

TUOTESELOSTE

DULUX LED T/E32 HF & AC MAINS VALUE

16W 840 GX24Q-3

DULUX LED T/E HF & AC MAINS VALUE | LED-korvaaja pistokantaloistelampulle 4-pinnisellä GX24q-kannalla elektroniselle liitäntälaitteelle ja AC-verkkokäyttöön



Käyttökohteet

- Yleisvalaistus -20...+45 °C -ympäristölämpötiloissa
- Supermarketit ja tavaratalot
- Kävelyreitit, käytävät
- Hotellit, ravintolat

Tuote-edut

- Helppo asennus
- Vähäinen energiankulutus
- Helppo vaihtaa lamput kompaktin muotoilun ansiosta
- Mahdollista käyttää suoralla 230 V:n verkkojännitteellä

Tuoteominaisuudet

- LED-ratkaisu poistuneen perinteisen pienoisloistelampun tilalle liitäntälaitte tai verkkojännite käyttöön
- Käyttöikä: jopa 30 000 tuntia
- 4-pinninen GX24q -pistokanta
- Lamppua voidaan suunnata kierrettävän kannan avulla ($\pm 90^\circ$)
- Kotelointiluokka: IP20
- Lamput eivät sisällä elohopeaa



TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

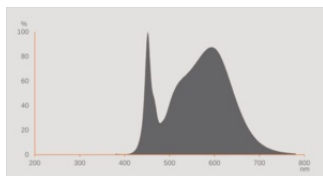
Nimellisteho	16 W
Rakenteellinen teho	16.00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Toimintatapa	elektroninen liitäntälaite, Verkkovirta ¹⁾
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	32 W
Nimellisvirta	68 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Käynnistysvirtapiikki	7 A
Soveltuu DC-syöttöjännitteelle	Kyllä
Tasajännite	186...260 V ²⁾
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	65
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	103
Harmoninen kokonaissärö (THD)	≤ 30 %
Tehokerroin (cos φ)	> 0,90

1) Tarkista yhteensopivuus elektronisen liitäntälaitteen kanssa osoitteessa [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

2) Sallittu jännitealue

Fotometriset tiedot

Valovirta	1800 lm
Valotehokkuus	112 lm/W
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.70
Valon väri (EN 12464-1)	Viileän valkoinen
Väriämpötila	4000 K
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	80
Valon väri	840
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤6 sdcn
Valovirran aleneman kerroin 6 000	0.90
Välkyntä-arvo Pst LM	1.0
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Valotekniset tiedot

Säteilykulma	120 °
Lämpenemisaika (60 %)	< 0.50 s
Käynnistysaika	< 0.5 s

MITAT JA PAINO



Kokonaispituus	155.00 mm
Halkaisija	41,00 mm
Putken halkaisija	45,0 mm
Tuotteen paino	115,00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+45 °C ¹⁾
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	80 °C

¹⁾ Lamppua ympäröivä lämpötila - suljetuissa valaisimissa: lämpötila luminaire sisällä

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Kytkenäkertojen määrä	200000
Valovirran säilyvyys eliniän lop	0.70
Lampun eliniän kerroin 6 000 h	≥ 0.90

MUUT LISÄTIEDOT

Kanta (standardin mukainen)	GX24q-3
Elohopean määrä	0.0 mg
Elohopeavapaa	Kyllä
Muoto / malli	Matta

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Ei
---------------	----

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiatehokkuusluokka	E 1)
Energiankulutus	16.00 kWh/1000h
Kotelointiluokka	IP20
Standardit	CE / EAC / UKCA
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0

1) Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

Maakohtaiset kategorioinnit

Tilausnumero	DULUX LED T/E32
--------------	-----------------

LOGISTISET TIEDOT

Varastointilämpötila	-20...+80 °C
----------------------	--------------

Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti

Käytetty valaistusteknologia	LED
Ympärisäteilevä vai suunnattu	NDLS
Verkkojännite tai muu jännite	MLS
Valonlähteen kanta (tai muu liitäntätapa)	GX24q-3
Yhdistetty valonlähde (CLS)	Ei
Värisäädettävä valonlähde	Ei
Pinnoite	Ei
Suurluminanssinen valonlähde	Ei
Häikäisysoja	Ei
Väriämpötila	SINGLE_VALUE
Tehonkulutus valmiustilassa	0 W
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	Ei
Pituus	155,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	41.00 mm

Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	41.00 mm
Värikoordinaatti x	0.381
Värikoordinaatti y	0.379
R9 värintoistoindeksi	1
Vastaava säteilykulma	SPHERE_360
Vikaantumisosuus	0.90
Tehokerroin	0.90
LED-valonlähde korvaa loistelampun	Ei
EPREL ID-tunniste	1404795,2206868
Mallinumero	AC46453,AC71233

Turvallisuustiedot

- Ajantasaisen liitântälaiteyhteensopivuustaulukon löydät osoitteesta www.ledvance.fi/ecg
- Ei sovellu käytettäväksi perinteisen liitântälaitteen kanssa.
- DULUX LED-lamppujen ympäristön käyttölämpötila on rajallinen. Jos epäilet lampun sopivuutta, mittaa lampun Tc lämpötila koeasennuksessa.
- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Älä koske lamppuun paljain sormin.
- Ei saa käyttää, jos ulompi lamppu on viallinen.

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	DULUX LED T/E HF V
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	DULUX LED
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	DULUX LED
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	DULUX LED
	Yhteensopivuusluettelo, elektroniset liitântälaitteet	Ballast compatibility DULUX LED 2025
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	DULUX LED TE32 HF V 16W 840 GX24Q-3 LEDV

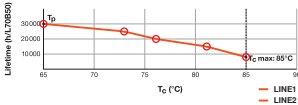
Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
 LDT-tiedosto (Eulumdat)	DULUX LED TE32 HF V 16W 840 GX24Q-3 LEDV
 UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	DULUX LED TE32 HF V 16W 840 GX24Q-3 LEDV
 Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	DULUX LED TE32 HF V 16W 840 GX24Q-3 LEDV
 Valonjakokäyrä, tyyppi polar	DULUX LED TE32 HF V 16W 840 GX24Q-3 LEDV
 Spektritehon jakautuminen	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075822351	Yksikköpakkaus 1	48 mm x 48 mm x 161 mm	128.00 g	0.37 dm³
4058075822368	Kuljetuslaatikko 10	246 mm x 102 mm x 172 mm	1408.00 g	4.32 dm³

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT



VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.