



Total Energy Solutions B.V.

Supra LED Ex

Explosiegevaarlijke omgevingsgroep II,
categorie 3 (zone 2, 22)

Flashfree!

**IP66 - IK10 - 132 tot 141 lm/W -
Dali - CE - RoHs - 5 jaar garantie**



Kenmerken

De Supra LED EX is een uitstekend verlichtingsarmatuur voor in explosieveilige ruimtes van Europees fabricaat. De verschillende uitvoeringen zorgen ervoor dat u alle T5 en T8 TL armaturen kunt vervangen. Het armatuur heeft het bijbehorende certificaat ATEX AR19ATEX004rev1 en indien u het armatuur met een noodunit (m1h of m3h) uitgerust wil hebben het ATEX AR19ATEX047 certificaat.

Optioneel leverbaar met

- ✓ Noodmodule
- ✓ Dali
- ✓ Muurbeugel
- ✓ Kleur 3.000K, 5.000K, 6.500K
(standaard 4.000K)
- ✓ 1 fase, 3 fase doorvoerbedrading

De onafhankelijke verlichtingsexpert!



Productkenmerken

Vermogen	CRI	Lengte	Aantal leds	Lumen output (4.000K)
11W	CRI>80	2ft - 0.66m	1 rij	1.840 - 1.690Lm
16W	CRI>80	2ft - 0.66m	1 rij	2.560 - 2.350Lm
23W	CRI>80	4ft - 1.27m	1 rij	3.620 - 3.330Lm
31W	CRI>80	4ft - 1.27m	1 rij	5.070 - 4.660Lm
44W	CRI>80	4ft - 1.27m	1 rij	7.300 - 6.710Lm
27W	CRI>80	5ft - 1.57m	1 rij	4.520 - 4.150Lm
38W	CRI>80	5ft - 1.57m	1 rij	6.320 - 5.810Lm
53W	CRI>80	5ft - 1.57m	1 rij	9.030 - 8.300Lm
22W	CRI>80	2ft - 0.66m	2 rijen	3.620 - 3.330Lm
31W	CRI>80	2ft - 0.66m	2 rijen	5.120 - 4.710Lm
43W	CRI>80	4ft - 1.27m	2 rijen	7.300 - 6.710Lm
60W	CRI>80	4ft - 1.27m	2 rijen	10.160 - 9.340Lm
85W	CRI>80	4ft - 1.27m	2 rijen	14.490 - 13.330Lm
54W	CRI>80	5ft - 1.57m	2 rijen	9.040 - 8.310Lm
71W	CRI>80	5ft - 1.57m	2 rijen	12.050 - 11.080Lm
106W	CRI>80	5ft - 1.57m	2 rijen	17.960 - 16.520Lm
118W	CRI>80	5ft - 1.57m	2 rijen	19.200 - 17.660Lm

Specificaties

Kleurtemperatuur	3.000K / 4.000K / 5.000K / 6.500K
MacAdam	3 SDCM
Temperatuurbereik	-25°C tot 55°C (met noodunit (M1h of M3h) tot 50°C)
Merk driver	TCI
Besturingsopties	Dali
Voltage	220 – 240V ~ 50/60Hz
Materiaal behuizing	Grijs polycarbonaat UV bestendig
Materiaal clips	Roestvrij staal + polyamide + 15% glasvezel
Materiaal lens	Doorschijnend polycarbonaat UV bestendig
Montagemogelijkheden	Wand / plafond / lichtlijn / kabelgoot
IP waarde	IP66
Toepassing	Binnen en buiten
Levensduur	>50.000 branduren
LB-normering	L90/B10
Garantie	5 jaar

Technische beschrijving

Binnenplaat met leds is van staalplaat, kleur wit (RAL9003)

Ventilatieplug staal, maat M12 x 1,5 ATEX (voor uitvoering met noodmodule)

