



HELA SORTIMENTET MED LED-LJUSKÄLLOR

OSRAM LED- LJUSKÄLLOR FRÅN LEDVANCE

SEPTEMBER 2021



LEDVANCE är produktlicenstagare av varumärket
OSRAM för ljuskällor inom allmänbelysning

LEDVANCE: MER AVANCERAT LJUS

**HAR DÅLIGT LJUS FÅTT DIG ATT GÅ VILSE?
VI FÅR DIG TILLBAKA PÅ SPÅRET!
OSRAM LED-LJUSKÄLLOR FRÅN LEDVANCE:
KRAFTFULLA OCH EU-KOMPATIBLA**

Med över 100 års erfarenhet av allmänbelysning kombinerar LEDVANCE traditionell ljus teknik med banbrytande belysningsinnovationer för nästan alla applikationsområden. Förutom vår unika expertis lutar vi oss mot långsiktiga kundrelationer och ett starkt globalt försäljningsnätverk. Som tekniktrendexperter visar vi vägen när det gäller att möta de snabbt föränderliga kraven på högkvalitativt och långvarigt ljus. Vi är en stark partner i mer än 140 länder.

Oavsett om det gäller armaturer, ljuskällor, vårt LED Strip System eller toppmoderna ljusstyrningslösningar, är våra specialister alltid fokuserade på våra kunders specifika behov. Vi bidrar på ett avgörande sätt till att öka din konkurrenskraft med tekniska innovationer och användarvänliga, intelligenta belysningslösningar som överensstämmer med EU:s regelverk.

LEDVANCE erbjuder ett omfattande sortiment av LED-ljuskällor som lämpar sig till många olika applikationer. Det finns många goda argument för OSRAM LED-ljuskällor från LEDVANCE: upp till R_a97, VDE-certifierade produkter¹ och en garanti på upp till fem år².

Vi fokuserar alltid på nyttan för dig som belysningsproffs. Därför gör vi allt vi kan för att göra våra produkter och system särskilt enkla att planera, installera och kombinera. Baserat på dessa principer kommer vi att fortsätta att utveckla sofistikerade produkter och ge dig optimalt stöd i din strävan efter den perfekta belysningen.



¹VDE-certifierad enligt IEC62776: SubstiTUBE Advanced Ultra Output/Advanced T8 EM, Connected Sensor
²Gå till www.ledvance.se/garanti för detaljerade garantivillkor

INNEHÅLL

LED-LJUSKÄLLOR: INNOVATIONER OCH PRODUKTNYHETER

04

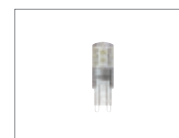
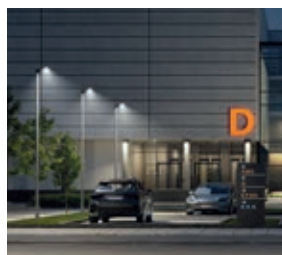
LED-LYSRÖR

17



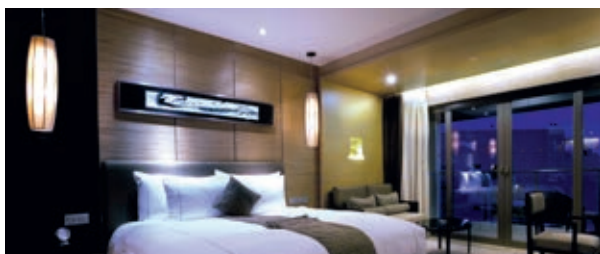
LED-LJUSKÄLLOR FÖR SPECIALAPPLIKATIONER

39



LED-LJUSKÄLLOR MED KLASSISK GLÖDLAMPSFORM

63



LED-REFLEKTORLAMPOR

91



LED-LJUSKÄLLOR MED SPECIALFUNKTIONER

110



Varje LED-ljuskälla i sortimentet är skapad med kundernas krav och de senaste marknadstrenderna i åtanke. Dessutom är ljuskällan finjusterad för att exakt uppfylla kraven i det område där produkten i slutändan kommer att användas. Med vår tekniska expertis skapar vi inte bara genomtänkta innovationer, men också belysning som uppfyller alla EU-krav.

TRENDSÄTTANDANDE BELYSNING SOM UPPFYLLER ALLA FÖRORDNINGSKRAV: LED-LJUSKÄLLOR FRÅN LEDVANCE

Den nya EU-ekodesignförfordningen (Single Lighting Regulation = SLR) ökar inte bara tempot för ersättningen av traditionella lampor med energibesparande LED-teknik. Det driver också trenden mot utbytbara ljuskällor.

Det uppdaterade och kraftigt utökade sortimentet av LED-ljuskällor hjälper dig att uppfylla lagkrav och dina kunders behov på ett framtidssäkert sätt.

Upptäck de nya LED-produkterna för dina belysningsprojekt: ekodesignkompatibla, energieffektiva med lågt flimmer, hög ljuskvalitet och enkel ersättning av traditionella lampor.



01

Sida
17–21

OSRAM SubstiTUBE T8 EM

Den senaste ekodesignkompatibla generationen av våra T8 LED-lysrör för armaturer med konventionella drivdon eller 230V direktkoppling finns i produktsegmenten PRO, ADVANCED och VALUE. Alla med lågt flimmer och högt ljusutbyte. LED-lysrören är också det bästa valet när det gäller energibesparing (upp till 70 %) och återbetalning. Rören i PRO-segmentet kommer dessutom med splitterskydd.

► Perfekt för bland annat industri, lager, kontor och anläggningshantering

02

Sida
25–27

OSRAM SubstiTUBE T8 CONNECTED

T8 Connected LED-lysrör kan anslutas trådlöst via Zigbee 3.0 med LEDVANCE Connected Sensor. Ingen böjning tack vare att röret är tillverkat helt i glas. Dessutom är det splitterskyddat och klarar många till- och frånslag.

► Perfekt för bland annat parkeringsgarage.

03

Sida
29–33

OSRAM SubstiTUBE T8 UNIVERSAL OCH HF

T8 Universal, en produkt som flexibelt kan användas för armaturer med elektroniska eller konventionella drivdon eller 230V direktkoppling vilket undviker att hålla dubbelt så stort lager. SubstiTUBE T8 HF imponerar med ett utmärkt förhållande mellan pris och prestanda och kan drivas med elektroniska drivdon. Alla segment har lågt flimmer och ger hög energibesparing (upp till 60 %) och kort återbetalningstid. Rören i PRO-segmentet kommer dessutom med splitterskydd.

► Perfekt för bland annat industri, lager, kontor och anläggningshantering

04

Sida
34–35

OSRAM SubstiTUBE T5 HF OCH T5 AC

Den senaste generationen av våra T5 LED-lysrör böjer sig inte tack vare att rören är tillverkade helt i glas med splitterskydd. Ljusflöde på upp till 5600 lm. SubstiTUBE T5 HF kan drivas med elektroniska drivdon (HF) och SubstiTUBE T5 AC med 230V direktkoppling.

► Perfekt för bland annat industri, lager, kontor och anläggningshantering.

05

Sida
45**OSRAM HQL LED PRO**

Den energieffektiva LED-ersättaren för urladdningslampor finns i ny design för versioner med 6000 lumen, med ökad energieffektivitet (upp till 146 lm/W) och överspänningsskydd på upp till 6 kV.

► Perfekt för bland annat utomhusområden.



05

06

Sida
63**OSRAM PARATHOM CLASSIC A MED FILAMENT**

Mycket effektiv LED-ersättare i klassisk normalform. Med attraktiv filamentteknik och högt ljusutbyte.

► Perfekt för bland annat hushåll, lager, garage och skolor.



06



07

07

Sida
66**OSRAM PARATHOM CLASSIC A DIMBAR/EJ DIMBAR**

Den moderna LED-normallampan: kompakt, energieffektiv och hög ljusstyrka. Den dimbara versionen fungerar med många vanliga dimmers.

► Perfekt för bland annat hushåll, lager, garage och skolor.



02

08



09



11



10

08

Sida
102**OSRAM PARATHOM PRO AR 111**

En lågvolts LED-reflektorlampan med retrofit-stiftsockel. Utformad för enkelt, snabbt och säkert lampbyte utan omkoppling.

► Perfekt för bland annat butiker.

10

Sida
52**OSRAM PARATHOM PIN G9**

Ny, energieffektiv LED-ersättare för högspänningshalogenlampor med G9-sockel. LED PIN G9 30, 30 DIM och 40 finns nu i ännu kompaktare mått.

► För specialapplikationer.

09

Sida
50**OSRAM PARATHOM PIN G4**

De dimbara lågvolts LED-ljuskällorna med G4-sockel kan drivas med DC- eller AC-spänning. Med 320° spridningsvinkel.

► För specialapplikationer.

11

Sida
51**OSRAM PARATHOM PIN GY6.35**

Den nya generationen av dessa LED-ljuskällor med stiftsockel ersätter 40 W halogenlampor med GY6.35-sockel. I samma kompakta mått som de tidigare lamporna, med bra ljusspridning och för variabel användning med DC- eller AC-spänning.

► För specialapplikationer.

NYA LEDVANCE SMART+ SORTIM LJUSKÄLLOR, LISTER OCH ARMATU LEDVANCE – ETT BRETT URVAL FÖR

TRE PRODUKTSEG-
MENT - TRE STYR-
NINGSMÖJLIGHETER:
WIFI, BLUETOOTH OCH
ZIGBEE

All information finns i
LEDVANCE SMART+
PROGRAM FOR
RESIDENTIAL



SMART HOME KOMFORT – LJUSSTYRNING VIA SMARTPHONE

SMART HOME PREMIUM – LJUSSTYRNING VIA RÖSTEN

LEDVANCE SMART+ WiFi-produkter kan styras enkelt och bekvämt via en WiFi-router med hjälp av LEDVANCE SMART+ WiFi-appen.



LEDVANCE
LJUSKÄLLA/ARMATUR



LEDVANCE
SMART+ WIFI APP

LEDVANCE SMART+ Bluetooth-produkter styrs perfekt med röst. Vi rekommenderar att du använder Googles smarta högtalare.



LEDVANCE
LJUSKÄLLA/ARMATUR



GOOGLE
NEST MINI



GOOGLE
HOME APP

ENTET RER FRÅN INOMHUS OCH UTOMHUS

SMART HOME PROFESSIONAL – LJUSSTYRNING VIA GATEWAY

Vår rekommendation för LEDVANCE SMART⁺ Zigbee-produkter: styrning via en gateway och en app från ett av våra partnersystem.



LEDVANCE
LJUSKÄLLA/ARMATUR

SMART HOME SYSTEM MED
GATEWAY, T.EX. BOSCH

TIPS FÖR PROFFS

DEN VIKTIGASTE DELEN I KUNDARBETET: VAL AV RÄTT LEDVANCE SMART⁺ TEKNIK.

Du kan välja mellan tre olika produktsegment för att säkerställa att du erbjuder det perfekta systemet för varje enskild kund: SMART HOME med WiFi, SMART HOME PREMIUM med Bluetooth och SMART HOME PROFESSIONAL med Zigbee 3.0. Vi rekommenderar SMART⁺ WiFi till kunder som vill använda sina smartphones för att styra belysningen. SMART⁺ Bluetooth är perfekt för personer som gillar att använda röstkommandon och smarta högtalare för att hantera sina belysningssystem. SMART⁺ Zigbee är den perfekta lösningen för kunder som planerar att använda en gateway för att integrera sin belysning i ett smarta hem-system.

Var och en av dessa segment är perfekt samordnade med det rekommenderade styrsystemet. Men vi erbjuder också alternativa styrsystem för varje segment för att säkerställa att kunder kan behålla flexibiliteten i framtiden.

SLR/ELR I ÖVERSIKT: EU-KOMPATIBLA PRODUKTER

EU har tagit nästa stora steg mot effektiv, klimatvänlig belysning och definierat nya regler för belysningsprodukternas hållbarhet och märkning av deras energieffektivitet.

- Ekodesignförfordning 2019/2020 (SLR)
- Energimärkningsförfordning 2019/2015 (ELR)

Också nytt: EPREL-produkt databasen som innehåller all relevant information om de berörda ljuskällorna. EPREL används också för att generera de nya energimärkningarna.

HUR LEDVANCE SOM PARTNER KAN HJÄLPA DIG:

För dig som grossist är två aspekter särskilt viktiga: Du behöver LED-ersättare för de utfasade produkterna som är tillgängliga i god tid och som följer reglerna för den nya energimärkningen.

I båda avseenden ser LEDVANCE till att du efterlever alla nya tekniska och juridiska krav. Så här stöder vi dig:



Komplett datahantering och registrering av alla LEDVANCE-ljuskällor i EPREL-databasen, inklusive all nödvändiga data



Fullständig efterlevnad av alla märknings- och informationskrav, till exempel på förpackningar, på produktdatablad och i bruksanvisningen



Energieffektiva LED-ersättare från LEDVANCE för berörda produkter finns redan på lager



Traditionella lampor som enligt lag får sättas på marknaden kommer även fortsättningsvis finnas i sortimentet



Ständig vidareutveckling av vårt sortiment – för klimatvänliga produkter med ännu högre energieffektivitet



Tydlig och omfattande information så att du kan efterleva alla tekniska och juridiska krav

VILKA PRODUKTER PÅVERKAS? LJUSKÄLLOR I STÄLLET FÖR LAMPOR OCH ARMATURER

Nytt: skillnad mellan "ljuskällor" och "innehållande produkter".

Ljuskällornas energieffektivitet beräknas nu på ett nytt sätt. Detta resulterar i följande:

- Ytterligare avveckling av ett antal lågeffektiva lampor
- Klassificering av ljuskällornas energieffektivitet på en ny skala

LJUSKÄLLOR

är elektriskt drivna produkter som avger ljus*. Detta inkluderar alla traditionella lampor och LED-lampor för allmän belysning, men också helt integrerade armaturer från vilka ljuskällorna inte kan tas bort med vanliga verktyg utan permanent skada. De nya EU-SLR- / ELR-reglerna gäller endast ljuskällor.



INNEHÅLLANDE PRODUKTER

inkluderar armaturer och annan utrustning där ljuskällan kan tas bort med vanliga verktyg utan permanenta skador. De flesta armaturer har därför undantagits från märkningsföreskrifter sedan 25 december 2019.

Bra att veta: LEDVANCE-armaturer är i allmänhet "innehållande produkter".



* Ett stort antal signal- och kontrollampor samt mycket kraftfulla belysningsprodukter (t.ex. för utomhus-, idrotts-, teater- eller industribelysning) är undantagna från de nya EU-reglerna.

VAD HÄNDER OCH NÄR? VIKTIGA DATUM

Från och med 1 maj 2021 måste tillverkare registrera sina ljuskällor i EPREL-databasen och ange den nödvändiga produktinformationen. LEDVANCE har redan lagrat alla relevanta produkter i databasen. Nästa steg är utfasningen av de berörda produkterna och införandet av den nya energimärkningen. Här är de viktigaste datumen:

Den högsta energieffektivitetsklassen var tidigare A++. Ljuskällor i denna klass faller nu i de nya C- till F-klasserna. Det betyder dock inte att de har nedgraderats. Produkterna omklassificeras bara på en annan beräkningsbasis.

UTFASNING

1 september 2021

Utfasning av kompaktlysrör med integrerat drivdon, vissa högvolts- och lågvoltshalogenlampor och T12- / T2-lysrör (se nedan).

1 september 2023

Utfasning av T8-lysrör och halogenlampor med stiftsockel (se nedan).

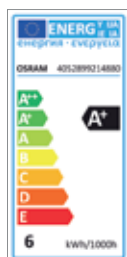
ENERGIMÄRKNING

1 september 2021

Start av övergångsfasen. De gamla etiketterna är nu endast tillåtna för produkter som sattes på marknaden före detta datum.

1 mars 2023

Övergångsfasens slut. Från och med detta datum är endast den nya etiketten tillåten.



Ny layoutstruktur

Energieffektivitetsklasserna byter namn och skalas om: A ++ till E blir A till G.

NYTT: en produktspecifik QR-kod



VILKA LAMPOR FASAS UT? LEDVANCE ERBJUDER ERSÄTTARE I GOD TID

Enligt de nya EU-förordningarna får vissa lampor inte längre släppas ut på marknaden från vissa datum (utfasning). Se produktlistor inklusive ersättningsprodukter på ledvance.com/services

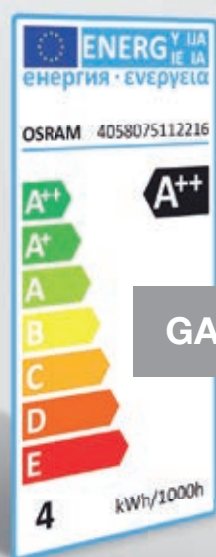
BERÖRDA PRODUKTER		FÖRBJUDNA FRÅN ¹	LED-ERSÄTTARE
LÅGENERGILAMPOR Lågenergilampor – E27, E14, osv. med integrerat drivdon		01.09.2021	
HALOGENRÖR² R7s > 2700 lm motsvarar ca. 140 W		01.09.2021	
LÅGVOLTSHALOGEN GU4, GU5.3, G53 med reflektor >10°-spridningsvinkel		01.09.2021	
LYSRÖR T12 OCH T2		01.09.2021	
LYSRÖR T8, 600 mm, 1200 mm, 1500 mm		01.09.2023	
HALOGEN MED STIFTSOCKEL G4, GY6.35, G9		01.09.2023	

¹ Produkter som redan finns på marknaden kan fortfarande säljas efter detta datum, men får inte sättas på marknaden igen.

² Lämpig för ljuspunkten, olika ljusprestanda. Begränsningar: maximalt ljusflöde, allmänna värmekrav, mått på ersättningslampan.

SLR/ELR: ÖVERSIKT AV NYCKELFAKTA

De nya EU-förordningarna om ekodesign och energimärkning av ljuskällor implementeras i etapper, med start i december 2019. Våra produkter, förpackningar och produktinformation överensstämmer helt med dessa EU-föreskrifter så du alltid är på rätt sida av lagen.



GAMMAL

OFÖRÄNDRAD:
Elförbrukning i kilowatttimmar
per 1 000 timmars användning



NY

Klassificering från A till G

QR-kod för ytterligare
produktinformation

HUR MAN LÄSER VÅRA PRODUKTTABELLER

Den nya energimärkningsförordningen säger att den nya EU-märkningen som anger energieffektivitetsklassen måste vara tydligt synlig på varje produktförpackning. För att göra våra produkttabeller tydligare och lättare att läsa, anges inte energieffektivitetsklassen med en färgad pil utan en bokstav. Se till höger.

Energieffektivitetsklass Produktförpackning	Information Tabell
	A
	B
	C
	D
	E
	F
	G

EU har tagit nästa stora steg mot effektiv, klimatvänlig belysning och definierat nya regler för ljuskällors hållbarhet och märkning av deras energieffektivitet.

- Ekodesignförordning 2019/2020 (SLR)
- Energimärkningsförordning 2019/2015 (ELR)

Också nytt: EPREL-produktdatabasen som innehåller all relevant information om de drabbade ljuskällorna. EPREL används också för att skapa nya energimärken.

OPTIMERAD LJUSKVALITET: FÖR MER KOMFORT, SÄKERHET OCH PRODUKTIVITET

Ekodesignförfordningen (SLR) täcker bland annat de funktionella kraven för ljus kvaliteten. Dessa inkluderar: färgåtergivning, färgkonsistens, ljusflödesbibehållningsfaktor (för lysdioder/OLED), effektfaktor, livslängd - och särskilt beteendet hos nätspänningslampor gällande stroboskopisk effekt och flimmer.

NYA FÖRORDNINGAR OCH VIKTIGA DATUM

Gränsvärden på flimmer och stroboskopisk synlighet kommer gradvis att skärpas:



Stroboskopisk effekt
 $SVM^1 \leq 0,9^2$
Flimmer
 $P_{stLM} \leq 1$



Stroboskopisk effekt
 $SVM \leq 0,4^2$

¹SVM = efter den engelska beteckningen Stroboscopic Visibility Measure

²Undantag: ljuskällor för utomhusbruk, industri och annan användning med färgåtergivning $R_a \leq 80$

FRAMTIDSSÄKER ARBETSPLATSBELYSNING

LEDVANCE erbjuder LED-ljuskällor som uppfyller kraven i de nya EU-förordningarna på ett tillförlitligt sätt. Några av dem uppfyller redan krav som inte träder i kraft förrän 1 september 2024 (se infoboxen).

Tack vare dessa produkter kommer du att kunna hjälpa dina kunder att öka säkerheten på sina arbetsplatser, förbättra anställdas koncentrationsförmåga, främja deras välbefinnande och i allmänhet underlätta ökad produktivitet.

MÖTER MORGONDAGENS KRAV REDAN IDAG

OSRAM LED-ljuskällorna nedan uppfyller och överträffar redan nu kravet på $SVM \leq 0,4^1$ som träder i kraft den 1 september 2024:



OSRAM SubstiTUBE T8 EM och Connected



OSRAM SubstiTUBE T8 HF och Universal



OSRAM SubstiTUBE T5 HF och AC Mains



OSRAM SubstiTUBE T9 EM



OSRAM HQL LED PRO och HQL LED HIGHBAY



OSRAM DULUX LED



OSRAM PARATHOM PRO MR16 och OSRAM PARATHOM PRO PAR16



OSRAM PARATHOM DIM Concentra

STROBOSKOPIKA EFFEKTER OCH FLIMMER

Som en del av ekodesignförordningen introduceras följande nya kvalitetsegenskaper för att förbättra ljuskvaliteten hos LED-nätspänningslampor:

SVM (Stroboscopic Visibility Measure)

Dessa effekter kan uppstå om icke-kompatibla lampor lyser på något som rör sig. Stroboskopiska effekter kan skapa farliga situationer eftersom roterande eller rörliga föremål blir mindre synliga (t.ex. att roterande maskinkomponenter uppfattas som "stillastående").

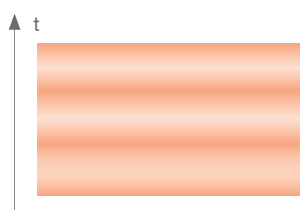
P_{st}LM (Perception of short-term Light Modulation)

Detta beskriver flimmer som du kan se med blotta ögat, till exempel på skärmar. De nya gränsvärden hjälper till att förhindra en känsla av obehag, visuell trötthet och huvudvärk.

- Inträder 09/2021: $SVM \leq 0,9^1 / P_{st}LM \leq 1$
- Inträder 09/2024: $SVM \leq 0,4^1$



Högkvalitativt ljus säkerställer pålitligt seende i områden där föremål roterar och ger därigenom både säkerhet samt ökat koncentration på arbetsplatsen.



Här: en märkbar och störande flimmereffekt



I jämförelse: Homogent ljus som lugnar synfältet

¹Undantag: ljuskällor för utomhusbruk, industri och annan användning med färgåtergivning $R_a \leq 80$

OSRAM SubstiTUBE T8 EM LED-LYSRÖR NÄR DE ÄR SOM BÄST

Med de nya ekodesignkraven kommer de flesta konventionella lysrör att fasas ut. Från 1 september 2021 får T12- och T2-lysrören inte längre släppas ut på marknaden. Det samma gäller T8-lysrör från 1 september 2023.

Mer information på:
www.ledvance.se/led-lysrör

SubstiTUBE T8 EM-sortimentet är högkvalitativa LED-ersättare helt i glas som kan möta de flesta möjliga krav. Produkterna är ekodesignkompatibla, energieffektiva och ger utmärkt ljusqualität och finns i de tre produktsegmenten PRO, ADVANCED och VALUE. Också aktuell: SubstiTUBE T8 Connected – den lättmonterade, trådlöst anslutna belysningslösningen som ger ytterligare energibesparingar.

Behöver du en armaturlösning istället? Vi rekommenderar den senaste generationen av våra DAMP PROOF-armaturer. Du hittar dem på www.ledvance.se eller i senaste armaturkatalogen 2021.



OSRAM SubstiTUBE T8 PRO EM

► Sida 17–18

För armaturer med konventionella drivdon eller 230 V direktkoppling

- Mycket högt ljusflöde på upp till 4 100 lm
- Mycket högt ljusutbyte på upp till 175 lm/W
- Lågt flimmar enligt EU-förordningen 2019/2020 ($SVM \leq 0.4$; $P_{stLM} \leq 1$)
- Helt i glas med splitterskydd
- Livslängd upp till 75 000 timmar¹

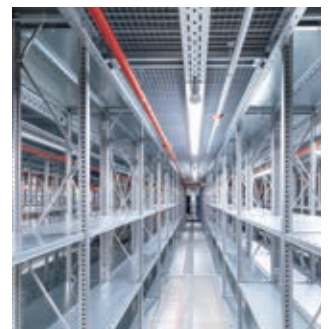


OSRAM SubstiTUBE T8 ADVANCED EM

► Sida 19–20

För armaturer med konventionella drivdon eller 230 V direktkoppling

- Högt ljusflöde på upp till 3 700 lumen
- Högt ljusutbyte på upp till 160 lm/W
- Lågt flimmar enligt EU-förordningen 2019/2020 ($SVM \leq 0.4$; $P_{stLM} \leq 1$)
- Helt i glas
- Livslängd upp till 50 000 timmar¹

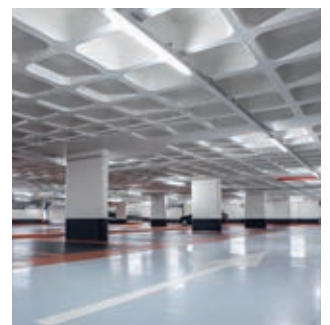


OSRAM SubstiTUBE T8 VALUE EM

► Sida 21

För armaturer med konventionella drivdon eller 230 V direktkoppling

- Bra ljusflöde på upp till 2 200 lm
- Bra ljusutbyte på upp till 120 lm/W
- Lågt flimmar enligt EU-förordningen 2019/2020 ($SVM \leq 0.4$; $P_{stLM} \leq 1$)
- Helt i glas
- Livslängd upp till 30 000 timmar¹



¹ L70/B50

OSRAM SubstiTUBE T8 CONNECTED OCH LEDVANCE CONNECTED SENSOR

► Sida 25–27

För armaturer med konventionella drivdon eller 230 V direktkoppling

- Kommunikation via Zigbee 3.0
- Högt ljusflöde på upp till 3 600 lm
- Högt ljusutbyte på upp till 150 lm/W
- Lågt flimmer enligt EU-förordningen 2019/2020 ($SVM \leq 0.4$; $P_{stLM} \leq 1$)
- Helt i glas med splitterskydd
- Bara i kombination med LEDVANCE Connected Sensor
- Livslängd upp till 50 000 timmar¹



OSRAM SubstiTUBE T8 HF OCH UNIVERSAL MER ÄN EN ERSÄTTARE

Användarspecifik, ekodesignkompatibel LED-ersättning och mycket mer: Glasrören imponerar med sin ljuskvalitet, energibesparingar på upp till 60 % och mycket kort återbetalningstid. OSRAM SubstiTUBE T8 Universal fungerar med konventionella eller elektroniska² drivdon samt 230V direktkoppling. Detta hjälper till att undvika dubbla lager av T8 LED-lysrör. SubstiTUBE HF uppnår ett perfekt förhållande mellan pris och prestanda, höga energibesparingar (upp till 60 %) och korta återbetalningstider. Den kan bara användas med elektroniska² drivdon.

