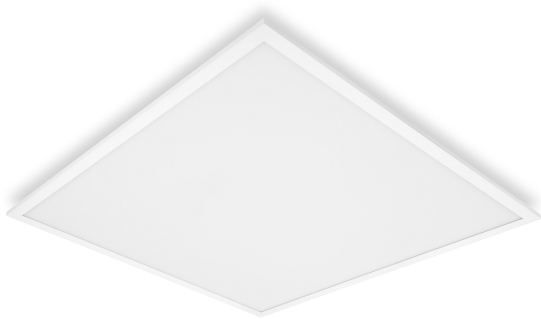


PRODUKTDATENBLATT

PL FLEX 600 S 30W 840 PS

PANEL FLEX 600 PS | Quadratische Einlege-Leuchten mit Wattageneinstellung, für 600 x 600 mm Deckensysteme



SUPERIOR
CLASS

Anwendungsgebiete

- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 600 x 600 mm
- Direkter Ersatz für Einlege-Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büroräume, Konferenzräume
- Empfangsbereiche, Eingangsbereiche, Korridore, Aufzüge

Produktvorteile

- Sehr vielseitig durch eine am Treiber wählbare Wattageneinstellung (Power Select - PS) und bis zu 4860 lm
- Energieeinsparung dank hoher Systemlichtausbeute: bis zu 169 lm/W
- Hohe Farbkonsistenz mit SDCM 3
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität und einfache Installation
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Werkzeugloser elektrischer Anschluss dank Push-Button-Anschlussklemme
- Durchverdrahtung mit enthaltener Anschlussbox möglich
- Dezentrale Sicherheitsbeleuchtung möglich mit separat erhältlicher LEDVANCE Emergency Conversion Box
- Erweiterte Dienstleistungen wie Stromverbrauchsüberwachung und Fernwartung möglich bei DALI Versionen
- 7 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Lebensdauer (L80/B10): 100.000 h (bei 25 °C), (L90/B10): 50.000 h (bei 25 °C)
- Geeignet für den Einsatz an Zentralbatteriesystemen gemäß EN60598-2-22
- 5-polige Anschlussklemme, Kabelquerschnitt bis zu 5 x 2,5 mm²



- Rahmen aus stranggepresstem Aluminium, Metallgehäuse
- Polystyrol-Diffusor
- Leuchtenversionen mit IoT-fähigem DALI-2 Treiber verfügbar

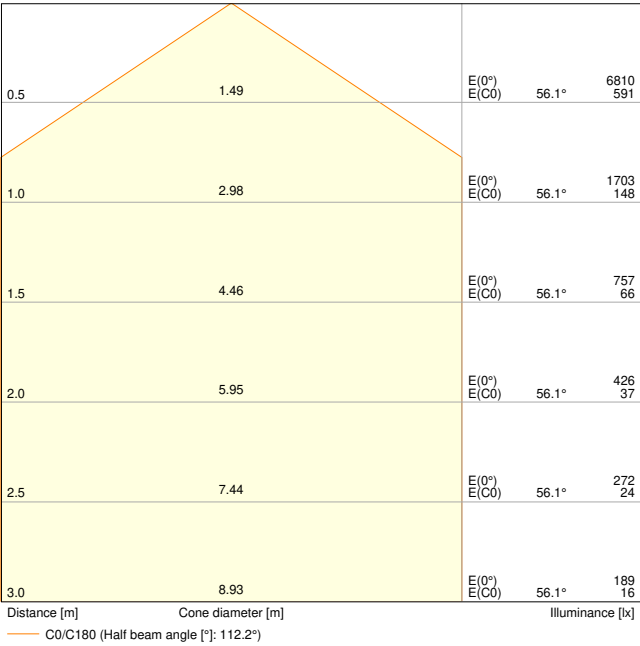
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

