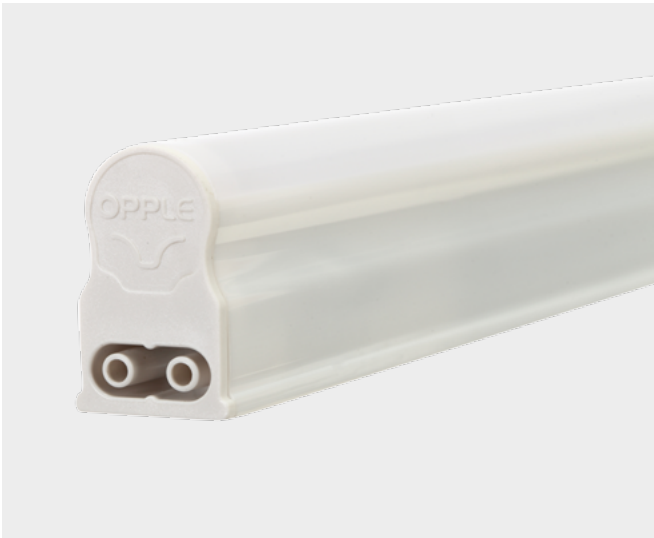


cd
— C0 - C180 — C90 - C270

65W



cd
— C0 - C180 — C90 - C270



LED T5 Lichtleiste

Fakten

- Inkl. Kabel und Verbindungsmaterial (fix & flexibel)
- Verlässliche, bezahlbare und energiesparende LED-Röhre
- Schmales Design mit hoher Lichtausbeute von bis zu 89 lm/W
- Die Röhren können bis zu einer Länge von 15 m miteinander verbunden werden

Vorteile

- Einfache Installation
- Energieeinsparung von bis zu 50%
- Lange Lebenszeit und geringe Wartungskosten
- Sofortstart, 100% Leuchtkraft sofort beim Einschalten

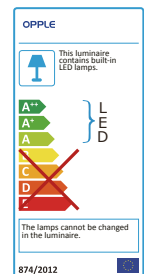
Anwendungsmöglichkeiten



Artikeldaten

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	Eingangstrom	CRI	CCT (K)	Lebensdauer (L80B50)	Gewicht (g/st)	Energieklasse	EAN1	Listenpreis
140043898	LED E T5 batten 600 9W 800lm 3000K CT	9	800	89	76mA	≥80	3000	30.000	140	A+	6956712666215	€ 37,50
140043899	LED E T5 batten 600 9W 800lm 4000K CT	9	800	89	76mA	≥80	4000	30.000	140	A+	6956712666222	€ 37,50
140043900	LED E T5 batten 1200 18W 1600lm 3000K CT	18	1600	89	136mA	≥80	3000	30.000	240	A+	6956712666239	€ 47,00
140043901	LED E T5 batten 1200 18W 1600lm 4000K CT	18	1600	89	136mA	≥80	4000	30.000	240	A+	6956712666246	€ 47,00

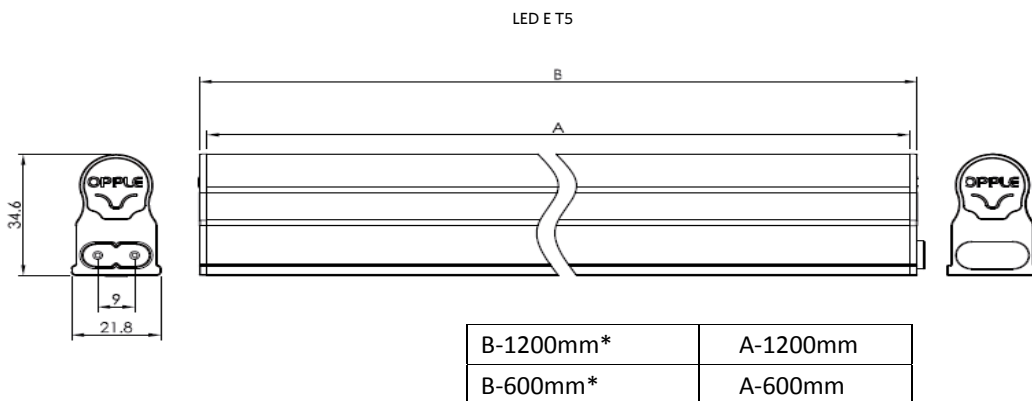
Artikeldaten			
AC / DC	AC	Integrierter Treiber	Ja (Ja/Nein)
Spannung (V)	220-240	Betriebstemperatur	-20 - +40°C
Frequenz (Hz)	50/60	Farbe	Weiß
Ein-/Aus-Zyklen	50.000	Anwendungstemperatur	25°C
Abstrahlwinkel (°)	140	Lagertemperatur	-25 - +50°C
Dimmbar	Nein	Gewicht (kg/st)	0.24 / 0.14
IP	20		
Schutzklasse	II		



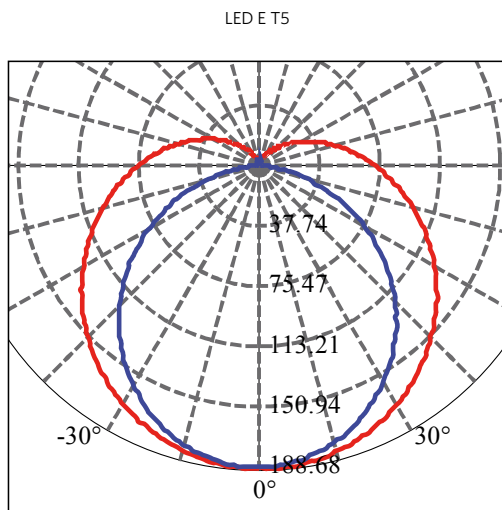
Verpackungsinformationen

Artikel		Einzelkarton (1 Stück/Karton)			Umverpackung		
Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN1	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN2
140043898	LED E T5 batten 600 9W 800lm 3000K CT	37x29x925	0,3	6956712666215	95x165x935	3,6	6956712631015
140043899	LED E T5 batten 600 9W 800lm 4000K CT	37x29x925	0,3	6956712666222	95x165x935	3,6	6956712631022
140043900	LED E T5 batten 1200 18W 1600lm 3000K CT	37x29x1525	0,4	6956712666239	95x165x1535	4,6	6956712631039
140043901	LED E T5 batten 1200 18W 1600lm 4000K CT	37x29x1525	0,4	6956712666246	95x165x1535	4,6	6956712631046

Produktmaße



Lichttechnische Daten



C0/C180: — (red line)
 C90/C270: — (blue line)



LED T5 Lichtleiste S mit Schalter

Fakten

- Hocheffiziente LED Lichtquelle
- Einfache Installation
- Inkl. Kabel und Verbindungsmaterial (fix & flexibel)
- Inkl. Schalter

Vorteile

- Energieeinsparung von bis zu 50%
- Einheitliche, diffuse Lichtabstrahlung für eine angenehme Atmosphäre
- Lange Lebensdauer von bis zu 30.000 Stunden ohne Wechsel des Leuchtmittels
- Maximale Flexibilität durch Verbindungsmöglichkeiten von maximal 10 Leuchten

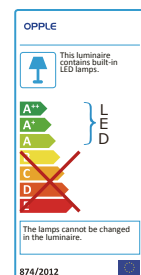
Anwendungsmöglichkeiten



Artikeldaten

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CRI	CCT (K)	Lebensdauer (L70B50)	Gewicht (g/st)	Energieklasse	EAN1	Listenpreis
140043904	LED E T5 batten 300 4.5W S 3000K BL	4.5	400	89	≥80	3000	30.000	83	A+	6956712666277	€ 20,00
140044077	LED E T5 batten 300 4.5W S 4000K BL	4.5	400	89	≥80	4000	30.000	83	A+	6956712666352	€ 20,00
140043903	LED E T5 batten 600 9W S 3000K BL	9	800	89	≥80	3000	30.000	143	A+	6956712666260	€ 26,00
140044076	LED E T5 batten 600 9W S 4000K BL	9	800	89	≥80	4000	30.000	143	A+	6956712666345	€ 26,00
140043902	LED E T5 batten 900 11W S 3000K BL	11	950	86	≥80	3000	30.000	186	A+	6956712666253	€ 33,00
140044075	LED E T5 batten 900 11W S 4000K BL	11	950	86	≥80	4000	30.000	186	A+	6956712666338	€ 33,00
140044293	LED E T5 batten 1200 13W S 3000K BL	13	1200	92	≥80	3000	30.000	250	A+	6956712612731	€ 39,00
140044292	LED E T5 batten 1200 13W S 4000K BL	13	1200	92	≥80	4000	30.000	250	A+	6956712612724	€ 39,00

Artikeldaten		
AC / DC	AC	Integrierter Treiberer Ja (Ja/Nein)
Spannung (V)	220-240	Betriebstemperatur -20 - +40°C
Frequenz (Hz)	50/60	Farbe Weiß
Ein-/Aus-Zyklen	30.000	Anwendungstemperatur 25°C
Abstrahlwinkel (°)	140	Lagertemperatur -25 - +50°C
Dimmbar	Nein	Gewicht (kg/st) 0.24 / 0.14
IP	20	
Schutzklasse	II	

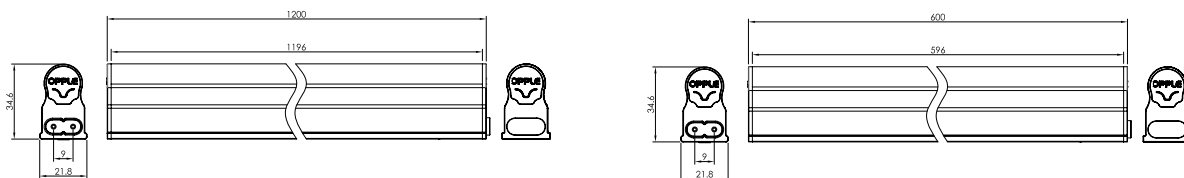


Verpackungsinformationen

Artikel		Einzelkarton (1 Stück/Karton)			Umverpackung		
Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN1	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN2
140043904	LED E T5 batten 300 4.5W S 3000K BL	575x52x37	0,17	6956712666277	635x205x71	5	6956212631732
140044077	LED E T5 batten 300 4.5W S 4000K BL	575x52x37	0,17	6956712666352	635x205x71	5	6956712631749
140043903	LED E T5 batten 600 9W S 3000K BL	875x52x37	0,26	6956712666260	935x165x170	7	6956712631718
140044076	LED E T5 batten 600 9W S 4000K BL	875x52x37	0,26	6956712666345	935x165x170	7	6956712631725
140043902	LED E T5 batten 900 11W S 3000K BL	1175x52x37	0,34	6956712666253	1235x165x135	6	6956712631695
140044075	LED E T5 batten 900 11W S 4000K BL	1175x52x37	0,34	6956712666338	1235x165x135	6	6956712631701
140044293	LED E T5 batten 1200 13W S 3000K BL	1475x52x37	0,45	6956712612731	1535x165x95	5	6956712631671
140044292	LED E T5 batten 1200 13W S 4000K BL	1475x52x37	0,45	6956712612724	1535x165x95	5	6956712631688

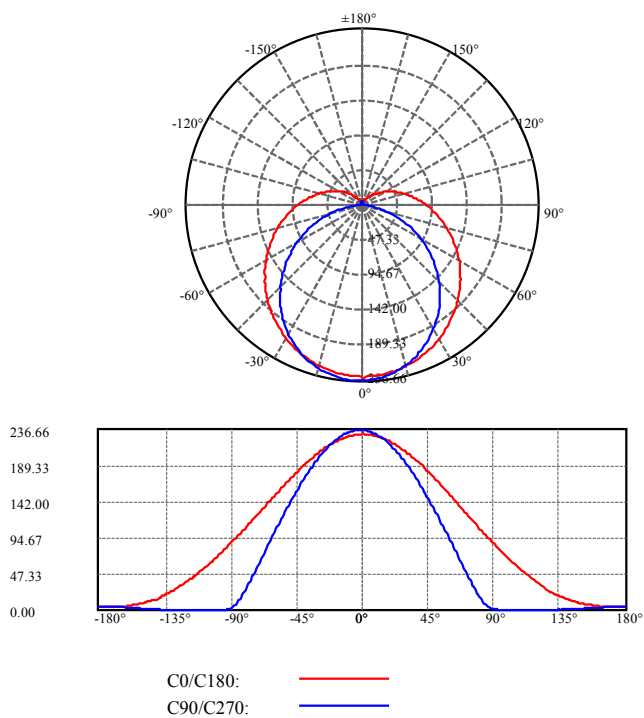
Produktmaße

LED E T5 S



Lichttechnische Daten

LED E T5 S





LED Glühlampe EcoMax A60 + A70

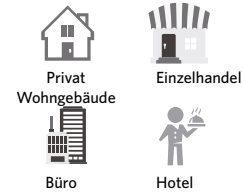
Fakten

- Kein Flackern
- Klassische Glühlampenform ermöglicht einen leichten Umstieg auf LED-Beleuchtung
- Um 90% dimmbar
- Kompatibilitätsliste Dimmer siehe Anlage 1

Vorteile

- Reduzierung der Wartungskosten durch hohe Lebensdauer
- Sofortstart, 100% Leuchtkraft sofort beim Einschalten
- Keine IR- und UV-Strahlung
- Energieeinsparung von bis zu 86% im Vergleich zu traditionellen Glühlampe

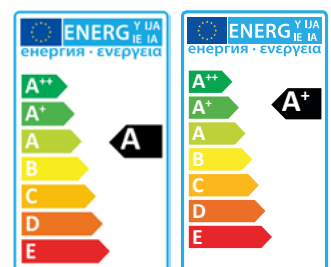
Anwendungsmöglichkeiten



Artikeldaten

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Spannung (V)	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	Eingangstrom	CRI	CCT (K)	Lebensdauer (L70B50)	Gewicht (g/st)	Energy level	EAN1	Listenpreis
140044661	LED E A60 E27 3.5W 2700K FR CT	220-240	GLS 25w	3,5	250	71,4	28mA	≥80	2700	15.000	46	A+	6956712666901	€ 4,95
140044663	LED E A60 E27 6.5W 2700K FR CT	220-240	GLS 40w	6,5	470	72,3	50mA	≥80	2700	15.000	62	A+	6956712666925	€ 5,95
140044665	LED E A60 E27 9.5W 2700K FR CT	220-240	GLS 60w	9,5	806	84,8	78mA	≥80	2700	15.000	100	A+	6956712666949	€ 6,95
140044667	LED E A60 E27 5.5W Dim 2700K FR CT	220-240	GLS 30W	5,5	350	63,6	26mA	≥80	2700	15.000	75	A	6956712667083	€ 5,95
140044669	LED E A60 E27 7W Dim 2700K FR CT	220-240	GLS 40W	7,0	470	67,1	35mA	≥80	2700	15.000	75	A	6956712666970	€ 6,95
140044671	LED E A60 E27 9.5W Dim 2700K FR CT	220-240	GLS 60W	9,5	806	84,8	48mA	≥80	2700	15.000	118	A+	6956712666994	€ 7,95
140051573	LED E A70 E27 12W Dim 2700K FR CT	220-240	GLS 75W	12	1055	88,0	62mA	≥80	2700	15.000	138	A+	6956712643001	€ 9,95