SubstiTUBE T8	För drift med
HF	ECG ²
UNIVERSAL	CCG ² 230V ³ ECG ²

OSRAM SubstiTUBE T8 PRO HF/UNIVERSAL

► Sida 29, 31–32

För drift med
Universal: Konventionella-,
elektroniska² drivdon och 230 V
direktkoppling
HF: Elektroniska² drivdon

- Högt ljusflöde på upp till 3 700 lm
- Mycket högt ljusutbyte på upp till 161 lm/W
- Lågt flimmer enligt EU-förordningen 2019/2020
- Helt i glas med splitterskydd
- Snabbt, enkelt och säkert byte
- Livslängd upp till 60 000 timmar¹



OSRAM SubstiTUBE T8 VALUE HF/UNIVERSAL

► Sida 30, 33

För drift med
Universal: Konventionella-,
elektroniska² drivdon och
230 V direktkoppling
HF: Elektroniska² drivdon

- Bra ljusflöde på upp till 2 800 lm
- Bra ljusutbyte på upp till 116 lm/W
- Lågt flimmer enligt EU-förordningen 2019/2020
- Helt i glas
- Snabbt, enkelt och säkert byte
- Livslängd upp till 30 000 timmar¹



¹L70/B50 | ²Innan installation måste drivdonets kompatibilitet säkerställas på ledvance.se/kompatibilitet | ³ med omkoppling

OSRAM SubstiTUBE T5

LÄGRE UNDERHÅLLSKOSTNADER, BÄTTRE LJUSKVALITET



SubstiTUBE T5 LED-lysrör är energieffektiva och ekodesignkompatibla ersättare för praktiskt taget alla konventionella T5 HO- eller T5 HE-lysrör. Finns som OSRAM SubstiTUBE T5 HF för drift med elektroniska² drivdon eller som OSRAM SubstiTUBE T5 AC för 230V direktkoppling. Särskilt bekvämt: du kan fortsätta använda befintlig armatur.



FÖRDELARNA I ÖVERSIKT:

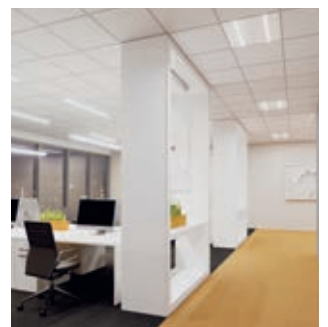
- Mycket högt ljusflöde på upp till 5 600 lumen
- Lågt flimmer enligt EU-förordning 2019/2020 ($SVM \leq 0.4$; $P_{stLM} \leq 1$)
- Helt i glas med splitterskydd
- Livslängd upp till 50 000 timmar¹

OSRAM SubstiTUBE T5 HF

► Sida 34

För armaturer med
elektroniska² drivdon

- Höga energibesparingar och längre livslängd resulterar i snabba återbetalningstider
- Snabb och enkel installation
- För drift med kompatibla elektroniska drivdon^{2,3}
- Helt i glas med splitterskydd

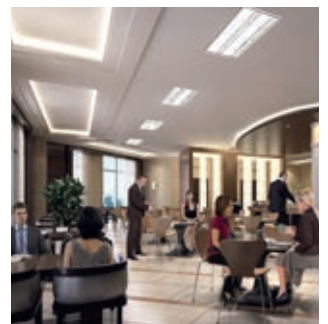


OSRAM SubstiTUBE T5 220–240 V AC

► Sida 35

För drift med
direktkoppling

- 230 V direktkoppling
- Inga kompatibilitetsproblem och energiförluster från drivdonet
- Inga underhållskostnader som skulle uppstå i samband med utbyte av drivdonet
- Helt i glas med splitterskydd



¹L70/B50 | ²Innan installation måste drivdonets kompatibilitet säkerställas på ledvance.se/kompatibilitet

³Ej för drift med 230V direktkoppling

SubstiTUBE APPLIKATIONER

OSRAM SubstiTUBE APPLIKATIONSOMRÅDEN	T8								T5	T9C
	PRO UO	PRO	ADVANCED UO	ADVANCED	VALUE	CONNECTED	FOOD	MOTION SENSOR	HF/AC MAINS	T9 C
 INDUSTRI Vanlig drifttid: 24 timmar/dag, 6 dagar/vecka Rekommenderad belysningsstyrka: 200–500+ lux	✓	✓	✓	✓					✓	
 LAGERLOKAL Vanlig drifttid: 24 timmar/dag, 6 dagar/vecka Rekommenderad belysningsstyrka: 200–300 lux	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓ ¹	✓	
 PARKERING Vanlig drifttid: 24 timmar/dag, 7 dagar/vecka Rekommenderad belysningsstyrka: 75–300 lux			✓	✓	✓	✓		✓ ¹	✓	
 DETALJHANDEL Vanlig drifttid: 15 timmar/dag, 7 dagar/vecka Rekommenderad belysningsstyrka: 500+ lux	✓	✓	✓	✓					✓	
 MATDISK Vanlig drifttid: 15 timmar/dag, 7 dagar/vecka Rekommenderad belysningsstyrka: Speciellt spektrum med högt CRI R9-värde, splitterskydd							✓		✓	
 KONTOR Vanlig drifttid: 14 timmar/dag, 5 dagar/vecka Rekommenderad belysningsstyrka: 500+ lux	✓		✓						✓	✓
 BOSTAD Vanlig drifttid: 2.7 timmar/dag, 7 dagar/vecka Rekommenderad belysningsstyrka: 100+ lux					✓			✓	✓	✓
 UTOMHUS / KOLLEKTIVTRAFIK Vanlig drifttid: 10 timmar/dag, 7 dagar/vecka Rekommenderad belysningsstyrka: 5–500+ lux	✓	✓	✓	✓					✓	✓
 OFFENTLIG BYGGNAD / SPORT OCH FRITID Vanlig drifttid: 15 timmar/dag, 7 dagar/vecka Rekommenderad belysningsstyrka: 100–500+ lux	✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓

¹ < 10 ljuspunkter

SubstiTUBE PRO Ultra Output EM^{1,2}

LED-lysrör med hög prestanda för konventionella drivdon, splitterskyddade



1



3

PRODUKTEGENSKAPER

- LED-ersättare för traditionella T8-lysrör med G13 sockel för drift med konventionella drivdon eller 230 V nätspänning
- Låg flimmer enligt EU 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- LED-lysrör i glas med splitterskydd för applikationer inom livsmedelsindustrin
- VDE certifierad enligt IEC62776
- För extra enhetlig ljussättning

PRODUKTFÖRDELAR

- Ingen böjning tack vare glaströr
- Optimalt splitterskydd tack vare speciell PET-beläggning
- Stödjer implementeringen av HACCP från produktion till presentation
- Klarar många till och frånslag
- Högt ljusflöde och hög ljuseffektivitet för att uppfylla sofistikerade belysningskrav

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Allmänbelysning för öppna armaturer med omgivningstemperaturer från -20...+50 °C
- Belysning av produktionsområden
- Trafikzoner och korridorer
- Matvarubutiker och varuhus
- Industri

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	WΔW			W	lm	lm/w	K		Ra	t _h			
SubstiTUBE T8 EM Pro Ultra Output 14.9 W/3000K 1200 mm	4058075612037	8296676	36	G13	1 212	14,9	2 340	157	3 000	190	83	75 000	D	10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro Ultra Output 14.9 W/4000K 1200 mm	4058075612051	8296677	36	G13	1 212	14,9	2 600	174	4 000	190	83	75 000	C	10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro Ultra Output 14.9 W/6500K 1200 mm	4058075612075	8296678	36	G13	1 212	14,9	2 600	174	6 500	190	83	75 000	C	10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro Ultra Output 23.4 W/3000K 1500 mm	4058075612099	8296679	58	G13	1 513	23,4	3 690	157	3 000	190	83	75 000	D	10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro Ultra Output 23.4 W/4000K 1500 mm	4058075612112	8296680	58	G13	1 513	23,4	4 100	175	4 000	190	83	75 000	C	10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro Ultra Output 23.4 W/6500K 1500 mm	4058075612136	8296681	58	G13	1 513	23,4	4 100	175	6 500	190	83	75 000	C	10	1

SÄKERHETSANVISNINGAR

Ej lämplig att användas i armaturer med elektroniska drivdon (Hf-don).

Drift utomhus i lämplig fuktsäker armatur är möjligt enligt datablad och monteringsanvisning.

¹ IP-klass: IP20 | ² Ej dimbar | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

SubstiTUBE PRO EM^{1,2}

LED-lysrör med hög prestanda för konventionella drivdon, splitterskyddade



1



3

PRODUKTEGENSKAPER

- LED-ersättare för traditionella T8-lysrör med G13 sockel för drift med konventionella drivdon eller 230 V nätspänning
- Låg flimmer enligt EU 2019/2020 (SVM $\leq 0,4$ / PstLM ≤ 1)
- LED-lysrör i glas med splitterskydd för applikationer inom livsmedelsindustrin
- VDE certifierad enligt IEC62776
- Singel- eller tandemkoppling med konventionellt drivdon (0,6 m versionen)

PRODUKTFÖRDELAR

- Ingen böjning tack vare glaströr
- Optimalt splitterskydd tack vare speciell PET-beläggning
- Stödjer implementeringen av HACCP från produktion till presentation
- Klarar många till och frånslag
- Högt ljusflöde och hög ljuseffektivitet för att uppfylla sofistikerade belysningskrav

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Allmänbelysning för öppna armaturer med omgivningstemperaturer från -20...+50 °C
- Belysning av produktionsområden
- Trafikzoner och korridorer
- Matvarubutiker och varuhus
- Industri

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	wΔW		$\frac{l}{mm}$	W	lm	$\frac{lm}{W}$	K	Δ	Ra	t _h ⁴			
SubstiTUBE T8 EM Pro 5.4 W/3000K 438 mm	4058075614475	8296682	15	G13	450	5,4	810	150	3000	190	83	75 000	D	10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro 5.4 W/4000K 438 mm	4058075614499	8296683	15	G13	450	5,4	900	166	4000	190	83	75 000	C	10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro 6.7 W/4000K 600 mm	4058075612150	8296684	18	G13	603	6,7	1 100	164	4000	190	83	75 000	C	10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro 6.7 W/6500K 600 mm	4058075612174	8296685	18	G13	603	6,7	1 100	164	6500	190	83	75 000	C	10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro 10.3 W/4000K 900 mm	4058075612198	8296686	30	G13	908	10,3	1 700	165	4000	190	83	75 000	C	10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro 10.3 W/6500K 900 mm	4058075612211	8296687	30	G13	908	10,3	1 700	165	6500	190	83	75 000	C	10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro 12.1 W/4000K 1050 mm	4058075612235	8296688	38	G13	1 060	12,1	2 000	165	4000	190	83	75 000	C	10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro 12.1 W/6500K 1050 mm	4058075612259	8296689	38	G13	1 060	12,1	2 000	165	6500	190	83	75 000	C	10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro 12.7 W/4000K 1200 mm	4058075612273	8296690	36	G13	1 212	12,7	2 100	165	4000	190	83	75 000	C	10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro 12.7 W/6500K 1200 mm	4058075612297	8296691	36	G13	1 212	12,7	2 100	165	6500	190	83	75 000	C	10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro 18.8 W/4000K 1500 mm	4058075612310	8296692	58	G13	1 513	18,8	3 100	164	4000	190	83	75 000	C	10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro 18.8 W/6500K 1500 mm	4058075612334	8296693	58	G13	1 513	18,8	3 100	164	6500	190	83	75 000	C	10	1

SÄKERHETSANVISNINGAR

Ej lämplig att användas i armaturer med elektroniska drivdon (Hf-don).

Drift utomhus i lämplig fuktsäker armatur är möjligt enligt datablad och monteringsanvisning.

¹ IP-klass: IP20 | ² Ej dimbar | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

SubstiTUBE Advanced Ultra Output^{1,2}

LED-lysrör för konventionella drivdon



1



PRODUKTEGENSKAPER

- LED-ersättare för traditionella T8-lysrör med G13 sockel för drift med konventionella drivdon eller 230 V nätspänning
- Låg flimmer enligt EU 2019/2020 (SVM $\leq 0,4$ / PstLM ≤ 1)
- LED-lysrör i glas
- För extra enhetlig ljussättning
- Kvicksilverfri och RoHS-kompatibel

PRODUKTFÖRDELAR

- Ingen böjning tack vare glaströr
- Snabbt, enkelt byte utan omkopplingar
- Energibesparing upp till 60 % (jämfört med T8-lysrör med konventionellt drivdon)
- Klarar många till och frånslag
- Högt ljusflöde och hög ljuseffektivitet för att uppfylla sofistikerade belysningskrav

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Allmänbelysning för öppna armaturer med omgivningstemperaturer från -20...+50 °C
- Belysning av produktionsområden
- Trafikzoner och korridorer
- Matvarubutiker och varuhus

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{ΔW}		$\frac{l}{(mm)}$	W	lm	$\frac{lm}{W}$	K		R _a	t _h			
SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 15.6 W/3000K 1200 mm	4058075611917	8296694	36	G13	1212	15,6	2250	144	3000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 15.6 W/4000K 1200 mm	4058075611931	8296695	36	G13	1212	15,6	2500	160	4000	190	83	50 000	C	10	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 15.6 W/6500K 1200 mm	4058075611955	8296696	36	G13	1212	15,6	2500	160	6500	190	83	50 000	C	10	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 23.1 W/3000K 1500 mm	4058075611979	8296697	58	G13	1513	23,1	3330	144	3000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 23.1 W/4000K 1500 mm	4058075611993	8296698	58	G13	1513	23,1	3700	160	4000	190	83	50 000	C	10	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 23.1 W/6500K 1500 mm	4058075612013	8296699	58	G13	1513	23,1	3700	160	6500	190	83	50 000	C	10	1

SÄKERHETSANVISNINGAR

Ej lämplig att användas i armaturer med elektroniska drivdon (Hf-don).

Drift utomhus i lämplig fuktsäker armatur är möjligt enligt datablad och monteringsanvisning.

¹ IP-klass: IP20 | ² Ej dimbar | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

SubstiTUBE Advanced^{1,2}

LED-lysrör för konventionella drivdon



1



PRODUKTEGENSKAPER

- LED-ersättare för traditionella T8-lysrör med G13 sockel för drift med konventionella drivdon eller 230 V nätspänning
- Låg flimmer enligt EU 2019/2020 (SVM $\leq 0,4$ / PstLM ≤ 1)
- Singel- eller tandemkoppling med konventionellt drivdon (0,6 m versionen)
- LED-lysrör i glas
- Kvicksilverfri och RoHS-kompatibel

PRODUKTFÖRDELAR

- Ingen böjning tack vare glaströr
- Snabbt, enkelt byte utan omkopplingar
- Energibesparingar på upp till 64 % (jämfört med traditionella T8-lysrör)
- Instant-on ljus, lämpar sig därför utmärkt tillsammans med sensorteknologi
- Klarar många till och frånslag

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Allmänbelysning för öppna armaturer med omgivningstemperaturer från -20...+50 °C
- Belysning av produktionsområden
- Trafikzoner och korridorer
- Matvarubutiker och varuhus
- Industri

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W Δ W			W	lm	lm/W	K		Ra	t _h			
SubstiTUBE T8 EM Advanced 7.3 W/4000K 600 mm	4058075611795	8296700	18	G13	603	7,3	1100	150	4000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced 7.3 W/6500K 600 mm	4058075611818	8296701	18	G13	603	7,3	1100	150	6500	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced 14 W/4000K 1200 mm	4058075611832	8296702	36	G13	1212	14	2100	150	4000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced 14 W/6500K 1200 mm	4058075611856	8296703	36	G13	1212	14	2100	150	6500	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced 20.6 W/4000K 1500 mm	4058075611870	8296704	58	G13	1513	20,6	3100	150	4000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced 20.6 W/6500K 1500 mm	4058075611894	8296705	58	G13	1513	20,6	3100	150	6500	190	83	50 000	D	10	1

SÄKERHETSANVISNINGAR

Ej lämplig att användas i armaturer med elektroniska drivdon (Hf-don).

Drift utomhus i lämplig fuktsäker armatur är möjligt enligt datablad och monteringsanvisning.

¹ IP-klass: IP20 | ² Ej dimbar | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

SubstiTUBE Value^{1,2}

Prisvärda LED-lysrör för konventionella drivdon



1



PRODUKTEGENSKAPER

- LED-ersättare för traditionella T8-lysrör med G13 sockel för drift med konventionella drivdon eller 230 V nätspänning
- Låg flimmer enligt EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- LED-lysrör i glas
- Kvicksilverfri och RoHS-kompatibel
- Homogen belysning

PRODUKTFÖRDELAR

- Ingen böjning tack vare glaströr
- Energibesparingar på upp till 68% (jämfört med traditionella T8-lysrör)
- Snabbt, enkelt byte utan omkopplingar
- Instant-on ljus, lämpar sig därför utmärkt tillsammans med sensorteknologi
- Klarar många till och frånslag

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Allmänbelysning för öppna armaturer med omgivningstemperaturer från -20...+45 °C
- Korridorer, trappor och parkeringsgarage
- Industri
- Lager
- Kylrum och lagerutrymmen

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{ΔW}			W	lm	lm/w	K		Ra	t _h			
SubstiTUBE T8 EM Value 6.6 W/3000K 600 mm	4058075611610	8296706	18	G13	603	6,6	720	109	3000	190	≥80	30 000	F	10	1
SubstiTUBE T8 EM Value 6.6 W/4000K 600 mm	4058075611634	8296707	18	G13	603	6,6	800	121	4000	190	≥80	30 000	E	10	1
SubstiTUBE T8 EM Value 6.6 W/6500K 600 mm	4058075611658	8296708	18	G13	603	6,6	800	121	6500	190	≥80	30 000	E	10	1
SubstiTUBE T8 EM Value 15 W/3000K 1200 mm	4058075611672	8296709	36	G13	1212	15	1620	108	3000	190	≥80	30 000	F	10	1
SubstiTUBE T8 EM Value 15 W/4000K 1200 mm	4058075611696	8296710	36	G13	1212	15	1800	120	4000	190	≥80	30 000	E	10	1
SubstiTUBE T8 EM Value 15 W/6500K 1200 mm	4058075611719	8296711	36	G13	1212	15	1800	120	6500	190	≥80	30 000	E	10	1
SubstiTUBE T8 EM Value 18.3 W/3000K 1500 mm	4058075611733	8296712	58	G13	1513	18,3	1980	108	3000	190	≥80	30 000	F	10	1
SubstiTUBE T8 EM Value 18.3 W/4000K 1500 mm	4058075611757	8296713	58	G13	1513	18,3	2200	120	4000	190	≥80	30 000	E	10	1
SubstiTUBE T8 EM Value 18.3 W/6500K 1500 mm	4058075611771	8296714	58	G13	1513	18,3	2200	120	6500	190	≥80	30 000	E	10	1

SÄKERHETSANVISNINGAR

Ej lämplig att användas i armaturer med elektroniska drivdon (Hf-don).

Drift utomhus i lämplig fuksäker armatur är möjligt enligt datablad och monteringsanvisning.

¹ IP-klass: IP20 | ² Ej dimbar | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

SubstiTUBE MOTION SENSOR^{1,2}

LED-lysrör med integrerad mikrovågssensor för konventionella drivdon, splitterskyddade



1



3

PRODUKTEGENSKAPER

- LED-ersättare för traditionella T8-lysrör med G13 sockel för drift med konventionella drivdon eller 230 V nätspänning
- Integrerad mikrovågssensor med rörelsedetektering
- Automatisk reglering till 20% ljus efter 5 minuter utan rörelsedetektering
- Ljuset släcks 7 minuter efter sista rörelsedetekteringen
- Mikrovågssensor med 5,8 GHz

PRODUKTFÖRDELAR

- Lämplig för användning i slutna armaturer tack vare mikrovågssensor
- Ingen böjning tack vare glaströr
- Optimalt splitterskydd tack vare speciell PET-beläggning
- Stödjer implementeringen av HACCP från produktion till presentation
- Klarar många till och frånslag

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Allmänbelysning för öppna armaturer med omgivningstemperaturer från -20...+50 °C
- Korridorer, trappor och parkeringsgarage
- Lager
- Gångvägar och korridorer
- Lagerutrymmen

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer														
SubstiTUBE T8 EM Motion Sensor 6.8 W/4000K 600 mm	4058075 594302	8296715	18	G13	604	6,8	1100	161	4000	190	83	50000	C	8	1	
SubstiTUBE T8 EM Motion Sensor 13.1 W/4000K 1200 mm	4058075 594326	8296716	36	G13	1212	13,1	2100	160	4000	190	83	50000	C	8	1	
SubstiTUBE T8 EM Motion Sensor 19.3 W/4000K 1500 mm	4058075 594340	8296717	58	G13	1513	19,3	3100	160	4000	190	83	50000	C	8	1	

SÄKERHETSANVISNINGAR

Ej lämplig att användas i armaturer med elektroniska drivdon (Hf-don).

Drift utomhus i lämplig fuktsäker armatur är möjligt enligt datablad och monteringsanvisning.

Rekommenderad maximal monteringshöjd: 5 m

¹ IP-klass: IP20 | ² Ej dimbar | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

SubstiTUBE FOOD^{1,2}

LED-lysrör för konventionella drivdon, med splitterskydd för exponering av livsmedel



1



3

PRODUKTEGENSKAPER

- LED-ersättare för traditionella T8-lysrör med G13 sockel för drift med konventionella drivdon eller 230 V nätspänning
- LED-lysrör i glas med splitterskydd för applikationer inom livsmedelsindustrin
- Speciellt spektrum (jämförbart med T8-lysrör NATURA med ljusfärg 76)
- VDE certifierad enligt IEC62776
- Kapslingsklass: IP20

PRODUKTFÖRDELAR

- Ger ett fräscht och aptitretande intryck av livsmedel
- Tack vare att röret är tillverkat helt i glas bibehåller det sin form genom hela livslängden
- Snabbt, enkelt och säkert byte utan omkopplingar
- Energibesparing upp till 60 % (jämfört med T8-lysrör med konventionellt drivdon)
- Optimalt splitterskydd tack vare speciell PET-beläggning

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Allmänbelysning för öppna armaturer med omgivningstemperaturer från -20...+50 °C
- Matvarubutiker och varuhus
- Bagerier, köttprocessorer, slaktare
- Butiker
- Speciellt anpassad för livsmedelsindustrin

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{tot}			W	lm	lm/W	K		R _a	t _h			
SubstiTUBE T8 EM Food 7.9 W/3300K 900 mm EM	4058075292475	8294821	30	G13	908	7,9	750	94	3300	190	≥80	50 000	-	10	1
SubstiTUBE T8 EM Food 11.6 W/3300K 1200 mm EM	4058075292499	8294822	36	G13	1 212	11,6	1 100	94	3300	190	≥80	50 000	-	10	1
SubstiTUBE T8 EM Food 17.9 W/3300K 1500 mm EM	4058075292512	8294823	58	G13	1 513	17,9	1 700	94	3300	190	≥80	50 000	-	10	1

SÄKERHETSANVISNINGAR

Ej lämplig att användas i armaturer med elektroniska drivdon (Hf-don).

Drift utomhus i lämplig fuktsäker armatur är möjligt enligt datablad och monteringsanvisning.

¹ IP-klass: IP20 | ² Ej dimbar | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

SubstiTUBE Start

Tändare för SubstiTUBE EM (konventionella drivdon)



1

PRODUKTEGENSKAPER

- Substitube tändare för ersättning av ett traditionellt lysrör med ett LED-lysrör
- Lämplig för drift med konventionella drivdon eller 230V direktkoppling
- Integrerad elektrisk säkring

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Inte lämplig för drift med elektroniska drivdon

Produktnamn		GTIN (EAN)	E-nummer		
SUBSTITUBE LED T8 STARTER 10X2	OSRAM	4058075013674	7902115	20	1

SubstiTUBE Connected Advanced Ultra Output^{1,2}

LED-lysrör för konventionella drivdon



1



3

PRODUKTEGENSKAPER

- Nätverksprotokoll: ZigBee 3.0 (2.4 GHz mesh nätverk)
- Connected Tube endast i kombination med Connected Sensor
- Endast ljusreglerbar med LEDVANCE Connected Sensor

PRODUKTFÖRDELAR

- Tack vare att röret är tillverkat helt i glas bibehåller det sin form genom hela livslängden
- Optimalt splitterskydd tack vare speciell PET-beläggning
- Kort återbetalningstid tack vare låg energiförbrukning och underhållskostnad

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Allmänbelysning för öppna armaturer med omgivningstemperaturer från -20...+50 °C
- Parkeringshus, lagerlokaler, produktionsområden, trapphus
- Industri
- Kontor

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _Δ W			W	lm	lm/W	K		Ra	t _h			
SubstiTUBE T8 EM CON Advanced Ultra Output 7.5 W/4000K 600 mm	4058075187337	8294816	18	G13	603	7,5	1 100	146	4 000	160	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T8 EM CON Advanced Ultra Output 7.5 W/6500K 600 mm	4058075187351	8294817	18	G13	603	7,5	1 100	146	6 500	160	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T8 EM CON Advanced Ultra Output 16 W/4000K 1200 mm	4058075187375	8293868	36	G13	1 213	16	2 400	150	4 000	160	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T8 EM CON Advanced Ultra Output 16 W/6500K 1200 mm	4058075187399	8293869	36	G13	1 213	16	2 400	150	6 500	160	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T8 EM CON Advanced Ultra Output 24 W/4000K 1500 mm	4058075187634	8293870	58	G13	1 513	24	3 600	150	4 000	160	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T8 EM CON Advanced Ultra Output 24 W/6500K 1500 mm	4058075187658	8293871	58	G13	1 513	24	3 600	150	6 500	160	83	50 000	D	10	1

SÄKERHETSANVISNINGAR

Drift utomhus i lämplig fuktsäker armatur är möjligt enligt datablad och monteringsanvisning.

¹ IP-klass: IP20 | ² E| dimbar | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

SubstiTUBE Connected Sensor Low Bay

Fristående sensorer



1



1

PRODUKTEGENSKAPER

- Smart trådlös PIR-rörelsesensor
- Monteringshöjd upp till 4 m
- Ljusreglering i två steg: 20 % och 100 % ljusflöde
- Nätverksprotokoll: ZigBee 3.0 (2.4 GHz mesh nätverk)
- Connected LED-lysrör kan endast styras med Connected sensor

PRODUKTFÖRDELAR

- Flera sensorer kan kopplas i nätverk
- Styrning av kompatibla produkter utan internetuppkoppling eller smarttelefon/surfplatta
- Enkel att installera och använda

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Endast för inomhusbruk (IP54)
- PIR-sensor för omgivningstemperaturer mellan -20 °C och +50 °C
- Parkeringshus, lagerlokaler, produktionsområden, trapphus
- Industri
- Kontor

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	INFRARED	L × B × H [mm]	IP	V _{DC}	kHz ECG		
Connected Sensor ST8 LB	4058075 232969	7985297	Passiv-infraröd (PIR)	95 x 95 x 66	IP54	220...240	50	27	1

¹ Du hittar mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti

SubstiTUBE Connected Sensor High Bay

Fristående sensorer



1



1

PRODUKTEGENSKAPER

- Smart trådlös PIR-rörelsesensor
- Monteringshöjd: 4...14 m
- Ljusreglering i två steg: 20 % och 100 % ljusflöde
- Nätverksprotokoll: ZigBee 3.0 (2.4 GHz mesh nätverk)
- Connected LED-lysrör kan endast styras med Connected sensor

PRODUKTFÖRDELAR

- Flera sensorer kan kopplas i nätverk
- Styrning av kompatibla produkter utan internetuppkoppling eller smarttelefon/surfplatta
- Enkel att installera och använda

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Endast för inomhusbruk (IP54)
- Parkeringshus, lagerlokaler, produktionsområden, trapphus
- PIR-sensor för omgivningstemperaturer mellan -20 °C och +50 °C
- Industri

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	INFRARED	L x B x H [mm]	IP	V _{DC}	kHz ECG	Icons	Light bulb icon
Connected Sensor ST8 HB	4058075232983	7985298	Passiv-infraröd (PIR)	95 x 95 x 66	IP54	220...240	50	27	1

¹ Du hittar mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti

SubstiTUBE Connected Sensor Remote

Fjärrkontroll till LEDVANCE Connected Sensor High Bay och Low Bay



1



PRODUKTEGENSKAPER

- Kompatibel med LEDVANCE Connected Sensor High Bay och Low Bay (Gen 2)
- Batteri ingår (Lithium, 3 V)

PRODUKTFÖRDELAR

- LEDVANCE Connected Sensor fjärrkontroll för enkel installation
- 3 års garanti

Produktnamn		GTIN (EAN)	E-nummer	L × B × H [mm]		
CONNECTED SENSOR REMOTE 10X1	LEDV	4058075374034	7985301	8 x 52 x 94	10	1

¹ Du hittar mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti

SubstiTUBE PRO UO UN^{1,2}

LED-lysrör för elektroniska och konventionella drivdon samt nätspänning, splitterskyddade



Kompatibilitetslistan även online:
ledvance.se/kompatibilitet



1



PRODUKTEGENSKAPER

- T8 LED-lysrör av glas med G13-sockel
- Kompatibel med konventionella- och många vanliga HF-drivdon (se även kompatibilitetslista) och direktkoppling
- Lågt flimmer enligt EU 2019/2020
- LED-lysrör i glas med splitterskydd för applikationer inom livsmedelsindustrin
- Kvicksilverfri och RoHS-kompatibel

PRODUKTFÖRDELAR

- Tack vare att röret är tillverkat helt i glas bibehåller det sin form genom hela livslängden
- Optimalt splitterskydd tack vare speciell PET-beläggning
- Även lämplig för användning vid låga temperaturer
- Högt ljusflöde och hög ljuseffektivitet för att uppfylla sofistikerade belysningskrav
- Enkel installation

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Allmänbelysning för öppna armaturer med omgivningstemperaturer från -20...+45 °C
- Matvarubutiker och varuhus
- Industri

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{ΔW}			W	lm	lm/W	K		R _a	t _h ⁵			
SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 7.5 W/3000K 600 mm ³	4058075546752	8296170	18	G13	603	7,5	1 000	133	3 000	190	83	60 000	E	10	1
SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 7.5 W/4000K 600 mm ³	4058075546776	8296171	18	G13	603	7,5	1 100	146	4 000	190	83	60 000	D	10	1
SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 7.5 W/6500K 600 mm ³	4058075546790	8296172	18	G13	603	7,5	1 100	146	6 500	190	83	60 000	D	10	1
SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 15 W/4000K 1200 mm	4058075546813	8296173	36	G13	1 213	15	2 400	160	4 000	190	83	60 000	C	10	1
SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 15 W/6500K 1200 mm	4058075546837	8296174	36	G13	1 213	15	2 400	160	6 500	190	83	60 000	C	10	1
SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 23 W/4000K 1500 mm	4058075546851	8296175	58	G13	1 513	23	3 700	160	4 000	190	83	60 000	C	10	1
SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 23 W/6500K 1500 mm	4058075546875	8296176	58	G13	1 513	23	3 700	160	6 500	190	83	60 000	C	10	1

SÄKERHETSANVISNINGAR

Drift utomhus i lämplig fuktsäker armatur är möjligt enligt datablad och monteringsanvisning. Tc-punkten är placerad på ljuskällans sockel.

