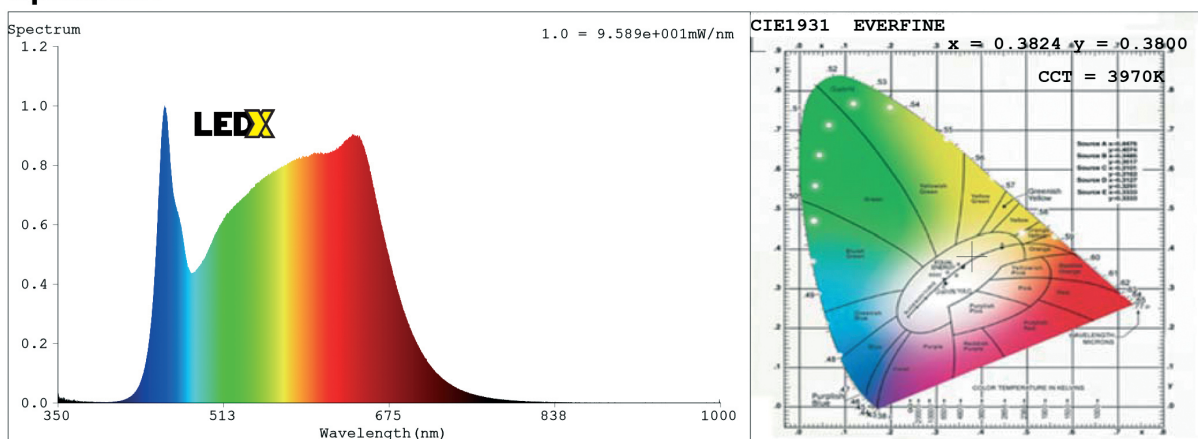


Lichtspektrum

einer 50 Watt LEDX Day light
 ab 400-720nm

90° Abstrahlwinkel

Spectrum



Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.3824$ $y = 0.3800$ / $u' = 0.2251$ $v' = 0.5033$ ($duv=9.42e-04$)

CCT= 3970K Prcp WL: $L_d=578.7\text{nm}$ Purity=28.8%

Peak WL: $L_p=455\text{nm}$ FWHM: $=29.0\text{nm}$ Ratio: R=19.9% G=75.5% B=4.6%

Render Index: $R_a = 95.0$

R1 =96 R2 =99 R3 =99 R4 =92 R5 =94 R6 =96 R7 =94

R8 =91 R9 =82 R10=96 R11=93 R12=72 R13=97 R14=99 R15=94

Photometric & Radiometric Parameters

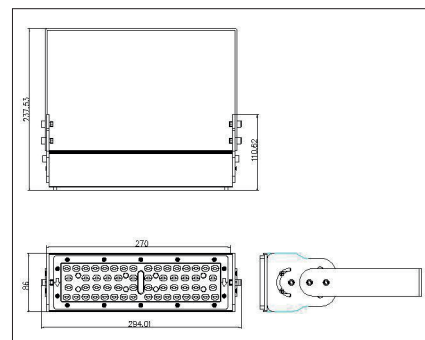
Flux = 5197.2 lm Eff. : 86.87 lm/W $F_e = 17.681\text{ W}$

Photons1: $1.374e+001\text{ umol/s}(400\sim500\text{nm})$ Photons2: $3.516e+001\text{ umol/s}(600\sim700\text{nm})$

Photosynthetic: PPF: 81.359 umol/s PAR WATT: $17108\text{mW}(400\sim700\text{nm})$

Electrical parameters

V = 220.2 V I = 0.2745 A P = 59.83 W PF = 0.9898 F=49.99 Hz



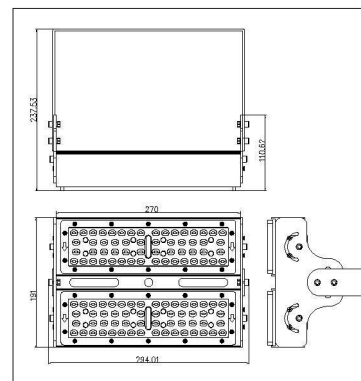
DATENBLATT

LEDX DAY LIGHT 50 Watt inklusive Netzteil

Artikel Nummer	LEDX-Day light-50W-4000K
LED Typ	SMD
LED Netzteil	Meanwell oder gleichwertig
LED Leistung	50 Watt
Spannung	AC90-305V
Frequenz	50/60 Hz
Lichtfarbe	4000 Kelvin
Abstrahlwinkel	15° / 40° / 60° oder 90°
Umgebungstemperatur	-40° bis +50° C
Lichtstrom	6000 Lumen
Farbwiedergabe	CRI 95
Leistungsfaktor	≥ 0,90
Schaltfestigkeit	> 100000
Anlaufzeit	1 Sekunde
Schutzart	IP66
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit	IK 08
Gewicht	2,45 kg
Maße	L278 x W86 x H230mm
Material	Aluminium, PMMA, Stainless Steel
Dimmung	nicht dimmbar Dimmbar optional: 0-10V, DALI oder Zigbee
Sonstiges	inkl. 2 Meter Anschlusskabel mit EU-Stecker (EU-Stecker IP20, nur für Test) Gehäusefarbe grau/silber
Energieeffizienz	E
Lebensdauer	L80/B20 bei 50000 Stunden
Zertifikate	CE, RoHS



Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Siehe auch www.ledx.at.
Eine Abweichung der technischen Daten von +/-10% ist möglich. Druckfehler und Irrtum vorbehalten.
Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.
Formelle und technische Änderungen behalten wir uns vor.