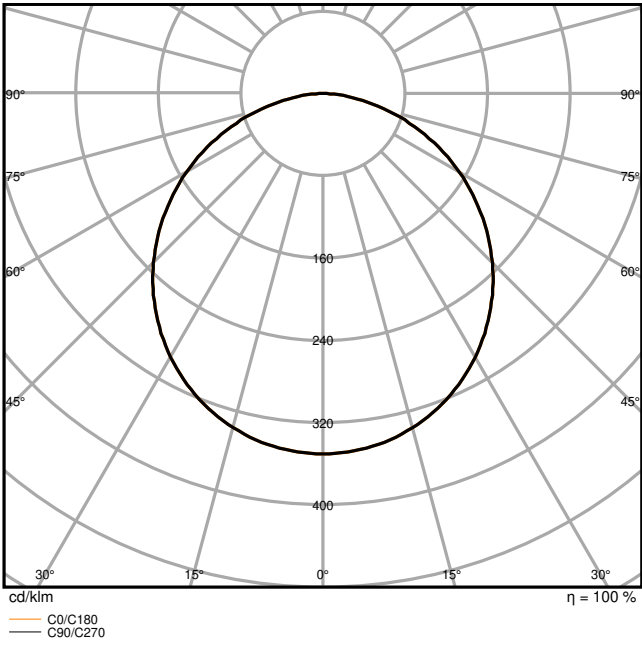
Nennleistung	30 W / 25 W / 21 W / 17 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	140,000 mA
Einschaltstrom	11.1 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	600 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	12
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	13
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	21
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber

Photometrische Daten

Lichtstrom	4860 lm / 4130 lm / 3510 lm / 2880 lm
Lichtausbeute	162 lm/W / 165 lm/W / 167 lm/W / 169 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 3 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	110 °



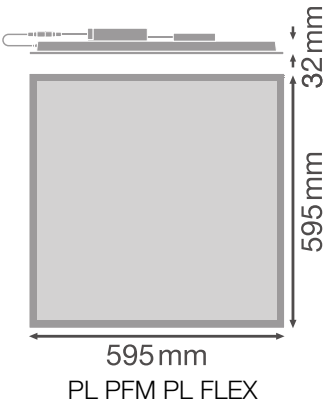
PL FLEX 600 S 30W 4000K 4860lm



PL FLEX 600 S 30W 4000K 4860lm

Maße & Gewicht

Länge	595,00 mm
Breite	595,00 mm
Höhe	32,00 mm
Produktgewicht	1500,00 g



Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Polystyrol (PS)
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-10...+50 °C
Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
Anschlussart	Schraubenlose-Anschlussklemme, 5-Pole (L, N, PE, DA+, DA-)
Schutzart	IP40/IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK02
Dimmbar	Nein
Montageart	Einbau/Abgehängt/Anbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaulänge	595.00 mm
Einbaubreite	595.00 mm
Einbautiefe	50 mm
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	100000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	700 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 5 %
EVG - Länge	125 mm

EVG - Breite	60 mm
EVG - Höhe	30 mm
Empfohlenes Vorschaltgerät	DR DS-P-30/220-240/700 PL FLEX 600

Notbeleuchtung

Art der Notlichtfunktion (EL)	Notlichteinheit (Batterie und Steuergerät) für dezentrale Anwendung seperat erhältlich / EL zertifizierter Treiber (0Hz / DC) für Anwendungen an Zentralbatterien integriert
-------------------------------	--

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD / EL
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	MULTI SELECT
BEG förderfähig	Ja

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	DR DS-P- 30/220-240/700 PL FLEX 600	4058075843684
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859

Produktbild	Produktname	EAN
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402843

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Anschlussbox mit 5-poliger Anschlussklemme enthalten
- Sicherungsseil für Leuchten enthalten
- Sicherheitsklemmen vormontiert
- Externes Vorschaltgerät enthalten
- Geeignet für den Betrieb mit Emergency Conversion Box
- Wartungsfähige Leuchte: Upgrade und Ersatzteile erhältlich