¹ IP-klass: IP20 | ² Ej dimbar | ³ ST8 UN lämpar sig inte för tandemkoppling vid installation med konventionella drivdon | ⁴ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

SubstiTUBE Value UN^{1,2}

LED-lysrör för elektroniska och konventionella drivdon samt nätspänning



Kompatibilitetslistan även online:
ledvance.se/kompatibilitet



1



3

PRODUKTEGENSKAPER

- T8 LED-lysrör av glas med G13-sockel
- Kompatibel med konventionella- och många vanliga HF-drivdon (se även kompatibilitetslista) och direktkoppling
- Lågt flimmer enligt EU 2019/2020
- Homogen belysning
- Livslängd: upp till 30 000 timmar

PRODUKTFÖRDELAR

- Tack vare att röret är tillverkat helt i glas bibehåller det sin form genom hela livslängden
- Även lämplig för användning vid låga temperaturer
- Enkel installation

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Allmänbelysning för öppna armaturer med omgivningstemperaturer från -20...+45 °C
- Korridorer, trappor och parkeringsgarage
- Lager

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{ΔW}				W	lm	lm/W	K		Ra	t _h			
SubstiTUBE T8 UN Value 18 W/3000K 1200 mm	4058075546899	8296177	36	G13	1213	18	1850	103	3000	190	83	30 000	F	10	1	
SubstiTUBE T8 UN Value 18 W/4000K 1200 mm	4058075546912	8296178	36	G13	1213	18	2000	111	4000	190	83	30 000	E	10	1	
SubstiTUBE T8 UN Value 18 W/6500K 1200 mm	4058075546936	8296179	36	G13	1213	18	2000	111	6500	190	83	30 000	E	10	1	
SubstiTUBE T8 UN Value 24 W/3000K 1500 mm	4058075546950	8296180	58	G13	1513	24	2550	106	3000	190	83	30 000	F	10	1	
SubstiTUBE T8 UN Value 24 W/4000K 1500 mm	4058075546974	8296181	58	G13	1513	24	2800	116	4000	190	83	30 000	E	10	1	
SubstiTUBE T8 UN Value 24 W/6500K 1500 mm	4058075546998	8296182	58	G13	1513	24	2800	116	6500	190	83	30 000	E	10	1	

SÄKERHETSANVISNINGAR

Drift utomhus i lämplig fuktsäker armatur är möjligt enligt datablad och monteringsanvisning.

Tc-punkten är placerad på ljuskällans sockel.

¹ IP-klass: IP20 | ² Ej dimbar | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

SubstiTUBE PRO UO HF^{1,2}

LED-lysrör för elektroniska drivdon, splitterskyddade



Kompatibilitetslistan även online:
ledvance.se/kompatibilitet



1



PRODUKTEGENSKAPER

- T8 LED-lysrör av glas med G13-sockel
- Kompatibel med många konventionella elektroniska drivdon (se även kompatibilitetslista)
- Lågt flimmer enligt EU 2019/2020
- LED-lysrör i glas med splitterskydd för applikationer inom livsmedelsindustrin
- Kvicksilverfri och RoHS-kompatibel

PRODUKTFÖRDELAR

- Snabbt, enkelt byte utan omkopplingar
- Optimalt splitterskydd tack vare speciell PET-beläggning
- Även lämplig för användning vid låga temperaturer
- Högt ljusflöde och hög ljuseffektivitet för att uppfylla sofistikerade belysningskrav
- Tack vare att röret är tillverkat helt i glas bibehåller det sin form genom hela livslängden

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Allmänbelysning för öppna armaturer med omgivningstemperaturer från -20...+45 °C
- Matvarubutiker och varuhus
- Industri
- Kontor, offentliga byggnader

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{ΔW}				W	lm	lm/W	K		R _a	t _h ⁴			
SubstiTUBE T8 HF Pro Ultra Output 15 W/4000K 1200 mm	4058075545014	8296183	36	G13	1213	15	2400	160	4000	190	83	60 000	D	10	1	
SubstiTUBE T8 HF Pro Ultra Output 15 W/6500K 1200 mm	4058075545038	8296184	36	G13	1213	15	2400	160	6500	190	83	60 000	D	10	1	
SubstiTUBE T8 HF Pro Ultra Output 23 W/4000K 1500 mm	4058075545076	8296185	58	G13	1513	23	3700	160	4000	190	83	60 000	D	10	1	
SubstiTUBE T8 HF Pro Ultra Output 23 W/6500K 1500 mm	4058075545151	8296186	58	G13	1513	23	3700	160	6500	190	83	60 000	D	10	1	

SÄKERHETSANVISNINGAR

Drift utomhus i lämplig fuktsäker armatur är möjligt enligt datablad och monteringsanvisning.
Ej lämplig för drift med lågförlust- och konventionella drivdon eller nätspänning.
Tc-punkten är placerad på ljuskällans sockel.

¹ IP-klass: IP20 | ² Ej dimbar | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

SubstiTUBE PRO HF^{1,2}

LED-lysrör för elektroniska drivdon, splitterskyddade



Kompatibilitetslistan även online:
ledvance.se/kompatibilitet



1



PRODUKTEGENSKAPER

- T8 LED-lysrör av glas med G13-sockel
- Kompatibel med många konventionella elektroniska drivdon (se även kompatibilitetslista)
- Lågt flimmer enligt EU 2019/2020
- LED-lysrör i glas med splitterskydd för applikationer inom livsmedelsindustrin
- Kvicksilverfri och RoHS-kompatibel

PRODUKTFÖRDELAR

- Snabbt, enkelt byte utan omkopplingar
- Optimalt splitterskydd tack vare speciell PET-beläggning
- Även lämplig för användning vid låga temperaturer
- Högt ljusflöde och hög ljuseffektivitet för att uppfylla sofistikerade belysningskrav
- Tack vare att röret är tillverkat helt i glas bibehåller det sin form genom hela livslängden

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Allmänbelysning för öppna armaturer med omgivningstemperaturer från -20...+45 °C
- Matvarubutiker och varuhus
- Industri
- Kontor, offentliga byggnader

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{ΔW}			W	lm	lm/W	K		R _a	t _h			
SubstiTUBE T8 HF Pro 7.5 W/3000K 600 mm	4058075545052	8296187	18	G13	603	7,5	1000	133	3000	190	83	60 000	E	10	1
SubstiTUBE T8 HF Pro 7.5 W/4000K 600 mm	4058075545090	8296188	18	G13	603	7,5	1100	146	4000	190	83	60 000	D	10	1
SubstiTUBE T8 HF Pro 7.5 W/6500K 600 mm	4058075545113	8296189	18	G13	603	7,5	1100	146	6500	190	83	60 000	D	10	1
SubstiTUBE T8 HF Pro 14 W/3000K 1200 mm	4058075545137	8296190	36	G13	1213	14	1900	135	3000	190	83	60 000	E	10	1
SubstiTUBE T8 HF Pro 14 W/4000K 1200 mm	4058075545175	8296191	36	G13	1213	14	2100	150	4000	190	83	60 000	D	10	1
SubstiTUBE T8 HF Pro 14 W/6500K 1200 mm	4058075545205	8296192	36	G13	1213	14	2100	150	6500	190	83	60 000	D	10	1
SubstiTUBE T8 HF Pro 20 W/3000K 1500 mm	4058075545229	8296193	58	G13	1513	20	2800	140	3000	190	83	60 000	E	10	1
SubstiTUBE T8 HF Pro 20 W/4000K 1500 mm	4058075545243	8296194	58	G13	1513	20	3100	155	4000	190	83	60 000	D	10	1
SubstiTUBE T8 HF Pro 20 W/6500K 1500 mm	4058075545267	8296195	58	G13	1513	20	3100	155	6500	190	83	60 000	D	10	1

SÄKERHETSANVISNINGAR

Drift utomhus i lämplig fuktsäker armatur är möjligt enligt datablad och monteringsanvisning.

Ej lämplig för drift med lågförlust- och konventionella drivdon eller nätspänning.

Tc-punkten är placerad på ljuskällans sockel.

¹ IP-klass: IP20 | ² Ej dimbar | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

SubstiTUBE Value HF^{1,2}

Prisvärda LED-lysrör för elektroniska drivdon



Kompatibilitetslistan även online:
ledvance.se/kompatibilitet



1



PRODUKTEGENSKAPER

- T8 LED-lysrör av glas med G13-sockel
- Kompatibel med många konventionella elektroniska drivdon (se även kompatibilitetslista)
- Lågt flimmer enligt EU 2019/2020
- Homogen belysning
- Livslängd: upp till 30 000 timmar

PRODUKTFÖRDELAR

- Enkel installation
- Även lämplig för användning vid låga temperaturer
- Tack vare att röret är tillverkat helt i glas bibehåller det sin form genom hela livslängden

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Allmänbelysning för öppna armaturer med omgivningstemperaturer från -20...+45 °C
- Korridorer, trappor och parkeringsgarage
- Lager

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _Δ W			W	lm	lm/W	K		Ra	t _h			
SubstiTUBE T8 HF Value 8 W/4000K 600 mm	4058075545366	8296196	18	G13	603	8	800	100	4000	190	83	30 000	F	10	1
SubstiTUBE T8 HF Value 8 W/6500K 600 mm	4058075545380	8296197	18	G13	603	8	800	100	6500	190	83	30 000	F	10	1

SÄKERHETSANVISNINGAR

Drift utomhus i lämplig fuktsäker armatur är möjligt enligt datablad och monteringsanvisning.

Ej lämplig för drift med lågförlust- och konventionella drivdon eller nätspänning.

Tc-punkten är placerad på ljuskällans sockel.

¹ IP-klass: IP20 | ² Ej dimbar | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

SubstiTUBE T5 HF^{1,2}

LED-lysrör för elektroniska drivdon



Kompatibilitetslistan även online:
ledvance.se/kompatibilitet



1



PRODUKTEGENSKAPER

- Ersättning av traditionella T5-lysrör i armaturer med elektroniska drivdon (se även kompatibilitetslista)
- LED-lysrör i glas med splitterskydd för applikationer inom livsmedelsindustrin
- Hög färgstabilitet: ≤ 5 SDCM
- Livslängd: upp till 50 000 tim.
- Lågt flimmer enligt EU 2019/2020

PRODUKTFÖRDELAR

- Tack vare att röret är tillverkat helt i glas bibehåller det sin form genom hela livslängden
- Snabbt, enkelt byte utan omkopplingar
- Högt ljusflöde och hög ljuseffektivitet för att uppfylla sofistikerade belysningskrav

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Kontor, offentliga byggnader
- Matvarubutiker och varuhus
- Industri
- Allmänbelysning för öppna armaturer med omgivningstemperaturer från -20...+45 °C

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{LED}				W	lm	lm/W	K		Ra	t _h			
SubstiTUBE T5 HF HE14 7 W/3000K 549 mm	4058075543300	8296216	14	G5	549	7	900	128	3000	190	83	50 000	E	10	1	
SubstiTUBE T5 HF HE14 7 W/4000K 549 mm	4058075543324	8296217	14	G5	549	7	1000	142	4000	190	83	50 000	D	10	1	
SubstiTUBE T5 HF HE14 7 W/6500K 549 mm	4058075543348	8296218	14	G5	549	7	1000	142	6500	190	83	50 000	D	10	1	
SubstiTUBE T5 HF HE21 10 W/3000K 849 mm	4058075543249	8296213	21	G5	849	10	1350	135	3000	190	83	50 000	E	10	1	
SubstiTUBE T5 HF HE21 10 W/4000K 849 mm	4058075543263	8296214	21	G5	849	10	1500	150	4000	190	83	50 000	D	10	1	
SubstiTUBE T5 HF HE21 10 W/6500K 849 mm	4058075543287	8296215	21	G5	849	10	1500	150	6500	190	83	50 000	D	10	1	
SubstiTUBE T5 HF HE28 17 W/3000K 1149 mm	4058075543188	8296210	28	G5	1149	17	2150	126	3000	190	83	50 000	E	10	1	
SubstiTUBE T5 HF HE28 17 W/4000K 1149 mm	4058075543201	8296211	28	G5	1149	17	2400	141	4000	190	83	50 000	E	10	1	
SubstiTUBE T5 HF HE28 17 W/6500K 1149 mm	4058075543225	8296212	28	G5	1149	17	2400	141	6500	190	83	50 000	E	10	1	
SubstiTUBE T5 HF HE35 18 W/3000K 1449 mm	4058075543126	8296207	35	G5	1449	18	2550	141	3000	190	83	50 000	E	10	1	
SubstiTUBE T5 HF HE35 18 W/4000K 1449 mm	4058075543140	8296208	35	G5	1449	18	2800	155	4000	190	83	50 000	D	10	1	
SubstiTUBE T5 HF HE35 18 W/6500K 1449 mm	4058075543164	8296209	35	G5	1449	18	2800	155	6500	190	83	50 000	D	10	1	
SubstiTUBE T5 HF HO49 26 W/3000K 1449 mm	4058075543065	8296204	49	G5	1449	26	3600	138	3000	190	83	50 000	E	10	1	
SubstiTUBE T5 HF HO49 26 W/4000K 1449 mm	4058075543089	8296205	49	G5	1449	26	4000	153	4000	190	83	50 000	D	10	1	
SubstiTUBE T5 HF HO49 26 W/6500K 1449 mm	4058075543102	8296206	49	G5	1449	26	4000	153	6500	190	83	50 000	D	10	1	
SubstiTUBE T5 HF HO54 26 W/3000K 1149 mm	4058075543003	8296201	54	G5	1149	26	3600	138	3000	190	83	50 000	E	10	1	
SubstiTUBE T5 HF HO54 26 W/4000K 1149 mm	4058075543027	8296202	54	G5	1149	26	4000	153	4000	190	83	50 000	D	10	1	
SubstiTUBE T5 HF HO54 26 W/6500K 1149 mm	4058075543041	8296203	54	G5	1149	26	4000	153	6500	190	83	50 000	D	10	1	
SubstiTUBE T5 HF HO80 37 W/3000K 1449 mm	4058075542945	8296198	80	G5	1449	37	5050	136	3000	190	83	50 000	E	10	1	
SubstiTUBE T5 HF HO80 37 W/4000K 1449 mm	4058075542969	8296199	80	G5	1449	37	5600	151	4000	190	83	50 000	D	10	1	
SubstiTUBE T5 HF HO80 37 W/6500K 1449 mm	4058075542983	8296200	80	G5	1449	37	5600	151	6500	190	83	50 000	D	10	1	

SÄKERHETSANVISNINGAR

Drift utomhus i lämplig fuksäker armatur är möjligt enligt datablad och monteringsanvisning.

¹ IP-klass: IP20 | ² Ej dimbar | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

SUBSTITUTE T5 220-240V AC^{1,2}

LED-lysrör för nätspänning



1



PRODUKTEGENSKAPER

- Ersättning av traditionella T5-lysrör i armaturer för drift med nätspänning
- LED-lysrör i glas med splitterskydd för applikationer inom livsmedelsindustrin
- Hög färgstabilitet: ≤ 5 SDCM
- Livslängd: upp till 50 000 tim.
- Lågt flimmer enligt EU 2019/2020

PRODUKTFÖRDELAR

- Tack vare att röret är tillverkat helt i glas bibehåller det sin form genom hela livslängden
- Optimalt splitterskydd tack vare speciell PET-beläggning
- Snabbt, enkelt byte utan omkopplingar
- Högt ljusflöde och hög ljuseffektivitet för att uppfylla sofistikerade belysningskrav

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Kontor, offentliga byggnader
- Matvarubutiker och varuhus
- Industri
- Allmänbelysning för öppna armaturer med omgivningstemperaturer från -20...+45 °C

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{ΔW}			W	lm	lm/W	K		R _a	t _h			
SubstiTUBE T5 AC HE14 8 W/3000K 549 mm	4058075630611	8296675	14	G5	549	8	1 080	135	3 000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 AC HE14 8 W/4000K 549 mm	4058075543560	8296229	14	G5	549	8	1 200	150	4 000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 AC HE14 8 W/6500K 549 mm	4058075543584	8296230	14	G5	549	8	1 200	150	6 500	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 AC HE28 16 W/3000K 1149 mm	4058075630581	8296674	28	G5	1 149	16	2 150	134	3 000	190	83	50 000	E	10	1
SubstiTUBE T5 AC HE28 16 W/4000K 1149 mm	4058075543522	8296227	28	G5	1 149	16	2 400	150	4 000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 AC HE28 16 W/6500K 1149 mm	4058075543546	8296228	28	G5	1 149	16	2 400	150	6 500	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 AC HE35 18 W/3000K 1449 mm	4058075630567	8296673	35	G5	1 449	18	2 550	141	3 000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 AC HE35 18 W/4000K 1449 mm	4058075543485	8296225	35	G5	1 449	18	2 800	155	4 000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 AC HE35 18 W/6500K 1449 mm	4058075543508	8296226	35	G5	1 449	18	2 800	155	6 500	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 AC HO49 26 W/3000K 1449 mm	4058075630543	8296672	49	G5	1 449	26	3 600	138	3 000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 AC HO49 26 W/4000K 1449 mm	4058075543447	8296223	49	G5	1 449	26	4 000	153	4 000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 AC HO49 26 W/6500K 1449 mm	4058075543461	8296224	49	G5	1 449	26	4 000	153	6 500	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 AC HO54 26 W/3000K 1149 mm	4058075630529	8296671	54	G5	1 149	26	3 600	138	3 000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 AC HO54 26 W/4000K 1149 mm	4058075543409	8296221	54	G5	1 149	26	4 000	153	4 000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 AC HO54 26 W/6500K 1149 mm	4058075543423	8296222	54	G5	1 149	26	4 000	153	6 500	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 AC HO80 37 W/3000K 1449 mm	4058075630505	8296670	80	G5	1 449	37	5 050	136	3 000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 AC HO80 37 W/4000K 1449 mm	4058075543362	8296219	80	G5	1 449	37	5 600	151	4 000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 AC HO80 37 W/6500K 1449 mm	4058075543386	8296220	80	G5	1 449	37	5 600	151	6 500	190	83	50 000	D	10	1

SÄKERHETSANVISNINGAR

Drift utomhus i lämplig fuksäker armatur är möjligt enligt datablad och monteringsanvisning.

Ej lämplig att användas i armaturer med elektroniska drivdon (Hf-don).

¹ IP-klass: IP20 | ² Ej dimbar | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

SubstiTUBE T9 EM^{1,2}

LED-cirkellysrör för konventionella drivdon och nätspänning



1

2



3

PRODUKTEGENSKAPER

- LED-alternativ till traditionella T9-lysrör för konventionell drift
- Homogen belysning
- Livslängd: upp till 30 000 timmar
- Kvicksilverfri och RoHS-kompatibel

PRODUKTFÖRDELAR

- Snabbt, enkelt byte utan omkopplingar
- Energibesparingar på upp till 50 % (jämfört med T9-lysrör för konventionell drift)
- Även lämplig för användning vid låga temperaturer
- För drift med 230 V direktkoppling

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Allmänbelysning för öppna armaturer med omgivningstemperaturer från -20...+45 °C
- Korridorer, trappor och parkeringsgarage
- Applikationer i hemmet
- Dekorativa applikationer

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _Δ W			W	lm	lm/W	K		Ra	t _h			
SubstiTUBE T9 C EM 22 12 W/4000K G10q	4058075604612	8296718	22	G10q	212	12	1320	110	4000	120	≥80	30 000	E	10	1
SubstiTUBE T9 C EM 22 12 W/6500K G10q	4058075604650	8296719	22	G10q	212	12	1320	110	6500	120	≥80	30 000	E	10	1
SubstiTUBE T9 C EM 32 20 W/4000K G10q	4058075604674	8296720	32	G10q	300	20	2200	110	4000	120	≥80	30 000	E	10	2
SubstiTUBE T9 C EM 32 20 W/6500K G10q	4058075604698	8296721	32	G10q	300	20	2200	110	6500	120	≥80	30 000	E	10	2

SÄKERHETSANVISNINGAR

Ej lämplig att användas i armaturer med elektroniska drivdon (Hf-don).

Drift utomhus i lämplig fuktsäker armatur är möjligt enligt datablad och monteringsanvisning.

¹ IP-klass: IP20 | ² Ej dimbar | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

LEDinestra DIM¹

Dimbara rörformade LED-ljuskällor



Kompatibilitetslistan även online:
ledvance.se/kompatibilitet



PRODUKTEGENSKAPER

- LED-alternativ till traditionella Linestrarör
- Dimbar (med många vanliga dimmers, se även www.ledvance.se/dim)
- För extra enhetlig ljussättning
- Kvicksilverfria lampor
- Ljuskällan tillverkad i glas

PRODUKTFÖRDELAR

- Mycket lång livslängd, upp till 25 000 timmar
- Låg energiförbrukning
- Bra färgåtergivning

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Idealisk för spegelbelysning
- Hotell, restauranger
- Applikationer i hemmet
- Utomhusapplikationer endast i lämpliga armaturer

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{LED}			W	lm	lm/W	K		R _a	t _h ³			
LEDinestra 300 mm 27 3.1 W/2700K S14s	4058075607033	8296978	27	S14s	300	3,1	275	88	2700	200	≥80	25 000	F	10	1
LEDinestra 300 mm 27 3.1 W/2700K S14d	4058075607019	8296979	27	S14d	300	3,1	275	88	2700	200	≥80	25 000	F	10	2
LEDinestra 500 mm 40 4.9 W/2700K S14s	4058075607071	8296980	40	S14s	500	4,9	470	95	2700	200	≥80	25 000	F	10	3
LEDinestra 500 mm 40 4.9 W/2700K S14d	4058075607057	8296981	40	S14d	500	4,9	470	95	2700	200	≥80	25 000	F	10	4
LEDinestra 1000 mm 75 9.9 W/2700K S14s	4058075607095	8296982	75	S14s	1 000	9,9	1 055	106	2700	200	≥80	25 000	F	5	5

¹ IP-klass: IP20 | ² Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ³ L70/B50 | ⁴ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

LEDinestra^{1,2}

Rörformade LED-ljuskällor



3

PRODUKTEGENSKAPER

- LED-alternativ till traditionella Linestrarör
- Homogen belysning
- Kvicksilverfria lampor
- Ljuskällan tillverkad i glas

PRODUKTFÖRDELAR

- Lång livslängd upp till 15 000 timmar
- Låg energiförbrukning
- Bra färgåtergivning

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Idealisk för spegelbelysning
- Hotell, restauranger
- Applikationer i hemmet
- Utomhusapplikationer endast i lämpliga armaturer

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _Δ W		$\frac{l}{(mm)}$	W	lm	$\frac{lm}{W}$	K	Δ	R _a	t _h			
LEDinestra 300 mm 27 3.2 W/2700K S14s	4058075607132	8296983	27	S14s	300	3,2	275	85	2700	200	≥80	15 000	F	10	1
LEDinestra 300 mm 27 3.2 W/2700K S14d	4058075607118	8296984	27	S14d	300	3,2	275	85	2700	200	≥80	15 000	F	10	2
LEDinestra 500 mm 40 4.8 W/2700K S14s	4058075607170	8296985	40	S14s	500	4,8	470	97	2700	200	≥80	15 000	F	10	3
LEDinestra 500 mm 40 4.8 W/2700K S14d	4058075607156	8296986	40	S14d	500	4,8	470	97	2700	200	≥80	15 000	F	10	4

¹ IP-klass: IP20 | ² E| dimbar | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

OSRAM DULUX D LED^{1,2}

LED-ersättare för kompaktlysrör, med 2-stiftsockel G24d för nätspänning och konventionella drivdon



PRODUKTEGENSKAPER

- LED-ersättare för traditionella kompaktlysrör för drift med konventionella drivdon eller 230 V direktkoppling
- Kapslingsklass: IP20
- Roterbar sockel ($\pm 90^\circ$)
- Livslängd: upp till 30 000 timmar
- G24d instickssockel med två stift

PRODUKTFÖRDELAR

- Snabbt, enkelt byte utan omkopplingar
- Låg energiförbrukning
- Enkelt byte tack vare kompakt design
- För drift med 230 V direktkoppling

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Matvarubutiker och varuhus
- Gångvägar och korridorer
- Hotell, restauranger
- Utomhusapplikationer endast i lämpliga armaturer

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer														
DULUX D LED EM & AC Mains 6 W/3000K	4058075558106	8296231	13	G24d-1	6	600	3000	80	148	34	120	30000	F	10	1	
DULUX D LED EM & AC Mains 6 W/4000K	4058075558182	8296232	13	G24d-1	6	660	4000	80	148	34	120	30000	E	10	1	
DULUX D LED EM & AC Mains 7 W/3000K	4058075558328	8296233	18	G24d-2	7	700	3000	80	148	34	120	30000	F	10	2	
DULUX D LED EM & AC Mains 7 W/4000K	4058075558502	8296234	18	G24d-2	7	770	4000	80	148	34	120	30000	E	10	2	
DULUX D LED EM & AC Mains 10 W/3000K	4058075558564	8296235	26	G24d-3	10	990	3000	80	171	34	120	30000	F	10	3	
DULUX D LED EM & AC Mains 10 W/4000K	4058075558601	8296236	26	G24d-3	10	1100	4000	80	171	34	120	30000	E	10	3	

SÄKERHETSANVISNINGAR

Ej lämplig för tandem-/seriekoppling.

