

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## TRACK SP D85 35 W 4000 K 90RA NFL BK

TRACKLIGHT SPOT D85 35W | 3-fasen lichtrailspot met geïntegreerd voorschakelapparaat, gemiddeld vermogen



### Toepassingsgebieden

- Directe vervanging van armaturen met HID lampen
- Accentverlichting
- Fashion shops, accessories shops
- Detailhandel
- Hotels, restaurants, winkels

### Productvoordelen

- Inclusief 3-fase adapter die compatibel is met 3 fasen lichtrails van derden (GLOBAL, EUTRAC, POWERGEAR, STAFF, NORLUX, NUCO, NORDIC)
- Diepe reflector en zwarte antiverblindingsring voor minimale verblinding (UGR < 16)
- Eenvoudig vervangbare reflector dankzij de bajonetsluiting en rubberen zuignap
- Geen afleiding van verlichte objecten dankzij het verkleinde design
- Armatuur met weinig flikkering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- 5 jaar garantie

### Productkenmerken

- Compacte tracklightspot met geïntegreerd voorschakelapparaat
- Draaihoek: 350 °, kantelhoek: 90 °
- Armatuurefficiëntie: tot wel 80 lm/W
- Verkrijgbaar met kleurtemperatuur 3.000 K of 4.000 K



- Zeer goede kleurweergave-index  $R_a$ : 90
- Kleurweergave-index  $R_{sub a} / sub 9$ : 50
- Kleurconsistentie begin:  $\leq 3$  SDCM
- Uitgerust met reflectoren met een uitstralingshoek van  $24^\circ$
- In de uniforme LEDVANCE designtaal (SCALE ontwerp)
- Robuuste gegoten aluminiumbehuizing
- Verkrijgbaar in mat wit (zoals RAL9016), mat zwart (zoals RAL9004) en betongrijs (zoals RAL7042)

## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	35,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	150 mA
Inschakelstroom	25 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	< 4 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	30
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	24
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	38
Arbeidsfactor $\lambda$	$\geq 0,90$
Totale harmonische vervorming	< 15 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

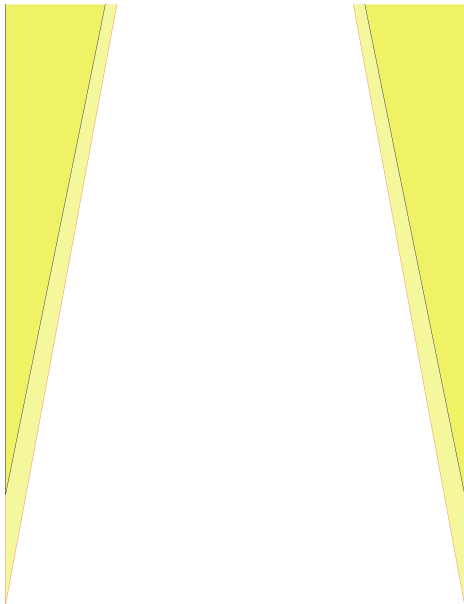
## Fotometrische gegevens

Lichtstroom	2800 lm
Lichtstroom efficiëntie	75 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	90
Standaardafwijking van kleurproeven	$\leq 3$ sdc <sub>m</sub>
Lichtsterkte	-
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	-
Stroboscoopeffect waarde SVM	-
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Stralingshoek	24 °

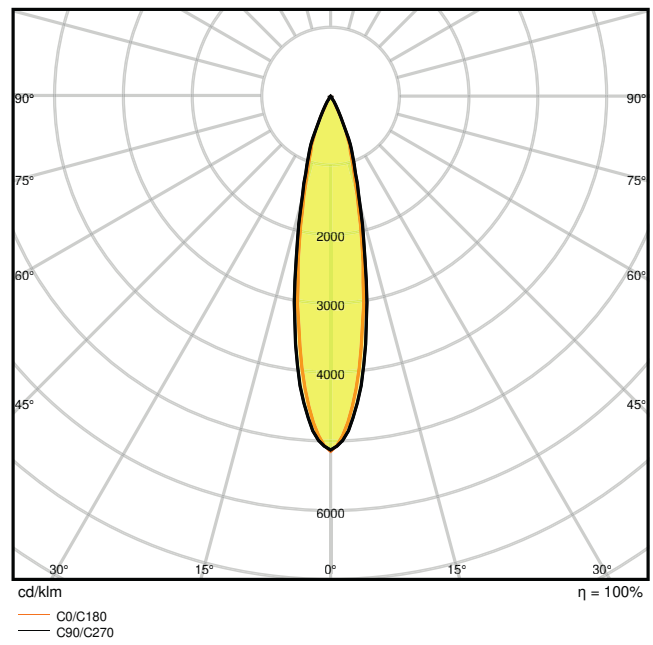
0.5	0.20 0.19	E(0°) 57627 E(C90) 27108 E(C0) 27629
1.0	0.41 0.37	E(0°) 14407 E(C90) 6777 E(C0) 6907
1.5	0.61 0.56	E(0°) 6403 E(C90) 3012 E(C0) 3070
2.0	0.81 0.74	E(0°) 3602 E(C90) 1694 E(C0) 1727
2.5	1.02 0.93	E(0°) 2305 E(C90) 1084 E(C0) 1105
3.0	1.22 1.11	E(0°) 1601 E(C90) 753 E(C0) 767

