

PRODUKTDATABLAD

SubstiTUBE T5 AC HE28 16 W/4000 K 1149.00 mm

SUBSTITUTE® T5 220-240V AC | LED lysrør for direkte nettspenning



Bruksområder

- Kontorer, offentlige bygninger
- Supermarkeder og varemagasiner
- Industri
- Generell belysning i omgivelsestemperaturer fra -20...+45 °C

Produktfordeler

- Ingen bøyning grunnet glassrør
- Optimal beskyttelse mot knusing takket være spesielt PET-belegg
- Rask, enkel og sikker utskifting uten behov for ny kabling
- Høy intensitet av lumen for sofistikerte lyssettinger

Produktfunksjoner

- LED erstatning for T5-lysrør med G5-sokkel på direkte nettspenning
- Lysrør laget av glass med splinter beskyttelse for applikasjoner innen matindustrien
- Høy fargekonsistens: ≤ 5 SDCM



- Levetid: inntil 50 000 t
- Lav flimring i henhold til EU 2019/2020
- Beskyttelsestype: IP20

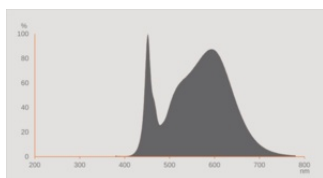
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	16 W
Konstruksjonseffekt (watt)	16.00 W
Nominell spenning	220...240 V
Tilsvarende konvensjonell lampeeffekt	28 W
Nominell strøm	74 mA
Strømtype	AC
Startstrøm	5.3 A
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nettfrekvensen	50/60 Hz
Maksimum antall lyskilder til l 10 A (B)	60
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	97
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Effektfaktor λ	> 0,90

Fotometriske filer

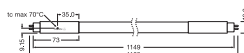
Lysstrøm	2400 lm
Lysutbytte	150 lm/W
Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt	0.70
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig hvit
Fargetemperatur	4000 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	83
Lysfarge	840
Standardavvik av fargeavstemning	≤ 5 sdcm
Flimerverdi (Pst LM)	1.0
Stroposkop effektverdi (SVM)	0.4



Lystekniske data

Utstrålingsvinkel	160 °
Oppvarmingstid (60 %)	< 2.00 s
Starttid	< 0.5 s
Angitt strålingsvinkel (halvspis	160.00 °

DIMENSJONER & VEKT



Total lengde	1149.00 mm
Lengde	1149.00 mm
Lengde med sokkel uten pins/tilkopling	1149 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	19,00 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	19,00 mm
Diameter	19,00 mm
Rørdiameter	16 mm
Maksimum diameter	19 mm
Produktvekt	160,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-20...+45 °C
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	70 °C

Levetid

Nominell levetid på lampen	50000 h
Antall tenn sykluser	50000
Lumenvedlikehold ved endt leveti	0.70
Angitt utfallsfaktor pr 6000 t	≥ 0.90

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Sokkel (standard betegnelse)	G5
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg
Kvikksølvfri	Ja
Design / versjon	Matt

MULIGHETER

Dimmable	No
----------	----

CERTIFIKATER & STANDARDS

Energieffektivitetsklasse	D ¹⁾
Energiforbruk	16.00 kWh/1000h
Beskyttelses type	IP20
Standarder	CE
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0

¹⁾ Energy efficiency class (EEC) on a scale of A++ (highest efficiency) to E (lowest efficiency)

Landspesifikke kategorier

Ordreferanse	LEDTUBE T5 AC H
--------------	-----------------

LOGISTIKK INFORMASJON

Temperaturområde ved lagring	-20...+80 °C
------------------------------	--------------

Data for Energimerkingsforskrifter i henhold til EU 2019/2015

Anvendt belysningsteknologi	LED
Ikke retningsbestemt eller retningsbestemt	NDLS
Strømnett eller ikke strømnett	MLS
Lyskilde type (eller annet elektrisk grensesnitt)	G5
Tilkoblet lyskilde (CLS)	No
Fargejusterbar lyskilde	No
Konvolutt	No
Lyskilde med høy lumen verdi	No
Antirefleks beskyttelse	No
Korrelert fargetemperatur type	SINGLE_VALUE
Krav om tilsvarende kraft	Nei
Fargekoordinat X	0.381
Fargekoordinat Y	0.379
Utstrålingsvinkel	SPHERE_360
Overlevelseshastighet	0.90
Forskyvningsfaktor	0.90
LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde	not applicable
EPREL ID	642852

Model number	AC35137
--------------	---------

NEDLASTNINGER

NEDLASTNINGER	
	Installation guide SubstiTUBE® T8 T5
	Installation guide Installationsanleitung SubstiTUBE T8 T5
	IES file (IES) ST5HE28 1.2M 16W 840 220-240V AC G5 OSRAM
	LDT file (Eulumdat) ST5HE28 1.2M 16W 840 220-240V AC G5 OSRAM

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4058075543522	Sleeves 1	1,165 mm x 20 mm x 24 mm	178.00 g	0.56 dm ³
4058075543539	Shipping box 10	1,218 mm x 153 mm x 80 mm	2201.00 g	14.91 dm ³

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

ANSVARSFRAKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.