¹ IP-klass: IP20 | ² Ej dimbar | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

OSRAM DULUX D/E LED^{1,2}

LED-ersättare för kompaktlysrör, med 4-stiftsockel G24q för nätspänning och elektroniska drivdon



Kompatibilitetslistan även online:
ledvance.se/kompatibilitet



1

2



3

PRODUKTEGENSKAPER

- LED-ersättare för traditionella kompaktlysrör för drift med elektroniska drivdon eller 230 V direktkoppling
- G24q instickssockel med fyra stift
- Roterbar sockel ($\pm 90^\circ$)
- Kapslingsklass: IP20
- Livslängd: upp till 30 000 timmar

PRODUKTFÖRDELAR

- Snabbt, enkelt och säkert byte
- Låg energiförbrukning
- För drift med 230 V direktkoppling

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Matvarubutiker och varuhus
- Gångvägar och korridorer
- Hotell, restauranger
- Utomhusapplikationer endast i lämpliga armaturer

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _Δ W		W	lm	K	R _a				t _h			
DULUX D/E LED HF & AC Mains 6 W/3000K	4058075558663	8296237	13	G24q-1	6	600	3000	80	143	33	120	30 000	F	10	1
DULUX D/E LED HF & AC Mains 6 W/4000K	4058075559103	8296238	13	G24q-1	6	660	4000	80	143	33	120	30 000	E	10	1
DULUX D/E LED HF & AC Mains 7 W/3000K	4058075559127	8296239	18	G24q-2	7	700	3000	80	143	33	120	30 000	F	10	1
DULUX D/E LED HF & AC Mains 7 W/4000K	4058075559158	8296240	18	G24q-2	7	770	4000	80	143	33	120	30 000	E	10	1
DULUX D/E LED HF & AC Mains 10 W/3000K	4058075559172	8296241	26	G24q-3	10	990	3000	80	170	33	120	30 000	F	10	2
DULUX D/E LED HF & AC Mains 10 W/4000K	4058075559196	8296242	26	G24q-3	10	1100	4000	80	170	33	120	30 000	E	10	2

SÄKERHETSANVISNINGAR

Ej för drift med konventionellt drivdon.

Ej lämplig för tandem-/seriekoppling.

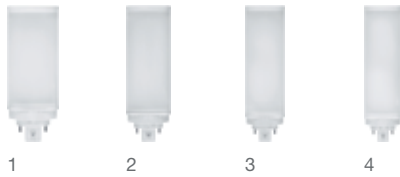
¹ IP-klass: IP20 | ² Ej dimbar | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

OSRAM DULUX T/E LED^{1,2}

LED-ersättare för kompaktlysrör, med 4-stiftsockel G24q för nätspänning och elektroniska drivdon



Kompatibilitetslistan även online:
ledvance.se/kompatibilitet



PRODUKTEGENSKAPER

- LED-ersättare för traditionella kompaktlysrör för drift med elektroniska drivdon eller 230 V direktkoppling
- Ensidig 4-stift GX24q-sockel
- Roterbar sockel ($\pm 90^\circ$)
- Kapslingsklass: IP20
- Livslängd: upp till 30 000 timmar

PRODUKTFÖRDELAR

- Snabbt, enkelt och säkert byte
- Låg energiförbrukning
- För drift med 230 V direktkoppling

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Matvarubutiker och varuhus
- Gångvägar och korridorer
- Hotell, restauranger
- Utomhusapplikationer endast i lämpliga armaturer

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{att}	lm	W	lm	K	Ra	l _{mm}	d _{mm}	α	t _h	°	°	°
DULUX T/E HF & AC Mains 7 W/3000K	4058075559349	8296257	18	GX24q-2	7	720	3000	80	120	45	130	30 000	F	10	1
DULUX T/E HF & AC Mains 7 W/4000K	4058075559370	8296258	18	GX24q-2	7	800	4000	80	120	45	130	30 000	E	10	1
DULUX T/E HF & AC Mains 10 W/3000K	4058075559394	8296259	26	GX24q-3	10	990	3000	80	140	45	130	30 000	F	10	2
DULUX T/E HF & AC Mains 10 W/4000K	4058075559417	8296260	26	GX24q-3	10	1 100	4000	80	140	45	130	30 000	E	10	2
DULUX T/E HF & AC Mains 16 W/3000K	4058075559431	8296261	32	GX24q-3	16	1 620	3000	80	155	45	130	30 000	F	10	3
DULUX T/E HF & AC Mains 16 W/4000K	4058075559455	8296262	32	GX24q-3	16	1 800	4000	80	155	45	130	30 000	E	10	3
DULUX T/E HF & AC Mains 20 W/3000K	4058075559479	8296263	42	GX24q-4	20	2 025	3000	80	165	45	130	30 000	F	10	4
DULUX T/E HF & AC Mains 20 W/4000K	4058075559493	8296264	42	GX24q-4	20	2 250	4000	80	165	45	130	30 000	E	10	4

SÄKERHETSANVISNINGAR

Ej för drift med konventionellt drivdon.

Ej lämplig för tandem-/seriekoppling.

¹ IP-klass: IP20 | ² Ej dimbar | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

OSRAM DULUX S LED^{1,2}

LED-ersättare för kompaktlysrör, med 2-stiftsockel G23 för nätspänning och konventionella drivdon



1

2



PRODUKTEGENSKAPER

- LED-ersättare för traditionella kompaktlysrör för drift med konventionella drivdon eller 230 V direktkoppling
- Kapslingsklass: IP20
- Livslängd: upp till 30 000 timmar
- G23 instickssockel med två stift

PRODUKTFÖRDELAR

- Snabbt, enkelt byte utan omkopplingar
- Låg energiförbrukning
- Enkelt byte tack vare kompakt design
- För drift med 230 V direktkoppling

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Matvarubutiker och varuhus
- Gångvägar och korridorer
- Hotell, restauranger

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{ΔW}		W	lm	K	Ra				t _h			
DULUX S LED EM & AC Mains 4.5 W/3000K	4058075557994	8296243	9	G23	4,5	450	3 000	80	165	32	140	30 000	F	10	1
DULUX S LED EM & AC Mains 4.5 W/4000K	4058075558045	8296244	9	G23	4,5	500	4 000	80	165	32	140	30 000	E	10	1
DULUX S LED EM & AC Mains 6 W/3000K	4058075558069	8296245	11	G23	6	630	3 000	80	234	32	140	30 000	F	10	2
DULUX S LED EM & AC Mains 6 W/4000K	4058075558083	8296246	11	G23	6	700	4 000	80	234	32	140	30 000	E	10	2

¹ IP-klass: IP20 | ² E dimbar | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

OSRAM DULUX L LED^{1,2}

LED-ersättare för kompaktlysrör, med 4-stiftsockel 2G11 för nätspänning och elektroniska drivdon



Kompatibilitetslistan även online:
ledvance.se/kompatibilitet



PRODUKTEGENSKAPER

- LED-ersättare för traditionella kompaktlysrör för drift med elektroniska drivdon eller 230 V direktkoppling
- 2G11 instickssockel med fyra stift
- Kapslingsklass: IP20
- Livslängd: upp till 30 000 timmar

PRODUKTFÖRDELAR

- Snabbt, enkelt och säkert byte
- Enkel ersättning tack vare liknande design som konventionella kompaktlysrör
- Låg energiförbrukning
- För drift med 230 V direktkoppling

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Kontor, offentliga byggnader
- Butiker
- Hotell, restauranger
- Industri
- Utomhusapplikationer endast i lämpliga armaturer

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{ΔW}	Im	W	lm	K	R _a	l (mm)	∅ (mm)	α	t _h	°	°	°	°
DULUX L LED HF & AC Mains 8 W/3000K	4058075557390	8296247	18	2G11	8	900	3000	80	230	44	140	30 000	E	10	1	
DULUX L LED HF & AC Mains 8 W/4000K	4058075557499	8296248	18	2G11	8	1000	4000	80	230	44	140	30 000	E	10	1	
DULUX L LED HF & AC Mains 12 W/3000K	4058075559219	8296249	24	2G11	12	1350	3000	80	321	44	140	30 000	E	10	2	
DULUX L LED HF & AC Mains 12 W/4000K	4058075559233	8296250	24	2G11	12	1500	4000	80	321	44	140	30 000	E	10	2	
DULUX L LED HF & AC Mains 18 W/3000K	4058075557772	8296251	36	2G11	18	2070	3000	80	417	44	140	30 000	E	10	3	
DULUX L LED HF & AC Mains 18 W/4000K	4058075557833	8296252	36	2G11	18	2300	4000	80	417	44	140	30 000	E	10	3	
DULUX L LED HF & AC Mains 25 W/3000K	4058075559257	8296253	55	2G11	25	2950	3000	80	537	44	140	30 000	E	10	4	
DULUX L LED HF & AC Mains 25 W/4000K	4058075559271	8296254	55	2G11	25	3250	4000	80	537	44	140	30 000	E	10	4	

SÄKERHETSANVISNINGAR

Ej lämplig för drift med konventionellt don eller don med låg förlust.

Ej lämplig för tandem-/seriekoppling.

¹ IP-klass: IP20 | ² Ej dimbar | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

OSRAM DULUX F LED^{1,2}

LED-ersättare för kompaktlysrör, med 4 stift 2G10-sockel för drift med nätspänning eller konventionella drivdon



1



PRODUKTEGENSKAPER

- LED-ersättare för traditionella kompaktlysrör för drift med konventionella drivdon eller 230 V direktkoppling
- Kapslingsklass: IP20
- Livslängd: upp till 30 000 timmar
- 2G10 instickssockel med fyra stift

PRODUKTFÖRDELAR

- Snabbt, enkelt byte utan omkopplingar
- Låg energiförbrukning
- Enkelt byte tack vare kompakt design
- För drift med 230 V direktkoppling

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Kontor
- Gångvägar och korridorer
- Hotell, restauranger
- Utomhusapplikationer endast i lämpliga armaturer

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{LED}	Im	W	lm	K	Ra	l (mm)	Ø (mm)	α	t _h ⁴	°	°	°	No.
DULUX F LED EM & AC Mains 20 W/3000K	4058075559295	8296255	36	2G10	20	2 250	3 000	80	222	89	120	30 000	E	10	1	
DULUX F LED EM & AC Mains 20 W/4000K	4058075559318	8296256	36	2G10	20	2 500	4 000	80	222	89	120	30 000	E	10	1	

SÄKERHETSANVISNINGAR

Ej lämplig för tandem-/seriekoppling.

¹ IP-klass: IP20 | ² Ej dimbar | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

HQL LED PRO¹

LED-ersättare för metallhalogen och högtrycksnatrium i utomhusapplikationer



PRODUKTEGENSKAPER

- Ersättning av kvicksilver (HQL):
Lämplig för drift med konventionellt drivdon för kvicksilver eller 230 V nätspänning
- Ersättning av övriga urladdningslampor (HID): Lämplig för drift med nätspänning utan förkopplingsdon
- Effektfaktor: 0.9
- Kapslingsklass: IP65
- Högt överspänningsskydd: upp till 6 kV (L-N)

PRODUKTFÖRDELAR

- Sparar upp till 78 % energi när den används som ersättning för kvicksilverlampor (HQL)
- Låga underhållskostnader tack vare den långa livslängden
- 100 % ljus omedelbart, ingen uppvärmningstid

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Gator
- Områdesbelysning
- Fotgångarområden
- Parker
- Utomhusapplikationer endast i lämpliga armaturer

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{LED}	E	W	lm	K	R _a	I _{lm}	Ø _d	h	t ₉₀	3	4	No.
HQL LED 1800 lm 14.5 W/2700K E27	4058075612358	8296722	50	E27	14,5	1800	2700	≥80	138	56	360,00	50 000	E	6	1
HQL LED 2000 lm 14.5 W/4000K E27	4058075612372	8296723	50	E27	14,5	2000	4000	≥80	138	56	360,00	50 000	D	6	1
HQL LED 2700 lm 21.5 W/2700K E27	4058075612396	8296724	80	E27	21,5	2700	2700	≥80	145	76	360,00	50 000	E	6	2
HQL LED 3000 lm 21.5 W/4000K E27	4058075612419	8296725	80	E27	21,5	3000	4000	≥80	145	76	360,00	50 000	D	6	2
HQL LED 3600 lm 29 W/2700K E27	4058075612433	8296726	80	E27	29	3600	2700	≥80	172	76	360,00	50 000	E	6	3
HQL LED 4000 lm 29 W/4000K E27	4058075612457	8296727	80	E27	29	4000	4000	≥80	172	76	360,00	50 000	D	6	3
HQL LED 5400 lm 41 W/2700K E27	4058075612471	8296728	125	E27	41	5400	2700	≥80	195	80	360,00	50 000	E	6	4
HQL LED 5400 lm 41 W/2700K E40	4058075612518	8296730	125	E40	41	5400	2700	≥80	204	80	360,00	50 000	E	6	5
HQL LED 6000 lm 41 W/4000K E27	4058075612495	8296729	125	E27	41	6000	4000	≥80	195	80	360,00	50 000	D	6	4
HQL LED 6000 lm 41 W/4000K E40	4058075612532	8296731	125	E40	41	6000	4000	≥80	204	80	360,00	50 000	D	6	5
HQL LED 11700 lm 90 W/2700K E40	4058075612556	8296732	250	E40	90	11700	2700	≥80	270	110	360,00	50 000	E	6	6
HQL LED 13000 lm 90 W/4000K E40	4058075612570	8296733	250	E40	90	13000	4000	≥80	270	110	360,00	50 000	D	6	6

SÄKERHETSANVISNINGAR

Ljuskällan kan vara större och tyngre än den utbyttas ljuskälla. Innan installationen måste det kontrolleras om armaturen och särskilt hållaren kan bära ljuskällans vikt. Installera om möjligt säkerhetsvajer som medföljer 90 W versionerna.

Ej lämplig för drift med tändare.

Drift på kondensatorn kan leda till en minskning av systemets effektfaktor.

När den installeras horisontellt är ljuskällans t_c punkt på ovansidan av lampan.

Ej lämplig för användning i trånga armaturer och armaturer med snäva reflektorer.

¹ Ej dimbar | ² Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ³ L70/B50 | ⁴ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

NAV LED¹

LED-ersättare för högtrycksnatriumlampor i utomhusapplikationer



IP40

CCG/
TÄNDARE

CCG

LEDVANCE
5 års
garanti²

PRODUKTEGENSKAPER

- Mycket hög effektivitet på upp till 185 lm/W
- Systemeffektfaktor: > 0,7
- Kapslingsklass: IP40
- Överspänningsskydd: upp till 4 kV (L-N)
- Lång livslängd på upp till 50 000 timmar (L70B50)

PRODUKTFÖRDELAR

- Ersätter traditionella högtrycksnatriumlampor (NAV): drift med konventionellt drivdon, kompenseringskondensator och tändare utan omkoppling
- Upp till 52 % energibesparing vid ersättning av NAV-lampor
- Ytterligare kostnadsbesparingar tack vare kompatibilitet med konventionellt drivdon med effektreduktion ("nattsänkning")
- Låga underhållskostnader och kostnadsbesparingar tack vare lång livslängd
- Liknande ljusfördelning som traditionella NAV högtrycksnatrium

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Gator
- Områdesbelysning
- Fotgängarområden
- Parker

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _Δ W	W	Im	K	Ra	l (mm)	φ (mm)	α°	t _M ³	U ₀ ⁴	IP	Garanti	No.
NAV LED 3600 lm 23 W/2700K E27	4058075453685	8296738	50	E27	23	3600	2700	70	190	70	360,00	50 000	D	10	1
NAV LED 4000 lm 23 W/4000K E27	4058075453708	8296739	50	E27	23	4000	4000	70	190	70	360,00	50 000	D	10	1
NAV LED 5400 lm 35 W/2700K E27	4058075453722	8296740	70	E27	35	5400	2700	70	190	70	360,00	50 000	D	10	2
NAV LED 6000 lm 35 W/4000K E27	4058075453746	8296741	70	E27	35	6000	4000	70	190	70	360,00	50 000	D	10	2
NAV LED 8100 lm 50 W/2700K E40	4058075453760	8296265	100	E40	50	8100	2700	70	260	70	360,00	50 000	D	10	3
NAV LED 9000 lm 50 W/4000K E40	4058075453784	8296266	100	E40	50	9000	4000	70	260	70	360,00	50 000	C	10	3
NAV LED 10800 lm 65 W/2700K E40	4058075453807	8296267	150	E40	65	10800	2700	70	260	70	360,00	50 000	D	10	4
NAV LED 12000 lm 65 W/4000K E40	4058075453821	8296268	150	E40	65	12000	4000	70	260	70	360,00	50 000	C	10	4

SÄKERHETSANVISNINGAR

Utomhusapplikationer endast i lämpliga armaturer.

Överensstämmelsen av den önskade ljusstyrkan för applikationen måste kontrolleras före installationen. Den totala energieffektiviteten och ljusfördelningen beror på belysningssystemets design.

Inte lämplig för drift med 230 V nätspänning.

Vid drift av don med effektreducering kan en minskning av systemets effektfaktor uppstå under användning. Vid borttagning av faskompenseringskondensatorn kan en minskning av systemets effektfaktor uppstå.

Endast lämplig för temperaturer upp till 50 °C inuti armaturen. Användning i trånga armaturer och armaturer med snäva reflektorer rekommenderas inte.

¹ Ej dimbar | ² Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ³ L70/B50 | ⁴ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

HQL LED HIGHBAY¹

LED-ersättare för urladdningslampor i Highbay-armaturer



PRODUKTEGENSKAPER

- Ersättning av kvicksilver (HQL): Lämplig för drift med konventionellt drivdon för kvicksilver eller 230 V nätspänning
- Ersättning av övriga urladdningslampor (HID): Lämplig för drift med nätspänning utan förkopplingsdon
- Effektfaktor: 0.9
- Kapslingsklass: IP40
- Överspänningsskydd: upp till 4 kV (L-N)

PRODUKTFÖRDELAR

- Energibesparing på upp till 65 % vid ersättning av kvicksilverlampor (HQL)
- Effektiv värmehantering ger stora möjligheter för drift vid olika temperaturer
- Låga underhållskostnader tack vare den långa livslängden
- 100 % ljus omedelbart, ingen uppvärmningstid

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- För applikationer som kräver högt ljusflöde
- Industri- och lagerlokaler
- Utomhusapplikationer endast i lämpliga armaturer

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer													
HQL LED HIGHBAY 250 115° 95 W/4000K E40	4058075612594	8296734	250	E40	95	13 000	4 000	80	278	190	115	50 000	E	4	1
HQL LED HIGHBAY 400 117° 140 W/4000K E40	4058075612617	8296735	400	E40	140	20 000	4 000	80	310	229	117	50 000	D	4	2

SÄKERHETSANVISNINGAR

Ljuskällan kan vara större och tyngre än den ersatta lampan. Innan installationen påbörjas måste det kontrolleras om armaturen och särskilt hållaren kan bära lampans vikt. Säkerhetsvajer måste installeras.

Endast lämplig för temperaturer på upp till 50°C inuti armaturen.

Ej lämplig för drift med tändare.

Drift på kondensatorn kan leda till en minskning av systemets effektfaktor.

För att säkerställa full ljuseffektivitet och livslängd, rekommenderas att du tar bort glas eller lock på armaturen.

¹ Ej dimbar | ² Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ³ L70/B50 | ⁴ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

HQI LED HIGHBAY¹

LED-ersättare för urladdningslampor i Highbay-armaturer



1

IP40

CCG/
TÄNDARE

CCG

LEDVANCE
5 års
garanti

2

PRODUKTEGENSKAPER

- Kapslingsklass: IP40
- Överspänningsskydd: upp till 4 kV (L-N)

PRODUKTFÖRDELAR

- Direktersättning för traditionella metallhalogen- och högtrycksnatriumlampor tack vare kompatibilitet med tändare
- Energibesparingar på upp till 68 % vid byte av traditionella HQI-ljuskällor
- Effektiv värmehantering ger stora möjligheter för drift vid olika temperaturer
- Låga underhållskostnader tack vare den långa livslängden
- 100 % ljus omedelbart, ingen uppvärmningstid

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- För applikationer som kräver högt ljusflöde
- Industri- och lagerlokaler
- Utomhusapplikationer endast i lämpliga armaturer

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W/W	W	Im	K	Ra	l (mm)	d (mm)	Δ	t _h ³	4	5	6	7
HQI HIGHBAY 250 120° 95 W/4000K E40	4058075612631	8296736	250	E40	95	13 000	4 000	≥80	307	230	120	50 000	E	4	1
HQI HIGHBAY 400 120° 140 W/4000K E40	4058075612655	8296737	400	E40	140	20 000	4 000	≥80	307	230	120	50 000	E	4	1

SÄKERHETSANVISNINGAR

Inte lämplig för drift med 230 V nätspänning.

Säkerhetsslinga måste installeras.

För att säkerställa full ljuseffektivitet och livslängd, rekommenderas att du tar bort glas eller lock på armaturen.

Endast lämplig för temperaturer på upp till 50°C inuti armaturen.

¹ Ej dimbar | ² Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ³ L70/B50 | ⁴ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

LED PIN 12 V DIM¹

Dimbara 12 V LED-ljuskällor med stiftsockel



Kompatibilitetslistan även online:
ledvance.se/kompatibilitet



1

2



PRODUKTEGENSKAPER

- Dimbar (med många vanliga dimmers, se även www.ledvance.se/dim)
- Kompatibel med många vanliga konventionella och elektroniska drivdon (se även kompatibilitetslista)
- LED-alternativ till halogen-lågspänningslampor
- Sockel: G4, GY6.35

PRODUKTFÖRDELAR

- Kan användas både med lik- och växelström
- God ljusemission
- Idealisk för dekorativa och fribrinnande applikationer
- Mycket lång livslängd, upp till 25 000 timmar
- Upp till 5 års garanti

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Dekorativa applikationer
- Stämningsfull accentbelysning i hela hemmet
- Utomhusapplikationer endast i lämpliga armaturer

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{ΔW}		W	lm	K	R _a								
P DIM PIN 20 320° 2 W/2700K G4	4058075622388	8296952	20	G4	2	200	2700	≥80	40	15	320	25 000	F	20	1	
NY P DIM PIN 40 320° 4.5 W/2700K GY6.35	4058075607255	8296956	40	GY6.35	4.5	470	2700	≥80	50	18	320	20 000	F	6	2	

SÄKERHETSANVISNINGAR

För att säkerställa full ljuseffektivitet och livslängd, rekommenderas att du tar bort glas eller lock på armaturen.

¹ IP-klass: IP20 | ² 4058075622388 | ³ 4058075607255 | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

LED PIN MICRO 12 V^{1,2}

12 V LED-ljuskällor med stiftsockel

Kompatibilitetslistan även online:
ledvance.se/kompatibilitet

1



3

PRODUKTEGENSKAPER

- Kompatibel med många vanliga konventionella och elektroniska drivdon (se även kompatibilitetslista)
- LED-alternativ till halogen-lågspänningslampor
- Sockel: G4

PRODUKTFÖRDELAR

- Extremt små dimensioner
- Kan användas både med lik- och växelström
- God ljusemission
- Idealisk för dekorativa och fribrinnande applikationer
- Lång livslängd upp till 15 000 timmar

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Dekorativa applikationer
- Stämningsfull accentbelysning i hela hemmet
- Utomhusapplikationer endast i lämpliga armaturer

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer													
PIN MICRO 10 300° 1 W/2700K G4	4058075523098	8295652	10	G4	1	100	2700	≥80	30	10	300,00	15000	F	6	1

SÄKERHETSANVISNINGAR

För att säkerställa full ljuseffektivitet och livslängd, rekommenderas att du tar bort glas eller lock på armaturen.

¹ IP-klass: IP20 | ² E| dimbar | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM LED PIN 12V^{1,2}

12V dimbara LED-ljuskällor med stiftsockel



Kompatibilitetslistan även online:
ledvance.se/kompatibilitet



PRODUKTEGENSKAPER

- Kompatibel med många vanliga konventionella och elektroniska drivdon (se även kompatibilitetslista)
- LED-alternativ till halogen-lågspänningslampor
- Sockel: G4, GY6.35

PRODUKTFÖRDELAR

- Kan användas både med lik- och växelström
- God ljusemission
- Idealisk för dekorativa och fribrinnande applikationer
- Lång livslängd upp till 15 000 timmar
- Fyra års garanti

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Dekorativa applikationer
- Stämningsfull accentbelysning i hela hemmet
- Affärer, restauranger, hotell
- Utomhusapplikationer endast i lämpliga armaturer

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{ΔW}		W	lm	K	R _a							
P PIN 10 0.9 W/2700K G4	4058075622722	8296953	10	G4	0,9	100	2700	≥80	33	12	320,00	15000	F	20	1
P PIN 20 1.8 W/2700K G4	4058075622692	8296954	20	G4	1,8	200	2700	≥80	36	13	300,00	15000	F	20	2
P PIN 28 2.6 W/2700K G4	4058075622449	8296955	28	G4	2,6	300	2700	≥80	40	14	320,00	15000	F	20	3
P PIN 30 2.6W/2700K GY6.35	4058075622418	8296957	30	GY6.35	2,6	300	2700	≥80	40	14	300,00	15000	F	20	4
NY P PIN 40 4W/2700K GY6.35	4058075622357	8296958	40	GY6.35	4	470	2700	≥80	50	18	320,00	15000	F	20	5

SÄKERHETSANVISNINGAR

För att säkerställa full ljuseffektivitet och livslängd, rekommenderas att du tar bort glas eller lock på armaturen.

¹ IP-klass: IP20 | ² E dimbar | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM DIM LED PIN G9¹

Dimbara LED-ljuskällor med G9-sockel



Kompatibilitetslistan även online:
ledvance.se/kompatibilitet



1

2



2

PRODUKTEGENSKAPER

- Dimbar (med många vanliga dimmers, se även www.ledvance.se/dim)
- LED-alternativ till högspännings halogenlampor

PRODUKTFÖRDELAR

- God ljusemission
- Mycket lång livslängd, upp till 25 000 timmar
- Idealisk för dekorativa och fribrinnande applikationer
- Fem års garanti

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Stämningsfull accentbelysning i hela hemmet
- Affärer, restauranger, hotell
- Utomhusapplikationer endast i lämpliga armaturer

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _Δ W		W	lm	K	R _a				t _h			
P DIM PIN 30 3 W/2700K G9	4058075622890	8296959	30	G9	3	320	2700	≥80	52	16	300,00	25 000	F	20	1
P DIM PIN 40 4 W/2700K G9	4058075622265	8296960	40	G9	4	470	2700	≥80	59	18	320,00	25 000	E	20	2

SÄKERHETSANVISNINGAR

För att säkerställa full ljuseffektivitet och livslängd, rekommenderas att du tar bort glas eller lock på armaturen.

¹ IP-klass: IP20 | ² Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ³ L70/B50 | ⁴ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM LED PIN G9^{1,2}

LED-ljuskällor med G9-sockel



PRODUKTEGENSKAPER

- LED-alternativ till konventionella nätspänningslampor
- Bra färgåtergivning ($R_a: \geq 80$) konstant kromaticitet

PRODUKTFÖRDELAR

- God ljusemission
- Lång livslängd upp till 15 000 timmar
- Fyra års garanti

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Stämningsfull accentbelysning i hela hemmet
- Affärer, restauranger, hotell
- Utomhusapplikationer endast i lämpliga armaturer

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{ΔW}		W	lm	K	R _a				t _h			
P PIN 20 1.9 W/2700K G9	4058075625969	8296961	20	G9	1,9	200	2700	≥80	46	15	300,00	15000	F	20	1
P PIN 30 2.6 W/2700K G9	4058075626041	8296962	30	G9	2,6	320	2700	≥80	47	15	300,00	15000	E	20	2
P PIN 30 2.6 W/4000K G9	4058075626010	8296963	30	G9	2,6	320	4000	≥80	47	15	300,00	15000	E	20	2
P PIN 40 4.2 W/2700K G9	4058075626072	8296964	40	G9	4,2	470	2700	≥80	52	19	300,00	15000	E	20	3
P PIN 40 4.2 W/4000K G9	4058075626102	8296965	40	G9	4,2	470	4000	≥80	52	19	300,00	15000	E	20	3
P PIN 50 4.8 W/2700K G9	4058075622234	8296966	50	G9	4,8	600	2700	≥80	59	18	320,00	15000	E	20	4
P PIN 50 4.8 W/4000K G9	4058075622203	8296967	50	G9	4,8	600	4000	≥80	59	18	320,00	15000	E	20	4

SÄKERHETSANVISNINGAR

För att säkerställa full ljuseffektivitet och livslängd, rekommenderas att du tar bort glas eller lock på armaturen.

