



PRODUKTDATABLAD

DL SURFACE IP65 DN 90 P 15W 840 60D BK

DOWNLIGHT SURFACE IP65 | Downlights til påbygning med IP65 beskyttelse



PERFOR-
MANCE
CLASS

Anvendelsesområder

- Direkte udskiftning af armaturer med lysstofrør
- Velegnet til indendørs og udendørs installationer
- Gangarealer, trappeopgange, indgangspartier
- Passager, tunneller
- Offentlige områder

Produktfordele

- Velegnet i støvede og fugtige omgivelser takket være den høje IP-klasse
- Velegnet til brug på offentlige områder på grund af den høje IK-klasse
- 5 års garanti
- Energibesparelser på op til 50% (sammenlignet med armaturer der bruger lysstofrør)

Produktegenskaber

- Slagfasthed: IK06
- Fjederklemmer til værktøjsfri montering
- Gennemfortrådning er mulig
- Beskyttelsesklasse: IP65
- Lysstrøm: op til 4,950 lm
- Høj lumenpakke: op til 110 lm/W
- Levetid (L70/B50): 100.000 timer (ved 25 °C)
- Omgivelsestemperatur under drift: -30...+40 °C



TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	15,00 W
Nominel spænding	220...240 V
Forsynings frekvens	50...60 Hz
Nominel strømstyrke	73,000 mA
Startstrøm	6,8 A
Startstrømtid T sub h50 / sub	35.4 µs
Maks. armaturantal pr. gruppeafbry B16 A	118
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C10	74
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C16	118
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90
Total harmonisk forvrængning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	I
Drifttilstand	Integreret driver

Fotometriske data

Lumen	1650 lm
Belysningseffektivitet	110 lm/W
Farvetemperatur	4000 K
Farvetemperaturer	Koldt hvidt
Farvegengivelsesindex	> 80
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤6 sdc _m
Flimmerfri	Ja
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG0
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62471	RG1
Udstrålingsvinkel	60 °
UGR longitudinal	< 19



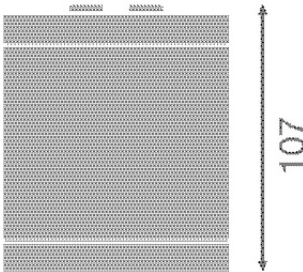
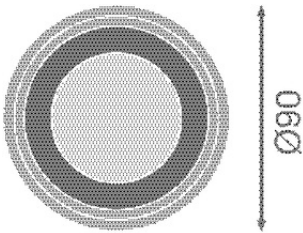
DL SURFACE DN90P 15W 60D IP65



DL SURFACE 60D IP65

DIMENSIONER & VÆGT

Diameter	90,00 mm
Højde	107,00 mm
Produktvægt	600,00 g



DL SURFACE DN90P 15W IP65
WT

MATERIALER & FARVER

Produktfarve	Sort
Armaturhus farve	Sort
Materiale	Aluminium Polycarbonat (PC)
Afdækningsmateriale	Polycarbonat (PC)
Lysregulende overfaldemateriale	Glas
Glødetrådtest, jævnfør IEC 60695-2-12	650 °C
Kviksølvindhold	0.0 mg

ANVENDELSE & MONTERING

Omgivelsestemperatur	-20...+40 °C
Temperatur ved opbevaring	-30...+80 °C
Type forbindelse	Terminal, 3-polet (L, N, PE)
Beskyttelsestype	IP65/IP65
Beskyttelsesklasse IK (stødsikker) [PIM]	IK06
Dæmpbar	Nej
Monteringstype	Overflade
Monteringssted	Loft
Anvendelse	Udendørs
Justérbar	Nej
Med lyskilde	Ja
Udskiftelig lyskilde	Nej

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levetid L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Fastsat levetid L80/B50 ved 25 °C	70000 h
Levetid L90/B10 @ 25 °C	60000 h
Antal tænd/sluk	50000

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

FORKOBLING

Udgangsstrøm	350 mA
ECG - ripple current	< 15 %

CERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / CB / EAC / ENEC
Begrænset overflade temperatur	Nej
Boldsikker	Nej

DOWNLOADS

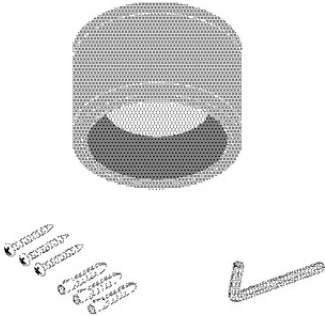
Documenter og certifikater		Dokument navn
	Brugervejledning / sikkerhedsinstruktioner	DL SURFACE IP65
	Juridiske oplysninger	LSI DL SURFACE IP65
	Juridiske oplysninger	Legal Insert DL SURFACE
	Juridiske oplysninger	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Overensstemmelseserklæringer	CE Declaration of Conformity DL SURFACE IP65
	Overensstemmelseserklæringer UKCA	UKCA Declaration of Conformity DL SURFACE IP65
	Certifikater	DL SF IP65
Fotometriske- og lysdesign filer		Dokument navn
	IES fil (IES)	DL SURFACE DN90P 15W 840 60D IP65 BK
	LDT fil (Eulumdat)	DL SURFACE DN90P 15W 840 60D IP65 BK
	UGR-fil (UGR-tabel)	DL SURFACE DN90P 15W 60D IP65
	Lysfordelingskurve type kegle	DL SURFACE DN90P 15W 60D IP65
	Lysfordelingskurve type polar	DL SURFACE 60D IP65
Udbudstekster		Dokument navn
	Udbudsdokumenter	DOWNLIGHT SURFACE IP65 DN 90 P 15W 840 60D BK-DA

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4058075769021	Folding box 1	117 mm x 117 mm x 147 mm	700.00 g	2.01 dm³
4058075769038	Shipping box 18	371 mm x 251 mm x 472 mm	13600.00 g	43.95 dm³

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

YDERLIGERE KATALOGINFORMATION



Referencer/links

– Se mere om garanti på www.ledvance.dk/garanti

ANSVARSFRAKRIVELSE

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