

PRODUKTDATABLAD

SubstiTUBE T5 AC HO80 37 W/3000 K 1449.00 mm

SUBSTITUTE® T5 220-240V AC | LED-rør til AC drift



Anvendelsesområder

- Kontorer, offentlige bygninger
- Supermarkeder og stormagasiner
- Industri
- Generel belysning ved omgivelsestemperaturer fra -20...+45°C

Produktfordele

- Ingen bøjning af røret da det er fremstillet i glas
- Splintbeskyttet med speciel PET coating
- Høj lysstrøm til komplicerede belysningsopgaver

Produktegenskaber

- LED-erstatning for T5 lysstofrør med G5 sokkel til 230V
- Lysrør i splintfrit glas til fx fødevareindustrien
- Høj farveensartethed: ≤ 5 SDCM
- Levetid: op til 50.000 timer



- Lav flimmer jf. EU 2019/2020
- Beskyttelsesklasse: IP20

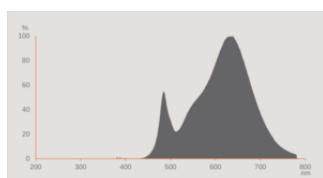
TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	37 W
Wattforbrug	37.00 W
Nominel spænding	220...240 V
Tilsvarende lampe effekt	80 W
Nominel strømstyrke	165 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	12.6 A
Driftsfrekvens	50/60 Hz
Forsynings frekvens	50/60 Hz
Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)	27
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	44
Total harmonisk forvrængning	< 20 %
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90

Fotometriske data

Lumen	5050 lm
Belysnings effektivitet	136 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Varm hvid
Farvetemperatur	3000 K
Farvegengivelsesindex	83
Lysfarve	830
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤4 sdc _m
Flimmerværdi (Pst LM)	1.0
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	0.4



Lystekniske data

Udstrålingsvinkel	160 °
Opvarmningstid (60 %)	< 2.00 s
Opstarttid	< 0.5 s
Nominel strålevinkel (halv spids)	160.00 °

DIMENSIONER & VÆGT



Total længde	1449.00 mm
Diameter	19,00 mm
Rør diameter	16,0 mm
Maksimum diameter	19 mm
Produktvægt	182,00 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20...+45 °C
Max. tilladt temp. på TC punkt	75 °C

Levetid

Nominel levetid	50000 h
Antal tænd/sluk	50000
Lumenvedligeholdelse ved endt le	0.70
Lyskilde levetidsfaktor 6,000 t	≥ 0.90

YDERLIGERE PRODUKTDATA

Sokkel (standard betegnelse)	G5
Kviksølvindhold	0.0 mg
Design/version	Mat

EVNER

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

CERTIFIKATER & STANDARDS

Energiklasse	D
--------------	---

Energiforbrug	37.00 kWh/1000h
Beskyttelsestype	IP20
Standarder	CE
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG0

Landspecifikke kategoriseringer

Ordreference	LEDTUBE T5 AC H
--------------	-----------------

LOGISTISKE DATA

Temperatur ved opbevaring	-20...+80 °C
---------------------------	--------------

Energimærkning reguleringsdata i henhold til EU 2019/2015

Anvendt lysteknologi	LED
Indirekte eller direkte lys	NDLS
Netspænding/ikke direkte forbundet til netspændingen	MLS
Sokkel på lyskilden (eller anden elektrisk grænseflade)	G5
Netværkslyskilde (CLS)	No
Lyskilde der kan farvejusteres	No
Indpakning	Nej
Lyskilde med højt lysudbytte	No
Antirefleksskærm	No
Lignende farvetemperatur	SINGLE_VALUE
Angivelse om tilsvarende strøm	Nej
Længde	1449.00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	19,00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	19,00 mm
Kromacitetsfaktor x	0.433
Kromacitetsfaktor y	0.403
Spredningsvinkel	SPHERE_360
Levetidsfaktor	0.90
Forskydningsfaktor	0.90
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	not applicable
EPREL ID	642839
Model number	AC35124

Sikkerhedsanvisninger

- Ikke egnet til drift med elektroniske forkoblinger (ECG)
- Udendørs anvendelse er tilladt, hvis røret monteres i fugttætte armaturer jf. datablad og installationsvejledning.
- The operating temperature range of LED tube is restricted. In case of doubt regarding suitability of the application please measure Tc max temperature on the product prior to installation.

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4058075630505	Sleeves 1	1,465 mm x 20 mm x 24 mm	208.00 g	0.70 dm ³
4058075630512	Shipping box 10	1,518 mm x 153 mm x 80 mm	2602.00 g	18.58 dm ³

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

ANSVARSRASKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.