¹ IP-klass: IP20 | ² E: dimbar | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM SPECIAL T26^{1,2}

Kompakta LED-ljuskällor med E14-sockel för kylskåp



230V



PRODUKTEGENSKAPER

- LED-alternativ till konventionella nätspänningslampor
- Bra färgåtergivning ($R_a: \geq 80$) konstant kromaticitet

PRODUKTFÖRDELAR

- Extremt små dimensioner
- God ljusemission
- Idealisk för dekorativa och fribrinnande applikationer
- Lång livslängd upp till 15 000 timmar
- Fyra års garanti

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Små designarmaturer
- Kylskåp i hemmet
- Symaskiner
- Utomhusapplikationer endast i lämpliga armaturer

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer														
P SPC.T26 12 2.2 W/2700K E14	4058075616912	8296944	12	E14	2,2	110	2700	≥80	63	26	300,00	15000	G	20	1	
P SPC.T26 20 2.3 W/2700K E14	4058075620254	8296942	20	E14	2,3	200	2700	≥80	63	25	160	15000	F	20	2	
P SPC.T26 20 2.3 W/6500K E14	4058075620155	8296943	20	E14	2,3	200	6500	≥80	63	25	160	15000	F	20	2	
P SPC.T26 25 2.8 W/2700K E14	4058075616875	8296945	25	E14	2,8	250	2700	≥80	63	26	300,00	15000	F	20	3	
P SPC.T26 25 2.8 W/6500K E14	4058075616837	8296946	25	E14	2,8	250	6500	≥80	63	26	300,00	15000	F	20	3	
P SPC.T26 40 4 W/2700K E14	4058075616790	8296947	40	E14	4	470	2700	≥80	80	25	300,00	15000	E	20	4	

¹ IP-klass: IP20 | ² E_j dimbar | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

LED SPECIAL T26^{1,2}

Kompakta LED-ljuskällor med E14-sockel



1

2

GLAS



230V

3
 års
 garanti

PRODUKTEGENSKAPER

- LED-alternativ till konventionella nätspänningslampor
- Bra färgåtergivning ($R_a \geq 80$) konstant kromaticitet

PRODUKTFÖRDELAR

- Extremt små dimensioner
- God ljusemission
- Idealisk för dekorativa och fribrinnande applikationer
- Lång livslängd upp till 15 000 timmar
- Tre års garanti

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Kylskåp i hemmet
- Stämningsfull accentbelysning i hela hemmet
- Små designarmaturer
- Symaskiner
- Utomhusapplikationer endast i lämpliga armaturer

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _Δ W		W	lm	K	R _a							
SPC.T26 5 1.6 W/2400K E14	4058075 432819	8295506	5	E14	1,6	50	2400	≥80	63	26	300,00	15 000	G	6	1
SPC.T26 55 6.5 W/2700K E14	4058075 432963	8295508	55	E14	6,5	730	2700	≥80	80	25	300,00	15 000	E	6	2

¹ IP-klass: IP20 | ² E_j dimbar | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

LED SPECIAL T SLIM DIM^{1,2}

Dimbara kompakta LED-ljuskällor



3

PRODUKTEGENSKAPER

- Dimbar (med många vanliga dimmers, se även www.ledvance.se/dim)
- LED-alternativ till konventionella nätspänningslampor
- Bra färgåtergivning ($R_a \geq 80$) konstant kromaticitet

PRODUKTFÖRDELAR

- Enkelt byte tack vare kompakt design
- Speciellt idealisk för små designarmaturer
- Lägre värmebelastning (jämfört med en standard referensprodukt)
- Tre års garanti

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Små designarmaturer
- Överallt där kompakta och effektiva lampor krävs
- Utomhusapplikationer endast i lämpliga armaturer

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{LED}		W	lm	K	R _a							
T SLIM DIM 60 320° 7 W/2700K E14	4058075607316	8296948	60	E14	7	806	2700	≥ 80	92	20	320,00	15 000	E	6	1
T SLIM DIM 60 320° 7.3 W/2700K E27	4058075607347	8296949	60	E27	7,3	806	2700	≥ 80	90	32	320,00	15 000	E	6	3
T SLIM DIM 75 320° 9 W/2700K B15d	4058075607194	8296950	75	B15d	9	1055	2700	≥ 80	100	18	320,00	15 000	E	4	4

SÄKERHETSANVISNINGAR

För att säkerställa full ljuseffektivitet och livslängd, rekommenderas att du tar bort glas eller lock på armaturen.

¹ IP-klass: IP20 | ² E dimbar | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

LED SPECIAL T SLIM^{1,2}

Kompakta LED-ljuskällor med B15d-sockel



1



230V



3

PRODUKTEGENSKAPER

- LED-ersättare för halogenlampor med B15d sockel
- Bra färgåtergivning ($R_a \geq 80$) konstant kromaticitet
- Ej dimbar

PRODUKTFÖRDELAR

- Enkelt byte tack vare kompakt design
- Speciellt idealisk för små designarmaturer
- Lång livslängd upp till 15 000 timmar
- Mycket låg energiförbrukning
- Lägre värmebelastning (jämfört med en standard referensprodukt)

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Små designarmaturer
- Härliga och trivsamma rum
- Utomhusapplikationer endast i lämpliga armaturer

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{ΔW}	lm	W	lm	K	R _a	l (mm)	Ø (mm)	°	t _h ⁴	°	°	°	°
SPC.T SLIM 60 320° 7 W/2700K B15d	4058075606968	8296951	60	B15d	7	806	2700	≥80	90	18	320,00	15 000	E	4	1	

SÄKERHETSANVISNINGAR

För att säkerställa full ljuseffektivitet och livslängd, rekommenderas att du tar bort glas eller lock på armaturen.

¹ IP-klass: IP20 | ² Ej dimbar | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM DIM LINE R7s¹

Dimbara dubbelsocklade LED-ljuskällor



Kompatibilitetslistan även online:
ledvance.se/kompatibilitet



PRODUKTEGENSKAPER

- Dimbar (med många vanliga dimmers, se även www.ledvance.se/dim)
- LED-alternativ för konventionella R7s-ljuskällor
- Bra färgåtergivning ($R_a \geq 80$) konstant kromaticitet

PRODUKTFÖRDELAR

- Passar de flesta armaturer med R7s-sockel
- God ljusemission
- Lägre värmebelastning (jämfört med en standard referensprodukt)
- Fem års garanti

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Allmänbelysning för omgivnings-temperaturer mellan -20...+40 °C
- Hotell och restaurang
- Applikationer i hemmet
- Utomhusapplikationer endast i lämpliga armaturer

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{ΔW}		W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{\phi}{d}$ [mm]	θ	t _h ³			
P DIM LINE 78.0 mm 75 9.5 W/2700K R7s	4058075626935	8296968	75	R7s	9,5	1 055	2 700	≥80	78	28	300,00	25 000	E	20	1
P DIM LINE 78.0 mm 100 12 W/2700K R7s	4058075626966	8296969	100	R7s	12	1 521	2 700	≥80	78	28	300,00	25 000	E	20	2
P DIM LINE 118.0 mm 125 16 W/2700K R7s	4058075626812	8296970	125	R7s	16	2 000	2 700	≥80	118	28	300,00	25 000	E	20	3
P DIM LINE 118.0 mm 150 19 W/2700K R7s	4058075626782	8296971	150	R7s	19	2 452	2 700	≥80	118	28	300,00	25 000	E	20	4

SÄKERHETSANVISNINGAR

För att säkerställa full ljuseffektivitet och livslängd, rekommenderas att du tar bort glas eller lock på armaturen.

¹ IP-klass: IP20 | ² Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ³ L70/B50 | ⁴ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM LINE R7s^{1,2}

Dubbelsocklade LED-ljuskällor



PRODUKTEGENSKAPER

- LED-alternativ för konventionella R7s-ljuskällor
- Bra färgåtergivning ($R_a \geq 80$) konstant kromaticitet

PRODUKTFÖRDELAR

- Passar de flesta armaturer med R7s-sockel
- God ljusemission
- Lång livslängd upp till 15 000 timmar
- Lägre värmebelastning (jämfört med en standard referensprodukt)
- Fyra års garanti

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Allmänbelysning för omgivnings-temperaturer mellan -20...+40 °C
- Hotell och restaurang
- Applikationer i hemmet
- Utomhusapplikationer endast i lämpliga armaturer

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer													
P LINE R7s 78.0 mm 60 6.5 W/2700K R7s	4058075653283	8296972	60	R7s	6,5	806	2700	≥80	78	29	330,00	15 000	E	20	1
P DIM LINE 78.0 mm 75 8.2 W/2700K R7s	4058075653221	8296973	75	R7s	8,2	1 055	2 700	≥80	78	29	330,00	15 000	E	20	1
P LINE R7s 78.0 mm 100 12 W/2700K R7s	4058075627055	8296974	100	R7s	12	1 521	2 700	≥80	78	28	300,00	15 000	E	20	2
P LINE R7s 118.0 mm 100 13 W/2700K R7s	4058075626874	8296975	100	R7s	13	1 521	2 700	≥80	118	28	300,00	15 000	E	20	3
P LINE R7s 118.0 mm 125 16 W/2700K R7s	4058075626843	8296976	125	R7s	16	2 000	2 700	≥80	118	28	300,00	15 000	E	20	4
P LINE R7s 118.0 mm 150 19 W/2700K R7s	4058075626904	8296977	150	R7s	19	2 452	2 700	≥80	118	28	300,00	15 000	E	20	5

SÄKERHETSANVISNINGAR

För att säkerställa full ljuseffektivitet och livslängd, rekommenderas att du tar bort glas eller lock på armaturen.

¹ IP-klass: IP20 | ² E dimbar | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

LED SLIM LINE R7s^{1,2}

Kompakta LED-ljuskällor med R7s-sockel



230V



PRODUKTEGENSKAPER

- LED-alternativ för konventionella R7s-ljuskällor
- Bra färgåtergivning ($R_a \geq 80$) konstant kromaticitet

PRODUKTFÖRDELAR

- Speciellt kompakta dimensioner
- Lägre värmebelastning (jämfört med en standard referensprodukt)
- Lång livslängd upp till 15 000 timmar
- Tre års garanti

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Allmänbelysning för omgivnings-temperaturer mellan $-20...+40\text{ °C}$
- Utomhusapplikationer endast i lämpliga armaturer

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{ΔW}		W	lm	K	R _a							
SLIM LINE R7s 78.0 mm 60 W/2700K R7s	4058075 432710	8295515	60	R7s	7	806	2700	≥ 80	78	20	300	15 000	E	6	1
SLIM LINE R7s 118.0 mm 100 W/2700K R7s	4058075 432734	8295516	100	R7s	12	1521	2700	≥ 80	118	20	300	15 000	E	6	2

SÄKERHETSANVISNINGAR

För att säkerställa full ljuseffektivitet och livslängd, rekommenderas att du tar bort glas eller lock på armaturen.

¹ IP-klass: IP20 | ² E| dimbar | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

LED STAR LINE S19^{1,2}

LED-ljuskällor med S19-sockel



1



3

PRODUKTEGENSKAPER

- LED-alternativ till konventionella ljuskällor
- Kvicksilverfria lampor

PRODUKTFÖRDELAR

- Lång livslängd
- Låg energiförbrukning
- Ingen UV- och nära IR-strålning i ljusstrålen
- Tre års garanti

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Applikationer i hemmet
- Utomhusapplikationer endast i lämpliga armaturer

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	WΔW	lm	W	lm	K	Ra	l (mm)	∅ (mm)	°	t _h °C	°	°	°	°
ST LINE S19 9 W/2700K 310.0 mm	4052899955066	8296007	60	S19s	9	806	2700	≥80	310	38	140	15000	F	10	1	

¹ IP-klass: IP20 | ² E] dimbar | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

CIRCOLUX LED^{1,2}

LED-ljuskällor i cirkelform med E27 sockel



1



3

PRODUKTEGENSKAPER

- Vik ut sockeln innan användning första gången
- Bra färgåtergivning (R_a : ≥ 80) konstant kromaticitet
- Ej dimbar

PRODUKTFÖRDELAR

- Högt ljusflöde
- Lång livslängd upp till 15 000 timmar
- Låg energiförbrukning
- Tre års garanti

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- För applikationer som kräver högt ljusflöde
- Allmänbelysning
- Stora skärmar och pendelarmaturer
- Utomhusapplikationer endast i lämpliga armaturer
- För applikationer som kräver högt ljusflöde

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{ΔW}	W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{\phi}{d}$ [mm]	Δ	t _h	$\frac{1}{d}$	$\frac{1}{d}$	$\frac{1}{d}$	$\frac{1}{d}$	$\frac{1}{d}$
CIR 100 160° 14.5 W/2700K E27	4058075606999	8296987	100	E27	14,5	1 521	2 700	≥ 80	86	260	160	15 000	F	4	1	

¹ IP-klass: IP20 | ² Ej dimbar | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM PRO CLASSIC A¹

Dimbara LED-ljuskällor, med klassisk normalform



Kompatibilitetslistan även online:
ledvance.se/kompatibilitet



1



3

PRODUKTEGENSKAPER

- Professionell LED-ljuskällor för nätspänning
- Spridningsvinkel: upp till 300°
- Dimbar
- Färgåtergivningsindex R_a: 95

PRODUKTFÖRDELAR

- LED-ljuskällor med innovativ filament-teknik
- Design, mått, ljusflöde jämförbart med en glödlampa eller halogenlampa
- Mycket låg energiförbrukning
- Ingen UV- och nära IR-strålning i ljusstrålen
- 100 % ljus omedelbart, ingen uppvärmningstid

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Perfekt för dekorativa installationer
- Applikationer i hemmet
- Allmänbelysning
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{ΔW}	≡	W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{\phi}{d}$ (mm)		t _h			
P PRO CLAS A 40 4 W/2700K E27 ²	4058075591813	8296742	40	E27	4	470	2700	≥95	105	60	Klar	15 000	E	10	1
P PRO CLAS A 60 7.5 W/2700K E27 ²	4058075591790	8296743	60	E27	7,5	806	2700	≥95	105	60	Klar	15 000	F	10	1

¹ IP-klass: IP20 | ² Dimbar (med många vanliga dimmers, se även www.ledvance.se/dim). Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampan. På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM PRO CLASSIC B¹

Dimbar LED-ljuskälla, klassisk kronljusform



Kompatibilitetslistan även online:
ledvance.se/kompatibilitet



1



3

PRODUKTEGENSKAPER

- Professionell LED-ljuskälla för nätspänning
- Spridningsvinkel: upp till 300°
- Dimbar
- Färgåtergivningsindex R_a: 95

PRODUKTFÖRDELAR

- LED-ljuskälla med innovativ filament-teknik
- Design, mått, ljusflöde jämförbart med en glödlampa eller halogenlampa
- Mycket låg energiförbrukning
- Ingen UV- och nära IR-strålning i ljusstrålen
- 100 % ljus omedelbart, ingen uppvärmningstid

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Perfekt för dekorativa installationer
- Applikationer i hemmet
- Allmänbelysning
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer													
P PRO CLAS B 40 4 W/2700K E14 ²	4058075591776	8296744	40	E14	4	470	2700	≥95	100	35	Klar	15000	E	10	1

¹ IP-klass: IP20 | ² Dimbar (med många vanliga dimmers, se även www.ledvance.se/dim). Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampan. På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM PRO CLASSIC P¹

Dimbara LED-ljuskällor, klassisk klotlampsform



Kompatibilitetslistan även online:
ledvance.se/kompatibilitet



1

2



3

PRODUKTEGENSKAPER

- Professionell LED-ljuskälla för nätspänning
- Spridningsvinkel: upp till 300°
- Dimbar
- Färgåtergivningsindex R_a: 95

PRODUKTFÖRDELAR

- LED-ljuskällor med innovativ filament-teknik
- Design, mått, ljusflöde jämförbart med en glödlampa eller halogenlampa
- Mycket låg energiförbrukning
- Ingen UV- och nära IR-strålning i ljusstrålen
- 100 % ljus omedelbart, ingen uppvärmningstid

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Perfekt för dekorativa installationer
- Applikationer i hemmet
- Allmänbelysning
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{ΔW}		W	lm	K	R _a							
P PRO CLAS P 40 4 W/2700K E14 ²	4058075591752	8296745	40	E14	4	470	2700	≥95	77	45	Klar	15 000	E	10	1
P PRO CLAS P 40 4 W/2700K E27 ²	4058075591738	8296746	40	E27	4	470	2700	≥95	77	45	Klar	15 000	E	10	2

¹ IP-klass: IP20 | ² Dimbar (med många vanliga dimmers, se även www.ledvance.se/dim). Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampan. På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM CLASSIC A DIM¹

Dimbara LED-ljuskällor, klassisk normalform



Kompatibilitetslistan även online:
ledvance.se/kompatibilitet



PRODUKTEGENSKAPER

- Professionell LED-ljuskälla för nätspänning
- Spridningsvinkel: upp till 300°
- Dimbar
- Sockel: E27, B22d
- Livslängd: upp till 15 000 tim.

PRODUKTFÖRDELAR

- Design, mått, ljusflöde jämförbart med en glödlampa eller halogenlampa
- Mycket låg energiförbrukning
- Vibrationstål
- Ingen UV- och nära IR-strålning i ljusstrålen
- 100 % ljus omedelbart, ingen uppvärmningstid

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Perfekt för dekorativa installationer
- Applikationer i hemmet
- Allmänbelysning
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{act}	Socket	W	lm	K	Ra	h	Ø d	Light	t _h	4	5	6	7
P CLAS A 40 4.8 W/2700K E27 ²	4058075591158	8296747	40	E27	4,8	470	2700	≥80	105	60	Klar	15000	F	10	1	
P CLAS A 40 4.8 W/2700K E27 ²	4058075591271	8296752	40	E27	4,8	470	2700	≥80	105	60	Matt	15000	F	10	2	
P CLAS A 60 6.5 W/2700K B22d ²	4058075591073	8296748	60	B22d	6,5	806	2700	≥80	104	60	Klar	15000	E	10	3	
P CLAS A 60 6.5 W/2700K E27 ²	4058075591172	8296749	60	E27	6,5	806	2700	≥80	105	60	Klar	15000	E	10	1	
P CLAS A 60 6.5 W/2700K E27 ²	4058075591295	8296753	60	E27	6,5	806	2700	≥80	105	60	Matt	15000	E	10	2	
P CLAS A 60 6.5 W/2700K B22d ²	4058075590854	8296755	60	B22d	6,5	806	2700	≥80	104	60	Matt	15000	E	10	4	
P CLAS A 60 6.5 W/4000K E27 ²	4058075590830	8296754	60	E27	6,5	806	4000	≥80	105	60	Matt	15000	E	10	2	
P CLAS A 75 7.5 W/2700K E27 ²	4058075591097	8296750	75	E27	7,5	1055	2700	≥80	105	60	Klar	15000	D	10	5	
P CLAS A 75 7.5 W/2700K E27 ²	4058075591110	8296756	75	E27	7,5	1055	2700	≥80	105	60	Matt	15000	D	10	2	
P CLAS A 75 7.5 W/4000K E27 ²	4058075591059	8296757	75	E27	7,5	1055	4000	≥80	105	60	Matt	15000	D	10	2	
P CLAS A 100 11 W/2700K E27 ²	4058075590878	8296751	100	E27	11	1521	2700	≥80	105	60	Klar	15000	D	10	6	
P CLAS A 100 11 W/2700K E27 ²	4058075590892	8296758	100	E27	11	1521	2700	≥80	105	60	Matt	15000	D	10	2	
P CLAS A 150 18 W/2700K E27 ²	4058075592179	8296759	150	E27	18	2452	2700	≥80	128	70	Matt	15000	D	10	7	

¹ IP-klass: IP20 | ² Dimbar (med många vanliga dimmers, se även www.ledvance.se/dim) | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM CLASSIC A^{1,2}

LED-ljuskällor, klassisk normalform



PRODUKTEGENSKAPER

- Professionell LED-ljuskällor för nätspänning
- Spridningsvinkel: upp till 300°
- Ej dimbar
- Sockel: E27
- Livslängd: upp till 15 000 tim.

PRODUKTFÖRDELAR

- LED-ljuskällor med innovativ filament-teknik
- Design, mått, ljusflöde jämförbart med en glödlampa eller halogenlampa
- Mycket låg energiförbrukning
- Ingen UV- och nära IR-strålning i ljusstrålen
- 100 % ljus omedelbart, ingen uppvärmningstid

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Perfekt för dekorativa installationer
- Applikationer i hemmet
- Allmänbelysning
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{LED}	Socket	W	lm	K	Ra	l _{lm}	φ _d	Light	t _h	Dim	Box	No.
P CLAS A 40 4 W/2700K E27 ³	4058075592131	8296760	40	E27	4	470	2700	≥80	105	60	Klar	15 000	E	10	1
P CLAS A 40 4 W/2700K E27 ³	4058075592070	8296770	40	E27	4	470	2700	≥80	105	60	Matt	15 000	E	10	2
P CLAS A 40 4 W/2700K B22d ⁴	4058075592155	8296762	40	B22d	4	470	2700	≥80	104	60	Klar	15 000	E	10	3
P CLAS A 40 4 W/2700K B22d ³	4058075592094	8296772	40	B22d	4	470	2700	≥80	104	60	Matt	15 000	E	10	4
P CLAS A 40 4 W/4000K E27 ³	4058075591714	8296761	40	E27	4	470	4000	≥80	105	60	Klar	15 000	E	10	1
P CLAS A 40 4 W/4000K E27 ³	4058075592056	8296771	40	E27	4	470	4000	≥80	105	60	Matt	15 000	E	10	2
P CLAS A 60 6.5 W/2700K E27 ³	4058075591936	8296773	60	E27	6,5	806	2700	≥80	105	60	Matt	15 000	E	10	2
P CLAS A 60 6.5 W/2700K B22d ⁴	4058075591950	8296775	60	B22d	6,5	806	2700	≥80	104	60	Matt	15 000	E	10	4
P CLAS A 60 6.5 W/2700K B22d ³	4058075591875	8296765	60	B22d	6,5	806	2700	≥80	104	60	Klar	15 000	E	10	3
P CLAS A 60 6.5 W/2700K E27 ³	4058075592032	8296763	60	E27	6,5	806	2700	≥80	105	60	Klar	15 000	E	10	5
P CLAS A 60 6.5 W/4000K E27 ³	4058075591912	8296774	60	E27	6,5	806	4000	≥80	105	60	Matt	15 000	E	10	2
P CLAS A 60 6.5 W/4000K E27 ³	4058075591998	8296764	60	E27	6,5	806	4000	≥80	105	60	Klar	15 000	E	10	5
P CLAS A 75 7.5 W/2700K E27 ³	4058075591592	8296776	75	E27	7,5	1055	2700	≥80	105	60	Matt	15 000	D	10	2
P CLAS A 75 7.5 W/2700K E27 ³	4058075591677	8296766	75	E27	7,5	1055	2700	≥80	105	60	Klar	15 000	D	10	6
P CLAS A 75 7.5 W/4000K E27 ³	4058075591639	8296767	75	E27	7,5	1055	4000	≥80	105	60	Klar	15 000	D	10	6
P CLAS A 75 7.5 W/4000K E27 ³	4058075591578	8296777	75	E27	7,5	1055	4000	≥80	105	60	Matt	15 000	D	10	2
P CLAS A 100 11 W/2700K E27 ³	4058075590311	8296768	100	E27	11	1521	2700	≥80	105	60	Klar	15 000	D	10	7
P CLAS A 100 11 W/2700K E27 ³	4058075590199	8296778	100	E27	11	1521	2700	≥80	105	60	Matt	15 000	D	10	2
P CLAS A 100 11 W/4000K E27 ³	4058075591530	8296769	100	E27	11	1521	4000	≥80	105	60	Klar	15 000	D	10	7
P CLAS A 150 17 W/2700K E27 ³	4058075591837	8296779	150	E27	17	2452	2700	≥80	118	70	Matt	15 000	D	10	8
P CLAS A 150 17 W/4000K E27 ³	4058075591851	8296780	150	E27	17	2452	4000	≥80	118	70	Matt	15 000	D	10	8
P CLAS A 200 24 W/2700K E27 ³	4058075619111	8296781	200	E27	24	3452	2700	≥80	162	95	Matt	15 000	D	4	9
P CLAS A 200 24 W/4000K E27 ³	4058075619135	8296782	200	E27	24	3452	4000	≥80	162	95	Matt	15 000	D	4	9

¹ IP-klass: IP20 | ² Ej dimbar | ³ Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampan. På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet | ⁴ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM CLASSIC B DIM¹

Dimbara LED-ljuskällor, klassisk kronljusform



Kompatibilitetslistan även online:
ledvance.se/kompatibilitet



PRODUKTEGENSKAPER

- Professionell LED-ljuskälla för nätspänning
- Dimbar
- Livslängd: upp till 15 000 tim.
- Spridningsvinkel: upp till 300°
- Tillverkad i glas

PRODUKTFÖRDELAR

- Storlek, design och ljusmängd jämförbart med en glödlampa
- Mycket låg energiförbrukning
- Vibrationstål
- 100 % ljus omedelbart, ingen uppvärmningstid
- Kan enkelt installeras i stället för vanliga glödlampor

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Perfekt för dekorativa installationer
- Applikationer i hemmet
- Allmänbelysning
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{ΔW}		W	lm	K	R _a							
P CLAS B 40 4.8 W/2700K E14 ²	4058075591219	8296783	40	E14	4,8	470	2700	≥80	97	35	Klar	15 000	F	10	1
P CLAS B 40 4.8 W/2700K E27 ²	4058075590670	8296784	40	E27	4,8	470	2700	≥80	95	35	Klar	15 000	F	10	2
P CLAS B 40 4.8 W/2700K E14 ²	4058075591257	8296785	40	E14	4,8	470	2700	≥80	97	35	Matt	15 000	F	10	3
P CLAS B 40 4.8 W/2700K B22d ²	4058075590755	8296786	40	B22d	4,8	470	2700	≥80	94	35	Matt	15 000	F	10	4
P CLAS B 60 5.5 W/2700K E14 ²	4058075590717	8296787	60	E14	5,5	806	2700	≥80	100	35	Matt	15 000	E	10	3

¹ IP-klass: IP20 | ² Dimbar (med många vanliga dimmers, se även www.ledvance.se/dim) | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM CLASSIC B^{1,2}

LED-ljuskällor, klassisk kronljusform



PRODUKTEGENSKAPER

- Professionell LED-ljuskällor för nätspänning
- Spridningsvinkel: upp till 300°
- Ej dimbar
- Sockel: E14
- Livslängd: upp till 15 000 tim.

PRODUKTFÖRDELAR

- LED-ljuskällor med innovativ filament-teknik
- Design, mått, ljusflöde jämförbart med en glödlampa eller halogenlampa
- Ingen UV- och nära IR-strålning i ljusstrålen
- 100 % ljus omedelbart, ingen uppvärmningstid
- Kan enkelt installeras i stället för vanliga glödlampor

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Perfekt för dekorativa installationer
- Applikationer i hemmet
- Allmänbelysning
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{LED}	Socket	W	lm	K	Ra	h (mm)	d (mm)	Light	t _h	°	°	No.
P CLAS B 25 2.5 W/2700K E14 ³	4058075590533	8296788	25	E14	2,5	250	2700	≥80	100	35	Klar	15 000	F	10	1
P CLAS B 25 2.5 W/2700K B22d ³	4058075590274	8296789	25	B22d	2,5	250	2700	≥80	91	35	Klar	15 000	F	10	2
P CLAS B 25 2.5 W/2700K E14 ³	4058075590519	8296797	25	E14	2,5	250	2700	≥80	100	35	Matt	15 000	F	10	3
P CLAS B 40 4 W/2700K E14 ³	4058075590458	8296790	40	E14	4	470	2700	≥80	100	35	Klar	15 000	E	10	4
P CLAS B 40 4 W/2700K B22d ³	4058075591516	8296791	40	B22d	4	470	2700	≥80	91	35	Klar	15 000	E	10	5
P CLAS B 40 4 W/2700K E27 ³	4058075591479	8296792	40	E27	4	470	2700	≥80	92	35	Klar	15 000	E	10	6
P CLAS B 40 4 W/2700K B22d ³	4058075591899	8296798	40	B22d	4	470	2700	≥80	91	35	Matt	15 000	E	10	7
P CLAS B 40 4 W/2700K E14 ³	4058075590359	8296799	40	E14	4	470	2700	≥80	100	35	Matt	15 000	E	10	3
P CLAS B 40 4 W/4000K E14 ³	4058075591493	8296793	40	E14	4	470	4000	≥80	100	35	Klar	15 000	E	10	4
P CLAS B 60 5.5 W/2700K E14 ³	4058075591011	8296796	60	E14	5,5	806	2700	≥80	100	35	Klar	15 000	D	10	4
P CLAS B 60 5.5 W/2700K E14 ³	4058075591035	8296800	60	E14	5,5	806	2700	≥80	100	35	Matt	15 000	D	10	8

¹ IP-klass: IP20 | ² Ej dimbar | ³ Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampan. På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet.
⁴ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM CLASSIC BA^{1,2}

LED-ljuskällor, klassisk kronljusform



1



4

PRODUKTEGENSKAPER

- Professionell LED-ljuskällor för nätspänning
- Spridningsvinkel: upp till 300°
- Ej dimbar
- Sockel: E14
- Livslängd: upp till 15 000 tim.