Technische Daten			
AC / DC	AC	Betriebstemperatur	-20 - +40°C
Frequenz (Hz)	50 / 60	Farbe	Weiß
Ein-/Aus-Zyklen	50.000	Anwendungstemperatur	25°C
Abstrahlwinkel (°)	200	Lagertemperatur	-25 - +50°C
Dimmbar	Nein / Ja		

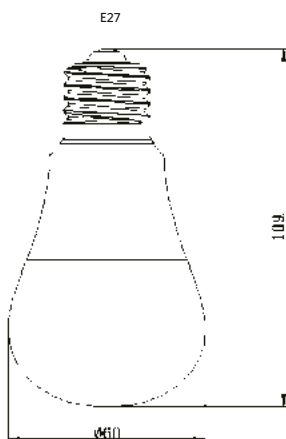


Verpackungsinformationen

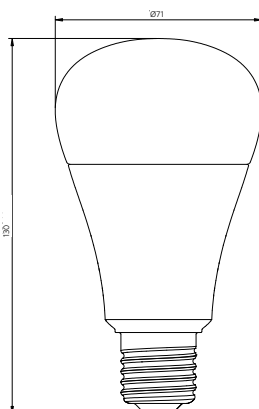
Artikel		Einzelkarton (1 Stück/Karton)			Umverpackung (10 Stück/Karton)		
Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN1	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN2
140044661	LED E A60 E27 3.5W 2700K FR CT	122x62x62	0,07	6956712666901	132x132x320	0,8	6956712631145
140044663	LED E A60 E27 6.5W 2700K FR CT	122x62x62	0,08	6956712666925	132x132x320	0,9	6956712631169
140044665	LED E A60 E27 9.5W 2700K FR CT	122x62x62	0,12	6956712666949	132x132x320	1,3	6956712631183
140044667	LED E A60 E27 5.5W Dim 2700K FR CT	122x62x62	0,09	6956712667083	132x132x320	1,1	6956712631206
140044669	LED E A60 E27 7W Dim 2700K FR CT	122x62x62	0,09	6956712666970	132x132x320	1,1	6956712631220
140044671	LED E A60 E27 9.5W Dim 2700K FR CT	122x62x62	0,14	6956712666994	132x132x320	1,5	6956712631244
140051573	LED E A70 E27 12W Dim 2700K FR CT	143x73x73	0,17	6956712643001	153x154x375	1,8	6956712645449

Produktmaße

LED E A60 E27

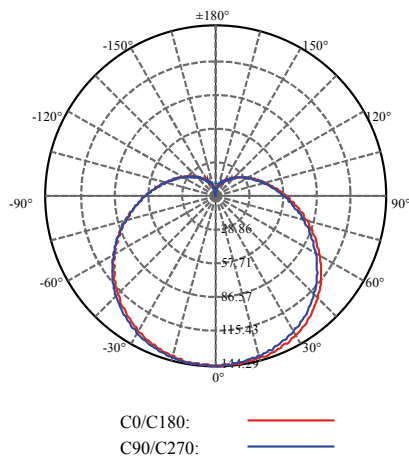


LED E A70 E27

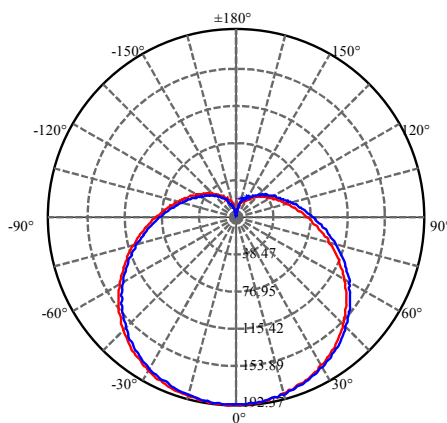


Lichttechnische Daten

LED E A60 E27



LED E A70 E27





LED Kerzenlampe EcoMax

Fakten

- Funkelnde Lichteffekte (B35)
- E14
- Kompatibilitätsliste Dimmer siehe Anlage 1

Vorteile

- Energieeinsparung von bis zu 82%
- Reduzierte Wartungskosten, Lebensdauer 15-mal so hoch wie bei Standardglühlampen
- Einfacher Umstieg von E14-Glühlampen

Anwendungsmöglichkeiten



Hotel



Einzelhandel



Einkaufszentren



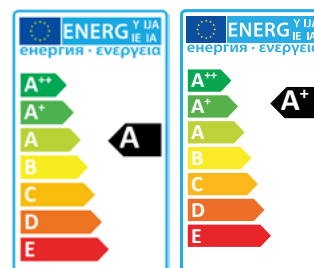
Privat
Wohngebäude

Artikeldaten

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Spannung (V)	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	Eingangsstrom	CRI	CCT (K)	Lebensdauer (L70B50)	Gewicht (g/st)	Energy level	EAN1	Listenpreis
140044673	LED E B35 E14 4.5W 2700K CL CT	220-240	GLS 25W	4,5	250	56	35mA	≥80	2700	15.000	37	A	6956712667014	€ 6,50
140048587	LED-E-B38-E14-4W-Dim-2700K-FR-CT	220-240	GLS 25W	4	250	71	24mA	≥80	2700	15.000	40	A+	6956712627872	€ 6,95
140048588	LED-E-B38-E14-6W-Dim-2700K-FR-CT	220-240	GLS 37W	6	420	70	32mA	≥80	2700	15.000	50	A+	6956712627889	€ 7,45

Technische Daten

AC / DC	AC	Betriebstemperatur	-20 - +40°C
Frequenz (Hz)	50 / 60	Farbe	Weiß
Ein-/Aus-Zyklen	50.000	Gebrauchstemperatur	25°C
Abstrahlwinkel (°)	200	Lagertemperatur	-25 - +50°C
Dimmbar	Nein / Ja		

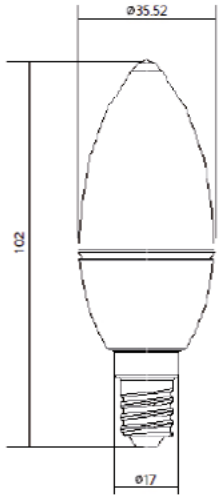


Verpackungsinformationen

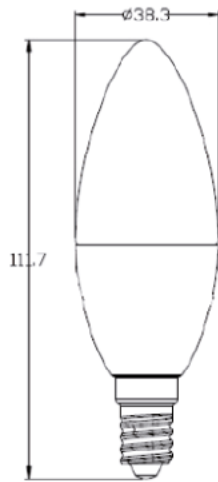
Artikel		Einzelkarton (1 Stück/Karton)			Umverpackung (10Stück/Karton)		
Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN1	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN2
140044673	LED E B35 E14 4.5W 2700K CL CT	112x41x41	0,05	6956712667014	215x90x122	0,6	6956712631268
140048587	LED-E-B38-E14-3.5W-Dim-2700K-FR-CT	126x42x42	0,08	6956712627872	133x92x225	0,6	6956712633132
140048588	LED-E-B38-E14-6W-Dim-2700K-FR-CT	126x42x42	0,08	6956712627889	133x92x225	0,6	6956712633149

Produktmaße

LED E B35 E14 4.5W

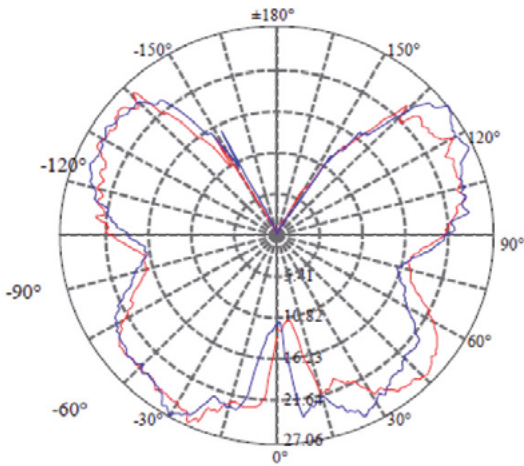


LED-E-B38-E14-6W-Dim



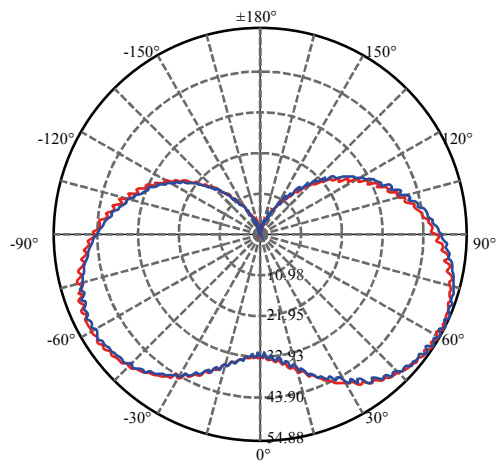
Lichttechnische Daten

LED E B35 E14 4.5W



C0/C180: ———
C90/C270: ———

LED-E-B38-E14-6W-Dim



C0/C180: ———
C90/C270: ———



LED Tropfenlampe EcoMax P45

Fakten

- Kompaktes Design
- Großer Abstrahlwinkel
- Kompatibilitätsliste Dimmer siehe Anlage 1

Vorteile

- Einfache Installation in kleinen Einbau- und dekorativen Leuchten
- Reduzierung der Wartungskosten durch hohe Lebensdauer
- Sofortstart, 100% Leuchtkraft sofort beim Einschalten
- Keine IR- und UV-Strahlung, geringes Gefahren- und Beschädigungspotential
- Energieeinsparung von bis zu 84% im Vergleich zu traditionellen Glühlampen

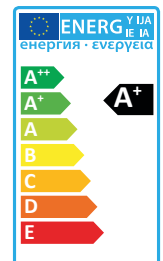
Anwendungsmöglichkeiten



Artikeldaten

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Spannung (V)	Equivalent (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	Eingangsstrom	CRI	CCT (K)	Lebensdauer (L70B50)	Gewicht (g/st)	Energy level	EAN1	Listenpreis
140044686	LED E P45 E27 4W 2700K FR CT	220-240	GLS 25W	4	250	62.5	30mA	≥80	2700	15.000	38	A+	6956712666871	€ 4,95
140044688	LED E P45 E14 4W 2700K FR CT	220-240	GLS 25W	4	250	62.5	30mA	≥80	2700	15.000	34	A+	6956712666895	€ 4,95

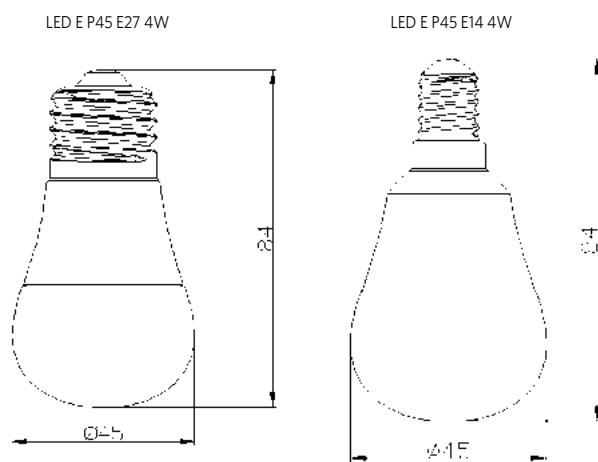
Technische Daten			
AC / DC	AC	Betriebstemperatur	-20 - +40°C
Frequenz (Hz)	50 / 60	Farbe	Weiß
Ein-/Aus-Zyklen	50.000	Anwendungstemperatur	25°C
Abstrahlwinkel (°)	200	Lagertemperatur	-25 - +50°C
Dimmbar	Nein		



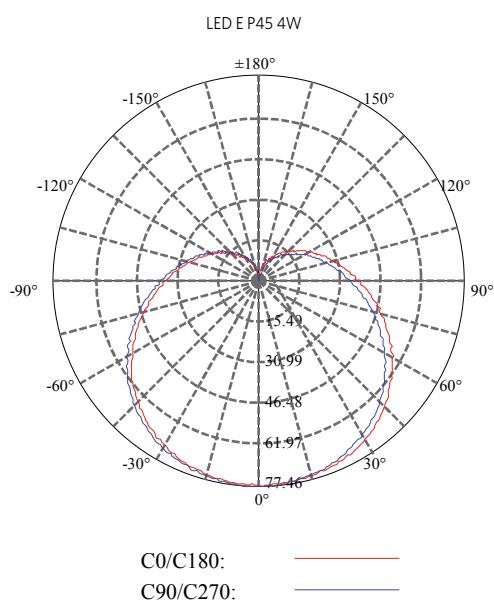
Verpackungsinformationen

Artikel		Einzelkarton (1 Stück/Karton)			Umverpackung(10Stück/Karton)		
Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN1	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN2
140044686	LED E P45 E27 4W 2700K FR CT	95x47x47	0.05	6956712666871	105x102x245	0,8	6956712631114
140044688	LED E P45 E14 4W 2700K FR CT	95x47x47	0.05	6956712666895	105x102x245	0,8	6956712631138

Produktmaße



Lichttechnische Daten





LED Tropfenlampe EcoMax G50

Fakten

- Kompaktes Design
- Großer Abstrahlwinkel
- Kompatibilitätsliste Dimmer siehe Anlage 1

Vorteile

- Einfache Installation in kleinen Einbau- und dekorativen Leuchten
- Reduzierung der Wartungskosten durch hohe Lebensdauer
- Sofortstart, 100% Leuchtkraft sofort beim Einschalten
- Keine IR- und UV-Strahlung, geringes Gefahren- und Beschädigungspotential
- Energieeinsparung von bis zu 84% im Vergleich zu traditionellen Glühlampen

