

LED Downlight Mini TRI 13 Watt



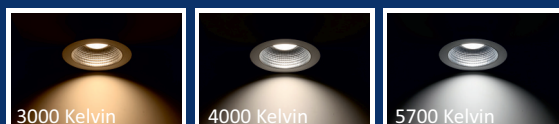
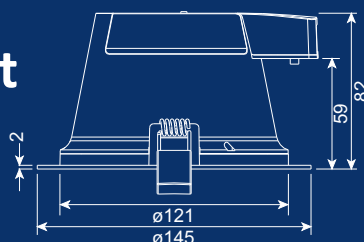
schnell



praktisch



leicht



LED Downlight Midi TRI 18 Watt



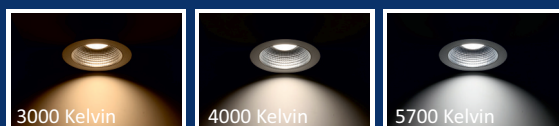
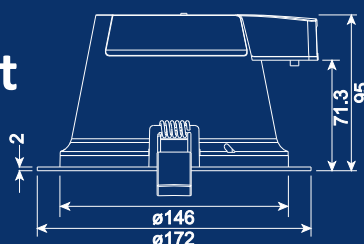
schnell



praktisch



leicht



LED Downlight Maxi TRI 25 Watt



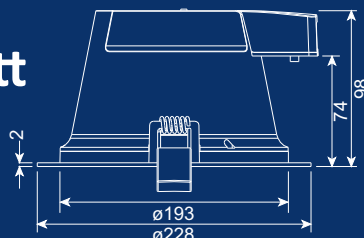
schnell



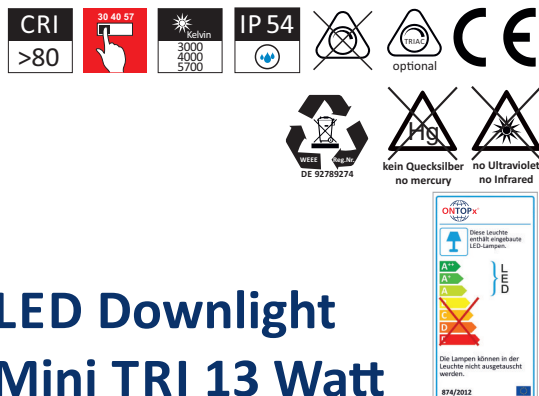
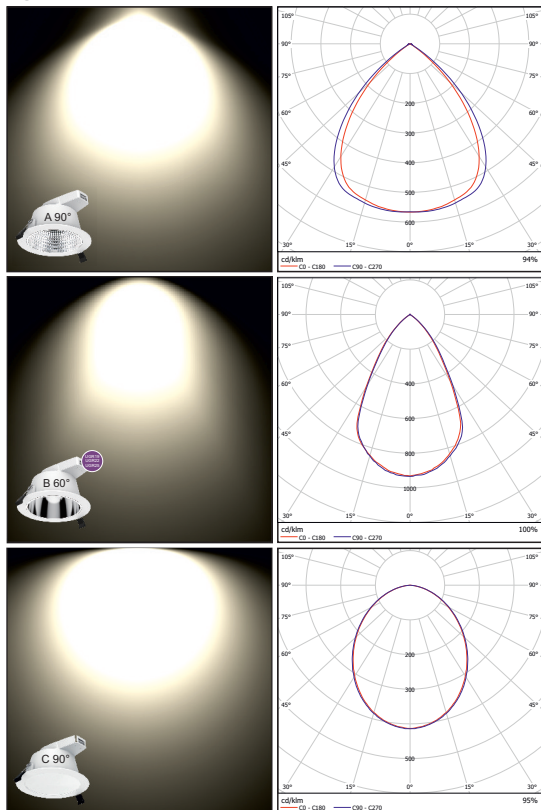
praktisch



leicht



Lichtverteilungskurve /
Light distribution curve



LED Downlight Mini TRI 13 Watt

Farbtemperatur typ. in Kelvin colour temperature kelvin	3000 • 4000 • 5700
Nutzlichtstrom typ. (lm) useful luminous flux typ	1090 • 1300 • 1210
Lumen pro Watt (lm/W) luminous flux per watt	~100
Leistungsaufnahme in Watt power consumption	13
Lebensdauer lifetime	>49.000h [L70,B10]
Farbwiedergabe (Ra) colour rendering Index (CRI)	>80
Abstrahlwinkel beam angle	A+C=90° / B=60° UGR
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A+
Umgebungsluftfeuchtigkeit operating humidity	0~90%
Eingangsspannung input voltage	100V-277V AC 50/60Hz
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70%
Leistungsfaktor power factor	> 0.90
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° — +45°C
Lagertemperatur storing temperature	-20° — +65°C
Schutzart protection class	IP 54
Material material	Aluminium+Polycarbonat
Abmessung dimensions	Ø 145mm * H 82mm
Gewicht weight	max ~0,28 kg
Ausschnitt cut out	125-135mm
LED Chip LED Chip	SMD 2835
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 4 steps
Garantie Warranty	3 Jahre 3 years