PRODUKTFÖRDELAR

- LED-ljuskällor med innovativ filament-teknik
- Design, mått, ljusflöde jämförbart med en glödlampa eller halogenlampa
- Mycket låg energiförbrukning
- Ingen UV- och nära IR-strålning i ljusstrålen
- 100 % ljus omedelbart, ingen uppvärmningstid

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Perfekt för dekorativa installationer
- Applikationer i hemmet
- Allmänbelysning
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{ΔW}	Im	W	lm	K	Ra	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{\phi}{d}$ (mm)	t _h	s	g	g	No.
P CLAS BA 40 4 W/2700K E14 ³	4058075590250	8296794	40	E14	4	470	2700	≥80	121	35	Klar	15 000	E	10	1

¹ IP-klass: IP20 | ² Ej dimbar | ³ Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampan. På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet | ⁴ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM CLASSIC BW^{1,2}

LED-ljuskällor, klassisk kronljusform



1



PRODUKTEGENSKAPER

- Professionell LED-ljuskällor för nätspänning
- Spridningsvinkel: upp till 300°
- Ej dimbar
- Sockel: E14
- Livslängd: upp till 15 000 tim.

PRODUKTFÖRDELAR

- LED-ljuskällor med innovativ filament-teknik
- Design, mått, ljusflöde jämförbart med en glödlampa eller halogenlampa
- Ingen UV- och nära IR-strålning i ljusstrålen
- 100 % ljus omedelbart, ingen uppvärmningstid
- Kan enkelt installeras i stället för vanliga glödlampor

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Perfekt för dekorativa installationer
- Applikationer i hemmet
- Allmänbelysning
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _Δ W	Im	W	lm	K	Ra	I _{avg}	d _{avg}	Light	t _h	g	g	No.
P CLAS BW 40 4 W/2700K E14 ³	4058075590236	8296795	40	E14	4	470	2700	≥80	100	35	Klar	15 000	E	10	1

¹ IP-klass: IP20 | ² Ej dimbar | ³ Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampan. På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet | ⁴ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM CLASSIC P DIM¹

Dimbara LED-ljuskällor, klassisk klotlampsform



Kompatibilitetslistan även online:
ledvance.se/kompatibilitet



PRODUKTEGENSKAPER

- Professionell LED-ljuskällor för nätspänning
- Dimbar
- Livslängd: upp till 15 000 tim.
- Spridningsvinkel: upp till 300°
- Tillverkad i glas

PRODUKTFÖRDELAR

- Storlek, design och ljusmängd jämförbart med en glödlampa
- Mycket låg energiförbrukning
- Vibrationstål
- LED-ljuskällor med innovativ filament-teknik
- 100 % ljus omedelbart, ingen uppvärmningstid

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Perfekt för dekorativa installationer
- Applikationer i hemmet
- Allmänbelysning
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{ΔW}		W	lm	K	R _a							
P CLAS P 25 2.8 W/2700K E14 ²	4058075591134	8296803	25	E14	2,8	250	2700	≥80	78	45	Matt	15 000	F	10	1
P CLAS P 25 2.8 W/2700K E27 ²	4058075590816	8296804	25	E27	2,8	250	2700	≥80	77	45	Matt	15 000	F	10	2
P CLAS P 40 4.8 W/2700K E27 ²	4058075590694	8296801	40	E27	4,8	470	2700	≥80	77	45	Klar	15 000	F	10	3
P CLAS P 40 4.8 W/2700K E14 ²	4058075591196	8296802	40	E14	4,8	470	2700	≥80	78	45	Klar	15 000	F	10	4
P CLAS P 40 4.8 W/2700K E14 ²	4058075591233	8296805	40	E14	4,8	470	2700	≥80	78	45	Matt	15 000	F	10	1
P CLAS P 40 4.8 W/2700K E27 ²	4058075590779	8296806	40	E27	4,8	470	2700	≥80	77	45	Matt	15 000	F	10	2
P CLAS P 40 4.8 W/2700K B22d ²	4058075590793	8296807	40	B22d	4,8	470	2700	≥80	76	45	Matt	15 000	F	10	5
P CLAS P 60 6.5 W/2700K E14 ²	4058075590731	8296808	60	E14	6,5	806	2700	≥80	78	45	Matt	15 000	E	10	1

¹ IP-klass: IP20 | ² Dimbar (med många vanliga dimmers, se även www.ledvance.se/dim) | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM CLASSIC P^{1,2}

LED-ljuskällor, klassisk klotlampsform



PRODUKTEGENSKAPER

- Professionell LED-ljuskälla för nätspänning
- Spridningsvinkel: upp till 300°
- Ej dimbar
- Livslängd: upp till 15 000 tim.
- Tillverkad i glas

PRODUKTFÖRDELAR

- LED-ljuskällor med innovativ filament-teknik
- Design, mått, ljusflöde jämförbart med en glödlampa eller halogenlampa
- Mycket låg energiförbrukning
- Ingen UV- och nära IR-strålning i ljusstrålen
- 100 % ljus omedelbart, ingen uppvärmningstid

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Perfekt för dekorativa installationer
- Applikationer i hemmet
- Allmänbelysning
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{LED}	W _{max}	W	lm	K	Ra	l _{max} (mm)	Ø d (mm)	Light	t _h s	g	g	No.
P CLAS P 15 1.5 W/2700K E27 ³	4058075590557	8296809	15	E27	1,5	136	2700	≥80	77	45	Klar	15 000	F	10	1
P CLAS P 25 2.5 W/2700K E14 ³	4058075590472	8296810	25	E14	2,5	250	2700	≥80	77	45	Klar	15 000	F	10	2
P CLAS P 25 2.5 W/2700K E27 ³	4058075590410	8296811	25	E27	2,5	250	2700	≥80	77	45	Klar	15 000	F	10	1
P CLAS P 25 2.5 W/2700K E14 ³	4058075590496	8296815	25	E14	2,5	250	2700	≥80	77	45	Matt	15 000	F	10	3
P CLAS P 25 2.5 W/2700K E27 ³	4058075590212	8296816	25	E27	2,5	250	2700	≥80	77	45	Matt	15 000	F	10	4
P CLAS P 40 4 W/2700K E14 ³	4058075590397	8296812	40	E14	4	470	2700	≥80	77	45	Klar	15 000	E	10	5
P CLAS P 40 4 W/2700K E14 ³	4058075590335	8296817	40	E14	4	470	2700	≥80	77	45	Matt	15 000	E	10	3
P CLAS P 40 4 W/2700K B22d ³	4058075591370	8296818	40	B22d	4	470	2700	≥80	76	45	Matt	15 000	E	10	6
P CLAS P 40 4 W/2700K E27 ³	4058075591356	8296819	40	E27	4	470	2700	≥80	77	45	Matt	15 000	E	10	4
P CLAS P 60 5.5 W/2700K E14 ³	4058075590977	8296813	60	E14	5,5	806	2700	≥80	77	45	Klar	15 000	D	10	5
P CLAS P 60 5.5 W/2700K E27 ³	4058075590953	8296814	60	E27	5,5	806	2700	≥80	77	45	Klar	15 000	D	10	7
P CLAS P 60 5.5 W/2700K E14 ³	4058075590991	8296820	60	E14	5,5	806	2700	≥80	77	45	Matt	15 000	D	10	8

¹ IP-klass: IP20 | ² Ej dimbar | ³ Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampan. På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet | ⁴ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM CLASSIC GLOBE^{1,2}

LED-ljuskällor, klassisk globform



PRODUKTEGENSKAPER

- Professionell LED-ljuskällor för nätspänning
- Ej dimbar
- Livslängd: upp till 15 000 tim.
- Spridningsvinkel: upp till 360°
- Tillverkad i glas

PRODUKTFÖRDELAR

- LED-ljuskällor med innovativ filament-teknik
- Mycket låg energiförbrukning
- 100 % ljus omedelbart, ingen uppvärmningstid
- Kan enkelt installeras i stället för vanliga glödlampor

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Perfekt för dekorativa installationer
- Applikationer i hemmet
- Allmänbelysning
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{ΔW}		W	lm	K	R _a							
P GLOBE 25 2.5 W/2700K E27 ³	4058075590656	8296821	25	E27	2,5	250	2700	≥80	168	124	Klar	15 000	F	10	1
P GLOBE 40 4 W/2700K E27 ³	4058075591455	8296822	40	E27	4	470	2700	≥80	168	124	Klar	15 000	E	10	2
P GLOBE 60 6.5 W/2700K E27 ³	4058075591431	8296823	60	E27	6,5	806	2700	≥80	168	124	Klar	15 000	E	10	2
P GLOBE 60 6.5 W/2700K E27 ³	4058075591417	8296826	60	E27	6,5	806	2700	≥80	135	95	Matt	15 000	E	6	3
P GLOBE 100 11 W/2700K E27 ³	4058075590618	8296827	100	E27	11	1 521	2700	≥80	135	95	Matt	15 000	D	6	3

¹ IP-klass: IP20 | ² Ej dimbar | ³ Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampan. På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet | ⁴ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM CLASSIC GLOBE DIM¹

LED-ljuskällor, klassisk globform



Kompatibilitetslistan även online:
ledvance.se/kompatibilitet



1



3

PRODUKTEGENSKAPER

- Dimbar
- Livslängd: upp till 15 000 tim.
- Spridningsvinkel: upp till 360°
- Professionell LED-ljuskälla för nätspänning
- Tillverkad i glas

PRODUKTFÖRDELAR

- LED-ljuskällor med innovativ filament-teknik
- Mycket låg energiförbrukning
- Kan enkelt installeras i stället för vanliga glödlampor
- 100 % ljus omedelbart, ingen uppvärmningstid

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Perfekt för dekorativa installationer
- Applikationer i hemmet
- Allmänbelysning
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{ΔW}		W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{\phi}{d}$ (mm)		t _h			
P GLOBE 75 7.5 W/2700K E27 ²	4058075590915	8296824	75	E27	7,5	1 055	2 700	≥80	135	95	Matt	15 000	D	6	1
P GLOBE 100 11 W/2700K E27 ²	4058075590939	8296825	100	E27	11	1 521	2 700	≥80	135	95	Matt	15 000	D	6	1

¹ IP-klass: IP20 | ² Dimbar (med många vanliga dimmers, se även www.ledvance.se/dim). Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampan. På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM CLASSIC EDISON^{1,2}

LED-ljuskällor, klassisk edisonform



1

2



4

PRODUKTEGENSKAPER

- Professionell LED-ljuskällor för nätspänning
- Ej dimbar
- Livslängd: upp till 15 000 tim.
- Spridningsvinkel: upp till 360°
- Tillverkad i glas

PRODUKTFÖRDELAR

- LED-ljuskällor med innovativ filament-teknik
- Mycket låg energiförbrukning
- 100 % ljus omedelbart, ingen uppvärmningstid
- Kan enkelt installeras i stället för vanliga glödlampor

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Perfekt för dekorativa installationer
- Applikationer i hemmet
- Allmänbelysning
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{ΔW}		W	lm	K	R _a							
P CLAS ST 40 4 W/2700K E27 ³	4058075590632	8296828	40	E27	4	470	2700	≥80	143	64	Klar	15 000	E	10	1
P CLAS ST 40 4 W/2700K E27 ³	4058075590595	8296829	40	E27	4	470	2700	≥80	143	64	Matt	15 000	E	10	2
P CLAS ST 55 6.5 W/2700K E27 ³	4058075590571	8296830	55	E27	6,5	730	2700	≥80	143	64	Matt	15 000	E	10	2

¹ IP-klass: IP20 | ² Ej dimbar | ³ Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampan. På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet | ⁴ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM CLASSIC P Mirror^{1,2}

LED-ljuskällor, klassisk klotlampsform med toppförspegling



1



4

PRODUKTEGENSKAPER

- Toppförspeglad ljuskälla
- Spridningsvinkel: upp till 300°
- Tillverkad i glas
- Bra färgåtergivning (R_a : ≥ 80) konstant kromaticitet

PRODUKTFÖRDELAR

- Lång livslängd upp till 15 000 timmar
- Låg energiförbrukning
- Enkelt byte tack vare kompakt design
- 100 % ljus omedelbart, ingen uppvärmningstid
- LED-ljuskällor med innovativ filament-teknik

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Perfekt för dekorativa installationer
- Spegelbelysning
- Applikationer i hemmet
- Allmänbelysning
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{ΔW}		W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{\phi}{d}$ [mm]		t _h s			
P MIR SIL CLAS P 31 4 W/2700K E14 ³	4058075591394	8296992	31	E14	4	380	2700	≥ 80	84	45	Klar	15 000	F	10	1

¹ IP-klass: IP20 | ² Ej dimbar | ³ Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampan. På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet | ⁴ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM CLASSIC A Mirror^{1,2}

LED-ljuskällor, klassisk normalform med toppförspegling



1



4

PRODUKTEGENSKAPER

- Toppförspeglad ljuskälla
- Tillverkad i glas
- Bra färgåtergivning ($R_a \geq 80$) konstant kromaticitet

PRODUKTFÖRDELAR

- Lång livslängd upp till 15 000 timmar
- Låg energiförbrukning
- Enkelt byte tack vare kompakt design
- 100 % ljus omedelbart, ingen uppvärmningstid
- LED-ljuskällor med innovativ filament-teknik

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Perfekt för dekorativa installationer
- Spegelbelysning
- Applikationer i hemmet
- Allmänbelysning
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{ΔW}	Im	W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{\phi}{d}$ [mm]	Light	t _h s	g	g	No.
P MIR SIL CLAS A 50 6.5 W/2700K E27 ³	4058075591691	8296993	50	E27	6,5	650	2700	≥80	105	60	Klar	15 000	F	10	1

¹ IP-klass: IP20 | ² Ej dimbar | ³ Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampan. På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet | ⁴ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

LED STAR DÉCOR CLASSIC A^{1,2}

Färgade LED-ljuskällor, klassisk normalform



PRODUKTEGENSKAPER

- LED-ljuskällor för nätspänning
- Traditionell glödlampsform
- Sockel: E27
- Lämpar sig inte för användning med dimmer
- Kvicksilverfria lampor

PRODUKTFÖRDELAR

- Mycket låg energiförbrukning
- Extremt lång livslängd
- Enkel direkt ersättning för konventionella glödlampor
- Låg värmebelastning

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Inomhusbelysning, terrasser, trädgårds-serveringar och restauranger
- Energisparande användning med lågt underhåll i stora tält och nöjesparker
- Ljusslingor
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _Δ W		W	lm	K	R _a							
ST CLAS A 15 300° 2.5 W/2200K E27 ³	4058075433922	8295539	23	E27	2,5	235	2200	≥60	105	60	Gul	15 000	F	6	1
ST CLAS A 15 300° 2.5 W/1000K E27 ³	4058075433946	8295538	7	E27	2,5	45	1000	≥55	105	60	Röd	15 000	G	6	2
ST CLAS A 15 300° 2.5 W/1500K E27 ³	4058075433960	8295537	17	E27	2,5	160	1500	≥50	105	60	Orange	15 000	G	6	3
ST CLAS A 15 300° 2.5 W/7500K E27 ³	4058075433984	8295536	7	E27	2,5	45	7500	≥15	105	60	Grön	15 000	G	6	4
ST CLAS A 15 300° 2.5 W/9000K E27 ³	4058075434004	8295535	4	E27	2,5	10	9000	10	105	60	Blå	15 000	G	6	5

¹ IP-klass: IP20 | ² Ej dimbar | ³ Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampan. På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet | ⁴ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

Vintage 1906 LED DIM¹

Dimbara LED-ljuskällor, Vintage Edition



Kompatibilitetslistan även online:
ledvance.se/kompatibilitet



PRODUKTEGENSKAPER

- LED-ljuskällor för nätspänning
- Tillverkad i glas
- Livslängd: upp till 15 000 tim.
- Spridningsvinkel: upp till 360°
- Dimbar

PRODUKTFÖRDELAR

- Mycket låg energiförbrukning
- 100 % ljus omedelbart, ingen uppvärmningstid
- Kan enkelt installeras i stället för vanliga glödlampor
- LED-ljuskällor med innovativ filament-teknik

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Perfekt för dekorativa installationer
- Applikationer i hemmet
- Allmänbelysning
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{LED}	W _{max}	W	lm	K	R _a	l _{max} (mm)	Ø _{max} (mm)	Light Colour	Beam Angle	Life	Temp	No.
Vintage 1906 DIM Big Globe 12.5 W/1800K E27 ²	4058075270046	8294918	16	E27	4	150	1800	≥80	287	200	Smoke	15000	G	4	1
Vintage 1906 DIM BIG GRAPE 12.5 W/1800K E27 ²	4058075270022	8294919	16	E27	4	150	1800	≥80	287	160	Smoke	15000	G	4	2
Vintage 1906 DIM GLOBE 25 4.5 W/2000K E27 ²	4058075270008	8294914	28	E27	4	300	2000	≥80	168	124	Gold	15000	G	4	3
Vintage 1906 DIM EDISON 25 4.5 W/2000K E27 ²	4058075269965	8294915	28	E27	4	300	2000	≥80	143	64	Gold	15000	G	4	4
Vintage 1906 DIM Big Globe 28 5 W/2000K E27 ²	4058075269729	8294916	28	E27	4	300	2000	≥80	287	200	Gold	15000	G	4	5
Vintage 1906 DIM BIG GRAPE 28 5 W/2000K E27 ²	4058075269705	8294917	28	E27	4	300	2000	≥80	287	160	Gold	15000	G	4	6
Vintage 1906 DIM EDISON 55 7 W/2500K E27 ²	4052899972360	8296050	55	E27	6,5	725	2400	≥80	143	64	Gold	15000	E	4	7
Vintage 1906 DIM GLOBE 55 7 W/2500K E27 ²	4058075808997	8293092	55	E27	6,5	725	2400	≥80	168	124	Gold	15000	E	4	8

¹ IP-klass: IP20 | ² Dimbar (med många vanliga dimmers, se även www.ledvance.se/dim). Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampan. På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

Vintage 1906 PenduLum PRO

Pendelarmaturer i vintage design för inomhusbruk



PRODUKTEGENSKAPER

- Avskalad industridesign
- Tillverkad i klassiska material
- Får ett särskilt tydligt vintageutseende i kombination med Vintage 1906 LED-ljuskällorna
- Flexibla monteringsalternativ för exakt belysning oavsett vinkel
- Finns i olika färger

PRODUKTFÖRDELAR

- Flexibel belysning med ett flertal monteringsmöjligheter
- Tillverkad av aluminium – design som förmedlar god kvalitet
- Halvmatt yta med fantastiskt utseende och känsla
- Alla tillbehör för flexibel montering ingår

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Bostadsinteriör (vardagsrum, matrum, sovrum osv.)
- Professionella applikationer (hotell, barer, butiker osv.)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	Ø d [mm]	KABEL- LÄNGD		
Vintage 1906 PenduLum PRO Black	4058075153844	7505006	68	3 000	4	1
Vintage 1906 PenduLum PRO Gold	4058075153868	7505007	68	3 000	4	2

Vintage 1906 PenduLum CANOPY

Takkåpa till 1906 PenduLum



1

PRODUKTEGENSKAPER

- Avskalad industridesign
- Tillverkad i klassiska material
- Får ett särskilt tydligt vintageutseende i kombination med Vintage 1906 LED-ljuskällorna

PRODUKTFÖRDELAR

- Takmonteringstillbehör möjliggör sammankoppling av upp till 3 PenduLum armaturer

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Bostadsinteriör (vardagsrum, matrum, sovrum osv.)
- Professionella applikationer (hotell, barer, butiker osv.)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	Ø d (mm)		 No.
Vintage 1906 PenduLum Canopy	4058075116917	7505008	200	4	1

PARATHOM CLASSIC A DIM¹

Dimbara LED-ljuskällor, klassisk normalform



Kompatibilitetslistan även online:
ledvance.se/kompatibilitet



PRODUKTEGENSKAPER

- Professionell LED-ljuskällor för nätspänning
- Dimbar
- Lång livslängd: upp till 25 000 timmar
- Bra färgåtergivning ($R_a \geq 80$) konstant kromaticitet

PRODUKTFÖRDELAR

- Låg energiförbrukning
- Hög färgkonsistens
- Enkelt byte av klassiska ljuskällor

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Applikationer i hemmet
- Allmänbelysning
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{act}	W _{max}	W	lm	K	R _a	l _{max} (mm)	Ø d (mm)	Light	t _h	4	5	No.
P CLAS A 60 FR 8.8 W/2700K E27 ²	4058075594180	8296918	60	E27	8,8	806	2700	≥80	105	60	Matt	25 000	F	10	1
P CLAS A 75 FR 10.5 W/2700K E27 ²	4058075594203	8296919	75	E27	10,5	1055	2700	≥80	105	60	Matt	25 000	F	10	2
P CLAS A 100 FR 14 W/2700K E27 ²	4058075594227	8296920	100	E27	14	1521	2700	≥80	115	60	Matt	25 000	F	10	3
P CLAS A 150 FR 20 W/2700K E27 ²	4058075594241	8296921	150	E27	20	2452	2700	≥80	141	70	Matt	25 000	E	10	4
P CLAS A 200 FR 24.9 W/2700K E27 ²	4058075659704	8296922	200	E27	24,9	3452	2700	≥80	184	90	Matt	25 000	E	10	5

¹ IP-klass: IP20 | ² Dimbar (med många vanliga dimmers, se även www.ledvance.se/dim) | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM CLASSIC A^{1,2}

LED-ljuskällor, klassisk normalform



PRODUKTEGENSKAPER

- Professionell LED-ljuskällor för nätspänning
- Ej dimbar
- Livslängd: upp till 15 000 tim.
- Bra färgåtergivning (R_a : ≥ 80) konstant kromaticitet

PRODUKTFÖRDELAR

- Låg energiförbrukning
- Enkelt byte av klassiska ljuskällor
- 100 % ljus omedelbart, ingen uppvärmningstid

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Applikationer i hemmet
- Allmänbelysning
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{LED}	W _{inc}	W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{l}{d}$ (mm)	Light	t _h	°	°	No.
P CLAS A 40 FR 4.9 W/2700K E27 ³	4058075593275	8296923	40	E27	4,9	470	2700	≥ 80	95	55	Matt	15 000	F	10	1
P CLAS A 40 FR 4.9 W/4000K E27 ³	4058075593299	8296924	40	E27	4,9	470	4000	≥ 80	95	55	Matt	15 000	F	10	1
P CLAS A 60 FR 8.5 W/2700K E27 ³	4058075593176	8296925	60	E27	8,5	806	2700	≥ 80	113	60	Matt	15 000	F	10	2
P CLAS A 60 FR 8.5 W/2700K B22d ³	4058075593213	8296927	60	B22d	8,5	806	2700	≥ 80	112	60	Matt	15 000	F	10	3
P CLAS A 60 FR 8.5 W/4000K E27 ³	4058075593190	8296926	60	E27	8,5	806	4000	≥ 80	113	60	Matt	15 000	F	10	2
P CLAS A 75 FR 10 W/2700K E27 ³	4058075593091	8296928	75	E27	10	1055	2700	≥ 80	118	60	Matt	15 000	F	10	4
P CLAS A 75 FR 10 W/4000K E27 ³	4058075593114	8296929	75	E27	10	1055	4000	≥ 80	118	60	Matt	15 000	F	10	4
P CLAS A 100 FR 13 W/2700K E27 ³	4058075593138	8296930	100	E27	13	1521	2700	≥ 80	118	60	Matt	15 000	F	10	5
P CLAS A 100 FR 13 W/4000K E27 ³	4058075593152	8296931	100	E27	13	1521	4000	≥ 80	118	60	Matt	15 000	F	10	5
P CLAS A 150 FR 19 W/2700K E27 ³	4058075593077	8296932	150	E27	19	2452	2700	≥ 80	129	68	Matt	15 000	E	10	6
P CLAS A 200 FR 24.9 W/2700K E27 ³	4058075659681	8296933	200	E27	24,9	3452	2700	≥ 80	184	90	Matt	15 000	E	10	7

¹ IP-klass: IP20 | ² Ej dimbar | ³ Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampan. På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet | ⁴ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM CLASSIC B DIM¹

Dimbara LED-ljuskällor, klassisk kronljusform



Kompatibilitetslistan även online:
ledvance.se/kompatibilitet



1



3

PRODUKTEGENSKAPER

- Professionell LED-ljuskälla för nätspänning
- Dimbar
- Livslängd: upp till 25 000 tim.
- Bra färgåtergivning ($R_a \geq 80$) konstant kromaticitet

PRODUKTFÖRDELAR

- Låg energiförbrukning
- Hög färgkonsistens
- Enkelt byte av klassiska ljuskällor

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Applikationer i hemmet
- Allmänbelysning
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{ΔW}		W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{\phi}{d}$ [mm]		t _h			
P CLAS B 40 FR 4.9 W/2700K E14 ²	4058075594265	8296934	40	E14	4,9	470	2700	≥80	102	35	Matt	25 000	F	10	1

¹ IP-klass: IP20 | ² Dimbar (med många vanliga dimmers, se även www.ledvance.se/dim). Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampan. På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM CLASSIC B^{1,2}

LED-ljuskällor, klassisk kronljusform



1



3

PRODUKTEGENSKAPER

- Professionell LED-ljuskälla för nätspänning
- Ej dimbar
- Livslängd: upp till 15 000 tim.
- Bra färgåtergivning (R_a : ≥ 80) konstant kromaticitet

PRODUKTFÖRDELAR

- Låg energiförbrukning
- Enkelt byte av klassiska ljuskällor
- 100 % ljus omedelbart, ingen uppvärmningstid

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Applikationer i hemmet
- Allmänbelysning
- Kristallkronor
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{ΔW}	Im	W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{\phi}{d}$ (mm)	Light bulb icon	t _h ⁴	Energy label icon ⁵	Box icon	No. icon
P CLAS B 40 FR 4.9 W/2700K E14	4058075593237	8296935	40	E14	4,9	470	2700	≥ 80	100	37	Matt	15 000	F	10	1

¹ IP-klass: IP20 | ² Ej dimbar | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM CLASSIC P DIM¹

Dimbara LED-ljuskällor, klassisk klotlampsform



Kompatibilitetslistan även online:
ledvance.se/kompatibilitet



1



3

PRODUKTEGENSKAPER

- Professionell LED-ljuskällor för nätspänning
- Dimbar
- Lång livslängd: upp till 25 000 timmar
- Bra färgåtergivning ($R_a \geq 80$) konstant kromaticitet

PRODUKTFÖRDELAR

- Låg energiförbrukning
- Hög färgkonsistens
- Enkelt byte av klassiska ljuskällor

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Applikationer i hemmet
- Allmänbelysning
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _Δ W	W	lm	K	R _a	I _{lm}	d	Light	t _h	4	5	6	7	8
P CLAS P 40 FR 4.9 W/2700K E14 ²	4058075594289	8296936	40	E14	4,9	470	2700	≥80	80	45	Matt	25 000	F	10	1	

¹ IP-klass: IP20 | ² Dimbar (med många vanliga dimmers, se även www.ledvance.se/dim). Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampan. På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM CLASSIC P^{1,2}

LED-ljuskällor, klassisk klotlampsform



1



4

PRODUKTEGENSKAPER

- Professionell LED-ljuskällor för nätspänning
- Ej dimbar
- Livslängd: upp till 15 000 tim.
- Bra färgåtergivning (R_a : ≥ 80) konstant kromaticitet

PRODUKTFÖRDELAR

- Låg energiförbrukning
- Enkelt byte av klassiska ljuskällor
- 100 % ljus omedelbart, ingen uppvärmningstid

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Applikationer i hemmet
- Allmänbelysning
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _Δ W	W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{\phi}{d}$ (mm)	Light	t _h	°	°	°	No.
P CLAS P 40 FR 4.9 W/2700K E14 ³	4058075593251	8296937	40	E14	4,9	470	2700	≥ 80	82	45	Matt	15 000	F	10	1