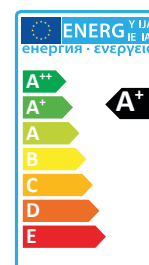
Anwendungsmöglichkeiten



Artikeldaten

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Spannung (V)	Equivalent (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	Eingangsstrom	CRI	CCT (K)	Lebensdauer (L70B50)	Gewicht (g/st)	Energieklasse	EANI	Listenpreis
140048593	LED-E-G50-E27-4W-Dim-2700K-FR-CT	220-240	GLS 25W	4	250	71	24mA	≥80	2700	15.000	45	A+	6956712627933	€ 5,95
140048594	LED-E-G50-E14-4W-Dim-2700K-FR-CT	220-240	GLS 25W	4	250	71	24mA	≥80	2700	15.000	45	A+	6956712627940	€ 5,95
140048595	LED-E-G50-E27-6W-Dim-2700K-FR-CT	220-240	GLS 37W	6	420	70	32mA	≥80	2700	15.000	55	A+	6956712627957	€ 6,95
140048596	LED-E-G50-E14-6W-Dim-2700K-FR-CT	220-240	GLS 37W	6	420	70	32mA	≥80	2700	15.000	55	A+	6956712627964	€ 6,95

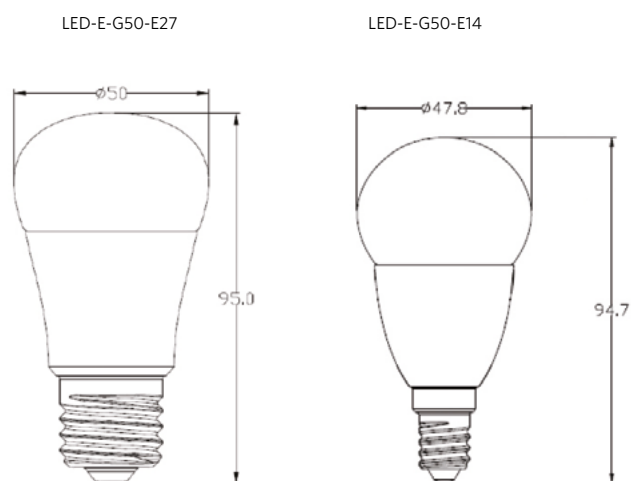
Technische Daten			
AC / DC	AC	Betriebstemperatur	-20 - +40°C
Frequenz (Hz)	50 / 60	Farbe	Weiß
Ein-/Aus-Zyklen	50.000	Anwendungstemperatur	25°C
Abstrahlwinkel (°)	200	Lagertemperatur	-25 - +50°C
Dimmbar	Ja		



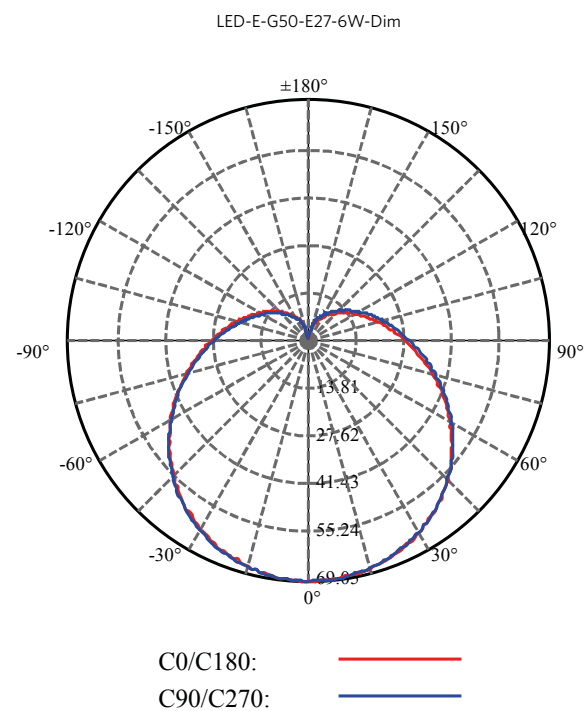
Verpackungsinformationen

Artikel		Einzelkarton (1 Stück/Karton)			Umverpackung (10Stück/Karton)		
Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN1	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN2
140048593	LED-E-G50-E27-3.5W-Dim-2700K-FR-CT	111x52x52	0.06	6956712627933	118x112x274	0.7	6956712633194
140048594	LED-E-G50-E14-3.5W-Dim-2700K-FR-CT	111x52x52	0.06	6956712627940	118x112x274	0.7	6956712633200
140048595	LED-E-G50-E27-6W-Dim-2700K-FR-CT	111x52x52	0.08	6956712627957	118x112x274	0.8	6956712633217
140048596	LED-E-G50-E14-6W-Dim-2700K-FR-CT	111x52x52	0.08	6956712627964	118x112x274	0.8	6956712633224

Produktmaße



Lichttechnische Daten





LED Filament A60, B35, B35BT, P45

Fakten

- Flackerfreies Licht
- Klassische Glühlampenform zum sichern und einfachen Austausch
- Gleiche Optik wie Glühlampen
- Nicht dimmbar

Vorteile

- Niedrigere Wartungskosten durch lange Lebensdauer von 15.000 Stunden
- Sofortstart, 100% Leuchtkraft direkt beim Einschalten
- Keine IR- und UV-Strahlung
- Energieeinsparung von bis zu 86% im Vergleich zu traditionellen Glühlampen

Anwendungsmöglichkeiten



Artikeldaten

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Spannung (V)	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	Eingangsstrom	CRI	CCT (K)	Lebensdauer (L70B50)	Gewicht (g/st)	Energy level	EAN1	Listenpreis
140051145	LED-E-A60-FILA-E27-4W-2700K-CL-BL	220-240	GLS 40W	4	470	118	35	>80	2700k	15.000	0,033	A++	6956712643711	€ 6,95
140051146	LED-E-A60-FILA-E27-6W-2700K-CL-BL	220-240	GLS 60W	6	806	134	48	>80	2700k	15.000	0,036	A++	6956712643728	€ 7,50
140051147	LED-E-B35-FILA-E14-2W-2700K-CL-BL	220-240	GLS 25W	2	249	125	20	>80	2700k	15.000	0,014	A++	6956712643735	€ 4,95
140051148	LED-E-B35-FILA-E14-4W-2700K-CL-BL	220-240	GLS 40W	4	470	118	35	>80	2700k	15.000	0,015	A++	6956712643742	€ 6,95
140051149	LED-E-B35-FILA-TIP-E14-2W-2700K-CL-BL	220-240	GLS 25W	2	249	125	20	>80	2700k	15.000	0,014	A++	6956712643759	€ 5,45
140051150	LED-E-B35-FILA-TIP-E14-4W-2700K-CL-BL	220-240	GLS 40W	4	470	118	35	>80	2700k	15.000	0,015	A++	6956712643766	€ 7,45
140051151	LED-E-P45-FILA-E14-2W-2700K-CL-BL	220-240	GLS 25W	2	249	125	20	>80	2700k	15.000	0,014	A++	6956712643773	€ 4,95
140051152	LED-E-P45-FILA-E14-4W-2700K-CL-BL	220-240	GLS 40W	4	470	118	35	>80	2700k	15.000	0,015	A++	6956712643780	€ 6,95

Technische Daten

AC / DC	AC
Frequenz (Hz)	50 / 60
On/Off cyclus	15.000
Abstrahlwinkel°	360
Dimmbar	Nein
Betriebstemperatur	-20 - +40°C
Farbe	Clear
Anwendungstemperatur	25°C
Lagertemperatur	-25 - +50°C



Verpackungsinformationen

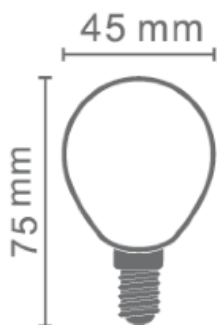
Artikel		Einzelkarton (1 Stück/Karton)			Umverpackung (10Stück/Karton)		
Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN1	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN2
140051145	LED-E-A60-FILA-E27-4W-2700K-CL-BL	100x63x170	0,07	6956712643711	240x170x185	0,57	6956712643797
140051146	LED-E-A60-FILA-E27-6W-2700K-CL-BL	100x63x170	0,07	6956712643728	240x170x185	0,59	6956712643803
140051147	LED-E-B35-FILA-E14-2W-2700K-CL-BL	100x43x170	0,05	6956712643735	210x160x185	0,41	6956712643810
140051148	LED-E-B35-FILA-E14-4W-2700K-CL-BL	100x43x170	0,05	6956712643742	210x160x185	0,42	6956712643827
140051149	LED-E-B35-FILA-TIP-E14-2W-2700K-CL-BL	100x56x190	0,05	6956712643759	240x170x205	0,44	6956712643834
140051150	LED-E-B35-FILA TIP-E14-4W-2700K-CL-BL	100x56x190	0,05	6956712643766	240x170x205	0,45	6956712643841
140051151	LED-E-P45-FILA-E14-2W-2700K-CL-BL	100x43x170	0,05	6956712643773	210x160x185	0,41	6956712643858
140051152	LED-E-P45-FILA-E14-4W-2700K-CL-BL	100x43x170	0,05	6956712643780	210x160x185	0,42	6956712643865

Produktmaße

LED-E-B35-FILA-TIP-E14



LED-E-P45-FILA-E14



LED-E-B35-FILA-E14

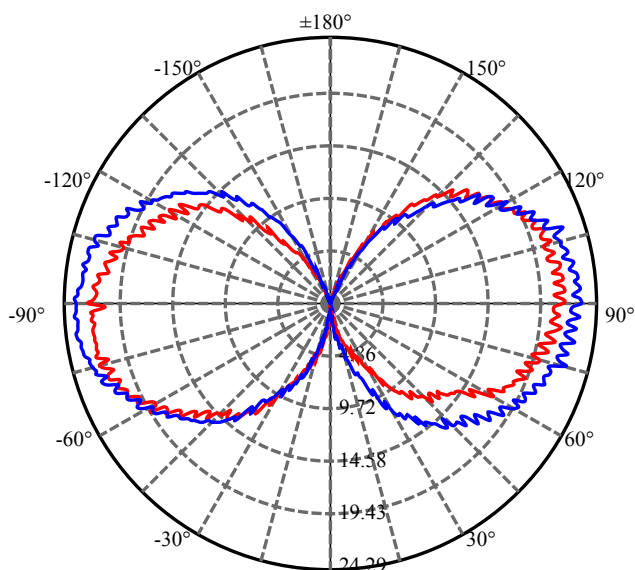


LED-E-A60-FILA-E27



Lichttechnische Daten

P45 3.5W 2700K



C0/C180: —
 C90/C270: —



LED Reflektorlampe EcoMax GU10

Fakten

- Ersatz für vorhandene GU10-Halogenleuchten
- Keine IR- und UV-Strahlung
- Deutlich längere Lebensdauer als traditionelle Halogenleuchten
- Kompatibilitätsliste Dimmer siehe Anlage 1

Vorteile

- Keine IR- und UV-Strahlung, geringes Beschädigungspotential
- Deutlich geringere Wärmeentwicklung als bei Halogenleuchten, keine Verfärbungen und geringes Beschädigungspotential
- Energieeinsparungen von bis zu 87% im Vergleich zu Halogenleuchten
- Reduzierung der Wartungskosten

Anwendungsmöglichkeiten

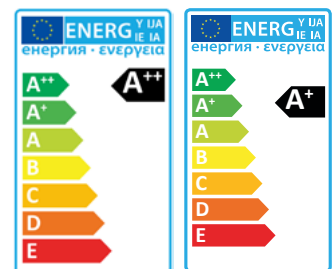


Artikeldaten

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Spannung (V)	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	Eingangsstrom (mA)	CRI	CCT (K)	Lebensdauer (L70B50)	Gewicht (g/st)	Energy level	EAN1	Listenpreis
140044674	LED E GU10 2W 2700K 36D CT	220-240	Halogen 20W	2	150	75	17mA	≥80	2700	15.000	35	A++	6956712667021	€ 5,20
140044675	LED E GU10 5W 2700K 36D CT	220-240	Halogen 35W	5	350	70	40mA	≥80	2700	15.000	47	A+	6956712667038	€ 5,95
140044676	LED E GU10 6.5W 2700K 36D CT	220-240	Halogen 50W	6,5	450	69	51mA	≥80	2700	15.000	49	A+	6956712667045	€ 6,65
140048605	LED-E-GU10-5.5W-2700K-36D-DIM-CT	220-240	Halogen 35W	5,5	350	66	28mA	≥80	2700	15.000	56	A+	6956712628060	€ 6,50
140048606	LED-E-GU10-6.5W-2700K-36D-DIM-CT	220-240	Halogen 50W	6,5	450	69	32mA	≥80	2700	15.000	57	A+	6956712628084	€ 7,25

Technische Daten

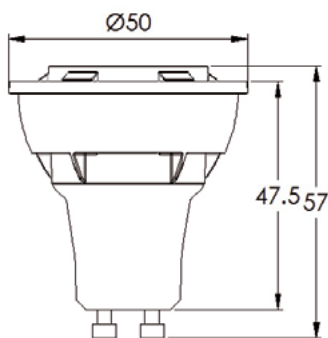
AC / DC	AC
Frequenz (Hz)	50 / 60
Ein-/Aus-Zyklen	50.000
Abstrahlwinkel (°)	36
Dimmbar	Nein / Ja (Triac)
Betriebstemperatur	-20 - +40°C
Farbe	Weiß
CBCP (cd)	350 / 800 / 1100
Anwendungstemperatur	25°C
Lagertemperatur	-25 - +50°C



Verpackungsinformationen

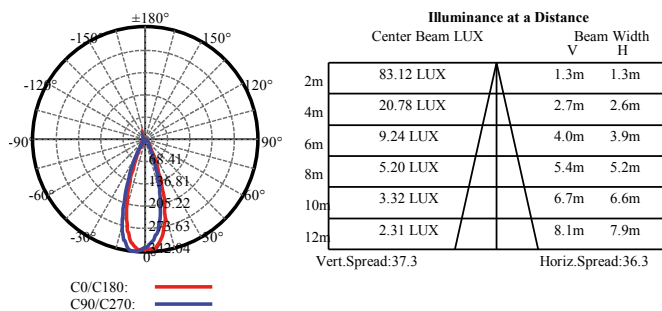
Artikel		Einzelkarton (1 Stück/Karton)			Umverpackung (10Stück/Karton)		
Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN1	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN2
140044674	LED E GU10 2W 2700K 36D CT	64x52x52	0,04	6956712667021	74x112x270	0,6	6956712631275
140044675	LED E GU10 5W 2700K 36D CT	64x52x52	0,06	6956712667038	74x112x270	0,7	6956712631282
140044676	LED E GU10 6.5W 2700K 36D CT	64x52x52	0,06	6956712667045	74x112x270	0,7	6956712631299
140048605	LED-E-GU10-5.5W-2700K-36D-DIM-CT	64x52x52	0,07	6956712628053	74x112x270	0,8	6956712631216
140048606	LED-E-GU10-6.5W-2700K-36D-DIM-CT	64x52x52	0,07	6956712628060	74x112x270	0,8	6956712631223