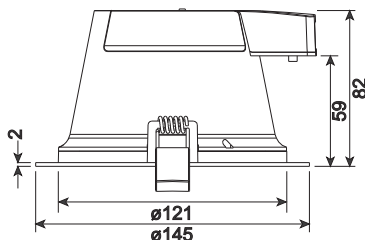
Artikel
Article

• Watt • Lumen • Kelvin • Artikelnummer
• Watt • Lumen • Kelvin • Articulenumber

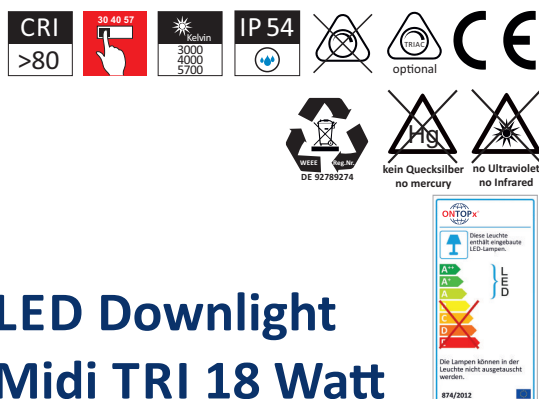
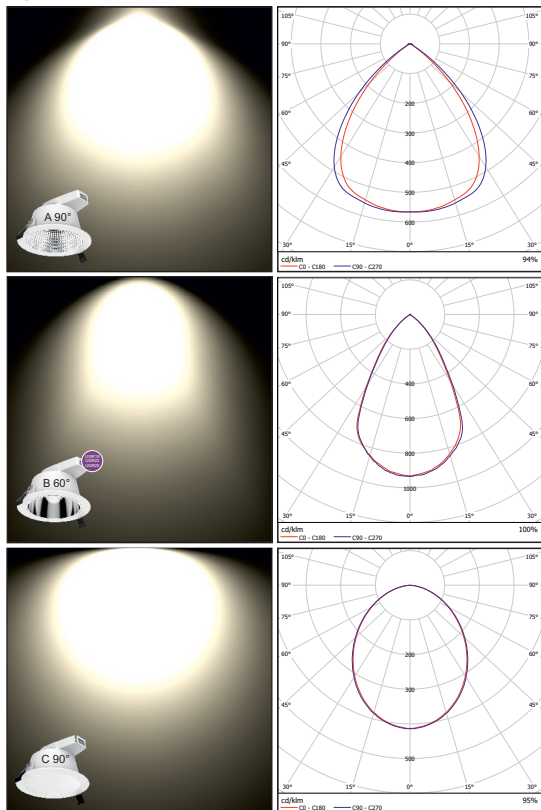
OTDL-A-13W-8CCT • 13 Watt • siehe oben • einstellbar • 7013821010

OTDL-B-13W-8CCT • 13 Watt • siehe oben • einstellbar • 7013821011

OTDL-C-13W-8CCT • 13 Watt • siehe oben • einstellbar • 7013821012



Lichtverteilungskurve /
Light distribution curve



LED Downlight Midi TRI 18 Watt

Farbtemperatur typ. in Kelvin colour temperature kelvin	3000 • 4000 • 5700
Nutzlichtstrom typ. (lm) useful luminous flux typ	1460 • 1690 • 1550
Lumen pro Watt (lm/W) luminous flux per watt	~94
Leistungsaufnahme in Watt power consumption	18
Lebensdauer lifetime	>49.000h [L70,B10]
Farbwiedergabe (Ra) colour rendering Index (CRI)	>80
Abstrahlwinkel beam angle	A+C=90° / B=60° UGR
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A+
Umgebungsluftfeuchtigkeit operating humidity	0~90%
Eingangsspannung input voltage	100V-277V AC 50/60Hz
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70%
Leistungsfaktor power factor	> 0.90
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° — +45°C
Lagertemperatur storing temperature	-20° — +65°C
Schutzart protection class	IP 54
Material material	Aluminium+Polycarbonat
Abmessung dimensions	Ø 172mm * H 95mm
Gewicht weight	max ~0,35 kg
Ausschnitt cut out	150-165mm
LED Chip LED Chip	SMD 2835
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 4 steps
Garantie Warranty	3 Jahre 3 years