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	PANEL FLEX
	Rechtliche Hinweise	LSI PANEL FLEX
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert PL FLEX
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	EM Insert PL FLEX
	Konformitätserklärung	PL FLEX
	Konformitätserklärung UKCA	PL FLEX
	EPD	EPD EN PANEL FLEX DALI

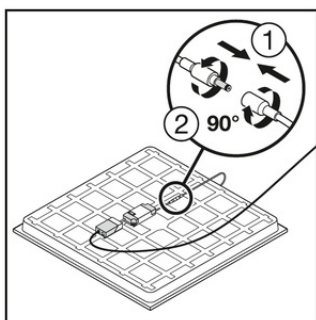
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	PL FLEX 600 S 30W 4000K 4860lm
	LDT-Datei (Eulumdat)	PL FLEX 600 S 30W 4000K 4860lm
	ULD-Datei (DIALux)	PL FLEX 600 S 30W 840 PS
	ROLF-Datei (RELUX)	PL FLEX 600 S 30W 840 PS
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL FLEX 600 S 17W 4000K 2880lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL FLEX 600 S 21W 4000K 3510lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL FLEX 600 S 25W 4000K 4130lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL FLEX 600 S 30W 4000K 4860lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL FLEX 600 S 3W 4000K 400lm EM BOX
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL FLEX 600 S 30W 4000K 4860lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL FLEX 600 S 30W 4000K 4860lm
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	PL FLEX
	CAD STEP dreidimensional	PL FLEX 600
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	PANEL FLEX 600 PS 30W 840 PS-de

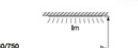
VERPACKUNGSGEOMETRIEN

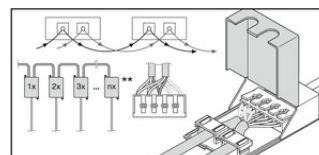
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854276484	Faltschachtel 1	35 mm x 685 mm x 600 mm	1955.00 g	14.39 dm ³
4099854276491	Versandschachtel 4	705 mm x 160 mm x 625 mm	8901.00 g	70.50 dm ³

