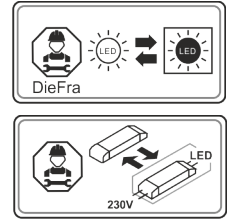


LED Rasteranbauleuchte LUMINA I NEO / UGR<19 / 1-flammig / Leistung einstellbar



Elektrische Daten

Bemessungsleistung	15W / 18W / 21W / 25W
Systemleistung	14,3W / 17,6W / 21,0W / 24,3W
Standby Leistung	0W
Nennspannung / -frequenz	230Vac / 50-60Hz
Spannungsbereich AC	198-264Vac / 50-60Hz
Spannungsbereich DC	176-280Vdc / 0Hz
Netzleistungsfaktor (cos φ)	≥0,85
Primärstrom	70 – 115mA
Sekundärstrom	200/ 250/ 300/ 350mA ±5%
Dimmbar	Nein
Dimmbereich	N/A
THD	<10%
Pst LM	<1
SVM	<0,4
EOFi	1
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Anschluss (Netzspannung)	3-polige Schnellklemme (Push In), 2,5mm² max.
Durchgangsverdrahtung	Nein
Durchverdrahtungsfähig	Nein
Einschaltstrom	24,9A/124µs
Anzahl Leuchten an Automat	B10: 26 / B16: 42 / B20: 53 / C10: 31 / C16: 50 / C20: 63
Überspannungsschutz (Stoßspannung)	2kV (L-N) / 2kV (L/N-PE) (EN61000-4-5)

Lichttechnische Daten

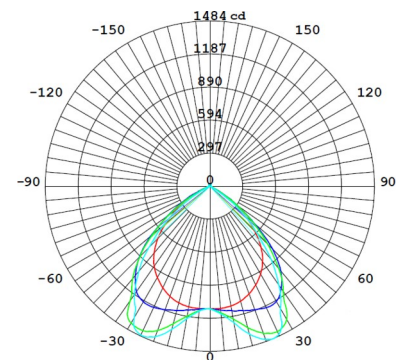
Leuchtenlichtstrom	1800 - 3000lm
Systemlichtausbeute	120lm/W
Farbtemperatur	4000K
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbwiedergabeindex Ra	>80
Farbindex R9	N/A
Startzeit	< 0,5 s
Abstrahlverhalten	Achsensymmetrisch
Abstrahlwinkel	95°
Farbkonsistenz	< 5 sdc
BAP tauglich nach UGR	Ja (UGR<19)
Photobiologische Klasse (EN62471)	RG 1
EEK	E

Lebensdauer

LED bei ta: 25°C	L90 B50: 50.000h
LED-Schaltzyklen	30.000
Einschaltdauer / Tag	12h max. (Empfehlung)
Treiber bei ta: 45°C und tc: 75°C	50.000h
Treiber Schaltzyklen	N/A

Abmessungen & Gewicht

Länge x Breite x Höhe	1.495x 130x 40mm
Gewicht	2.040g
Maße Treiber (Lx Bx H)	168x 30x 21mm
Gewicht (Treiber)	N/A
Geräuscentwicklung Treiber	≤25dB(A) / Abstand 20cm



Farben & Materialien

Material (Gehäuse / Reflektor)	Stahlblech / Aluminium
Farbe (Gehäuse / Reflektor)	Weiß / Chrom hochglanz
Schlagfestigkeit	IK02

Zusätzliche Produktdaten

Bauform / Ausführung	Rechteckige Deckenanbauleuchte, direkt strahlend
Montageart	Deckenanbau (4 Schrauben und Dübel im Lieferumfang)
Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE	Ja
Quecksilberfrei	Ja (0,0mg)
Glühdrahttest	N/A
Umgebungstemperatur ta (Betrieb)	-20°C / +50°C max.
Luftfeuchtigkeit	max. 60% (nicht kondensierend)
EAN	4029779060509
VE	1
VPE	3
Garantie	5 Jahre
BEG Förderung (L80: 50.000h, 120lm/W)	N/A
Zolltarif	94051190900

Einsatzmöglichkeiten

Verwendung (Beispiel)	Büro, Tagungs-, Schulungsraum, Arztpraxis, Banken
-----------------------	---