¹ IP-klass: IP20 | ² Ej dimbar | ³ Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampan. På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet | ⁴ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM STICK^{1,2}

LED-ljuskällor, klassisk stavform



1



4

PRODUKTEGENSKAPER

- LED-alternativ till konventionella ljuskällor
- Livslängd: upp till 15 000 tim.
- Ej dimbar
- Bra färgåtergivning (R_a : ≥ 80) konstant kromaticitet

PRODUKTFÖRDELAR

- Låg energiförbrukning
- Ljuskällan ser tilltalande ut
- 100 % ljus omedelbart, ingen uppvärmningstid

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- För applikationer i hemmet
- Överallt där kompakta och effektiva lampor krävs
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{LED}		W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{\phi}{d}$ (mm)		t _h s			
P STICK 60 FR 8 W/2700K E27 ³	4058075593374	8296938	60	E27	8	806	2700	≥ 80	116	36	Matt	15 000	F	10	1
P STICK 60 FR 8 W/4000K E27 ³	4058075593312	8296939	60	E27	8	806	4000	≥ 80	116	36	Matt	15 000	F	10	1
P STICK 75 FR 9 W/2700K E27 ³	4058075593350	8296940	75	E27	9	1 050	2700	≥ 80	116	36	Matt	15 000	E	10	1
P STICK 75 FR 9 W/4000K E27 ³	4058075593336	8296941	75	E27	9	1 050	4000	≥ 80	116	36	Matt	15 000	E	10	1

¹ IP-klass: IP20 | ² Ej dimbar | ³ Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampan. På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet | ⁴ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM PRO PAR16¹

Dimbara LED-reflektorlampor PAR16 med stiftsockel



Kompatibilitetslistan även online:
ledvance.se/kompatibilitet



1 2



PRODUKTEGENSKAPER

- LED-alternativ till högspännings halogenlampor
- Hög färgkonsistens: ≤ 3 SDCM
- Dimbar
- Sockel: GU10
- Tillverkad i glas

PRODUKTFÖRDELAR

- Snabbt, enkelt byte utan omkopplingar
- Design, mått, ljusflöde jämförbart med en glödlampa eller halogenlampa
- Låga underhållskostnader tack vare den långa livslängden
- Ingen UV- och nära IR-strålning i ljusstrålen
- Steglös ljusreglering

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Affärer och utställningsutrymmen
- Applikationer i hemmet
- Kommersiella applikationer
- Accentbelysning
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer													
PPRO PAR 16 35 36° 3.4 W/2700K GU10 ²	4058075608399	8296831	35	GU10	3,4	230	490	2700	97	36	51	40 000	G	10	1
PPRO PAR 16 35 36° 3.4 W/3000K GU10 ²	4058075608375	8296832	35	GU10	3,4	230	490	3000	97	36	51	40 000	G	10	1
PPRO PAR 16 35 36° 3.4 W/4000K GU10 ²	4058075608351	8296833	35	GU10	3,4	230	490	4000	97	36	51	40 000	G	10	1
PPRO PAR 16 50 36° 6 W/2700K GU10 ²	4058075608450	8296834	50	GU10	6	350	700	2700	97	36	50	40 000	G	10	1
PPRO PAR 16 50 36° 6 W/3000K GU10 ²	4058075608436	8296835	50	GU10	6	350	700	3000	97	36	50	40 000	G	10	1
PPRO PAR 16 50 36° 6 W/4000K GU10 ²	4058075608412	8296836	50	GU10	6	350	700	4000	97	36	50	40 000	G	10	1
PPRO PAR 16 80 36° 9.5 W/2700K GU10 ²	4058075608955	8296837	80	GU10	9,5	575	840	2700	97	36	50	40 000	G	10	2
PPRO PAR 16 80 36° 9.5 W/3000K GU10 ²	4058075608931	8296838	80	GU10	9,5	575	840	3000	97	36	50	40 000	G	10	2
PPRO PAR 16 80 36° 9.5 W/4000K GU10 ²	4058075608917	8296839	80	GU10	9,5	575	840	4000	97	36	50	40 000	G	10	2

¹ IP-klass: IP20 | ² Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampan. På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet |

³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM DIM PAR16¹

Dimbara LED-reflektorlampor PAR16 med stiftsockel



Kompatibilitetslistan även online:
ledvance.se/kompatibilitet



PRODUKTEGENSKAPER

- LED-alternativ till högspännings halogenlampor
- Hög färgstabilitet: ≤ 5 SDCM
- Dimbar
- Sockel: GU10
- Tillverkad i glas

PRODUKTFÖRDELAR

- Snabbt, enkelt byte utan omkopplingar
- Design, mått, ljusflöde jämförbart med en glödlampa eller halogenlampa
- Låga underhållskostnader tack vare den långa livslängden
- Ingen UV- och nära IR-strålning i ljusstrålen
- Steglös ljusreglering

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Affärer och utställningsutrymmen
- Applikationer i hemmet
- Kommersiella applikationer
- Accentbelysning
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _W	lm	W	lm	cd	K	R _a	°	φ [mm]	t _h	°	°	°
P PAR 16 35 36° 3.7 W/2700K GU10 ²	4058075259973	8294926	35	GU10	3,4	230	630	2700	≥90	36	51	25 000	G	10	1
P PAR 16 35 36° 3.7 W/3000K GU10 ²	4058075259959	8294927	35	GU10	3,4	230	630	3000	≥90	36	51	25 000	G	10	1
P PAR 16 35 36° 3.7 W/4000K GU10 ²	4058075259874	8294928	35	GU10	3,4	230	630	4000	≥90	36	51	25 000	G	10	1
P PAR 16 50 36° 4.5 W/2700K GU10 ²	4058075608337	8296840	50	GU10	4,5	350	690	2700	≥90	36	51	25 000	F	10	1
P PAR 16 50 36° 4.8 W/2700K E14 ²	4058075607699	8296904	50	E14	4,8	350	600	2700	≥90	36	50	25 000	F	10	2
P PAR 16 50 36° 4.5 W/3000K GU10 ²	4058075608290	8296841	50	GU10	4,5	350	690	3000	≥90	36	51	25 000	F	10	1
P PAR 16 50 36° 4.5 W/4000K GU10 ²	4058075608252	8296842	50	GU10	4,5	350	690	4000	≥90	36	51	25 000	F	10	1
P PAR16 DIM 51 120° 7.9 W/2700K GU10 ²	4058075609013	8296849	51	GU10	7,9	650	210	2700	≥90	120	50	25 000	G	10	3
P PAR16 DIM 51 120° 7.9 W/3000K GU10 ²	4058075608993	8296850	51	GU10	7,9	650	210	3000	≥90	120	50	25 000	G	10	3
P PAR16 DIM 51 120° 7.9 W/4000K GU10 ²	4058075608979	8296851	51	GU10	7,9	650	210	4000	≥90	120	50	25 000	G	10	3
P PAR 16 80 36° 8.3 W/2700K GU10 ²	4058075609136	8296843	80	GU10	8,3	575	840	2700	≥90	36	50	25 000	G	10	1
P PAR16 DIM 80 60° 8.3 W/2700K GU10 ²	4058075609075	8296846	80	GU10	8,3	575	560	2700	≥90	60	50	25 000	G	10	1
P PAR 16 80 36° 8.3 W/3000K GU10 ²	4058075609112	8296844	80	GU10	8,3	575	840	3000	≥90	36	50	25 000	G	10	1
P PAR16 DIM 80 60° 8.3 W/3000K GU10 ²	4058075609051	8296847	80	GU10	8,3	575	560	3000	≥90	60	50	25 000	G	10	1
P PAR 16 80 36° 8.3 W/4000K GU10 ²	4058075609099	8296845	80	GU10	8,3	575	840	4000	≥90	36	50	25 000	G	10	1
P PAR16 DIM 80 60° 8.3 W/4000K GU10 ²	4058075609037	8296848	80	GU10	8,3	575	560	4000	90	60	50	25 000	G	10	1
P PAR16 DIM 100 36° 9.6 W/2700K GU10 ²	4058075609198	8296852	100	GU10	9,6	750	1 100	2700	≥80	36	50	25 000	F	10	4
P PAR16 DIM 100 36° 9.6 W/3000K GU10 ²	4058075609174	8296853	100	GU10	9,6	750	1 100	3000	≥80	36	50	25 000	F	10	4
P PAR16 DIM 100 36° 9.6 W/4000K GU10 ²	4058075609150	8296854	100	GU10	9,6	750	1 100	4000	≥80	36	50	25 000	F	10	4

¹ IP-klass: IP20 | ² Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampen. På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM PAR16^{1,2}

LED-reflektorlampor PAR16 med stiftsockel



PRODUKTEGENSKAPER

- LED-alternativ till högspännings halogenlampor
- Hög färgstabilitet: ≤ 6 SDCM
- Ej dimbar
- Sockel: GU10
- Tillverkad i glas

PRODUKTFÖRDELAR

- Snabbt, enkelt byte utan omkopplingar
- Design, mått, ljusflöde jämförbart med en glödlampa eller halogenlampa
- Låga underhållskostnader tack vare den långa livslängden
- Ingen UV- och nära IR-strålning i ljusstrålen
- 100 % ljus omedelbart, ingen uppvärmningstid

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Affärer och utställningsutrymmen
- Applikationer i hemmet
- Kommersiella applikationer
- Accentbelysning
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{LED}	lm	W	lm	cd	K	R _a	Δ	φ [mm]	t _h °C	g	h	g	h
P PAR 16 30 120° 4.3 W/2700K GU10 ³	4058075608030	8296861	30	GU10	4,3	350	100	2700	≥80	120	50	15000	G	10	1	
P PAR 16 30 120° 4.3 W/3000K GU10 ³	4058075608016	8296862	30	GU10	4,3	350	100	3000	≥80	120	50	15000	G	10	1	
P PAR 16 30 120° 4.3 W/4000K GU10 ³	4058075607996	8296863	30	GU10	4,3	350	100	4000	≥80	120	50	15000	G	10	1	
P PAR 16 35 36° 2.6 W/2700K GU10 ³	4058075608214	8296855	35	GU10	2,6	230	400	2700	≥80	36	50	15000	F	10	2	
P PAR 16 35 36° 2.6 W/3000K GU10 ³	4058075608191	8296856	35	GU10	2,6	230	400	3000	≥80	36	50	15000	F	10	2	
P PAR 16 35 36° 2.6 W/4000K GU10 ³	4058075608177	8296857	35	GU10	2,6	230	400	4000	≥80	36	50	15000	F	10	2	
P PAR 16 49 120° 6.9 W/2700K GU10 ³	4058075608771	8296870	49	GU10	6,9	620	180	2700	≥80	120	50	15000	F	10	3	
P PAR 16 49 120° 6.9 W/3000K GU10 ³	4058075608757	8296871	49	GU10	6,9	620	180	3000	≥80	120	50	15000	F	10	3	
P PAR 16 49 120° 6.9 W/4000K GU10 ³	4058075608733	8296872	49	GU10	6,9	620	180	4000	≥80	120	50	15000	F	10	3	
P PAR 16 50 36° 4.3 W/2700K GU10 ³	4058075608153	8296858	50	GU10	4,3	350	600	2700	≥80	36	50	15000	F	10	2	
P PAR 16 50 36° 4.5 W/2700K E14 ²	4058075607712	8296905	50	E14	4,5	350	700	2700	≥80	36	50	10000	F	10	4	
P PAR 16 50 36° 4.3 W/3000K GU10 ³	4058075608115	8296859	50	GU10	4,3	350	600	3000	≥80	36	50	15000	F	10	2	
P PAR 16 50 36° 4.3 W/4000K GU10 ³	4058075608078	8296860	50	GU10	4,3	350	600	4000	≥80	36	50	15000	F	10	2	
P PAR 16 80 36° 6.9 W/2700K GU10 ³	4058075608894	8296864	80	GU10	6,9	575	880	2700	≥80	36	50	15000	F	10	2	
P PAR 16 80 36° 6.9 W/2700K GU10 ³	4058075608832	8296867	80	GU10	6,9	575	600	2700	≥80	60	50	15000	F	10	2	
P PAR 16 80 36° 6.9 W/3000K GU10 ³	4058075608870	8296865	80	GU10	6,9	575	880	3000	≥80	36	50	15000	F	10	2	
P PAR 16 80 60° 6.9 W/3000K GU10 ³	4058075608818	8296868	80	GU10	6,9	575	600	3000	≥80	60	50	15000	F	10	2	
P PAR 16 80 36° 6.9 W/4000K GU10 ³	4058075608856	8296866	80	GU10	6,9	575	880	4000	≥80	36	50	15000	F	10	2	
P PAR 16 80 60° 6.9 W/4000K GU10 ³	4058075608795	8296869	80	GU10	6,9	575	600	4000	≥80	60	50	15000	F	10	2	
P PAR 16 100 36° 9.6 W/2700K GU10 ³	4058075608719	8296873	100	GU10	9,6	750	1100	2700	≥80	36	50	15000	F	10	5	
P PAR 16 100 36° 9.6 W/3000K GU10 ³	4058075608696	8296874	100	GU10	9,6	750	1100	3000	≥80	36	50	15000	F	10	5	
P PAR 16 100 36° 9.6 W/4000K GU10 ³	4058075608672	8296875	100	GU10	9,6	750	1100	4000	≥80	36	50	15000	F	10	5	

¹ IP-klass: IP20 | ² Ej dimbar | ³ Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampan. På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet | ⁴ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM PRO MR16¹

Dimbara lågvolts LED-reflektorlampor MR16 med stiftsockel



Kompatibilitetslistan även online:
ledvance.se/kompatibilitet



1 2



PRODUKTEGENSKAPER

- LED-alternativ till halogen-lågspänningslampor
- Hög färgkonsistens: ≤ 3 SDCM
- Dimbar
- Sockel: GU5.3
- Tillverkad i glas

PRODUKTFÖRDELAR

- Snabbt, enkelt byte utan omkopplingar
- Design, mått, ljusflöde jämförbart med en glödlampa eller halogenlampa
- Låga underhållskostnader tack vare den långa livslängden
- Ingen UV- och nära IR-strålning i ljusstrålen
- Steglös ljusreglering

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Affärer och utställningsutrymmen
- Applikationer i hemmet
- Kommersiella applikationer
- Accentbelysning
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{ΔW}	W _{ΔW}	W	lm	cd	K	R _a	Δ	Ø d [mm]	t _h	G	10	1
PPRO MR16 20 36° 4.5 W/2700K GU5.3 ²	4058075431652	8295435	20	GU5.3	3,6	230	560	2700	97	36	51	40 000	G	10	1
PPRO MR16 20 36° 4.5 W/3000K GU5.3 ²	4058075431638	8295436	20	GU5.3	3,6	230	560	3000	97	36	51	40 000	G	10	1
PPRO MR16 20 36° 4.5 W/4000K GU5.3 ²	4058075431614	8295437	20	GU5.3	3,6	230	560	4000	97	36	51	40 000	G	10	1
PPRO MR16 35 36° 6.3 W/2700K GU5.3 ²	4058075609433	8296876	35	GU5.3	6,3	355	620	2700	97	36	51	40 000	G	10	2
PPRO MR16 35 36° 6.3 W/3000K GU5.3 ²	4058075609419	8296877	35	GU5.3	6,3	355	620	3000	97	36	51	40 000	G	10	2
PPRO MR16 35 36° 6.3 W/4000K GU5.3 ²	4058075609396	8296878	35	GU5.3	6,3	355	620	4000	97	36	51	40 000	G	10	2
PPRO MR16 43 36° 7.8 W/2700K GU5.3 ²	4058075609372	8296879	43	GU5.3	7,8	500	850	2700	97	36	51	40 000	G	10	2
PPRO MR16 43 36° 7.8 W/3000K GU5.3 ²	4058075609358	8296880	43	GU5.3	7,8	500	850	3000	97	36	51	40 000	G	10	2
PPRO MR16 43 36° 7.8 W/4000K GU5.3 ²	4058075609334	8296881	43	GU5.3	7,8	500	850	4000	97	36	51	40 000	G	10	2

¹ IP-klass: IP20 | ² Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampan. På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM DIM MR16¹

Dimbara lågvolts LED-reflektorlampor MR16 med stiftsockel



Kompatibilitetslistan även online:
ledvance.se/kompatibilitet



1

2



PRODUKTEGENSKAPER

- LED-alternativ till halogen-lågspänningslampor
- Hög färgstabilitet: ≤ 5 SDCM
- Dimbar
- Sockel: GU5.3
- Tillverkad i glas

PRODUKTFÖRDELAR

- Snabbt, enkelt byte utan omkopplingar
- Design, mått, ljusflöde jämförbart med en glödlampa eller halogenlampa
- Låga underhållskostnader tack vare den långa livslängden
- Ingen UV- och nära IR-strålning i ljusstrålen
- Steglös ljusreglering

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Affärer och utställningsutrymmen
- Applikationer i hemmet
- Kommersiella applikationer
- Accentbelysning
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{LED}	W _{gl}	W	lm	cd	K	R _a	Δ	Ø d [mm]	t _h	G	10	1
P MR16 20 36° 3.4 W/2700K GU5.3 ²	4058075431577	8295444	20	GU5.3	3,4	230	560	2700	≥90	36	51	25 000	G	10	1
P MR16 20 36° 3.4 W/3000K GU5.3 ²	4058075431553	8295445	20	GU5.3	3,4	230	560	3000	≥90	36	51	25 000	G	10	1
P MR16 20 36° 3.4 W/4000K GU5.3 ²	4058075431539	8295446	20	GU5.3	3,4	230	560	4000	≥90	36	51	25 000	G	10	1
P MR16 35 36° 4.9 W/2700K GU5.3 ²	4058075431492	8295447	35	GU5.3	4,9	350	560	2700	≥90	36	51	25 000	G	10	1
P MR16 35 36° 4.9 W/3000K GU5.3 ²	4058075431478	8295448	35	GU5.3	4,9	350	560	3000	≥90	36	51	25 000	G	10	1
P MR16 35 36° 4.9 W/4000K GU5.3 ²	4058075431430	8295449	35	GU5.3	4,9	350	560	4000	≥90	36	51	25 000	G	10	1
P MR16 50 36° 8 W/2700K GU5.3 ²	4058075609310	8296882	50	GU5.3	8	621	1 000	2700	≥90	36	51	25 000	G	10	2
P MR16 50 36° 8 W/3000K GU5.3 ²	4058075609297	8296883	50	GU5.3	8	621	1 000	3000	≥90	36	51	25 000	G	10	2
P MR16 50 36° 8 W/4000K GU5.3 ²	4058075609273	8296884	50	GU5.3	8	621	1 000	4000	≥90	36	51	25 000	G	10	2

¹ IP-klass: IP20 | ² Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampan. På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet |

³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM MR16^{1,2}

LED-reflektorlampor MR16 med stiftsockel



Kompatibilitetslistan även online:
ledvance.se/kompatibilitet



1 2



PRODUKTEGENSKAPER

- LLED-alternativ till halogen-lågspänningslampor
- Hög färgstabilitet: ≤ 6 SDCM
- Ej dimbar
- Sockel: GU5.3
- Tillverkad i glas

PRODUKTFÖRDELAR

- Snabbt, enkelt byte utan omkopplingar
- Design, mått, ljusflöde jämförbart med en glödlampa eller halogenlampa
- Låga underhållskostnader tack vare den långa livslängden
- Ingen UV- och nära IR-strålning i ljusstrålen
- 100 % ljus omedelbart, ingen uppvärmningstid

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Affärer och utställningsutrymmen
- Applikationer i hemmet
- Kommersiella applikationer
- Accentbelysning
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{ΔW}	W	lm	cd	K	R _a	Δ	Ø [mm]	t _h	s	g	No.
P MR16 20 36° 2.6 W/2700K GU5.3 ³	4058075431379	8295453	20	GU5.3	2,6	230	680	2700	≥80	36	50	15000	F	10 1
P MR16 20 36° 2.6 W/3000K GU5.3 ³	4058075431355	8295454	20	GU5.3	2,6	230	680	3000	≥80	36	50	15000	F	10 1
P MR16 20 36° 2.6 W/4000K GU5.3 ³	4058075431317	8295455	20	GU5.3	2,6	230	680	4000	≥80	36	50	15000	F	10 1
P MR16 35 36° 3.8 W/2700K GU5.3 ³	4058075431256	8295456	35	GU5.3	3,8	350	790	2700	≥80	36	51	15000	F	10 1
P MR16 35 36° 3.8 W/3000K GU5.3 ³	4058075431218	8295457	35	GU5.3	3,8	350	790	3000	≥80	36	51	15000	F	10 1
P MR16 35 36° 3.8 W/4000K GU5.3 ³	4058075431157	8295458	35	GU5.3	3,8	350	790	4000	≥80	36	51	15000	F	10 1
P MR16 50 36° 8 W/2700K GU5.3 ³	4058075609259	8296885	50	GU5.3	8	621	1000	2700	≥80	36	51	15000	G	10 2
P MR16 50 36° 8 W/3000K GU5.3 ³	4058075609235	8296886	50	GU5.3	8	621	1000	3000	≥80	36	51	15000	G	10 2
P MR16 50 36° 8 W/4000K GU5.3 ³	4058075609211	8296887	50	GU5.3	8	621	1000	4000	≥80	36	51	15000	G	10 2

¹ IP-klass: IP20 | ² Ej dimbar | ³ Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampan. På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet | ⁴ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM DIM MR11¹

Dimbara LED-reflektorlampor MR11 med stiftsockel



Kompatibilitetslistan även online:
ledvance.se/kompatibilitet



1



PRODUKTEGENSKAPER

- LLED-alternativ till halogen-lågspänningslampor
- Hög färgstabilitet: ≤ 6 SDCM
- Dimbar
- Sockel: G4
- Tillverkad i glas

PRODUKTFÖRDELAR

- Snabbt, enkelt byte utan omkopplingar
- Design, mått, ljusflöde jämförbart med en glödlampa eller halogenlampa
- Låga underhållskostnader tack vare den långa livslängden
- Ingen UV- och nära IR-strålning i ljusstrålen
- Steglös ljusreglering

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Affärer och utställningsutrymmen
- Applikationer i hemmet
- Kommersiella applikationer
- Accentbelysning
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{ΔW}		W	lm	cd	K	R _a			t _h			
P MR11 20 36° 3.2 W/2700K GU4 ²	4058075636620	8296888	20	GU4	3,2	184	400	2700	≥90	36	35	25 000	G	10	1
P MR11 35 36° 4.5 W/2700K GU4 ²	4058075636644	8296889	35	GU4	4,5	345	600	2700	≥90	36	35	25 000	G	10	1

¹ IP-klass: IP20 | ² Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampan. På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet |

³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM MR11 12 V^{1,2}

LED-reflektorlampor MR11 med stiftsockel



Kompatibilitetslistan även online:
ledvance.se/kompatibilitet



1



PRODUKTEGENSKAPER

- LLED-alternativ till halogen-lågspänningslampor
- Hög färgstabilitet: ≤ 6 SDCM
- Ej dimbar
- Sockel: GU4
- Tillverkad i glas

PRODUKTFÖRDELAR

- Snabbt, enkelt byte utan omkopplingar
- Design, mått, ljusflöde jämförbart med en glödlampa eller halogenlampa
- Låga underhållskostnader tack vare den långa livslängden
- Ingen UV- och nära IR-strålning i ljusstrålen
- Kompatibel med flera konventionella samt elektroniska drivdon (se också kompatibilitetslista)

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Affärer och utställningsutrymmen
- Applikationer i hemmet
- Kommersiella applikationer
- Accentbelysning
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{LED}	W _{gl}	W	lm	cd	K	R _a	Δ	Ø [mm]	t _h °C	G	h [m]	No.
P MR11 20 36° 2.5 W/2700K GU4 ³	4058075636545	8296890	20	GU4	2,5	184	400	2700	≥80	36	35	15000	G	10	1
P MR11 20 36° 2.5 W/4000K GU4 ³	4058075636569	8296891	20	GU4	2,5	184	400	4000	≥80	36	35	15000	G	10	1
P MR11 35 36° 4.2 W/2700K GU4 ³	4058075636583	8296892	35	GU4	4,2	345	600	2700	≥80	36	35	15000	F	10	1
P MR11 35 36° 4.2 W/4000K GU4 ³	4058075636606	8296893	35	GU4	4,2	360	650	4000	≥80	36	35	15000	F	10	1

¹ IP-klass: IP20 | ² Ej dimbar | ³ Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampan. På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet | ⁴ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM PRO AR111¹

LED-reflektorlampor AR111 med stiftsockel



Kompatibilitetslistan även online:
ledvance.se/kompatibilitet



1



PRODUKTEGENSKAPER

- LED-alternativ till halogen-lågspänningslampor
- Hög färgkonsistens: ≤ 4 SDCM
- Dimbar
- Sockel: G53
- Mycket hög färgåtergivning (R_a : 97)

PRODUKTFÖRDELAR

- Snabbt, enkelt byte utan omkopplingar
- Design, mått, ljusflöde jämförbart med en glödlampa eller halogenlampa
- Låga underhållskostnader tack vare den långa livslängden
- Ingen UV- och nära IR-strålning i ljusstrålen
- Steglös ljusreglering

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Affärer och utställningsutrymmen
- Applikationer i hemmet
- Kommersiella applikationer
- Accentbelysning
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{ΔW}		W	lm	cd	K	R _a			t _h			
PPRO AR111 50 24° 7.4 W/2700K G53 ²	4058075607774	8296894	50	G53	7,4	450	1800	2700	97	24	111	40 000	G	6	1
PPRO AR111 50 40° 7.4 W/2700K G53 ²	4058075607736	8296897	50	G53	7,4	450	1000	2700	97	40	111	40 000	G	6	1
PPRO AR111 50 24° 7.4 W/3000K G53 ²	4058075607798	8296895	50	G53	7,4	450	1800	3000	97	24	111	40 000	G	6	1
PPRO AR111 50 40° 7.4 W/3000K G53 ²	4058075607750	8296896	50	G53	7,4	450	1000	3000	97	40	111	40 000	G	6	1
PPRO AR111 75 24° 11.7 W/2700K G53 ²	4058075608559	8296898	75	G53	11,7	800	2800	2700	97	24	111	40 000	G	6	1
PPRO AR111 75 40° 11.7 W/2700K G53 ²	4058075608511	8296901	75	G53	11,7	800	1600	2700	97	40	111	40 000	G	6	1
PPRO AR111 75 24° 11.7 W/3000K G53 ²	4058075608573	8296899	75	G53	11,7	800	2800	3000	97	24	111	40 000	G	6	1
PPRO AR111 75 40° 11.7 W/3000K G53 ²	4058075608535	8296902	75	G53	11,7	800	1600	3000	97	40	111	40 000	G	6	1
PPRO AR111 75 24° 11.7 W/4000K G53 ²	4058075608597	8296900	75	G53	11,7	800	2800	4000	97	24	111	40 000	G	6	1
PPRO AR111 100 24° 13.5 W/2700K G53 ²	4058075608474	8296903	100	G53	13,5	950	2500	2700	97	24	111	40 000	G	6	1

¹ IP-klass: IP20 | ² Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampan. På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet |

³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM DIM PAR20¹

Dimbara LED-reflektorlampor PAR20 med skruvsockel



Kompatibilitetslistan även online:
ledvance.se/kompatibilitet



1



3

PRODUKTEGENSKAPER

- LED-alternativ till högspännings halogenlampor
- Hög färgstabilitet: ≤ 6 SDCM
- Dimbar
- Sockel: E27
- Tillverkad i glas

PRODUKTFÖRDELAR

- Snabbt, enkelt byte utan omkopplingar
- Design, mått, ljusflöde jämförbart med en glödlampa eller halogenlampa
- Låga underhållskostnader tack vare den långa livslängden
- Ingen UV- och nära IR-strålning i ljusstrålen
- Steglös ljusreglering

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Affärer och utställningsutrymmen
- Applikationer i hemmet
- Kommersiella applikationer
- Accentbelysning
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer														
P PAR 20 50 36° 6.4 W/2700K E27 ²	4058075 607675	8296906	50	E27	6,4	350	750	2700	≥90	36	65	25000	G	6	1	

¹ IP-klass: IP20 | ² Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampan. På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM DIM PAR30¹