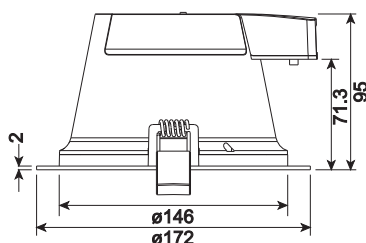
Artikel
Article

• Watt • Lumen • Kelvin • Artikelnummer
• Watt • Lumen • Kelvin • Articulenumber

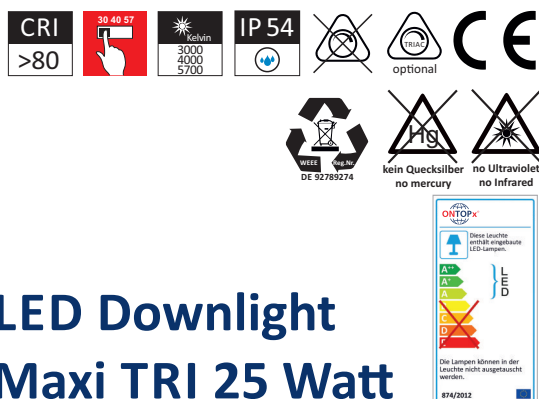
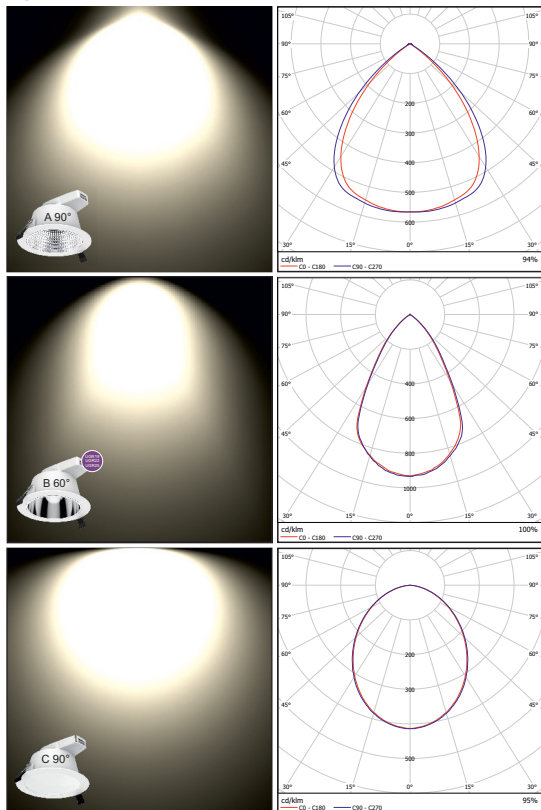
OTDL-A-18W-8CCT • 18 Watt • siehe oben • einstellbar • 7013821013

OTDL-B-18W-8CCT • 18 Watt • siehe oben • einstellbar • 7013821014

OTDL-C-18W-8CCT • 18 Watt • siehe oben • einstellbar • 7013821015



Lichtverteilungskurve /
Light distribution curve



LED Downlight Maxi TRI 25 Watt

Farbtemperatur typ. in Kelvin colour temperature kelvin	3000 • 4000 • 5700
Nutzlichtstrom typ. (lm) useful luminous flux typ	2280 • 2650 • 2450
Lumen pro Watt (lm/W) luminous flux per watt	~106
Leistungsaufnahme in Watt power consumption	25
Lebensdauer lifetime	>49.000h [L70,B10]
Farbwiedergabe (Ra) colour rendering Index (CRI)	>80
Abstrahlwinkel beam angle	A+C=90° / B=60° UGR
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Umgebungsluftfeuchtigkeit operating humidity	0~90%
Eingangsspannung input voltage	100V-277V AC 50/60Hz
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70%
Leistungsfaktor power factor	> 0.90
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° — +45°C
Lagertemperatur storing temperature	-20° — +65°C
Schutzart protection class	IP 54
Material material	Aluminium+Polycarbonat
Abmessung dimensions	Ø 228mm * H 98mm
Gewicht weight	max ~0,56 kg
Ausschnitt cut out	200-210mm
LED Chip LED Chip	SMD 2835
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 4 steps
Garantie Warranty	3 Jahre 3 years

Artikel • Watt • Lumen • Kelvin • Artikelnummer
Article • Watt • Lumen • Kelvin • Articlenumber

OTDL-A-25W-8CCT • 25 Watt • siehe oben • einstellbar • 7013821016

OTDL-B-25W-8CCT • 25 Watt • siehe oben • einstellbar • 7013821017

OTDL-C-25W-8CCT • 25 Watt • siehe oben • einstellbar • 7013821018