Kabelwartels geschroefd M20 x 1,5 ATEX

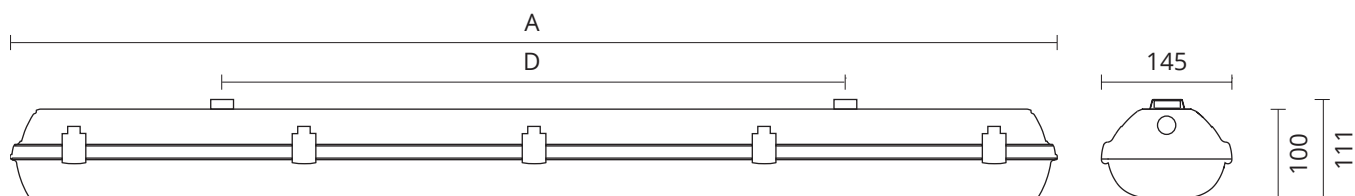
Afstandsdelen: polyamide +10% glasvezel, dient om de binnenplaat op te hangen tijdens montage

Kroonstenen driepolig (vijfpolig voor dimbare versie en noodmodule) inclusief aardingstape & schroef voor een perfecte aansluiting

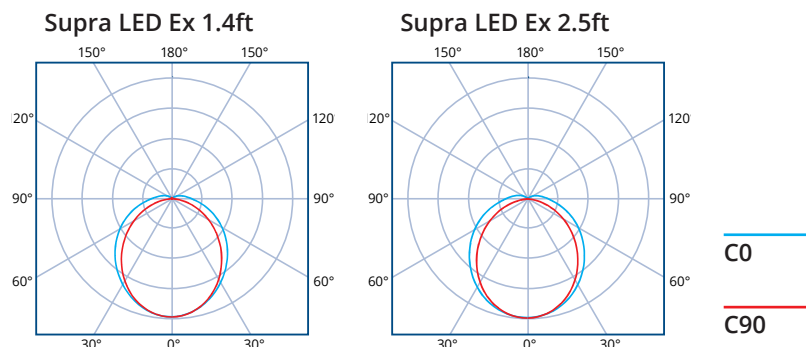
Installatiepakket bevat roestvrijstalen haken en roestvrijstalen beugels

Elektrische uitrusting bestaat uit de LED modules, driver, halogeenvrije draden met hogere temperatuurbestendigheid

Maatvoering



Lichtdiagram



Gebruik

Het armatuur is geschikt voor de omgeving met explosiegevaar van gas, stof en brandbare dampen. De armaturen voldoen aan de eisen van Rijksbesluit 116/2016 en collectieve richtlijn van de Europese Gemeenschap nr. 2014/34/EU.

Het armatuur is gecertificeerd voor het milieu:

⊠ II 3G Ex ec IIC T6 Gc

⊠ (EX teken) II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc IP66

De basisvereisten voor de bescherming van de veiligheid en de gezondheid worden gewaarborgd door de verificatie van de overeenstemming met de normen volgens ČSN EN 60079-7, ČSN EN 60079-0 en ČSN EN 60079-31.

Het armatuur is bestand tegen stof, vocht, spatwater. De behuizing en de kap (gemaakt van polycarbonaat (PC)) hebben een verhoogde weerstand tegen vervorming en impact.

(Gebruikt u het product in een agressieve omgeving, overweeg dan ventilatie in verband met het behoud van het product.)



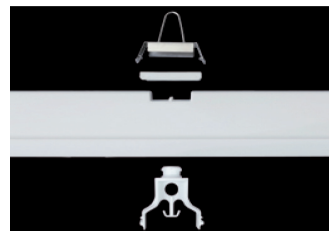


Total Energy Solutions B.V.

De onafhankelijke verlichtingsexpert!

Bevestiging armatuur

- a) Rechtstreeks aan het plafond van een muur of gebruik van schroeven en roestvrijstalen beugels
- b) Ophanging door middel van RVS haken aan plafond
- c) Ophanging door middel van muurbeugels aan de wand



Detail weergave armatuur

SUPRA LED Ex



Atex certificaat

SUPRA LED Ex



Atex certificaat

SUPRA LED Ex Mxh



EAC certificaat

SUPRA LED Ex