Dimbara LED-reflektorlampor PAR30 med skruvsockel



Kompatibilitetslistan även online:
ledvance.se/kompatibilitet



1



3

PRODUKTEGENSKAPER

- LED-alternativ till högspännings halogenlampor
- Hög färgstabilitet: ≤ 6 SDCM
- Dimbar
- Sockel: E27
- Tillverkad i glas

PRODUKTFÖRDELAR

- Snabbt, enkelt byte utan omkopplingar
- Design, mått, ljusflöde jämförbart med en glödlampa eller halogenlampa
- Låga underhållskostnader tack vare den långa livslängden
- Ingen UV- och nära IR-strålning i ljusstrålen
- Steglös ljusreglering

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Affärer och utställningsutrymmen
- Applikationer i hemmet
- Kommersiella applikationer
- Accentbelysning
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer														
P PAR 30 75 36° 10 W/2700K E27 ²	4058075 264304	8294942	75	E27	10	633	1500	2700	≥90	36	95	25000	G	6	1	

¹ IP-klass: IP20 | ² Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampan. På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM DIM PAR38

Dimbara LED-reflektorlampor PAR38 med skruvsockel



Kompatibilitetslistan även online:
ledvance.se/kompatibilitet



1



2

PRODUKTEGENSKAPER

- LED-alternativ till högspännings halogenlampor
- Hög färgstabilitet: ≤ 6 SDCM
- Dimbar
- Sockel: E27
- Tillverkad i glas

PRODUKTFÖRDELAR

- Snabbt, enkelt byte utan omkopplingar
- Design, mått, ljusflöde jämförbart med en glödlampa eller halogenlampa
- Låga underhållskostnader tack vare den långa livslängden
- Ingen UV- och nära IR-strålning i ljusstrålen
- Steglös ljusreglering

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Affärer och utställningsutrymmen
- Applikationer i hemmet
- Kommersiella applikationer
- Accentbelysning
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{ΔW}	lm	W	lm	cd	K	R _a	Δ	Ø [mm]	t _h	3	4	5	6	1
P PAR 38 120 30° 12.5 W/2700K E27 ¹	4058075264083	8294943	120	E27	15,2	1 035	2 800	2 700	90	30	122	25 000	G	6	1		

¹ Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampan. På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet | ² Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ³ L70/B50 | ⁴ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM PAR38¹

LED-reflektorlampor PAR38 med skruvsockel



1



3

PRODUKTEGENSKAPER

- LED-alternativ till högspännings halogenlampor
- Hög färgstabilitet: ≤ 6 SDCM
- Ej dimbar
- Sockel: E27
- Tillverkad i glas

PRODUKTFÖRDELAR

- Snabbt, enkelt byte utan omkopplingar
- Design, mått, ljusflöde jämförbart med en glödlampa eller halogenlampa
- Låga underhållskostnader tack vare den långa livslängden
- Ingen UV- och nära IR-strålning i ljusstrålen
- 100 % ljus omedelbart, ingen uppvärmningstid

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Affärer och utställningsutrymmen
- Applikationer i hemmet
- Kommersiella applikationer
- Accentbelysning
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{LED}		W	lm	cd	K	R _a			t _h			
P PAR 38 120 15° 12.5 W/2700K E27 ²	4058075264069	8294944	120	E27	12	1035	7000	2700	≥ 80	15	122	25000	F	6	1
P PAR 38 120 30° 12.5 W/2700K E27 ²	4058075264106	8294945	120	E27	12	1035	2600	2700	≥ 80	30	122	25000	F	6	1

¹ Ej dimbar | ² Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampan. På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet |

³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM DIM R50¹

Dimbara LED-reflektorlampor R50 med skruvsockel



Kompatibilitetslistan även online:
ledvance.se/kompatibilitet



1



3

PRODUKTEGENSKAPER

- LED-alternativ till högspännings halogenlampor
- Hög färgstabilitet: ≤ 5 SDCM
- Dimbar
- Sockel: E14
- Tillverkad i glas

PRODUKTFÖRDELAR

- Snabbt, enkelt byte utan omkopplingar
- Design, mått, ljusflöde jämförbart med en glödlampa eller halogenlampa
- Låga underhållskostnader tack vare den långa livslängden
- Ingen UV- och nära IR-strålning i ljusstrålen
- Steglös ljusreglering

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Affärer och utställningsutrymmen
- Applikationer i hemmet
- Kommersiella applikationer
- Accentbelysning
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer													
P R50 60 36° 5.9 W/2700K E14 ²	4058075 607811	8296907	60	E14	5,9	350	607	2700	≥90	36	50	25000	G	10	1

¹ IP-klass: IP20 | ² Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampan. På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM DIM R63¹

Dimbara LED-reflektorlampor R63 med skruvsockel



Kompatibilitetslistan även online:
ledvance.se/kompatibilitet



1



3

PRODUKTEGENSKAPER

- LED-alternativ till högspännings halogenlampor
- Hög färgstabilitet: ≤ 5 SDCM
- Dimbar
- Sockel: E27
- Tillverkad i glas

PRODUKTFÖRDELAR

- Snabbt, enkelt byte utan omkopplingar
- Design, mått, ljusflöde jämförbart med en glödlampa eller halogenlampa
- Låga underhållskostnader tack vare den långa livslängden
- Ingen UV- och nära IR-strålning i ljusstrålen
- Väldigt hög dimmerkompatibilitet, se även www.ledvance.com/dim

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Affärer och utställningsutrymmen
- Applikationer i hemmet
- Kommersiella applikationer
- Accentbelysning
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{LED}	lm	W	lm	cd	K	R _a	Δ	Ø [mm]	t _h	4	5	6	7	8	9
P R63 60 36° 5.9 W/2700K E27 ²	4058075607897	8296908	60	E27	5,9	350	582	2700	≥90	36	63	25 000	G	10	1			

¹ IP-klass: IP20 | ² Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampan. På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet |

³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM DIM R80¹

Dimbara LED-reflektorlampor R80 med skruvsockel



Kompatibilitetslistan även online:
ledvance.se/kompatibilitet



1



PRODUKTEGENSKAPER

- LED-alternativ till högspännings halogenlampor
- Hög färgstabilitet: ≤ 5 SDCM
- Dimbar
- Sockel: E27
- Tillverkad i glas

PRODUKTFÖRDELAR

- Snabbt, enkelt byte utan omkopplingar
- Design, mått, ljusflöde jämförbart med en glödlampa eller halogenlampa
- Låga underhållskostnader tack vare den långa livslängden
- Ingen UV- och nära IR-strålning i ljusstrålen
- Steglös ljusreglering

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Affärer och utställningsutrymmen
- Applikationer i hemmet
- Kommersiella applikationer
- Accentbelysning
- Inomhus och utomhus

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{ΔW}		W	lm	cd	K	R _a			t _h ³			
P R80 60 36° 5.9 W/2700K E27 ²	4058075 609457	8296909	60	E27	5,9	350	607	2700	≥90	36	80	25 000	G	10	1
P R80 100 36° 9.6 W/2700K E27 ²	4058075 607972	8296910	100	E27	9,6	670	1300	2700	80	36	80	25 000	G	10	1

¹ IP-klass: IP20 | ² Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampan. På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet | ³ L70/B50 | ⁴ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM R50^{1,2}

LED-reflektorlampor R50 med skruvsockel



1



4

PRODUKTEGENSKAPER

- LED-alternativ till högspännings halogenlampor
- Ej dimbar
- Sockel: E14
- Tillverkad i glas
- Bra färgåtergivning (R_a : ≥ 80)

PRODUKTFÖRDELAR

- Snabbt, enkelt byte utan omkopplingar
- Design, mått, ljusflöde jämförbart med en glödlampa eller halogenlampa
- Låga underhållskostnader tack vare den långa livslängden
- Ingen UV- och nära IR-strålning i ljusstrålen
- 100 % ljus omedelbart, ingen uppvärmningstid

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Affärer och utställningsutrymmen
- Applikationer i hemmet
- Kommersiella applikationer
- Accentbelysning
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{ΔW}		W	lm	cd	K	R _a			t _h			
P R50 25 36° 1.5 W/2700K E14 ³	4058075607934	8296911	25	E14	1,5	110	248	2700	≥ 80	36	50	15 000	F	10	1
P R50 40 36° 2.6 W/2700K E14 ³	4058075607859	8296912	40	E14	2,6	210	398	2700	≥ 80	36	50	15 000	F	10	1
P R50 60 36° 4.3 W/2700K E14 ³	4058075607835	8296913	60	E14	4,3	350	582	2700	≥ 80	36	50	15 000	F	10	1

¹ IP-klass: IP20 | ² Ej dimbar | ³ Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampan. På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet | ⁴ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM R63^{1,2}

LED-reflektorlampor R63 med skruvsockel



1



4

PRODUKTEGENSKAPER

- LED-alternativ till högspännings halogenlampor
- Ej dimbar
- Sockel: E27
- Tillverkad i glas
- Bra färgåtergivning (R_a : ≥ 80)

PRODUKTFÖRDELAR

- Snabbt, enkelt byte utan omkopplingar
- Design, mått, ljusflöde jämförbart med en glödlampa eller halogenlampa
- Låga underhållskostnader tack vare den långa livslängden
- Ingen UV- och nära IR-strålning i ljusstrålen
- 100 % ljus omedelbart, ingen uppvärmningstid

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Affärer och utställningsutrymmen
- Applikationer i hemmet
- Kommersiella applikationer
- Accentbelysning
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer														
P R63 40 36° 2.6 W/2700K E27 ³	4058075 607910	8296914	40	E27	2,6	210	398	2700	≥80	36	63	15 000	F	10	1	
P R63 60 36° 4.3 W/2700K E27 ³	4058075 607873	8296915	60	E27	4,3	350	582	2700	≥80	36	63	15 000	F	10	1	

¹ IP-klass: IP20 | ² Ej dimbar | ³ Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampan. På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet | ⁴ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM R80^{1,2}

LED-reflektorlampor R80 med skruvsockel



1



4

PRODUKTEGENSKAPER

- LED-alternativ till högspännings halogenlampor
- Ej dimbar
- Sockel: E27
- Tillverkad i glas
- Bra färgåtergivning ($R_a \geq 80$)

PRODUKTFÖRDELAR

- Snabbt, enkelt byte utan omkopplingar
- Design, mått, ljusflöde jämförbart med en glödlampa eller halogenlampa
- Låga underhållskostnader tack vare den långa livslängden
- Ingen UV- och nära IR-strålning i ljusstrålen
- 100 % ljus omedelbart, ingen uppvärmningstid

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Affärer och utställningsutrymmen
- Applikationer i hemmet
- Kommersiella applikationer
- Accentbelysning
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{ΔW}		W	lm	cd	K	R _a			t _h			
P R80 60 36° 4.3 W/2700K E27 ³	4058075608658	8296916	60	E27	4,3	350	582	2700	≥80	36	80	15 000	F	10	1
P R80 100 36° 9.1 W/2700K E27 ³	4058075607958	8296917	100	E27	9,1	670	1300	2700	≥80	36	80	15 000	G	10	1

¹ IP-klass: IP20 | ² Ej dimbar | ³ Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampan. På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet | ⁴ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

LED CLASSIC A GLOWdim¹

LED-ljuskällor med GLOWdim-effekt, klassisk normalform



Kompatibilitetslistan även online:
ledvance.se/kompatibilitet



1



PRODUKTEGENSKAPER

- LED-alternativ till konventionella ljuskällor
- Bra färgåtergivning ($R_a \geq 80$)
- Dimbar
- Kvicksilverfria lampor

PRODUKTFÖRDELAR

- Ger ett särskilt varmt ljus vid ljusreglering
- Styrts direkt från en standarddimmer, ingen fjärrkontroll behövs
- Klara lampor med innovativ "LED-filamentteknik"
- Design, mått, ljusflöde jämförbart med en glödlampa eller halogenlampa
- Lång livslängd upp till 15 000 timmar

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Perfekt för dekorativa installationer
- Hotell och restaurang
- Historiska byggnader
- Bostadsinteriörer
- Marinbelysning

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer													
ST PLUS GLOW DIM CLAS A 40 CL 4.5 W/2200...2700K E27 ²	4058075435568	8295527	40	E27	4	470	2200...2700	≥80	105	60	Klar	15 000	E	4	1
ST PLUS GLOW DIM CLAS A 60 CL 7 W/2200...2700K E27 ²	4058075435537	8295528	60	E27	6.5	806	2200...2700	≥80	105	60	Klar	15 000	E	4	1

¹ IP-klass: IP20 | ² Dimbar (med många vanliga dimmers, se även www.ledvance.se/dim). Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampan. På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

LED SUPERSTAR CLASSIC B GLOWdim¹

LED-ljuskällor med GLOWdim-effekt, klassisk kronljusform



Kompatibilitetslistan även online:
ledvance.se/kompatibilitet



1



PRODUKTEGENSKAPER

- LED-alternativ till konventionella ljuskällor
- Bra färgåtergivning ($R_a: \geq 80$)
- Dimbar
- Kvicksilverfria lampor

PRODUKTFÖRDELAR

- Ger ett särskilt varmt ljus vid ljusreglering
- Styrts direkt från en standarddimmer, ingen fjärrkontroll behövs
- Kan enkelt kombineras med andra GLOWdim-produkter i en applikation
- Lång livslängd, upp till 15 000 timmar
- Låg energiförbrukning

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Hotell och restaurang
- Historiska byggnader
- Bostadsinteriörer
- Marinbelysning
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer													
ST PLUS GLOW DIM CLAS B 40 GLOWdim 4.5 W/2200...2700K E14 ²	4058075 435490	8295529	40	E14	4	470	2200...2700	≥80	115	35	Klar	15000	E	4	1

¹ IP-klass: IP20 | ² Dimbar (med många vanliga dimmers, se även www.ledvance.se/dim). Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampan. På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

LED SUPERSTAR CLASSIC GLOBE GLOWdim¹

LED-ljuskällor med GLOWdim-effekt, klassisk globform



Kompatibilitetslistan även online:
ledvance.se/kompatibilitet



1



3

PRODUKTEGENSKAPER

- LED-alternativ till konventionella ljuskällor
- Bra färgåtergivning ($R_a \geq 80$)
- Dimbar
- Kvicksilverfria lampor

PRODUKTFÖRDELAR

- Ger ett särskilt varmt ljus vid ljusreglering
- Styrts direkt från en standarddimmer, ingen fjärrkontroll behövs
- Kan enkelt kombineras med andra GLOWdim-produkter i en applikation
- Lång livslängd, upp till 15 000 timmar
- Låg energiförbrukning

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Hotell och restaurang
- Historiska byggnader
- Bostadsinteriörer
- Marinbelysning
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W	W	lm	K	R _a	I _{lm}	d	h	t _h	h	h	h	h
ST PLUS GLOW DIM GLOBE 60 7 W/2200...2700K E27 ²	4058075808942	8295531	60	E27	6,5	806	2200...2700	≥80	168	124	Klar	15 000	E	4	1

¹ IP-klass: IP20 | ² Dimbar (med många vanliga dimmers, se även www.ledvance.se/dim). Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampen. På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

LED SUPERSTAR CLASSIC P GLOWdim¹

LED-ljuskällor med GLOWdim-effekt, klassisk klotlampsform



Kompatibilitetslistan även online:
ledvance.se/kompatibilitet



1



3

PRODUKTEGENSKAPER

- LED-alternativ till konventionella ljuskällor
- Bra färgåtergivning ($R_a \geq 80$)
- Dimbar
- Kvicksilverfria lampor

PRODUKTFÖRDELAR

- Ger ett särskilt varmt ljus vid ljusreglering
- Styr direkt från en standarddimmer, ingen fjärrkontroll behövs
- Kan enkelt kombineras med andra GLOWdim-produkter i en applikation
- Lång livslängd, upp till 15 000 timmar
- Låg energiförbrukning

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Hotell och restaurang
- Historiska byggnader
- Bostadsinteriörer
- Marinbelysning
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer													
ST PLUS GLOW DIM CLAS P 40 4.5 W/2200...2700K E14 ²	4058075 435476	8295530	40	E14	4	470	2200...2700	≥80	107	45	Klar	15000	E	4	1

¹ IP-klass: IP20 | ² Dimbar (med många vanliga dimmers, se även www.ledvance.se/dim). Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampan. På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM PAR16 GLOWdim¹

LED-reflektorlampa PAR16 med GLOWdim-effekt



Kompatibilitetslistan även online:
ledvance.se/kompatibilitet



1



PRODUKTEGENSKAPER

- LED-alternativ till högspännings halogenlampor
- Dimbar
- Sockel: GU10
- Tillverkad i glas
- Bra färgåtergivning (R_a : ≥ 80)

PRODUKTFÖRDELAR

- Hitta rätt ljusstämning genom att skifta ljusfärgen från varmvit till extra varmvit med ljusreglering
- Snabbt, enkelt byte utan omkopplingar
- Design, mått, ljusflöde jämförbart med en glödlampa eller halogenlampa
- Låga underhållskostnader tack vare den långa livslängden
- Ingen UV- och nära IR-strålning i ljusstrålen

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Affärer och utställningsutrymmen
- Applikationer i hemmet
- Kommersiella applikationer
- Accentbelysning
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer												
P AR111 50 36° 4.5 W/2700K GU10 ²	4058075608498	8296988	50	GU10	4,5	350	1800...2700	≥80	54	50	25000	F	10	1

¹ IP-klass: IP20 | ² Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampan. På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet | ³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM PRO AR111¹

LED-reflektorlampor AR111 med GLOWdim-effekt



Kompatibilitetslistan även online:
ledvance.se/kompatibilitet



1



3

PRODUKTEGENSKAPER

- LED-alternativ till halogen-lågspänningslampor
- Dimbar
- Sockel: G53
- Hög färgåtergivning (R_a: 90)
- Livslängd: upp till 40 000 tim.

PRODUKTFÖRDELAR

- Hitta rätt ljusstämning genom att skifta ljusfärgen från varmvit till extra varmvit med ljusreglering
- Snabbt, enkelt byte utan omkopplingar
- Design, mått, ljusflöde jämförbart med en glödlampa eller halogenlampa
- Låga underhållskostnader tack vare den långa livslängden
- Ingen UV- och nära IR-strålning i ljusstrålen

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Affärer och utställningsutrymmen
- Applikationer i hemmet
- Kommersiella applikationer
- Accentbelysning
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	wΔW	≡	W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ [mm]	∅ d [mm]	t _h ⁴			
SST AR111 50 24° 7.2 W/2700K G53 ²	4058075608634	8296989	50	G53	7,2	450	1800...2700	≥90	55	111	40 000	G	6	1
SST AR111 50 40° 7.2 W/2700K G53 ²	4058075608610	8296990	50	G53	7,2	450	1800...2700	≥90	55	111	40 000	G	6	1

¹ IP-klass: IP20 | ² Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampan. På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet |

³ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

PARATHOM DAYLIGHT SENSOR CLASSIC A^{1,2}

LED-ljuskällor med dagsljussensor, klassisk normalform



1

2



4

PRODUKTEGENSKAPER

- LED-alternativ till konventionella ljuskällor
- Ej dimbar
- Bra färgåtergivning ($R_a: \geq 80$) konstant kromaticitet

PRODUKTFÖRDELAR

- Kort återbetalningstid tack vare låg energiförbrukning och underhållskostnad
- Energibesparande belysningslösning tack vare automatisk avstängning vid dagsljus
- Säkerhet tack vare automatisk tillkoppling när det blir mörkt
- Låg energiförbrukning
- Enkelt byte av klassiska ljuskällor

APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Överallt där belysning krävs nattetid
- För utomhusbruk endast i lämplig armatur (minst IP65)

Produktnamn	GTIN (EAN)	E-nummer	W _{LED}		W	lm	K	R _a							
Daylight Sensor CLA 40 4 W/4000 K E27 ³	4058075591318	8296994	40	E27	4	470	4 000	≥ 80	105	60	Klar	15 000	E	10	1
Daylight Sensor CLA 60 8.8 W/2700K E27 ³	4058075594166	8296991	60	E27	8,8	806	2 700	≥ 80	108	60	Matt	25 000	F	10	2
Daylight Sensor CLA 60 6 W/4000 K E27 ³	4058075591332	8296995	60	E27	6	806	4 000	≥ 80	105	60	Klar	15 000	E	10	1

¹ IP-klass: IP20 | ² Ej dimbar | ³ Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampan. På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet | ⁴ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiklass (EEC) på skalan A (högsta effektivitet) till G (lägsta effektivitet)

SYMBOLER



Splitterskydd



Ljusutbyte



Nätspänning (AC)



Flimmerfri enligt EU
2019/2020



Driftfrekvens i Hz



Konventionella drivdon
(CCG)



IP-klassificering



Sockel



Elektroniska drivdon (ECG)



Dimbar



Längd [mm]



Konventionella drivdon/
Tändare



Sensorversioner



Diameter [mm]



Energieffektivitetsklass



Trådlös



Spridningsvinkel i °



Förpackningsenhet



GlowDIM 2000K... 2700 K



Färgtemperatur i K



Bildnummer



Effekt i W för traditionell
motsvarighet



Färgåtergivningsindex



Effekt i W



Ljusstyrka i cd



Utpänning i V



Genomsnittlig livslängd i
timmar



Ljusflöde i lm



Tillverkat i glas

BRA LJUS HELA VÄGEN

GODA ANLEDNINGAR ATT VÄLJA LEDVANCE

LEDVANCE leder kampen mot dåligt ljus på alla områden: såsom armaturer, ljuskällor, HCL-system, elektroniska komponenter, ljusstyrning eller smarta produkter för det uppkopplade hemmet. LEDVANCE är din kompetenta partner för allt inom belysning och vi hjälper dig med dina projekt. Du kan alltid lita på produktkvaliteten, vår professionella service och ett bra förhållande mellan pris och prestanda.



FUNKTIONELLA ARMATURER I ATTRAKTIV DESIGN

Det omfattande armatursortimentet från LEDVANCE täcker nästan alla applikationsområden och levererar enastående kvalitet och funktionalitet. Nya HCL-systemet BIOLUX tilldelades VDE-kvalitetscertifikatet, Red Dot Award i kategorin produktdesign och tyska innovationspriset German Innovation Awards.

VARJE LJUSKÄLLA EN LÖSNING

LEDVANCE omfattande sortiment av ljuskällor innehåller ett brett urval av olika effekter, livslängder, former, socklar och färgtemperaturer samt varianter med specialfunktioner (till exempel sensorer). Förutom innovativa UV-C- och LED-ljuskällor fortsätter LEDVANCE att erbjuda traditionella halogenlampor, urladdningslampor och lysrör.

FLEXIBELT LED STRIP SYSTEM

Förutom ett brett urval av flexibla LED-lister omfattar LEDVANCE LED Strip System ett stort antal olika skenor, drivdon och tillbehör. En mängd olika ljusflöden och färgtemperaturer gör det möjligt att hitta en perfekt belysningslösning för nästan alla tänkbara inomhus- och utomhusapplikationer. Dessutom är det lätt att planera och kombinera samt enkelt att installera.

VIVARES: LJUSSTYRNING, BÄTTRE LJUSKOMFORT ÄN NÅGONSIN

Det framtidssäkra IoT-ljusstyrningssystemet från LEDVANCE gör det enklare och mer flexibelt än någonsin att tillhandahålla optimala ljusförhållanden för specifika behov. Systemet är extremt pålitligt och LEDVANCE erbjuder alla ljusstyrningskomponenter och matchande LED-armaturer från en källa.

SMART BELYSNING FÖR DET UPPKOPPLADE HEMMET

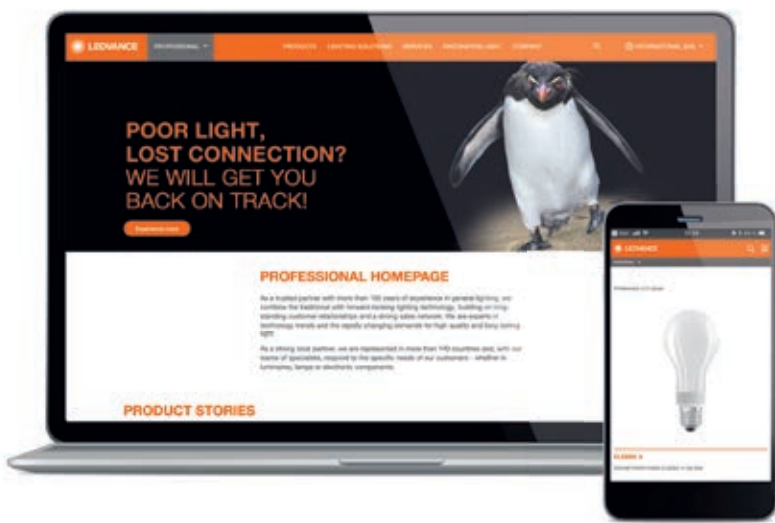
Smarta hem-sortimentet från LEDVANCE omfattar produkter som kombinerar innovation, kvalitet, tillförlitlighet och användarvänlighet. LEDVANCE erbjuder en lämplig lösning för ett stort antal olika behov inom smart belysning.

MER INFORMATION OCH SMARTA VERKTYG

På www.ledvance.se får du mer information om LEDVANCE breda produktsortiment, smarta appar och verktyg som hjälper dig i ditt dagliga arbete.

ALLTID OCH ÖVERALLT: ONLINEPORTALEN MED MASSA INFORMATION, RÅD OCH SPECIALISTKUNSKAP

Letar du efter information om produkter och servicetjänster? LEDVANCE håller dig alltid uppdaterad: från din lokala säljare till vår kundservice (e-post: kundservice@ledvance.com). Här hittar du en översikt på våra kompetenser, databaser och verktyg.



- ▶ **PRODUKTSORTIMENTET FILTRERAT TILL PERFEKTION**
Socklar, färgtemperatur, färgåtergivning – använd vår online-filterfunktion för att hitta rätt ljuskälla i vårt sortiment: ledvance.se/led-ljuskallor
- ▶ **INSPIRERANDE REFERENSER**
Ett urval av några topp-belysningsprojekt finns på: ledvance.se/projekt
- ▶ **LEDVANCE SERVICE-PLUS**
Vårt specialiserade försäljningsteam ger stöd till våra kommersiella slutkunder. Mer information finns på ledvance.se/branscher
- ▶ **DOWNLOAD CENTER**
Kataloger, kompatibilitetslistor, broschyrer och mycket mer är tillgängligt för dig på: ledvance.se/download
- ▶ **TJÄNSTER**
Våra tjänster finns på ledvance.se/tjanster
- ▶ **HITTA VÅRA SENASTE NYHETER PÅ:**



NY: ONLINE-UTBILDNINGS-PLATTFORM

En mängd applikationsorienterade eLearnings för professionella användare, praktiska installationstips, planeringstips och mycket mer

Registrera dig och hitta mer information på ledvance.se/e-kurser



FAST LIGHT CALCULATION

Ljusberäkningsverktyget – beräkna dina belysningskrav enkelt, med hänsyn till relevanta parametrar såsom rumsstorlek eller reflektionsnivå.¹ Finns tillgänglig i vår e-katalog!

LJUSBERÄKNING MED DIALUX OCH RELUX

DIALux och RELUX användare kan enkelt integrera LEDVANCE produkter i sina ljusberäkningar. Vi kan dessutom hjälpa användare i form av konsultation, beräkningar och andra tjänster.

¹ Fast Light-kalkylatorn kan inte ersätta omfattande professionell ljusberäkning med DIALux och RELUX eller andra professionella ljusplaneringsprogram. Ljusedistributionen från en LED-ljuskälla kan bli påverkad av en armatur.

OM LEDVANCE

Med kontor i fler än 50 länder och affärsverksamhet i över 140 länder är LEDVANCE en världsledande leverantör av belysningsprodukter för både professionella användare och konsumenter. LEDVANCE föddes ur OSRAM:s allmänna belysningsverksamhet och erbjuder ett brett sortiment av LED-armaturer för flera applikationsområden, intelligenta belysningsprodukter och lösningar för smarta hem och byggnader, ett av branschens bredaste utbud av LED-ljuskällor, traditionella ljuskällor samt LED-lister och ljusstyrningssystem.



LEDVANCE

LEDVANCE AB
Arenavägen 47
121 77 Johanneshov
Sverige
LEDVANCE.SE

Partner:



LEDVANCE är produktlicenstagare av varumärket OSRAM för ljuskällor inom allmänbelysning.

LEDVANCE.SE