Produktmaße

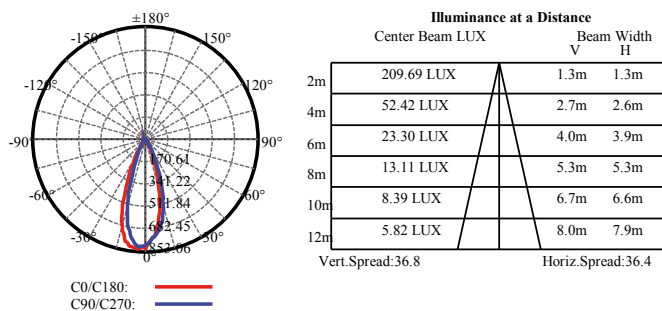


Lichttechnische Daten

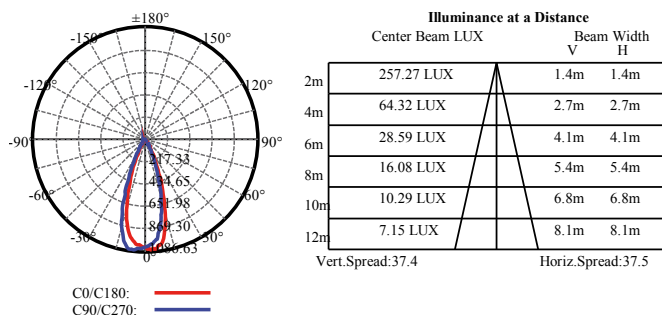
LED E GU10 2W



LED E GU10 5W



LED E GU10 6,5W





LED Reflektorlampe EcoMax MR16

Fakten

- Ersatz für bestehende MR16-Halogenlampen mit elektronischem Transformator einsetzbar
- Keine IR- und UV-Strahlung
- Deutlich längere Lebensdauer als traditionelle Halogenleuchten

Vorteile

- Keine IR- und UV-Strahlung
- Mit elektronischem Transformator zu betreiben
- Deutlich geringere Wärmeentwicklung als bei Halogenleuchten, keine Verfärbungen und geringes Beschädigungspotential
- Energieeinsparung von bis zu 84% im Vergleich zu Halogenleuchten
- Reduzierung der Wartungskosten

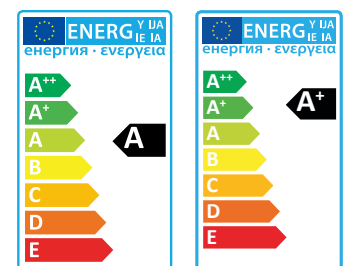
Anwendungsmöglichkeiten



Artikeldaten

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Spannung (V)	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	Ein-gangs-strom	CRI	CCT (K)	Lebens-dauer (L70B50)	Gewicht (g/st)	Ener-gy level	EAN1	Listen-preis
140044677	LED E MR16 GU5.3 12V 2.5W 2700K 36D CT	12V	Halogen 16W	2,5	150	60	470mA	≥80	2700	15.000	27,5	A+	6956712667052	€ 6,50
140044678	LED E MR16 GU5.3 12V 5W 2700K 36D CT	12V	Halogen 30W	5	300	60	700mA	≥80	2700	15.000	29	A	6956712667069	€ 6,90
140044679	LED E MR16 GU5.3 12V 7W 2700K 36D CT	12V	Halogen 41W	7	450	64	740mA	≥80	2700	15.000	43,8	A	6956712667076	€ 7,90

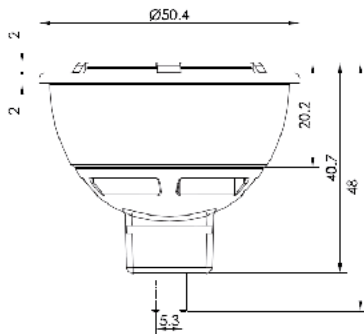
Technische Daten	
AC / DC	AC
Frequenz (Hz)	50 / 60
Ein-/Aus-Zyklen	50.000
Abstrahlwinkel (°)	36
Dimmbar	Nein
Betriebstemperatur	-20 - +40°C
Farbe	Weiß
CBCP (cd)	400 / 660 / 1100
Anwendungstemperatur	25°C
Lagertemperatur	-25 - +50°C



Verpackungsinformationen

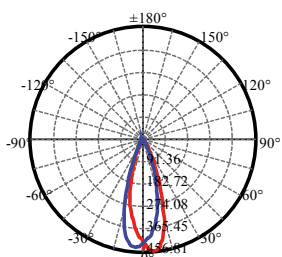
Artikel		Einzelkarton (1 Stück/Karton)			Umverpackung (25 Stück/Karton)		
Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN1	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN2
140044677	LED E MR16 GU5.3 12V 2.5W 2700K 36D CT	60x53x53	0,05	6956712667052	70x114x275	1,1	6956712631305
140044678	LED E MR16 GU5.3 12V 5W 2700K 36D CT	60x53x53	0,05	6956712667069	70x114x275	1,1	6956712631312
140044679	LED E MR16 GU5.3 12V 7W 2700K 36D CT	60x53x53	0,07	6956712667076	70x114x275	1,3	6956712631329

Produktmaße



Lichttechnische Daten

LED E MR16 GU5.3 2.5W



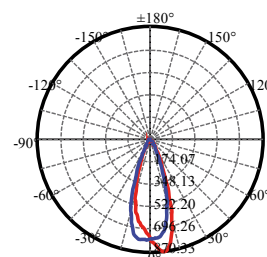
C0/C180: —
C90/C270: —

Illuminance at a Distance

	Center Beam LUX	Beam Width	
		V	H
2m	111.78 LUX	1.2m	1.2m
4m	27.95 LUX	2.4m	2.4m
6m	12.42 LUX	3.7m	3.6m
8m	6.99 LUX	4.9m	4.8m
10m	4.47 LUX	6.1m	6.0m
12m	3.11 LUX	7.3m	7.3m

Vert. Spread: 34.0 Horiz. Spread: 33.7

LED E MR16 GU5.3 5W



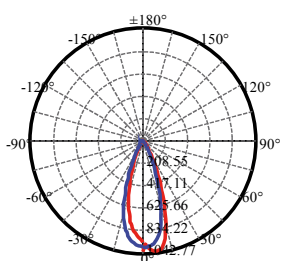
C0/C180: —
C90/C270: —

Illuminance at a Distance

	Center Beam LUX	Beam Width	
		V	H
2m	193.52 LUX	1.3m	1.3m
4m	48.38 LUX	2.7m	2.7m
6m	21.50 LUX	4.0m	4.0m
8m	12.09 LUX	5.3m	5.4m
10m	7.74 LUX	6.6m	6.7m
12m	5.38 LUX	8.0m	8.1m

Vert. Spread: 36.8 Horiz. Spread: 37.2

LED E MR16 GU5.3 7W



C0/C180: —
C90/C270: —

Illuminance at a Distance

	Center Beam LUX	Beam Width	
		V	H
2m	256.06 LUX	1.3m	1.4m
4m	64.02 LUX	2.6m	2.7m
6m	28.45 LUX	4.0m	4.1m
8m	16.00 LUX	5.3m	5.4m
10m	10.24 LUX	6.6m	6.8m
12m	7.11 LUX	7.9m	8.1m

Vert. Spread: 36.6 Horiz. Spread: 37.4



LED Reflektorlampe EcoMax R50

Fakten

- Ersatz für vorhandene R50-Halogenleuchten
- Keine IR und UV-Strahlung
- Deutlich längere Lebensdauer als traditionelle Halogenleuchten
- Kompatibilitätsliste Dimmer siehe Anlage 1

Vorteile

- Keine IR- und UV-Strahlung, geringes Beschädigungspotential
- Deutlich geringere Wärmeentwicklung als bei Halogenleuchten, keine Verfärbungen und geringes Beschädigungspotential
- Energieeinsparungen von bis zu 87% im Vergleich zu Halogenleuchten
- Reduzierung der Wartungskosten

Anwendungsmöglichkeiten

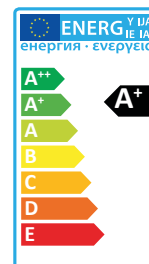


Artikeldaten

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Spannung (V)	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	Eingangsstrom	CRI	CCT (K)	Lebensdauer (L70B50)	Gewicht (g/st)	Energy level	EAN1	Listenpreis
140048609	LED-E-R50-3.2W-2700K-36D-CT	220-240V	Halogen 40W	3,2	200	68	24mA	≥80	2700	15.000	40	A+	6956712628091	€ 8,99

Technische Daten

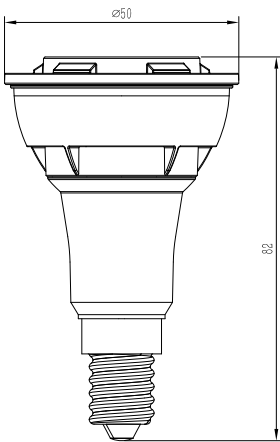
AC / DC	AC
Frequenz (Hz)	50 / 60
Ein-/Aus-Zyklen	50.000
Abstrahlwinkel (°)	36
Dimmbar	Nein
Betriebstemperatur	-20 - +45°C
Farbe	Weiß
CBCP (cd)	350 / 800 / 1100
Anwendungstemperatur	25°C
Lagertemperatur	-25 - +50°C



Verpackungsinformationen

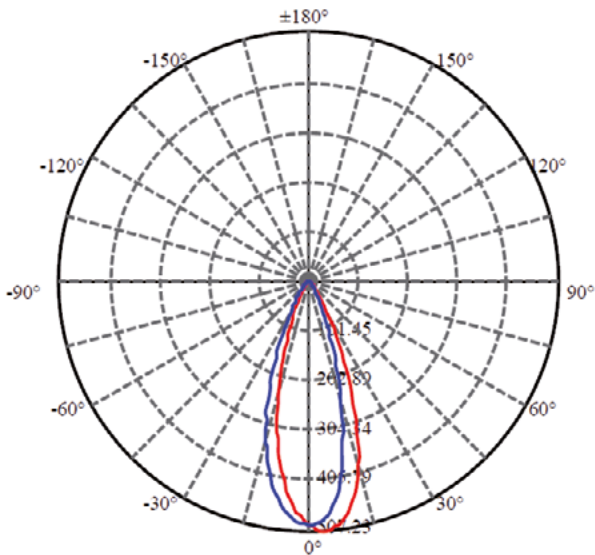
Artikel		Einzelkarton (1 Stück/Karton)			Umverpackung (10Stück/Karton)		
Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN1	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN2
140048609	LED-E-R50-3.2W-2700K-36D-CT	91x52x52	0,05	6956712628091	101x112x72	0,55	6956712633354

Produktmaße



Lichttechnische Daten

LED-E-R50-3.2W



LED-E-R50-3.2W

Illuminance at a Distance			
	Center Beam LUX	Beam Width	
		V	H
2m	123.48 LUX	1.3m	1.2m
4m	30.87 LUX	2.6m	2.5m
6m	13.72 LUX	3.8m	3.7m
8m	7.72 LUX	5.1m	4.9m
10m	4.94 LUX	6.4m	6.2m
12m	3.43 LUX	7.7m	7.4m

Vert. Spread: 35.4 Horiz. Spread: 34.4



LED T8 Röhre Performer

Fakten

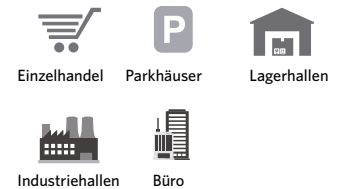
- Einseitiger Anschluss, IEC-konform mit patentiertem Treiber
- Hohe Lichtausbeute mit bis zu 110 Lm/W
- Nur als Ersatz für T8 Leuchtstofflampen mit elektromagnetischem Vorschaltgerät!
- Inkl. Starter und Starterfassung

SICHERE UND EINFACHE INSTALLATION:
NUTZUNG MIT LED-STARTER

Vorteile

- Energieeinsparung von bis zu 62% im Vergleich zu Leuchtstofflampen
- Reduzierung der Wartungskosten durch hohe Lebensdauer
- Sofortstart, 100% Leuchtkraft sofort beim Einschalten
- Homogenes Licht

Anwendungsmöglichkeiten

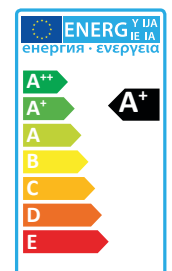


Artikeldaten

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Spannung (V)	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	Eingangsstrom	CRI	CCT (K)	Lebensdauer (L70B50)	Gewicht (g/st)	Energy level	EAN1	Listenpreis
140051060	LED P T8 glass 600 9W 100pct 3000K CT	220-240	100% FLS 18W	9	1000	110	42mA	≥80	3000	40,000	436	A+	6956712640451	€ 12,00
140051061	LED P T8 glass 600 9W 100pct 4000K CT	220-240	100% FLS 18W	9	1000	110	42mA	≥80	4000	40,000	436	A+	6956712640468	€ 12,00
140052026	LED P T8 glass 600 9W 100pct 6500K CT	220-240	100% FLS 18W	9	1000	110	42mA	≥80	6500	40,000	436	A+	6956712644800	€ 12,00
140043981	LED P T8 1200 18W 100pct 3000K CT	220-240	100% FLS 36W	18	2000	111,1	146mA	≥80	3000	40,000	260	A+	6956712666130	€ 18,00
140043982	LED P T8 1200 18W 100pct 4000K CT	220-240	100% FLS 36W	18	2000	111,1	146mA	≥80	4000	40,000	260	A+	6956712666147	€ 18,00
140051616	LED P T8 1200 18W 100pct 6500K CT	220-240	100% FLS 36W	18	2000	111,1	146mA	≥80	6500	40,000	260	A+	6956712643087	€ 18,00
140043985	LED P T8 1500 27W 100pct 3000K CT	220-240	100% FLS 58W	27	3000	110	125mA	≥80	3000	40,000	436	A+	6956712666178	€ 24,00
140043986	LED P T8 1500 27W 100pct 4000K CT	220-240	100% FLS 58W	27	3000	110	125mA	≥80	4000	40,000	436	A+	6956712666185	€ 24,00
140051617	LED P T8 1500 27W 100pct 6500K CT	220-240	100% FLS 58W	27	3000	110	125mA	≥80	6500	40,000	436	A+	6956712643094	€ 24,00