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



																																																																																																																																																																																	
DR DS-R-30/220-240/750 30W • 20V • 110 • 17V	DR DS-R-30/220-240/750 30W • 20V • 110 • 17V																																																																																																																																																																																
PANEL, FLUX 60 • 65°	EMER																																																																																																																																																																																
PL, FLUX 60 • 30W 240V P5 PL, FLUX 60 • 30W 240V P5 FLUX 60 • 30W 240V P5 FLUX 60 • 30W 240V P5	<table> <tr> <th>W/EM (W)</th><th>W/EM (W)</th><th>W/EM (W)</th><th>W/EM (W)</th></tr> <tr><td>30</td><td>750</td><td>4800</td><td>142</td></tr> <tr><td>30</td><td>600</td><td>4150</td><td>109</td></tr> <tr><td>30</td><td>450</td><td>3015</td><td>81</td></tr> <tr><td>30</td><td>300</td><td>2010</td><td>54</td></tr> <tr><td>30</td><td>150</td><td>1005</td><td>27</td></tr> <tr><td>30</td><td>75</td><td>502,5</td><td>13,5</td></tr> <tr><td>30</td><td>37,5</td><td>251,25</td><td>6,75</td></tr> <tr><td>30</td><td>18,75</td><td>125,625</td><td>3,375</td></tr> <tr><td>30</td><td>9,375</td><td>62,8125</td><td>1,6875</td></tr> <tr><td>30</td><td>4,6875</td><td>31,40625</td><td>0,84375</td></tr> <tr><td>30</td><td>2,34375</td><td>15,703125</td><td>0,421875</td></tr> <tr><td>30</td><td>1,171875</td><td>7,8515625</td><td>0,2109375</td></tr> <tr><td>30</td><td>0,5859375</td><td>3,92578125</td><td>0,10546875</td></tr> <tr><td>30</td><td>0,29296875</td><td>1,962890625</td><td>0,052734375</td></tr> <tr><td>30</td><td>0,146484375</td><td>0,9814453125</td><td>0,0263671875</td></tr> <tr><td>30</td><td>0,0732421875</td><td>0,49072265625</td><td>0,01318359375</td></tr> <tr><td>30</td><td>0,03662109375</td><td>0,245361328125</td><td>0,006591796875</td></tr> <tr><td>30</td><td>0,018310546875</td><td>0,1226806640625</td><td>0,0032958984375</td></tr> <tr><td>30</td><td>0,0091552734375</td><td>0,06134033203125</td><td>0,00164794921875</td></tr> <tr><td>30</td><td>0,00457763671875</td><td>0,030670166015625</td><td>0,000823974609375</td></tr> <tr><td>30</td><td>0,002288818359375</td><td>0,0153350830078125</td><td>0,0004119873046875</td></tr> <tr><td>30</td><td>0,0011444091796875</td><td>0,00766754150390625</td><td>0,00020599365234375</td></tr> <tr><td>30</td><td>0,00057220458984375</td><td>0,003833770751953125</td><td>0,000102996826171875</td></tr> <tr><td>30</td><td>0,000286102294921875</td><td>0,0019168853759765625</td><td>0,0000514984130859375</td></tr> <tr><td>30</td><td>0,0001430511474609375</td><td>0,00095844268798828125</td><td>0,00002574920654296875</td></tr> <tr><td>30</td><td>0,00007152557373046875</td><td>0,000479221343994140625</td><td>0,000012874603271484375</td></tr> <tr><td>30</td><td>0,000035762786865234375</td><td>0,0002396106719970703125</td><td>0,0000064373016357421875</td></tr> <tr><td>30</td><td>0,0000178813934326171875</td><td>0,00011980533599853515625</td><td>0,00000321865081787109375</td></tr> <tr><td>30</td><td>0,00000894069671630859375</td><td>0,000059902667999267578125</td><td>0,000001609325408935546875</td></tr> <tr><td>30</td><td>0,000004470348358154296875</td><td>0,0000299513339996337890625</td><td>0,000000804662704467796875</td></tr> <tr><td>30</td><td>0,0000022351741790771484375</td><td>0,00001497566699981689453125</td><td>0,0000004023313522338984375</td></tr> <tr><td>30</td><td>0,00000111758708953857421875</td><td>0,000007487833499905947265625</td><td>0,00000020116567611694921875</td></tr> <tr><td>30</td><td>0,000000558793544769287109375</td><td>0,0000037439167499529736328125</td><td>0,000000100582838058474609375</td></tr> <tr><td>30</td><td>0,0000002793967723846435546875</td><td>0,00000187195837497648681640625</td><td>0,0000000502914190292373046875</td></tr> <tr><td>30</td><td>0,00000013969838619232177734375</td><td>0,000000935979187488243408203125</td><td>0,00000002514570951461865234375</td></tr> <tr><td>30</td><td>0,000000069849193096160888671875</td><td>0,0000004679895937441217041015625</td><td>0,000000012572854757309326171875</td></tr> <tr><td>30</td><td>0,0000000349245965480804443359375</td><td>0,00000023399479687206085205078125</td><td>0,0000000062864273786546630859375</td></tr> <tr><td>30</td><td>0,00000001746229827404022216796875</td><td>0,000000116997398436030426025390625</td><td>0,00000000314321368932733154296875</td></tr> <tr><td>30</td><td>0,000000008731149137020111083984375</td><td>0,0000000584986992180152130126953125</td><td>0,000000001571606844663665771484375</td></tr> <tr><td>30</td><td>0,0000000043655745685100555419921875</td><td>0,00000002924934960900760650634765625</td><td>0,0000000007858034223318328857421875</td></tr> <tr><td>30</td><td>0,00000000218278728425502777099609375</td><td>0,000000014624674804503803253173828125</td><td>0,00000000039290171116591644287109375</td></tr> <tr><td>30</td><td>0,000000001091393642127513885498046875</td><td>0,0000000073123374022519016265869140625</td><td>0,000000000196450855582958221435546875</td></tr> <tr><td>30</td><td>0,000000000545696821063756942</td><td></td><td></td></tr> </table>	W/EM (W)	W/EM (W)	W/EM (W)	W/EM (W)	30	750	4800	142	30	600	4150	109	30	450	3015	81	30	300	2010	54	30	150	1005	27	30	75	502,5	13,5	30	37,5	251,25	6,75	30	18,75	125,625	3,375	30	9,375	62,8125	1,6875	30	4,6875	31,40625	0,84375	30	2,34375	15,703125	0,421875	30	1,171875	7,8515625	0,2109375	30	0,5859375	3,92578125	0,10546875	30	0,29296875	1,962890625	0,052734375	30	0,146484375	0,9814453125	0,0263671875	30	0,0732421875	0,49072265625	0,01318359375	30	0,03662109375	0,245361328125	0,006591796875	30	0,018310546875	0,1226806640625	0,0032958984375	30	0,0091552734375	0,06134033203125	0,00164794921875	30	0,00457763671875	0,030670166015625	0,000823974609375	30	0,002288818359375	0,0153350830078125	0,0004119873046875	30	0,0011444091796875	0,00766754150390625	0,00020599365234375	30	0,00057220458984375	