

PRODUKTDATENBLATT

ECO CLASS AREA 45 W 4000 K Gray

ECO CLASS AREALIGHTING Gen 2 | Straßenleuchten



Anwendungsgebiete

- Straßenbeleuchtung
- Straßen
- Parkplätze
- Flächenbeleuchtung

Produktvorteile

- Energieeinsparung dank hoher Systemlichtausbeute: bis zu 120 lm/W
- Geringe Wartungs- und Betriebskosten dank langer LED-Lebensdauer
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Verfügbar mit Farbtemperatur: 2.700 K, 3.000 K, 4.000 K, 6.500 K
- Lebensdauer (L70/B50): bis zu 50.000 h
- Schutzart: IP66
- Stoßfestigkeit: IK08
- Betriebstemperaturbereich am t_a : -35...50 °C
- Gehäuse aus robustem Alu-Druckguss
- Universalbefestigung für seitliche Einführung mit einem Durchmesser von 42 mm, 48 mm oder 60 mm



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	45,00 W
Nennspannung	100...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	38
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	30
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	48
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Schutzklasse	I
Betriebsart	Netzspannung

Photometrische Daten

Lichtstrom	5400 lm
Lichtausbeute	120 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 5 sdc _m
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	135 ° x 75 °

Maße & Gewicht

Länge	360,00 mm
Breite	131,00 mm
Höhe	83,00 mm
Produktgewicht	1307,00 g

Materialien & Farben

Produktfarbe	Grau
Gehäusefarbe	Grau
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Polycarbonat (PC)
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-30...+50 °C
Lagertemperaturbereich	-35...+70 °C
Anschlussart	Kabel, 3-polig
Schutzart	IP66
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08
Dimmbar	Nein
Montageart	Abgehängt
Montageort	Mast
Anwendungsumgebung	Außenanwendungen
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar

Lebensdauer



Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 h ¹⁾
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)

Zertifikate & Standards

Normen	CE / ROHS / REACH
--------	-------------------

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	User Instruction	ECO CLASS AREALIGHTING
	Konformitätserklärung	CE Declaration of Conformity_ECO CLASS AREA

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	ECO AREA M 45W 840 5400LM GR
	LDT file (Eulumdat)	ECO AREA M 45W 840 5400LM GR

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075425415	Faltschachtel 1	398 mm x 114 mm x 180 mm	1331.00 g	8.17 dm ³
4058075425422	Versandschachtel 10	592 mm x 417 mm x 382 mm	14006.00 g	94.30 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.

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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