Technische Daten

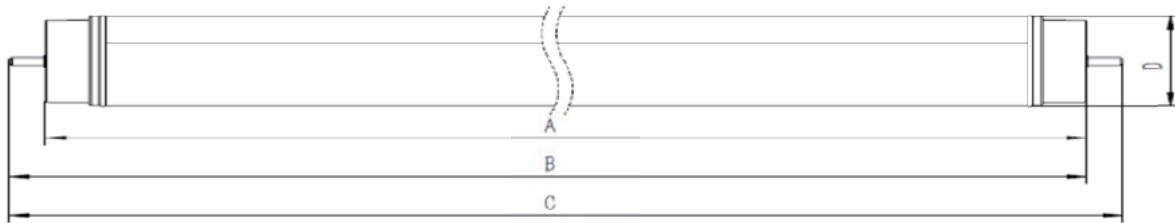
AC / DC	AC
Frequenz (Hz)	50 / 60
Ein-/Aus-Zyklen	50.000
Abstrahlwinkel (°)	160
Beschlag	G13
Dimmbar	Nein
Betriebstemperatur	-20 ~ +60°C
Farbe	Weiß
Anwendungstemperatur	25°C
Lagertemperatur	-25 ~ +65°C



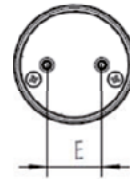
Verpackungsinformationen

Artikel		Einzelkarton (1 Stück/Karton)			Umverpackung(10Stück/Karton)		
Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN1	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN2
140051060	LED P T8 glass 600 9W 100pct 3000K CT	28x28x700	0,18	6956712640451	170x165x755	2,2	6956712644022
140051061	LED P T8 glass 600 9W 100pct 4000K CT	28x28x700	0,18	6956712640468	170x165x755	2,2	6956712644039
140052026	LED P T8 glass 600 9W 100pct 6500K CT	28x28x700	0,18	6956712644800	170x165x755	2,2	6956712647801
Artikel		Einzelkarton (1 Stück/Karton)			Umverpackung (25Stück/Karton)		
140043981	LED P T8 1200 18W 100pct 3000K CT	30x30x1270	0,32	6956712666130	170x170x1280	8,8	6956712631398
140043982	LED P T8 1200 18W 100pct 4000K CT	30x30x1270	0,32	6956712666147	170x170x1280	8,8	6956712631404
140051616	LED P T8 1200 18W 100pct 6500K CT	30x30x1270	0,32	695671264307	170x170x1280	8,8	6956712645142
140043985	LED P T8 1500 27W 100pct 3000K CT	30x30x1570	0,48	6956712666178	170x170x1580	14,0	6956712631435
140043986	LED P T8 1500 27W 100pct 4000K CT	30x30x1570	0,48	6956712666185	170x170x1580	14,0	6956712631442
140051617	LED P T8 1500 27W 100pct 6500K CT	30x30x1570	0,48	6956712643094	170x170x1580	14,0	6956712645159

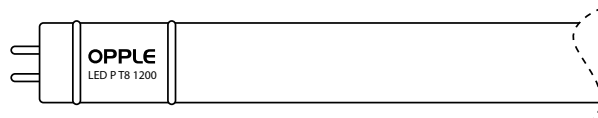
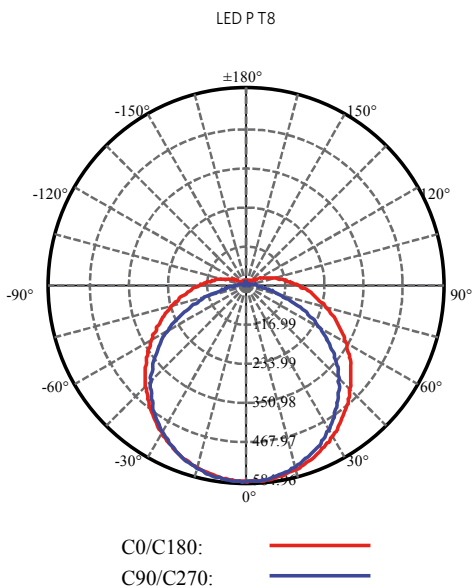
Produktmaße



	600mm	1200mm	1500mm
A	595mm	1198 mm	1498mm
B	602,5mm	1205,5mm	1505,5mm
C	610mm	1213mm	1513mm
D	27,8mm	27,8mm	27,8mm
E	12,7mm	12,7mm	12,7mm



Lichttechnische Daten



Einseitiger Anschluss



LED Module Clio

Fakten

- Extrem flaches Design "nur 25 mm hoch"
- Inkl. Befestigungsmagnete und Anschlussdose
- Integrierter Treiber auf Leiterplatte
- 88 Lumen/Watt
- Zur Anwendung auf alle metallischen Untergründe $\varnothing >= 250$ mm

Vorteile

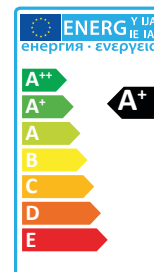
- Ideal auch für flache Wand- und Deckenleuchten
- Einfache und flexible Montage
- Schattenfreie und gleichmäßige Lichtverteilung
- Hohe Effizienz

Artikeldaten

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	Eingangsstrom	CRI	CCT (K)	Lebensdauer (L80B50)	Energy level	EAN1	Listenpreis
140050766	LED E C module 16W 2700K Clio CT	16	1400	88	0,12	≥ 80	2700	20.000	A+	6956321869953	€ 30,00
140054629	LED E C module 16W 4000K Clio CT	16	1600	100	0,12	≥ 80	4000	20.000	A+	6956321878221	€ 30,00

Technische Daten

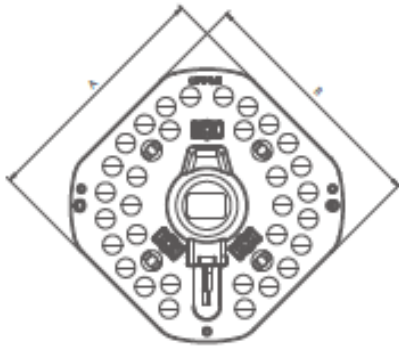
AC / DC	AC
Spannung (V)	220-240
Frequenz (Hz)	50/60
Ein-/Aus-Zyklen	20.000
Abstrahlwinkel (°)	150
Dimmbar	Nein
IP	20
Schutzklasse	II
Integrierter Treiberer	Ja
(Ja/Nein)	
Glow wire test (°C)	650°C



Verpackungsinformationen

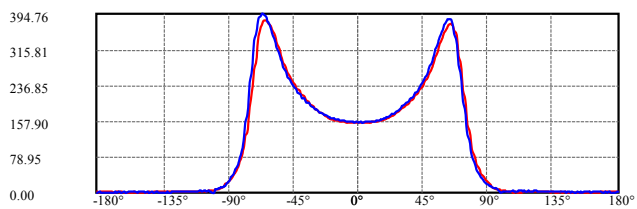
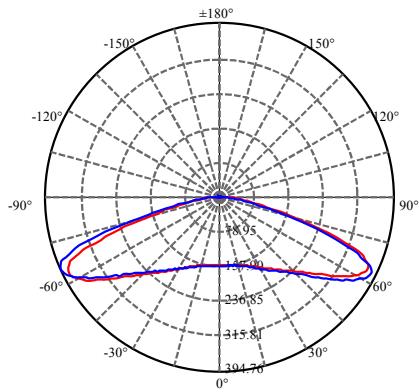
Artikel		Einzelkarton (1 Stück/Karton)			Umverpackung (10Stück/Karton)		
Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN1	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN2
140050766	LED E C module 16W 2700K Clio CT	162x42x162	0,2	6956321869953	180x175x440	2,1	6956321872977
140054629	LED E C module 16W 4000K Clio CT	162x42x162	0,2	6956321878221	185x248x338	2,6	6956321878238

Produktmaße



A: 160mm
B: 160mm
C: 25mm

Lichttechnische Daten



C0/C180: ————
C90/C270: ————



LED Deckenleuchte Apollo

Fakten

- Hocheffiziente LED Lichtquelle
- Warmweiße Lichtfarbe
- Diffuses, flackerfreies Licht
- Einfache Installation

Vorteile

- Energieeinsparung von bis zu 80% im Vergleich zu traditionellen Leuchtmitteln
- Einheitliche, diffuse Lichtverteilung für eine angenehme Atmosphäre
- Lange Lebensdauer von bis zu 20.000 Stunden ohne Leuchtmittelwechsel
- Helles Licht ab der ersten Sekunde

Artikeldaten

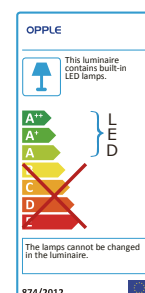
Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	Eingangstrom	CRI	CCT (K)	Lebensdauer (L70B50)	Energieklasse	EAN1	Listenpreis
140044131	LED HC300 13W 2700K Apollo Mat CT	13	880	68	114	>80	2700	20.000	A+	6956321844592	€ 39,00
140044128	LED HC420 19W 2700K Apollo Mat CT	19	1150	75	156	>80	2700	20.000	A+	6956321844608	€ 49,00
140044130**	LED HC420 19W Dim 2700K Apollo Mat CT	19	1150	75	156	>80	2700	20.000	A+	6956321844615	€ 55,00
140044132*	LED HC300 13W 2700K Apollo Glossy CT	13	880	68	114	>80	2700	20.000	A+	6956321844769	€ 44,00
140044129*	LED HC420 19W 2700K Apollo Glossy CT	19	1150	75	156	>80	2700	20.000	A+	6956321844776	€ 55,00

* Auf Anfrage erhältlich

** Zwei Stufenschaltung

Technische Daten

AC / DC	AC	Integrierter Treiberer (Ja/Nein)	Ja
Spannung (V)	220-240	Betriebs temperatur	-20 - +40°C
Frequenz (Hz)	50/60	Farbe	Weiß
Ein-/Aus-Zyklen	50.000	Anwendungstemperatur	+25°C
Abstrahlwinkel (°)	115	Lagertemperatur	-25 - +50°C
Dimmbar	Ja (140044130)		
IP	20		
Schutzklasse	I		

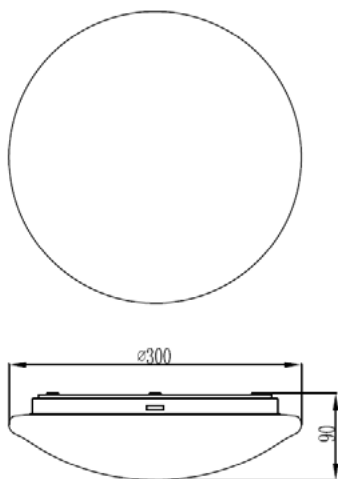


Verpackungsinformationen

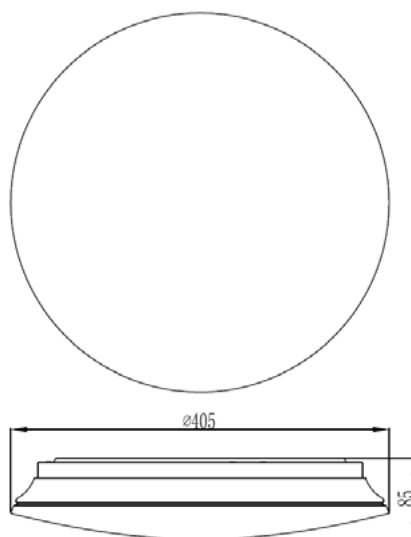
Artikel		Einzelkarton (1 Stück/Karton)			Umverpackung(6 Stück/Karton)		
Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN1	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN2
140044128	LED HC420 19W 2700K Apollo CT	447x120x442	1,3	6956321844608	459x452x740	8,8	6956321851248
140044130	LED HC420 19W Dim 2700K Apollo CT	447x120x442	1,3	6956321844615	459x452x740	8,8	6956321851248
140044132	LED HC300 13W 2700K Apollo Glanz CT	336x95x336	0,9	6956321844776	348x348x590	6,4	6956321851408
140044129	LED HC420 19W 2700K Apollo Glanz CT	447x120x442	1,3	6956321844776	459x452x740	12,4	6956321851415

Produktmaße

LED HC300

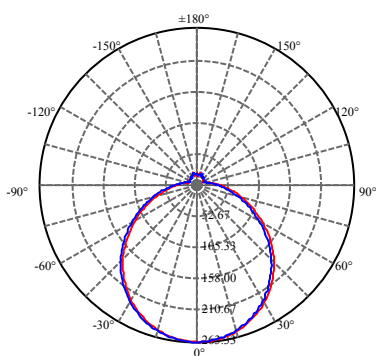


LED HC420

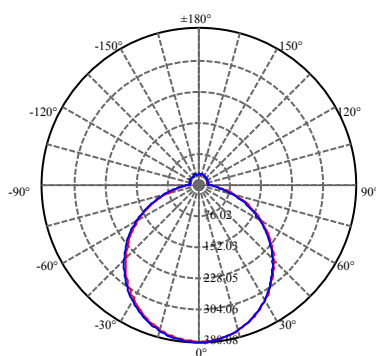


Lichttechnische Daten

LED HC300



LED HC420





LED Deckenleuchte Eros

Fakten

- Hocheffiziente LED Lichtquelle
- Warmweiße Lichtfarbe
- Diffuses, flackerfreies Licht
- Einfache Installation

Vorteile

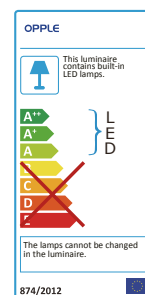
- Energieeinsparung von bis zu 80% im Vergleich zu traditionellen Leuchtmitteln
- Einheitliche, diffuse Lichtverteilung für eine angenehme Atmosphäre
- Lange Lebensdauer von bis zu 20.000 Stunden ohne Leuchtmittelwechsel
- Helles Licht ab der ersten Sekunde

Artikeldaten

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	Eingangstrom	CRI	CCT (K)	Lebensdauer (L70B50)	Energieklasse	EAN1	Listenpreis
140044136	LED HC260 11W 2700K Eros MW CT	11	650	60	88	>80	2700	20.000	A	6956321844653	€ 40,00
140044135	LED HC260 11W 2700K Eros BS CT	11	650	60	88	>80	2700	20.000	A	6956321844646	€ 42,00
140044144	LED HC350 15W 2700K Eros MW CT	15	1100	73	126	>80	2700	20.000	A	6956321844738	€ 59,00
140044143	LED HC350 15W 2700K Eros BS CT	15	1100	73	126	>80	2700	20.000	A	6956321844721	€ 61,00