Zertifikate & Standards

EN 55015:2019/A11:2020, EN 61547:2023, EN 61000-3-2:2019/A1:2021, EN 61000-3-3:2013/A2:2021, EN 62493:2015/A1:2022, EN 60598-2-1:2021, EN 60598-1:2021, EN 60598-2-22, EN 61347-1:2015/A1:2021, EN 61347-2-13:2014/A1:2017, Anhang J, EN 50172, EN 62384:2020, EN 62471, EN 62031,

Ausschreibungstext:

Artikelnummer: 81-2019
mliht LED-An-/ Unterbauleuchte LUMINA I NEO 15-25W 4000K UGR<19

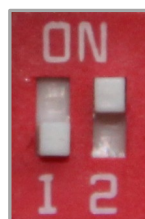
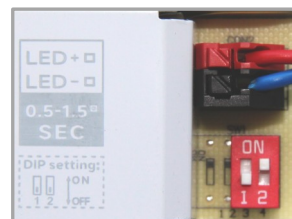
Vielseitig einsetzbare, rechteckige LED-An-/ Unterbauleuchte für Einzelanwendungen; An-/ Unterbauleuchte zur Deckenmontage in Innenräumen, mit hochglänzendem Parabolspiegelastrer, symmetrisch strahlend; LEDs mit einem opalen Diffusor zur gleichmäßigen Ausleuchtung abgedeckt; geeignet für Bildschirmarbeitsplätze gemäß EN12464-1, UGR<19; inkl. Integriertem LED Treiber, ENEC zertifiziert, nicht dimmbar; gemäß EN61347-2-13:2014/A1:2017, Anhang J für Notlicht geeignet;

Komplette Leuchte: ja; Komponente für Leuchten: nein; Leistung einstellbar: ja; Leistung: 15W, 18W, 21W, 25W; Lichtstrom einstellbar: ja; Lichtstrom: 1800 - 3000lm; Lichtausbeute: bis zu 120lm/W; Farbtemperatur einstellbar: nein; Farbtemperatur: 4000K; Lichtfarbe einstellbar: nein; Lichtfarbe: neutralweiß; Farbwiedergabewert Ra: >80; Abstrahlwinkel (Halbwertsinkel): 95°; BAP tauglich: ja; UGR: <19; Lebensdauer (ta 25°C): 50.000 Stunden; L/B-Wert: L90/B50; Schaltzyklen: 45.000; Nennspannung AC: 230Vac; Spannungsbereich AC: 198-254Vac; Spannungsbereich DC: 176-280Vdc; Frequenz: 0/50/60 Hz; Powerfaktor (cos phi): >0,85; Geeignet für Notlicht (EL): ja; THD: <10%; Pst LM: <1,0; SVM: <0,4; Dimmbar: nein; Dimmbereich: N/A; Dimmart: N/A; Schutzklasse: I; Schutzart: IP20; Treiber: eingebaut; Anschluss primär: 3-polige Schnelklemme (push In), 2,5mm² max.; Durchverdrahtungsfähig: nein; Durchgangsverdrahtung: nein; Schlagfestigkeit: IK02; Umgebungstemperatur: -20 - +50°C; Material Abdeckung (Reflektor): Alu; Material Gehäuse: Stahlblech; Farbe: weiß; Abmessungen Leuchte (L x B x H): 1495 x 130 x 40mm; Gewicht: 2040g; Montage: Deckenanbau; Garantie: 5 Jahre (gültig ab Kaufdatum); Energieeffizienz: E; Förderfähigkeit nach BEG (L80: 50.000h, 120lm/W): N/A; VE: 1; VPE: 3; EAN: 4029779060509; Zolltarifnummer: 94051190900; Lichtquelle zu Prüfzwecken zerstörungsfrei entnehmbar: ja; Lichtquelle durch Endanwender wechselbar: nein

Einstellungen:

DIP 1	DIP 2	Iout (mA)	P (W)	Lumen	LM/W
-	-	200	15	1800	120
ON	-	250	18	2080	115
-	ON	300	21	2480	118
ON	ON	350	25	3000	120

DIP-Schalter und Position auf dem Treiber:



Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe / Leuchte. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen.