

DOWNLIGHT EASY FIX 2700K 12W
850lm quadratisch IP20 16,5x16,5cm
Weiß LITE



Das LED Easy Fix-Panel mit 12W-Leistung, mit einem Lichtstrom von 850 Lumen, bietet ein angenehmes warmes Licht mit einer Farbtemperatur von 2700 K. Das innovative Design und die Abmessungen 163 x 163 x 14 mm ermöglichen eine einfache Montage und perfekt in eine Vielzahl von Inneneinrichtungen. Hohe E-Klasse Energieeffizienz und Ra Farbwiedergabefaktor auf Ebene 80 garantieren eine ausgezeichnete Lichtqualität.



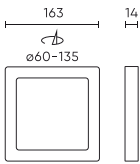
Technische Daten

Parameter	Wert
Energieeffizienzklasse 2019/2015	E
Garantie	3
Leistung	• 12 W
Spannung	• 220-260 V AC
Farbtemperatur des Lichts	• 2700 K
Lichtfarbe	Weiß
Farbwiedergabe-Index Ra	80
Schutzart	IP20
Die Schutzklasse gegen elektrischen Schlag ist:	II
Lichtausbeute	71
Lichtstrom	850
Lumenerhaltungsfaktor	96
Lebensdauer L70B50	30 000 h
Faktor Dauerhaftigkeit	0.9
MacAdam Schritte	≤6
Frequenz der Stromversorgung	50/60Hz

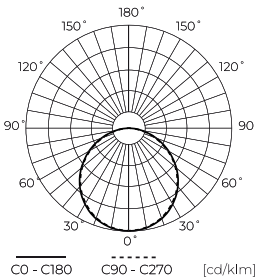
Parameter	Wert
Abstrahlwinkel	120
LGP	GLASS
Diodentyp	SMD2835
Anzahl der LEDs	56
Leistungsfaktor PF	0,5
Anzahl der Ein-/Aus-Schaltzykle	50000
Lampenaufwärmzeit bis zu 60%	1
Betriebstemperatur	-5÷40
Für den Innenbereich	Innenbereich
Montagelochgröße	60-135
Länge	163
Breite	163
Höhe	14
Farbe	weiß
Material (Gehäuse)	Polyamid
Material (Abdeckung)	Polystyrol

DOWNLIGHT EASY FIX 2700K 12W
850lm quadratisch IP20 16,5x16,5cm
Weiß LITE

Technische Zeichnung

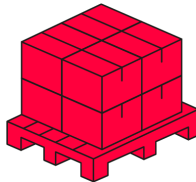
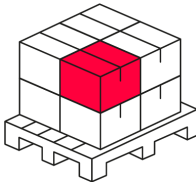
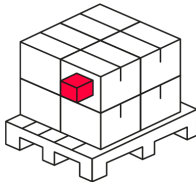


Lichtverteilung



Zusätzliche Produktfotos

Logistikdaten



Einzelverpackung

Menge	1
Breite	163 mm
Höhe	14 mm
Länge	163 mm
Gewicht	0,39 kg

Großverpackung

Menge	40
Breite	380 mm
Höhe	360 mm
Länge	430 mm
Volumen	0,058 m3
Gewicht	20 kg
Kommentare	

Europalette

Menge	720
Palettenhöhe	1800 mm
Menge in der Schicht	160
Anzahl der Schichten	5
Großmengen	800
Waage	318 kg

Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur
Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: LED line®

Anschrift des Lieferanten: Product Menager, Dębowa 1 07-410 Tobolice Mazowieckie Rzekuń
Polska

Modellkennung: 246791

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	230VAC		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Nein