Technische Daten

AC / DC	AC	Integrierter Treiberer Ja (Ja/Nein)	
Spannung (V)	220-240	Betriebs-temperatur	-20 - +40°C
Frequenz (Hz)	50/60	Farbe	Weiß matt (MW), Stahl Gebürstet (BS)
Ein-/Aus-Zyklen	50.000	Anwendungstemperatur	+25°C
Abstrahlwinkel (°)	115	Lagertemperatur	-20 - +50°C
Dimmbar	Nein		
IP	20		
Schutzklasse	I		

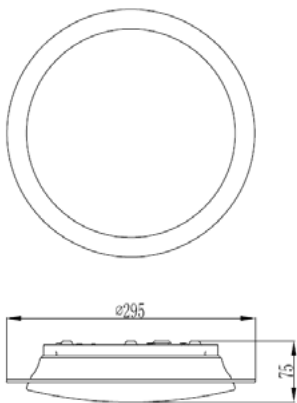


Verpackungsinformationen

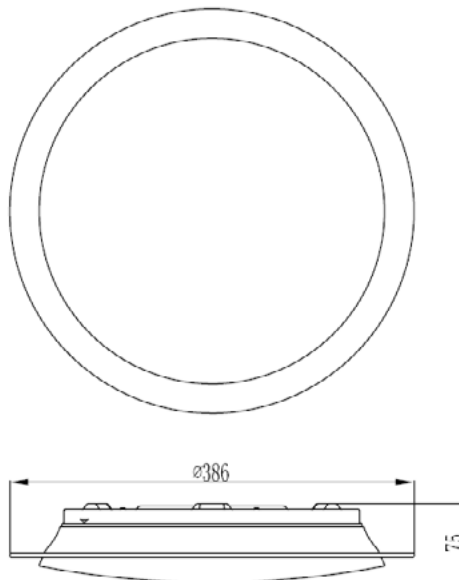
Artikel		Einzelkarton (1 Stück/Karton)			Einzelkarton (6 Stück/Karton)		
Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN1	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN2
140044136	LED HC260 11W 2700K Eros MW CT	347x90x347	0,9	6956321844653	560x361x367	6,4	6956321851293
140044135	LED HC260 11W 2700K Eros BS CT	347x90x347	0,9	6956321844646	560x361x367	6,4	6956321851286
140044144	LED HC350 15W 2700K Eros MW CT	427x90x427	1,3	6956321844738	560x442x447	8,8	6956321851378
140044143	LED HC350 15W 2700K Eros BS CT	427x90x427	1,3	6956321844721	560x442x447	8,8	6956321851361

Produktmaße

LED HC260

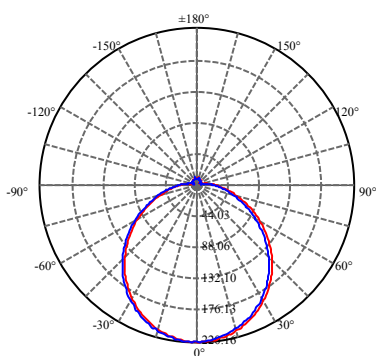


LED HC350

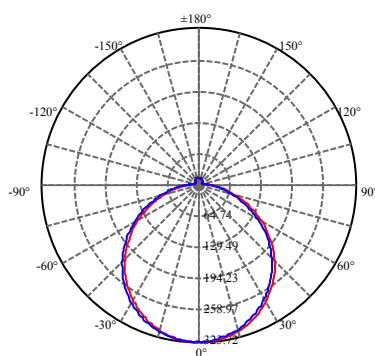


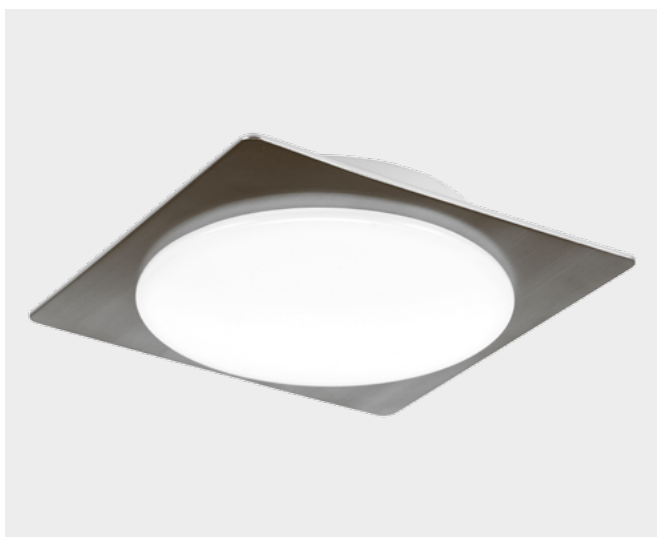
Lichttechnische Daten

LED HC260



LED HC350





LED Deckenleuchte Hera

Fakten

- Hocheffiziente LED Lichtquelle
- Warmweiße Lichtfarbe
- Diffuses, flackerfreies Licht
- Einfache Installation

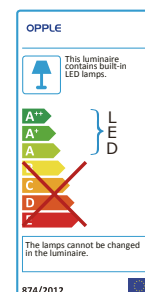
Vorteile

- Energieeinsparung von bis zu 80% im Vergleich zu traditionellen Leuchtmitteln
- Einheitliche, diffuse Lichtverteilung für eine angenehme Atmosphäre
- Lange Lebensdauer von bis zu 20.000 Stunden ohne Leuchtmittelwechsel
- Helles Licht ab der ersten Sekunde

Artikeldaten

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	Eingangsstrom	CRI	CCT (K)	Lebensdauer (L70B50)	Energieklasse	EAN1	Listenpreis
140044133	LED HC260S 11W 2700K Hera BS CT	11	650	60	88	>80	2700	20.000	A	6956321844622	€ 43,00
140044134	LED HC260S 11W 2700K Hera MW CT	11	650	60	88	>80	2700	20.000	A	6956321844639	€ 41,00

Technische Daten		
AC / DC	AC	Integrierter Treiberer Ja (Ja/Nein)
Spannung (V)	220-240	Betriebs temperatur -20 - +40°C
Frequenz (Hz)	50/60	Farbe Weiß matt (MW), Stahl Gebürstet(BS)
Ein-/Aus-Zyklen	50.000	Anwendungstemperatur +25°C
Abstrahlwinkel (°)	115°	Lagertemperatur -20 - +50°C
Dimmbar	Nein	
IP	20	
Schutzklasse	I	

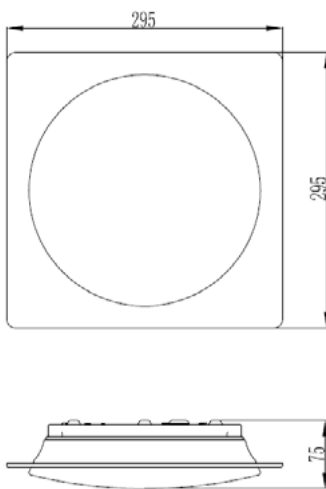


Verpackungsinformationen

Artikel		Einzelkarton (1 Stück/Karton)			Umverpackung (6 Stück/Karton)		
Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN1	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN2
140044133	LED HC260S 11W 2700K Hera BS CT	347x90x347	1,0	6956321844622	367x361x560	6,4	6956321851309
140044134	LED HC260S 11W 2700K Hera MW CT	347x90x347	1,0	6956321844639	367x361x560	6,4	6956321851279

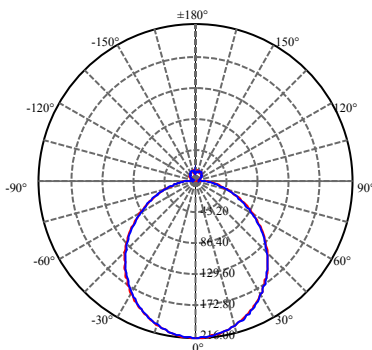
Produktmaße

LED HC260S



Lichttechnische Daten

LED HC260S





LED Deckenleuchte Doris

Fakten

- Hocheffiziente LED Lichtquelle
- Warmweiße Lichtfarbe
- Diffuses, flackerfreies Licht
- Einfache Installation

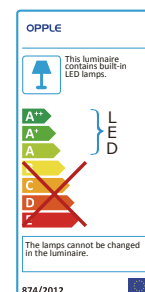
Vorteile

- Energieeinsparung von bis zu 80% im Vergleich zu traditionellen Leuchtmitteln
- Einheitliche, diffuse Lichtverteilung für eine angenehme Atmosphäre
- Lange Lebensdauer von bis zu 20.000 Stunden ohne Leuchtmittelwechsel
- Helles Licht ab der ersten Sekunde

Artikeldaten

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	Eingangsstrom	CRI	CCT (K)	Lebensdauer (L70B50)	Energieklasse	EAN1	Listenpreis
140044147	LED HC140 8W 2700K Doris MW CT	8	600	75	63	>80	2700	20.000	A	6956321844998	€ 35,00
140044149	LED HC140 8W 2700K Doris BS CT	8	600	75	63	>80	2700	20.000	A	6956321845001	€ 37,00
140044151	LED HC230 14W 2700K Doris MW CT	14	1200	86	115	>80	2700	20.000	A	6956321845018	€ 53,00
140044153	LED HC230 14W 2700K Doris BS CT	14	1200	86	115	>80	2700	20.000	A	6956321845025	€ 55,00
140044152	LED HC230 14W 4000K Doris MW CT	14	1200	86	115	>80	4000	20.000	A	6956321845056	€ 53,00

Technische Daten		
AC / DC	AC	Integrierter Treiberer (Ja/Nein)
Spannung (V)	220-240	Betriebs-temperatur
Frequenz (Hz)	50/60	Farbe
Ein-/Aus-Zyklen	50.000	Anwendungs-temperatur
Abstrahlwinkel (°)	115°	Lagertemperatur
Dimmbar	Nein	
IP	20	
Schutzklasse	II	

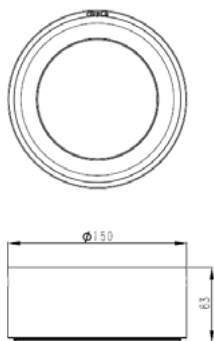


Verpackungsinformationen

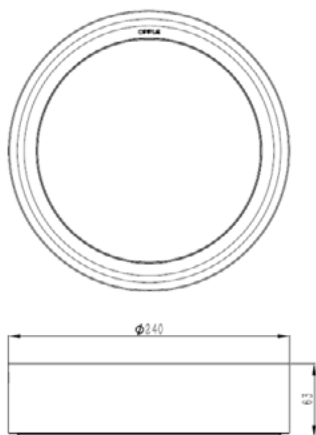
Artikel		Einzelkarton (1 Stück/Karton)			Umverpackung (8 Stück/Karton)		
Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN1	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN2
140044147	LED HC140 8W 2700K Doris MW CT	180x105x180	0,5	6956321844998	200x380x445	5,0	6956321851637
140044147	LED HC140 8W 2700K Doris BS CT	180x105x180	0,5	6956321845001	200x380x445	5,0	6956321851637
140044151	LED HC230 14W 2700K Doris MW CT	270x105x270	1,0	6956321845018	560x230x560	9,0	6956321851651
140044153	LED HC230 14W 2700K Doris BS CT	270x105x270	1,0	6956321845025	560x230x560	9,0	6956321851668

Produktmaße

LED HC140

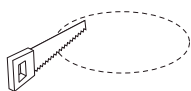


LED HC230

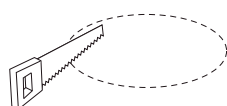


Ausschnittmaße

Ø125

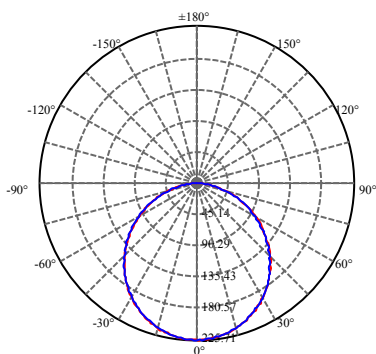


Ø215

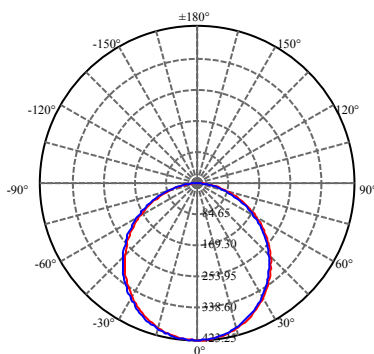


Lichttechnische Daten

LED HC140



LED HC230-2700K





LED Deckenleuchte Pallas

Fakten

- Hocheffiziente LED Lichtquelle
- Warmweiße Lichtfarbe
- Diffuses, flackerfreies Licht
- Einfache Installation

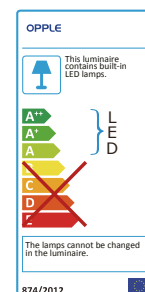
Vorteile

- Energieeinsparung von bis zu 80% im Vergleich zu traditionellen Leuchtmitteln
- Einheitliche, diffuse Lichtverteilung für eine angenehme Atmosphäre
- Lange Lebensdauer von bis zu 20.000 Stunden ohne Leuchtmittelwechsel
- Helles Licht ab der ersten Sekunde

Artikeldaten

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	Eingangsstrom	CRI	CCT (K)	Lebensdauer (L70B50)	Energieklasse	EAN1	Listenpreis
140044155	LED HC1818 11W 2700K Pallas MW CT	11	900	82	90	>80	2700	20.000	A	6956321845070	€ 48,00
140044157	LED HC1818 11W 2700K Pallas BS CT	11	900	82	90	>80	2700	20.000	A	6956321845087	€ 50,00
140044159	LED HC2323 12W 2700K Pallas MW CT	12	1050	88	100	>80	2700	20.000	A	6956321845094	€ 58,00
140044161	LED HC2323 12W 2700K Pallas BS CT	12	1050	88	100	>80	2700	20.000	A	6956321845100	€ 60,00
140044160	LED HC2323 12W 4000K Pallas MW CT	12	1050	88	100	>80	4000	20.000	A	6956321845131	€ 58,00

Technische Daten		
AC / DC	AC	Integrierter Treiberer Ja (Ja/Nein)
Spannung (V)	220-240	Betriebs temperatur -20 - +40°C
Frequenz (Hz)	50/60	Farbe Weiß matt (MW), Stahl Gebürstet(BS)
Ein-/Aus-Zyklen	50.000	Anwendungstemperatur +25°C
Abstrahlwinkel (°)	115°	Lagertemperatur -20 - +50°C
Dimmbar	Nein	
IP	20	
Schutzklasse	II	