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half beam angle [°]: 21.0°)  
— C90/C270 (Half beam angle [°]: 23.0°)



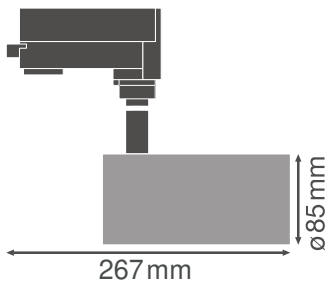
TRACK SP D85 35W4000K 90RA NFL BK



TRACK SP D85 35W4000K 90RA NFL BK

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	85,00 mm
Hoogte	269,00 mm
Product gewicht	1020,00 g



TRACK SP D85 BK

## MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Zwart
Kleur behuizing	Zwart
Body materiaal	Aluminium
Materiaal afdekking	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	Polycarbonaat
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	650 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

## TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
Type aansluiting	Adapter, 3-fasen
Type bescherming	IP20
Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM])	IK02
Dimbaar	Nee
Montagetype	Surface
Montagelocatie	Montagerail
Toepassingsomgeving	Indoor
Instelbaar	Ja
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

## Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	45000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	30000 h
Aantal schakelcycli	50000

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

## VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	900 mA
E-VSA - Uitgangsimpelstroom	< 10 %










## CERTIFICATEN & NORMEN






Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / RoHS
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee



## Technische uitrusting


– Optionele reflectoren met 15° of 38° uitstralingshoek beschikbaar

## DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	User Instruction	UI Tracklight Spot
	Addon Technical Information	LS Insert TRACK SP D
	On-Pack-Info	Legal Insert Tracklight
	Legal information	TRACKLIGHT SPOT
	Declarations of conformity	Attestation-of-Conformity Track SP LEDV
	Declarations of conformity	Attestation-of-Conformity Track SP TÜV
	Declarations Of Conformity UKCA	TRACK SP
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	TRACK SP D85 35W4000K 90RA NFL BK
	LDT file (Eulumdat)	TRACK SP D85 35W4000K 90RA NFL BK

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 ULD file (DIALux)	TRACKLIGHTSPOTD8535W35W4000K90RANFLBK
 ROLF file (RELUX)	TRACK SP D85 35W-4000K
 UGR file (UGR table)	TRACK SP D85 35W4000K 90RA NFL BK
 LDC typ cone	TRACK SP D85 35W4000K 90RA NFL BK
 LDC typ polar	TRACK SP D85 35W4000K 90RA NFL BK

CAD/BIM-bestanden	Naam document
 BIM_Revit_3D	TRACKLIGHT SPOT
 CAD_STEP_3D	TRACK SP D85

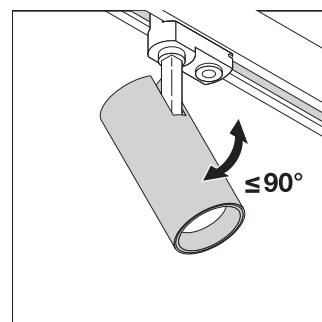
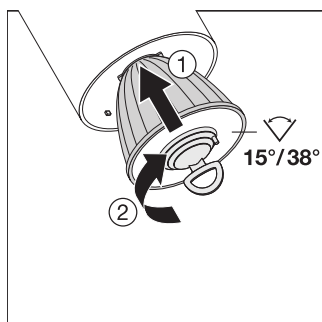
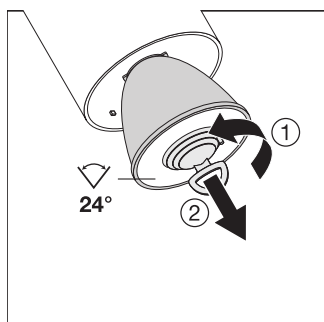
Aanbestedingsteksten	Naam document
 Tender documenten	TRACKLIGHT SPOT D85 35W 35 W 4000 K 90RA NFL BK-NL

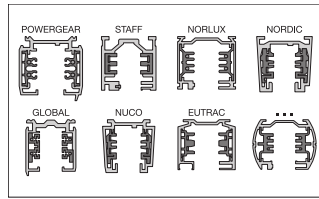
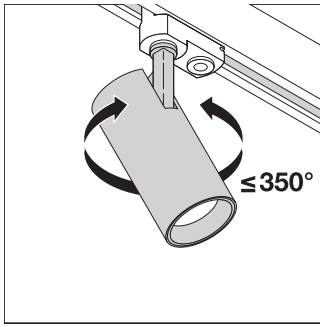
LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075113626	Vouwdoos 1	120 mm x 120 mm x 300 mm	1141.00 g	4.32 dm <sup>3</sup>
4058075113633	Verzenddoos 4	502 mm x 137 mm x 335 mm	4882.00 g	23.04 dm <sup>3</sup>

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE





---

## Referenties / Links

– Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://www.benelux.ledvance.com/garantie)

---

## DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.