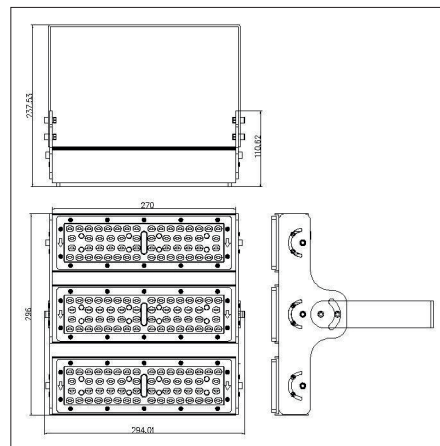
DATENBLATT

LEDX DAY LIGHT 100 Watt inklusive Netzteil

Artikel Nummer	LEDX-Day light-100W-4000K
LED Typ	SMD
LED Netzteil	Meanwell oder gleichwertig
LED Leistung	100 Watt
Spannung	AC90-305V
Frequenz	50/60 Hz
Lichtfarbe	4000 Kelvin
Abstrahlwinkel	15° / 40° / 60° oder 90°
Umgebungstemperatur	-40° bis +50° C
Lichtstrom	12000 Lumen
Farbwiedergabe	CRI 95
Leistungsfaktor	≥ 0,90
Schaltfestigkeit	> 100000
Anlaufzeit	1 Sekunde
Schutzart	IP66
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit	IK 08
Gewicht	3,95 kg
Maße	L278 x W191 x H230mm
Material	Aluminium, PMMA, Stainless Steel
Dimmung	nicht dimmbar Dimmbar optional: 0-10V, DALI oder Zigbee
Sonstiges	inkl. 2 Meter Anschlusskabel mit EU-Stecker (EU-Stecker IP20, nur für Test) Gehäusefarbe grau/silber
Energieeffizienz	E
Lebensdauer	L80/B20 bei 50000 Stunden
Zertifikate	CE, RoHS



Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Siehe auch www.ledx.at.
Eine Abweichung der technischen Daten von +/-10% ist möglich. Druckfehler und Irrtum vorbehalten.
Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.
Formelle und technische Änderungen behalten wir uns vor.



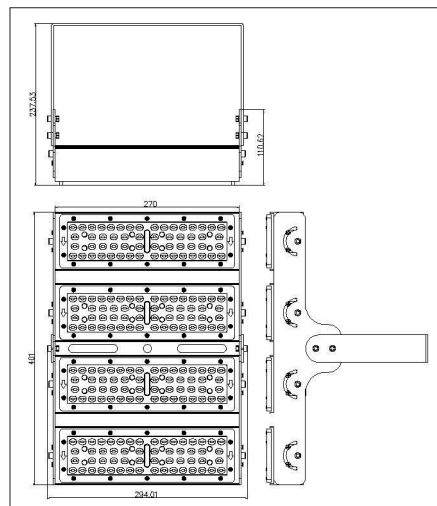
DATENBLATT

LEDX DAY LIGHT 150 Watt inklusive Netzteil

Artikel Nummer	LEDX-Day light-150W-4000K
LED Typ	SMD
LED Netzteil	Meanwell oder gleichwertig
LED Leistung	150 Watt
Spannung	AC90-305V
Frequenz	50/60 Hz
Lichtfarbe	4000 Kelvin
Abstrahlwinkel	15° / 40° / 60° oder 90°
Umgebungstemperatur	-40° bis +50° C
Lichtstrom	18000 Lumen
Farbwiedergabe	CRI 95
Leistungsfaktor	≥ 0,90
Schaltfestigkeit	> 100000
Anlaufzeit	1 Sekunde
Schutzart	IP66
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit	IK 08
Gewicht	5,35 kg
Maße	L278 x W296 x H230mm
Material	Aluminium, PMMA, Stainless Steel
Dimmung	nicht dimmbar Dimmbar optional: 0-10V, DALI oder Zigbee
Sonstiges	inkl. 2 Meter Anschlusskabel mit EU-Stecker (EU-Stecker IP20, nur für Test) Gehäusefarbe grau/silber
Energieeffizienz	E
Lebensdauer	L80/B20 bei 50000 Stunden
Zertifikate	CE, RoHS



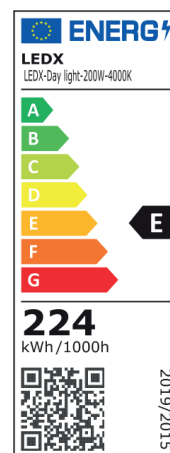
Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Siehe auch www.ledx.at.
Eine Abweichung der technischen Daten von +/-10% ist möglich. Druckfehler und Irrtum vorbehalten.
Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.
Formelle und technische Änderungen behalten wir uns vor.