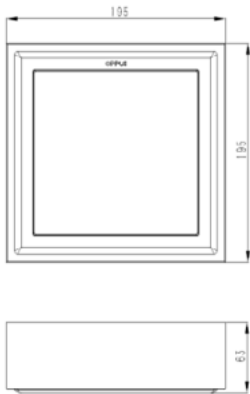


Verpackungsinformationen

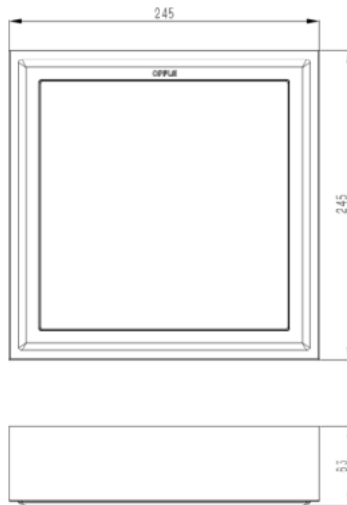
Artikel		Einzelkarton (1 Stück/Karton)			Einzelkarton (8 Stück/Karton)		
Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN1	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN 2
140044157	LED HC1818 11W 2700K Pallas BS CT	267x105x220	0,8	6956321845087	460x230x555	7,4	6956321851729
140044159	LED HC2323 12W 2700K Pallas MW CT	320x105x270	1,1	6956321845094	560x230x560	9,8	6956321851736
140044161	LED HC2323 12W 2700K Pallas BS CT	320x105x270	1,1	6956321845100	560x230x560	9,8	6956321851743

Produktmaße

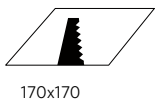
LED HC1818



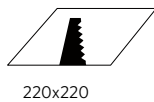
LED HC2323



Ausschnittmaße



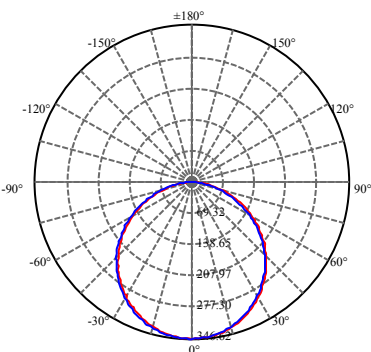
170x170



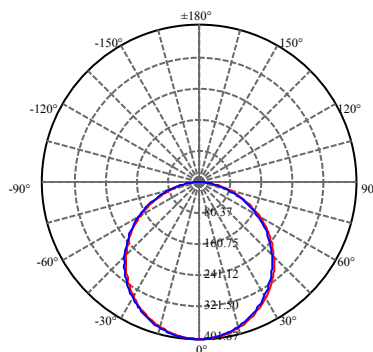
220x220

Lichttechnische Daten

LED HC1818



LED HC2323





LED Einbauspot Chalice

Fakten

- Hocheffiziente LED Lichtquelle
- Warmweiße Lichtfarbe
- Diffuses flackerfreies Licht
- Einfache Installation
- Schwenkbarer Reflektor

Vorteile

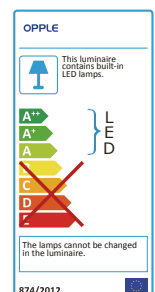
- Energieeinsparung von bis zu 80% im Vergleich zu traditionellen Leuchtmitteln
- Abstrahlwinkel von 30° für perfekt ausgerichtetes Licht
- Lange Lebensdauer von bis zu 20.000 Stunden ohne Leuchtmittelwechsel
- Helles Licht ab der ersten Sekunde

Artikeldaten

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	Eingangsstrom	CRI	CCT (K)	Lebensdauer (L70B50)	Energieklasse	EAN1	Listenpreis
140044063	LED HRS 4.5W LZ 2700K 30D Chalice MW CT	4,5	250	55	0,03	>80	2700	20.000	A	6956321844783	€ 17,00
140044064	LED HRS 4.5W LZ 2700K 30D Chalice BA CT	4,5	250	55	0,03	>80	2700	20.000	A	6956321844790	€ 17,00
140044065	LED HRS 4.5W LZ 2700K 30D Chalice BS CT	4,5	250	55	0,03	>80	2700	20.000	A	6956321844806	€ 17,00

Technische Daten

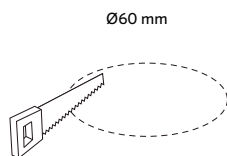
AC / DC	AC	Integrierter Treiber (Ja/Nein)	Ja
Spannung (V)	220-240	Betriebs temperatur	-20 - +40°C
Frequenz (Hz)	50/60	Farbe	Weiß matt (MW), Stahl Gebürstet(BS), Gebürstetes Aluminum (BA)
Ein-/Aus-Zyklen	50.000	Anwendungstemperatur	+25°C
Abstrahlwinkel (°)	30°	Lagertemperatur	-20 - +50°C
Dimmbar	Nein		
IP	20		
Schutzklasse	II		



Verpackungsinformationen

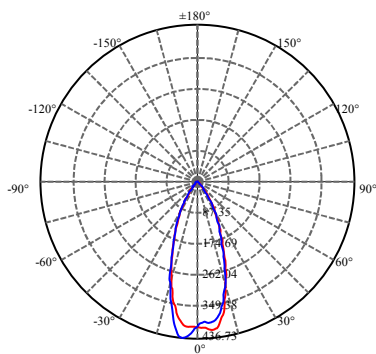
Artikel		Einzelkarton (1 Stück/Karton)			Umverpackung (20 Stück/Karton)		
Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN1	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN2
140044063	LED HRS 4.5W LZ 2700K 30D Chalice MW CT	115x90x115	0,1	6956321844783	205x250x595	3,0	6956321851442
140044064	LED HRS 4.5W LZ 2700K 30D Chalice BA CT	115x90x115	0,1	6956321844790	205x250x595	3,0	6956321851439
140044065	LED HRS 4.5W LZ 2700K 30D Chalice BS CT	115x90x115	0,1	6956321844806	205x250x595	3,0	6956321851446

Ausschnittmaße



Lichttechnische Daten

LED HRS 4.5W Chalice





LED Einbauspot Ava

Fakten

- Hocheffiziente LED Lichtquelle
- Warmweiße Lichtfarbe
- Diffuses flackerfreies Licht
- Einfache Installation
- Schwenkbarer Reflektor 0-25°
- Kompatibilitätsliste Dimmer siehe Anlage 1

Vorteile

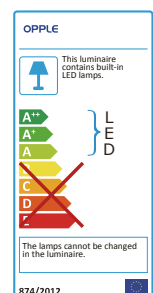
- Energieeinsparung von bis zu 80% im Vergleich zu traditionellen Leuchtmitteln
- Abstrahlwinkel von 30° für perfekt ausgerichtetes Licht
- Lange Lebensdauer von bis zu 20.000 Stunden ohne Leuchtmittelwechsel
- Helles Licht ab der ersten Sekunde
- Angenehme Atmosphäre durch Dimmen

Artikeldaten

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	Eingangsstrom	CRI	CCT (K)	Lebensdauer (L70B50)	Gewicht (g/st)	Energieklasse	EAN1	Listenpreis
140049619	LED HRS 7W Dim 2700K 30D Ava MW CT	7W	310	44	0,05	>80	2700	20.000	0,20	A	6956712634740	€ 30,00
140049621	LED HRS 7W Dim 2700K 30D Ava BA CT	7W	310	44	0,05	>80	2700	20.000	0,20	A	6956712634764	€ 30,00
140049622	LED HRS 3X6.5W dim 2700K 30D Ava MW CT	19.5W	3X310	44	0,09	>80	2700	20.000	0,72	A	6956712634771	€ 79,00
140049624	LED HRS 3X6.5W dim 2700K 30D Ava BA MW CT	19.5W	3X310	44	0,09	>80	2700	20.000	0,72	A	6956712634795	€ 79,00
140049625	LED HRS 9W Dim 2700K 30D Ava MW CT	9W	430	47	0,05	>80	2700	20.000	0,29	A	6956712634801	€ 35,00
140049627	LED HRS 9W Dim 2700K 30D Ava BA CT	9W	430	47	0,05	>80	2700	20.000	0,29	A	6956712634825	€ 35,00
140049628	LED HRS 3X8.5W Dim 2700K 30D Ava MW CT	25.5W	3x430	47	0,12	>80	2700	20.000	1,01	A	6956712634832	€ 84,00
140049630	LED HRS 3X8.5W Dim 2700K 30D Ava BA CT	25.5W	3x430	47	0,12	>80	2700	20.000	1,01	A	6956712634856	€ 84,00

CT-3 = set 3 st

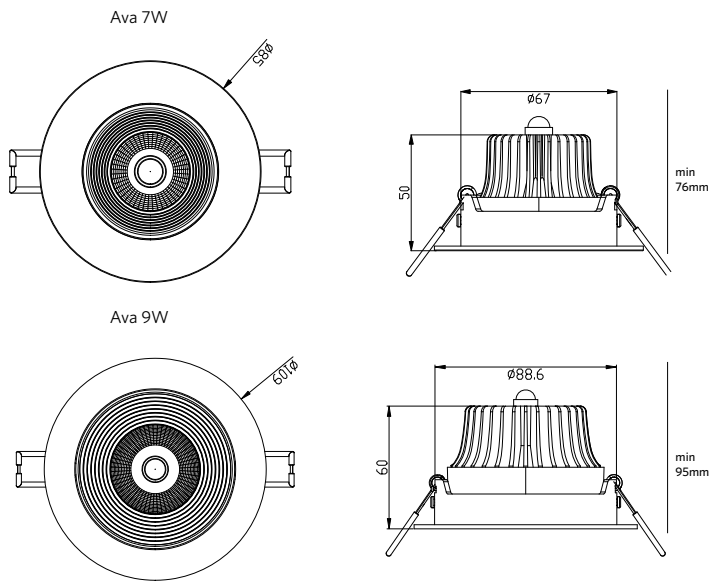
Technische Daten		
AC / DC	AC	Integrierter Treiberer Ja (Ja/Nein)
Spannung (V)	220-240	Betriebs temperatur -20 - +40°C
Frequenz (Hz)	50/60	Farbe Weiß Matt (MW), Geburstetes Aluminium (BA)
Ein-/Aus-Zyklen	50.000	Anwendungstemperatur +25°C
Abstrahlwinkel (°)	30°	Lagertemperatur -20 - +50°C
Dimmbar	Ja	
IP	20	
Schutzklasse	II	



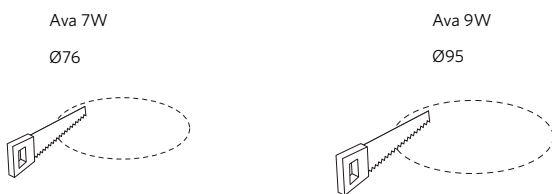
Verpackungsinformationen

Artikel									
Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN1	Einzelkarton (Stück/Karton)	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN2	Umverpackung (St/Karton)
140049619	LED HRS 7W Dim 2700K 30D Ava MW CT	(HxWxL)	0,20	6956712634740	1	495x255x275	7,6	6956712635358	24
140049621	LED HRS 7W Dim 2700K 30D Ava BA CT	120x85x118	0,20	6956712634764	1	495x255x275	7,6	6956712635372	24
140049622	LED HRS 3X6.5W dim 2700K 30D Ava MW CT	312x100x145	0,8	6956712634771	3	640x305x220	10,5	6956712635389	8
140049624	LED HRS 3X6.5W dim 2700K 30D BA MW CT	495x255x275	0,8	6956712634795	3	640x305x220	10,5	6956712635402	8
140049625	LED HRS 9W Dim 2700K 30D Ava MW CT	142x90x145	0,3	6956712634801	1	585x305x290	9,5	6956712635419	24
140049627	LED HRS 9W Dim 2700K 30D Ava BA CT	142x90x145	0,3	6956712634825	1	585x305x290	9,5	6956712635433	24
140049628	LED HRS 3X8.5W Dim 2700K 30D Ava MW CT	377x110x160	1,0	6956712634832	3	495x395x350	11,6	6956712635440	8
140049630	LED HRS 3X8.5W Dim 2700K 30D Ava BA CT	377x110x160	1,0	6956712634856	3	495x395x350	11,6	6956712635464	8

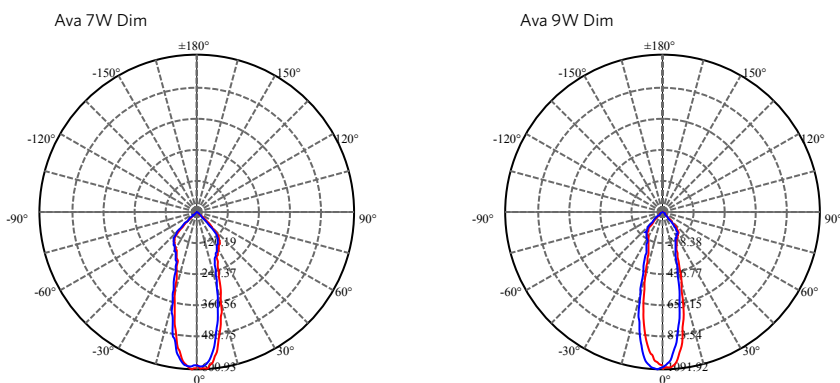
Produktmaße



Ausschnittmaße



Lichttechnische Daten





LED Einbauspot Alfie

Fakten

- Hocheffiziente LED Lichtquelle
- Warmweiße Lichtfarbe
- Diffuses flackerfreies Licht
- Einfache Installation
- Schwenkbarer Reflektor

Vorteile

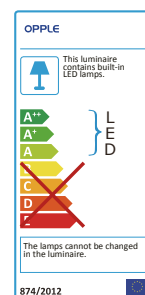
- Energieeinsparung von bis zu 80% im Vergleich zu traditionellen Leuchtmitteln
- Abstrahlwinkel von 30° für perfekt ausgerichtetes Licht
- Lange Lebensdauer von bis zu 20.000 Stunden ohne Leuchtmittelwechsel
- Helles Licht ab der ersten Sekunde

Artikeldaten

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	Eingangsstrom	CRI	CCT (K)	Lebensdauer (L70B50)	Energieklasse	EAN1	Listenpreis
140049631	LED HRS 4W 01 2700K 30D Alfie MW CT	4W	210	52,5	0,03	>80	2700	20.000	A	6956712634863	€ 17,00
140049633	LED HRS 4W 01 2700K 30D Alfie BA CT	4W	210	52,5	0,03	>80	2700	20.000	A	6956712634887	€ 17,00
140049634	LED HRS 4W 01 2700K 30D Alfie MW CT-3	12W	3X210	52,5	0,03	>80	2700	20.000	A	6956712634894	€ 41,00
140049636	LED HRS 4W 01 2700K 30D Alfie BA CT-3	12W	3X210	52,5	0,03	>80	2700	20.000	A	6956712634917	€ 41,00