0,003833770751953125	0,000102996826171875	30	0,000286102294921875	0,0019168853759765625	0,0000514984130859375	30	0,0001430511474609375	0,00095844268798828125	0,00002574920654296875	30	0,00007152557373046875	0,000479221343994140625	0,000012874603271484375	30	0,000035762786865234375	0,0002396106719970703125	0,0000064373016357421875	30	0,0000178813934326171875	0,00011980533599853515625	0,00000321865081787109375	30	0,00000894069671630859375	0,000059902667999267578125	0,000001609325408935546875	30	0,000004470348358154296875	0,0000299513339996337890625	0,000000804662704467796875	30	0,0000022351741790771484375	0,00001497566699981689453125	0,0000004023313522338984375	30	0,00000111758708953857421875	0,000007487833499905947265625	0,00000020116567611694921875	30	0,000000558793544769287109375	0,0000037439167499529736328125	0,000000100582838058474609375	30	0,0000002793967723846435546875	0,00000187195837497648681640625	0,0000000502914190292373046875	30	0,00000013969838619232177734375	0,000000935979187488243408203125	0,00000002514570951461865234375	30	0,000000069849193096160888671875	0,0000004679895937441217041015625	0,000000012572854757309326171875	30	0,0000000349245965480804443359375	0,00000023399479687206085205078125	0,0000000062864273786546630859375	30	0,00000001746229827404022216796875	0,000000116997398436030426025390625	0,00000000314321368932733154296875	30	0,000000008731149137020111083984375	0,0000000584986992180152130126953125	0,000000001571606844663665771484375	30	0,0000000043655745685100555419921875	0,00000002924934960900760650634765625	0,0000000007858034223318328857421875	30	0,00000000218278728425502777099609375	0,000000014624674804503803253173828125	0,00000000039290171116591644287109375	30	0,000000001091393642127513885498046875	0,0000000073123374022519016265869140625	0,000000000196450855582958221435546875	30	0,000000000545696821063756942		
W/EM (W)	W/EM (W)	W/EM (W)	W/EM (W)																																																																																																																																																																														
30	750	4800	142																																																																																																																																																																														
30	600	4150	109																																																																																																																																																																														
30	450	3015	81																																																																																																																																																																														
30	300	2010	54																																																																																																																																																																														
30	150	1005	27																																																																																																																																																																														
30	75	502,5	13,5																																																																																																																																																																														
30	37,5	251,25	6,75																																																																																																																																																																														
30	18,75	125,625	3,375																																																																																																																																																																														
30	9,375	62,8125	1,6875																																																																																																																																																																														
30	4,6875	31,40625	0,84375																																																																																																																																																																														
30	2,34375	15,703125	0,421875																																																																																																																																																																														
30	1,171875	7,8515625	0,2109375																																																																																																																																																																														
30	0,5859375	3,92578125	0,10546875																																																																																																																																																																														
30	0,29296875	1,962890625	0,052734375																																																																																																																																																																														
30	0,146484375	0,9814453125	0,0263671875																																																																																																																																																																														
30	0,0732421875	0,49072265625	0,01318359375																																																																																																																																																																														
30	0,03662109375	0,245361328125	0,006591796875																																																																																																																																																																														
30	0,018310546875	0,1226806640625	0,0032958984375																																																																																																																																																																														
30	0,0091552734375	0,06134033203125	0,00164794921875																																																																																																																																																																														
30	0,00457763671875	0,030670166015625	0,000823974609375																																																																																																																																																																														