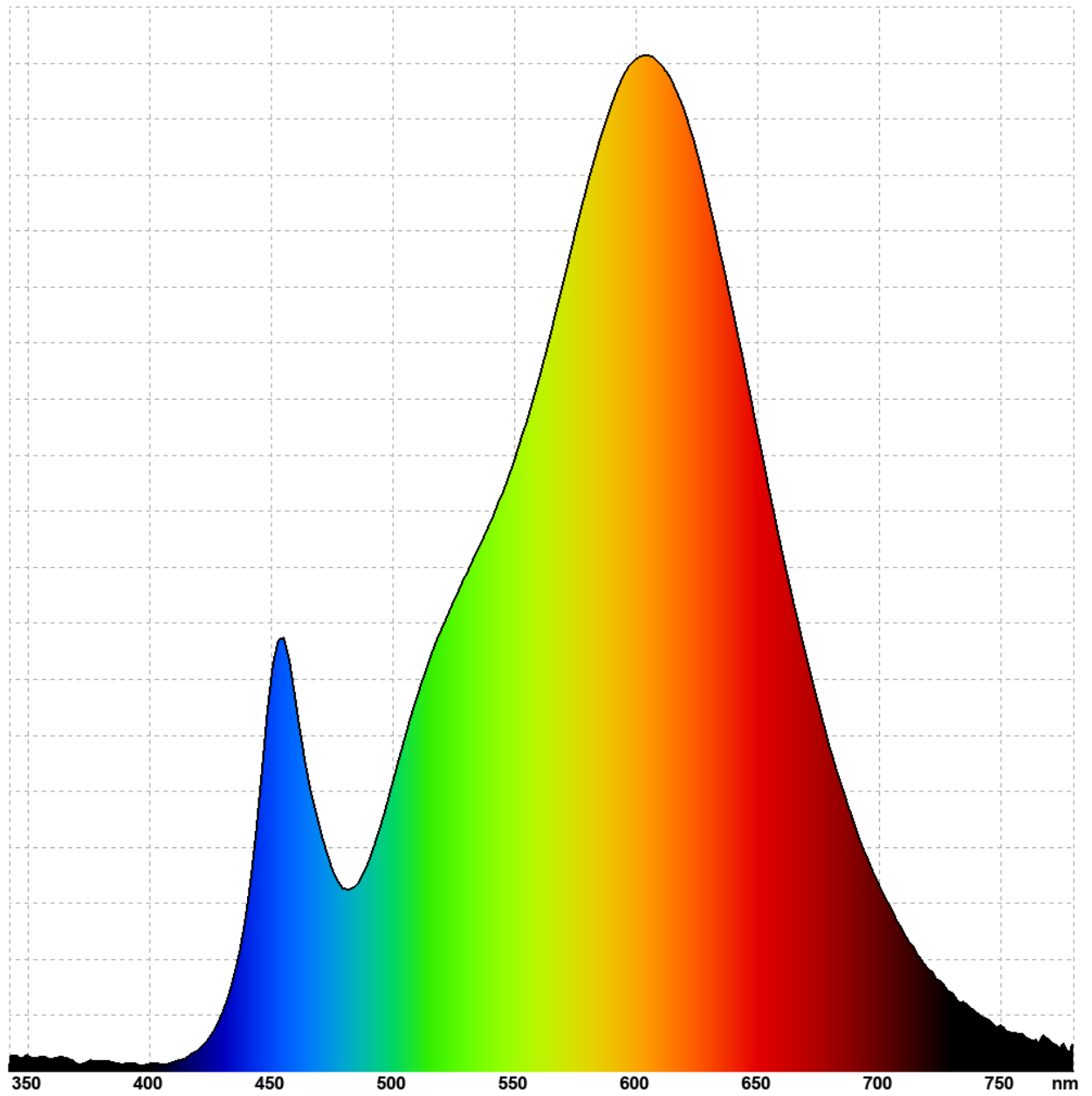
Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	12	Energieeffizienzklasse	E
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	1 380 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2 700
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	12,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die	80

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	520	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	7		
	Tiefe	1		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,444 0,410
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		8	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)		0,70	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	6
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		.. ^(b)	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		1,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,4

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;





DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE
EU DECLARATION OF CONFORMITY
nr 246791/08/2025

Nazwa produktu: Product name:	LED line Panel Easy Fix 12W 2700K 850lm kwadrat LED line® Panel Easy Fix 12W 2700K 850lm square
Symbol produktu: Product symbol:	246791
Znak towarowy: Trademark:	LED line LITE
Firma: Company:	LEDIN GROUP Sp. z o.o. ul. Dębowa 1, 07-410 Tobolice POLAND

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer./ Diese Konformitätserklärung ist unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers ausgestellt./ Cette déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant.

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji zgodności UE jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:

We hereby declare that the aforementioned product is in conformity with requirements regarding applicable laws and directives of the European Parliament and of the Council (including all subsequent amendments). Designated product is in conformity with following European Directive(s) and Regulation(s):/ Wir bestätigen hiermit, dass das oben genannte Produkt den folgenden Anforderungen, Verordnungen und Richtlinien des Europäischen Parlaments und des Rates vom Europa (einschließlich aller späteren Änderungen) entspricht. Das oben genannte Ziel der Erklärung ist kompatibel mit:/ Nous déclarons que le produit ci-dessus répond aux exigences suivantes pour les dispositions et les directives du Parlement européen et du Conseil de l'Europe (ainsi qu'à tous tel que modifié). L'objet de la déclaration décrite ci-dessus est conforme à:

DYREKTYWA (LVD) 2014/35/UE
DYREKTYWA (EMC) 2014/30/UE
DYREKTYWA (RoHS) 2011/65/UE
DYREKTYWA (EuP) 2009/125/WE

Odwołania do odnośnych norm zharmonizowanych, które zastosowano, wraz z datą normy, lub do innych specyfikacji technicznych, wraz z datą specyfikacji, w odniesieniu do których deklarowana jest zgodność:

The designated product(s) comply with the following European Standard(s):/ Verweise auf harmonisierten Normen, die angewendet wurden, oder auf die technischen Spezifikationen, in Bezug auf deren Einhaltung erklärt wird:/ Les références aux normes harmonisées utilisées ou références aux spécifications techniques à l'égard dans lesquelles la conformité est déclarée:

PN-EN IEC 55015:2019-11,
PN-EN IEC 55015:2019-11/A11:2020-07,
PN-EN IEC 60598-1:2025-04
PN-EN IEC 60598-1:2025-04/A11:2025-08,
PN-EN IEC 60598-2-1:2021-09,
PN-EN IEC 61000-3-2:2019-04,
PN-EN IEC 61000-3-2:2019-04/A1:2021-08,
PN-EN 61000-3-3:2013-10,
PN-EN 61000-3-3:2013-10/A1:2019-10,
PN-EN 61000-3-3:2013-10/A2:2022-04,
PN-EN 61547:2020 RLV,
PN-EN 62471:2010,
PN-EN 62493:2015-11

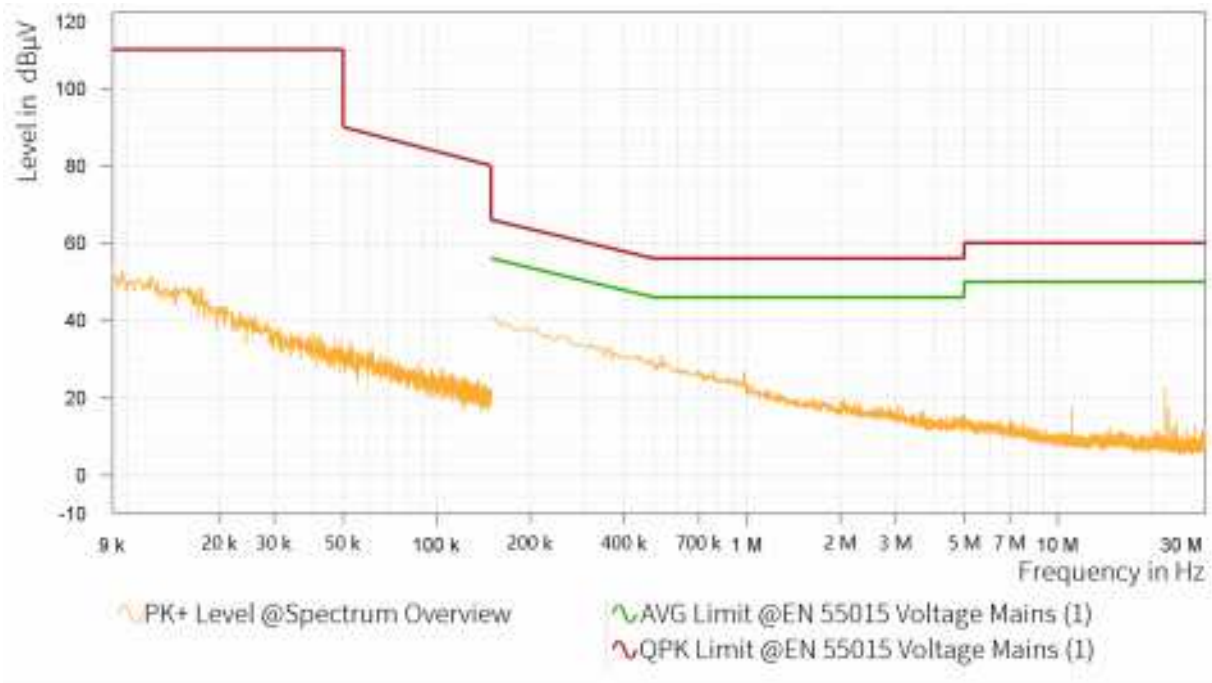


Ostrołęka, dn. 14.08.2025 r

osoba upoważniona do wystawienia deklaracji
person authorized to issue the declaration



EMI Test Report



EMI Final Results (1/2)

Rg	Frequency [MHz]	QPK Level [dBµV]	QPK Limit [dBµV]	QPK Margin [dB]	AVG Level [dBµV]	AVG Limit [dBµV]	AVG Margin [dB]	Correction [dB]	Line	Meas. BW [kHz]

EMI Final Results (2/2)

Rg	Frequency [MHz]	Meas. Time [ms]	Time of Meas.	Source	Comment