CT-3 = set 3 st

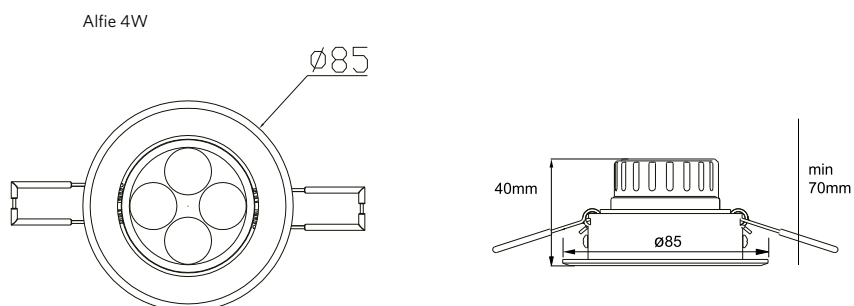
Technische Daten		
AC / DC	AC	Integrierter Treiberer Ja (Ja/Nein)
Spannung (V)	220-240	Betriebs temperatur -20 - +40°C
Frequenz (Hz)	50/60	Farbe Weiß Matt (MW), Geburstedes Aluminium (BA)
Ein-/Aus-Zyklen	50.000	Anwendungs- temperatur +25°C
Abstrahlwinkel (°)	30°	Lagertemperatur -20 - +50°C
Dimmbar	Nein	
IP	20	
Schutzklasse	II	



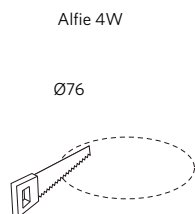
Verpackungsinformationen

Artikel									
Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN1	Einzelkarton (Stück/Karton)	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN2	Umverpackung (St/Karton)
140049631	LED HRS 4W 01 2700K 30D Alfie MW CT	65x100x100	0,115	6956712634863	1	215x220x520	4,75	6956712635471	30
140049632	LED HRS 4W 01 2700K 30D Alfie BS CT	65x100x100	0,115	6956712634870	1	215x220x520	4,75	6956712635488	30
140049633	LED HRS 4W 01 2700K 30D Alfie BA CT	65x100x100	0,115	6956712634887	1	215x220x520	4,75	6956712635495	30
140049634	LED HRS 4W 01 2700K 30D Alfie MW CT 3	65x1115x305	0,335	6956712634894	3	280x320x365	5,6	6956712635501	12
140049635	LED HRS 4W 01 2700K 30D Alfie BS CT 3	65x1115x305	0,335	6956712634900	3	280x320x365	5,6	6956712635518	12
140049636	LED HRS 4W 01 2700K 30D Alfie BA CT 3	65x1115x305	0,335	6956712634917	3	280x320x365	5,6	6956712635525	12

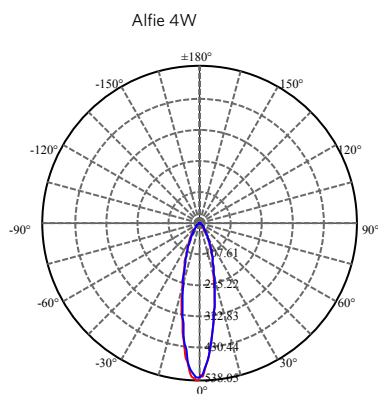
Produktmaße



Ausschnittmaße



Lichttechnische Daten





LED Einbauspot Amelia

Fakten

- Hocheffiziente LED Lichtquelle
- Warmweiße Lichtfarbe
- Diffuses flackerfreies Licht
- Einfache Installation
- Dimmbar
- Kompatibilitätsliste Dimmer siehe Anlage 1

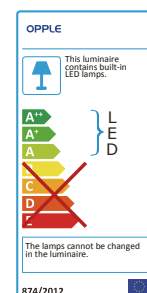
Vorteile

- Energieeinsparung von bis zu 80% im Vergleich zu traditionellen Leuchtmitteln
- Abstrahlwinkel von 60° für perfekt ausgerichtetes Licht
- Lange Lebensdauer von bis zu 20.000 Stunden ohne Leuchtmittelwechsel
- Helles Licht ab der ersten Sekunde

Artikeldaten

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	Eingangsstrom	CRI	CCT (K)	Lebensdauer (L70B50)	Energieklasse	EAN1	Listenpreis
140049637	LED HRD 7W Dim 2700K 60D MW Amelia	7W	330	47	0,04	>80	2700	20.000	A	6956712634924	€ 35,00
140049638	LED HRD 7W Dim 2700K 60D CG Amelia	7W	330	47	0,04	>80	2700	20.000	A	6956712634931	€ 35,00

Technische Daten			
AC / DC	AC	Integrierter Treiber (Ja/Nein)	Nein
Spannung (V)	220-240	Betriebs temperatur	-20 - +40°C
Frequenz (Hz)	50/60	Farbe	Cool Grau/Matt Weiß
Ein-/Aus-Zyklen	50.000	Anwendungstemperatur	+25°C
Abstrahlwinkel (°)	60°	Lagertemperatur	-20 - +50°C
Dimmbar	Nein		
IP	20		
Schutzklasse	II		

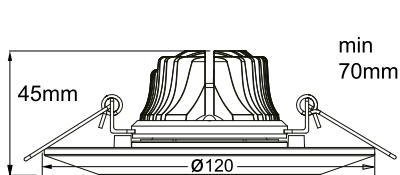
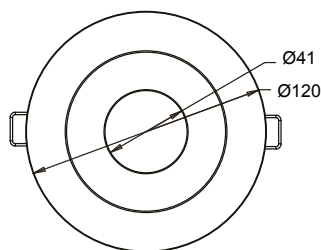


Verpackungsinformationen

Artikel									
Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN1	Einzelkarton (Stück/Karton)	Abmessungen (mm) (HxBxL)	Bruttogewicht (kg)	EAN2	Umverpackung (St/Karton)
140049637	LED HRD 7W Dim 2700K 60D Amelia MW CT	60x125x160	0,25	6956712634924	1	260x390x495	10,8	6956712635532	36
140049638	LED HRD 7W Dim 2700K 60D Amelia CG CT	60x125x160	0,25	6956712634931	1	260x390x495	10,8	6956712635549	36

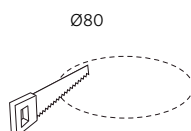
Produktmaße

Amelia 7W



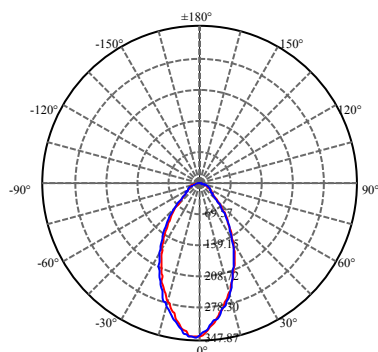
Ausschnittmaße

Amelia 7W



Lichttechnische Daten









Amelia 7W



Kompatibilitätsliste Dimmer



OPPLE portfolio



	Compatible
	Semi-compatible
	Incompatible
	Untested

Dimmer brand	Model	Type	Max. load	Bulbs			Mini globe		Candle		GU10	
				A60 350lm	A60 470lm	A60 806lm	4W G50 250lm	6W G50 420lm	4W Candle 250lm	6W Candle 420lm	5.5W 350lm	6.5W 450lm
												
Berker	286610	RL	500W	1 - 12	1 - 8	1 - 6						
Berker	2819	R	400W	1 - 9		1 - 5						
Busch-Jaeger	2247U	RL	500W	1 - 12	1 - 8	1 - 6	1 - 16	1 - 11	1 - 16	1 - 11	1 - 11	
Busch-Jaeger	2250U	R	600W	1 - 13	1 - 10	1 - 7		1 - 12		1 - 12	1 - 11	
Busch-Jaeger	6513 U-102	RC	40-420W	1 - 9	1 - 7	1 - 5	2 - 13	1 - 9	2 - 13	1 - 9	1 - 10	
Busch-Jaeger	6523U	R,L	100W									
Druck	8095	RL	400W	1 - 9	1 - 7	1 - 5					1 - 9	
Gira	1176 00/104	R,L,C	420W									
Gira	2262 00/101	R,L	500W								1 - 12	
Jung	266 GDE	R	60-600W	2 - 13	2 - 10	1 - 7					1 - 15	
Jung	225	RL	100W									
Jung	1271	R	100W				1 - 12	1 - 8	1 - 12	1 - 8	1 - 7	
Niko	310-01901	R,L,C,CFLi	325W				1 - 10		1 - 10		1 - 8	
Sencys	8033	RL	400W	1 - 9	1 - 7	1 - 5						
Wintop	13212	L	300W	2 - 6	4 - 5	1 - 3		3 - 6		3 - 6	1 - 9	
Wintop	13512	RC	500W	1 - 12	1 - 8	1 - 6	3 - 15	1 - 10	3 - 15	1 - 10	1 - 12	

Please note:

For example, a Berker 2886610 dimmer can control a minimum of 1 and a maximum of 12 Opplle A60 350lm bulbs.

Dimmer brand	Model	Max. load	Led Spot	
			LEDspot HQ 7.5W dim	LEDspot HQ 9.5W dim
				
Berker	2819	400W	1-12	1-10
Berker	286610	500W	1-12	1-5
Busch-Jaeger	2247U	20 - 500W	1-12	1-11
Busch-Jaeger	2250U	600W	2 - 12	2-11
Busch-Jaeger	6513 U-102	40 - 420W	1-12	1-9
Busch-Jaeger	6523U	LED typical 2 ... 100W	1-12	1-11
Busch-Jaeger	6524U	LED 2 - 100 W	3 - 12	2-5
Eetako	EUD61NPN-UC	400W	1-12	1-9
Gira	UNIV 420WV	50 VA - 420 VA	1-12	1-9
Gira	HAL/LED 500VA	20 VA - 500 VA	1-12	
Jung	225 NV DE	LED typical 3 ... 100 W	1-12	1-3
Jung	266 G DE	500W	1-3	1-3
Klemko	891040	315W	1-7	1-5
Merten	merten MEG5134-0000	400W	1-12	1-10
Niko	310-01901	LED 5 - 200W	1-12	1-13
Peha	D 431HAN LED	LED 120W	1-12	1-7
Peha	TRONIC-DIMMER 435 HAB	400W	1-12	1-10
Trump	DIMMAX 420SL	400W	1-12	1-10

Dimmer brand	Model	Max. load	Led Spot	
			Ava	Amelia
				
Busch-Jaeger	6513U-102	40-420W		
Gira	0307 00 /102	20-525W		
Peha	433HAB	20-315W		

Maximale Anzahl Leuchten je B16 Leitungsschutzschalter

Category	Series	Types	Max. Anzahl je B16
LED Panel	Grille	36W / 36W DALI	44
LED Panel	Grille	21W / 21W DALI	80
LED Panel	Grille	11W / 13W DALI	160
LED Panel	Performer	40W	32
LED Panel	Performer	50W	42
LED Panel	EcoMax	32W	42
LED Panel	EcoMax	42W	53
LED Panel	Slim Performer	34W	38
LED Panel	Superior	95W	16
LED Downlight	HR/HM	9W	145
LED Downlight	HR/HM	9W HPf	166
LED Downlight	HR/HM	14W	100
LED Downlight	HR/HM	14W HPf	114
LED Downlight	HR/HM	29W	57
LED Downlight	HR/HM	42W	38
LED Downlight	HR/HM	10W DALI	127
LED Downlight	HR/HM	10W HPf DALI	127
LED Downlight	HR/HM	13W DALI	97
LED Downlight	HR/HM	13W HPf DALI	97
LED Downlight	HR/HM	25W DALI	51
LED Downlight	HR/HM	36W DALI	35
LED Downlight	HZ	8.5W	163
LED Downlight	HZ	10W	117
LED Downlight	HZ	13W	111
LED Spot	HQ	7W	222
LED Spot	HQ	7W dim	177
LED Spot	HQ	9W	160
LED Spot	HQ	9.5W dim	119
LED Highbay	Performer	110W	11
LED Highbay	Performer	210W	6
LED Highbay	Performer	100W / 100W DALI	11
LED Highbay	Performer	150W / 150W DALI	9
LED Highbay	Performer	200W / 200W DALI	6
LED Wall-mounted	EcoMax	13W	80
LED Waterproof	Performer	25W	57

Category	Series	Types	Max. Anzahl je B16
LED Waterproof	Performer	52W	29
LED Waterproof	Performer	30W	50
LED Waterproof	Performer	65W	24
LED Waterproof	Performer	25W DALI	47
LED Waterproof	Performer	52W DALI	24
LED Waterproof	Performer	35W DALI	36
LED Waterproof	Performer	65W DALI	19

Übersichtsliste Ausschnittmaße

Übersicht Ausschnittmaße																		
Ausschnitt (mm)			Φ68	Φ72	Φ76	Φ80	Φ95	Φ120	Φ125	Φ150	Φ172	Φ175	Φ200	Φ210	100x100	180x100		
LED Downlight	Performer	HR	LED DL-RC-HR R120-9W (incl.DALI)															
			LED DL-RC-HR R120-14W (incl.DALI)															
			LED DL-RC-HR R175-29W (incl.DALI)															
			LED DL-RC-HR R210-42W (incl.DALI)															
	HM	LED DL-RC-HM R120-9W (incl.DALI)																
		LED DL-RC-HM R120-14W (incl.DALI)																
		LED DL-RC-HM R175-29W (incl.DALI)																
		LED DL-RC-HM R210-42W (incl.DALI)																
	EcoMax	HZ	LED DL-RC-HZ R120-8.5W															
			LED DL-RC-HZ R172-10W															
LED DL-RC-HZ R172-13W																		
LED Spot light	Performer	RA	LED SP-RA-P 30W															
			LED SP-RA-HQ 7W (incl. Dim)															
	HQ	RA Grid	LED SP-RA-HQ 9W (incl. Dim)															
			LED SP-GR-HQ-1 7W															
			LED SP-GR-HQ-2 14W															
			LED SP-GR-HQ-1 9W (incl. Dim)															
			LED SP-GR-HQ-2 18W (incl. Dim)															
	EcoMax	RF	LED-SP-RF 4.5W															
LED Spot recessed	Decorative	Chalice	LED Chalice 4.5W															
			LED Ava 7W															
			LED Ava 9W															
			LED Alfie 4W															
			LED Amelia 7W															

Adapterringe erhältlich für Downlight HR, HM und HZ.