30	0,002288818359375	0,0153350830078125	0,0004119873046875																																																																																																																																																																														
30	0,0011444091796875	0,00766754150390625	0,00020599365234375																																																																																																																																																																														
30	0,00057220458984375	0,003833770751953125	0,000102996826171875																																																																																																																																																																														
30	0,000286102294921875	0,0019168853759765625	0,0000514984130859375																																																																																																																																																																														
30	0,0001430511474609375	0,00095844268798828125	0,00002574920654296875																																																																																																																																																																														
30	0,00007152557373046875	0,000479221343994140625	0,000012874603271484375																																																																																																																																																																														
30	0,000035762786865234375	0,0002396106719970703125	0,0000064373016357421875																																																																																																																																																																														
30	0,0000178813934326171875	0,00011980533599853515625	0,00000321865081787109375																																																																																																																																																																														
30	0,00000894069671630859375	0,000059902667999267578125	0,000001609325408935546875																																																																																																																																																																														
30	0,000004470348358154296875	0,0000299513339996337890625	0,000000804662704467796875																																																																																																																																																																														
30	0,0000022351741790771484375	0,00001497566699981689453125	0,0000004023313522338984375																																																																																																																																																																														
30	0,00000111758708953857421875	0,000007487833499905947265625	0,00000020116567611694921875																																																																																																																																																																														
30	0,000000558793544769287109375	0,0000037439167499529736328125	0,000000100582838058474609375																																																																																																																																																																														
30	0,0000002793967723846435546875	0,00000187195837497648681640625	0,0000000502914190292373046875																																																																																																																																																																														
30	0,00000013969838619232177734375	0,000000935979187488243408203125	0,00000002514570951461865234375																																																																																																																																																																														
30	0,000000069849193096160888671875	0,0000004679895937441217041015625	0,000000012572854757309326171875																																																																																																																																																																														
30	0,0000000349245965480804443359375	0,00000023399479687206085205078125	0,0000000062864273786546630859375																																																																																																																																																																														
30	0,00000001746229827404022216796875	0,000000116997398436030426025390625	0,00000000314321368932733154296875																																																																																																																																																																														
30	0,000000008731149137020111083984375	0,0000000584986992180152130126953125	0,000000001571606844663665771484375																																																																																																																																																																														
30	0,0000000043655745685100555419921875	0,00000002924934960900760650634765625	0,0000000007858034223318328857421875																																																																																																																																																																														
30	0,00000000218278728425502777099609375	0,000000014624674804503803253173828125	0,00000000039290171116591644287109375																																																																																																																																																																														
30	0,000000001091393642127513885498046875	0,0000000073123374022519016265869140625	0,000000000196450855582958221435546875																																																																																																																																																																														
30	0,000000000545696821063756942																																																																																																																																																																																



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.