DATENBLATT

LEDX DAY LIGHT 200 Watt inklusive Netzteil

Artikel Nummer	LEDX-Day light-200W-4000K
LED Typ	SMD
LED Netzteil	Meanwell oder gleichwertig
LED Leistung	200 Watt
Spannung	AC90-305V
Frequenz	50/60 Hz
Lichtfarbe	4000 Kelvin
Abstrahlwinkel	15° / 40° / 60° oder 90°
Umgebungstemperatur	-40° bis +50° C
Lichtstrom	24000 Lumen
Farbwiedergabe	CRI 95
Leistungsfaktor	≥ 0,90
Schaltfestigkeit	> 100000
Anlaufzeit	1 Sekunde
Schutzart	IP66
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit	IK 08
Gewicht	6,85 kg
Maße	L278 x W401 x H230mm
Material	Aluminium, PMMA, Stainless Steel
Dimmung	nicht dimmbar Dimmbar optional: 0-10V, DALI oder Zigbee
Sonstiges	inkl. 2 Meter Anschlusskabel mit EU-Stecker (EU-Stecker IP20, nur für Test) Gehäusefarbe grau/silber
Energieeffizienz	E
Lebensdauer	L80/B20 bei 50000 Stunden
Zertifikate	CE, RoHS



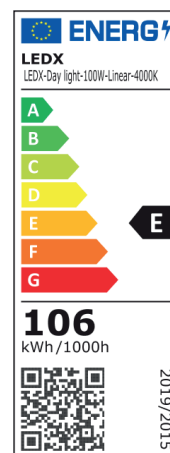
Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Siehe auch www.ledx.at.
Eine Abweichung der technischen Daten von +/-10% ist möglich. Druckfehler und Irrtum vorbehalten.
Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.
Formelle und technische Änderungen behalten wir uns vor.



DATENBLATT

LEDX DAY LIGHT LINEAR 100 Watt inklusive Netzteil

Artikel Nummer	LEDX-Day light-100W-Linear-4000K
LED Typ	SMD
LED Netzteil	Meanwell oder gleichwertig
LED Leistung	100 Watt
Spannung	AC90-305V
Frequenz	50/60 Hz
Lichtfarbe	4000 Kelvin
Abstrahlwinkel	15° / 40° / 60° oder 90°
Umgebungstemperatur	-40° bis +50° C
Lichtstrom	12000 Lumen
Farbwiedergabe	CRI 95
Leistungsfaktor	≥ 0,90
Schaltfestigkeit	> 100000
Anlaufzeit	1 Sekunde
Schutzart	IP66
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit	IK 08
Gewicht	3,95 kg
Maße	L556 x W86 x H230mm
Material	Aluminium, PMMA, Stainless Steel
Dimmung	nicht dimmbar Dimmbar optional: 0-10V, DALI oder Zigbee
Sonstiges	inkl. 2 Meter Anschlusskabel mit EU-Stecker (EU-Stecker IP20, nur für Test) Gehäusefarbe grau/silber
Energieeffizienz	E
Lebensdauer	L80/B20 bei 50000 Stunden
Zertifikate	CE, RoHS



Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Siehe auch www.ledx.at.
Eine Abweichung der technischen Daten von +/-10% ist möglich. Druckfehler und Irrtum vorbehalten.
Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.
Formelle und technische Änderungen behalten wir uns vor.



DATENBLATT

LEDX DAY LIGHT LINEAR 150 Watt inklusive Netzteil

Artikel Nummer	LEDX-Day light-150W-Linear-4000K
LED Typ	SMD
LED Netzteil	Meanwell oder gleichwertig
LED Leistung	150 Watt
Spannung	AC90-305V
Frequenz	50/60 Hz
Lichtfarbe	4000 Kelvin
Abstrahlwinkel	15° / 40° / 60° oder 90°
Umgebungstemperatur	-40° bis +50° C
Lichtstrom	18000 Lumen
Farbwiedergabe	CRI 95
Leistungsfaktor	≥ 0,90
Schaltfestigkeit	> 100000
Anlaufzeit	1 Sekunde
Schutzart	IP66
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit	IK 08
Gewicht	5,35 kg
Maße	L834 x W86 x H230mm
Material	Aluminium, PMMA, Stainless Steel
Dimmung	nicht dimmbar Dimmbar optional: 0-10V, DALI oder Zigbee
Sonstiges	inkl. 2 Meter Anschlusskabel mit EU-Stecker (EU-Stecker IP20, nur für Test) Gehäusefarbe grau/silber
Energieeffizienz	E
Lebensdauer	L80/B20 bei 50000 Stunden
Zertifikate	CE, RoHS



Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Siehe auch www.ledx.at.
Eine Abweichung der technischen Daten von +/-10% ist möglich. Druckfehler und Irrtum vorbehalten.
Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.
Formelle und technische Änderungen behalten wir uns vor.