

FICHE PRODUIT

TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK

TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM CCT | Tracklight Spot triphasé à intensité variable avec objectif zoom mécanique et interrupteur CCT



Zones d'application

- Produit de substitution directe pour luminaires utilisant des lampes HID
- Éclairage d'accentuation
- Galeries, musées
- Magasins, vestiaires, vitrines
- Hôtels, restaurants

Avantages du produit

- Tracklight spot 3 allumages gradable avec lentille de zoom
- Aucune distraction des objets éclairés grâce à la conception réduite
- Faible scintillement grâce à un ballast électronique spécial

Caractéristiques du produit

- Fonction multicolore : 3000 K et 4000 K
- Objectif zoom mécanique avec un angle de faisceau de 21° à 50°
- Dimmable (3% - 100%) via potentiomètre directement sur chaque luminaire
- Indice de rendu des couleurs IRC 90
- Homogénéité initiale des couleurs : ≤ 3 SDCM
- Angle de rotation : 350 °, angle d'inclinaison : 90 °
- Boîtier en aluminium moulé sous pression durable
- Disponible en blanc mat (comme RAL9003), noir mat (comme RAL9005)
- Efficacité lumineuse du luminaire : jusqu'à 120 lm/W



DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

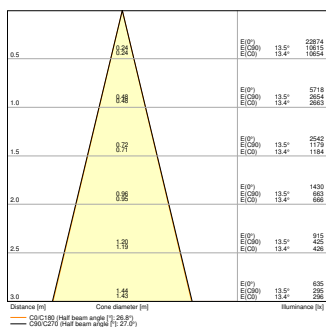
| | |
|--|-----------------------|
| Puissance nominale | 20,00 W |
| Tension nominale | 220...240 V |
| Fréquence du réseau | 50...60 Hz |
| Intensité nominale | 500,000 mA |
| Courant d'appel | 0.56 A |
| Durée courant appel T sub h50 / sub | 49 µs |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 140 |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A | 87 |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16 | 140 |
| Facteur de puissance λ | > 0,90 |
| Distorsion harmonique totale | < 15 % |
| Classe de protection | I |
| Tension maximum entre Phase/Neutre | 1000 V |
| Tension max. entre Phase/Neutre et Terre | 2000 V |
| Mode d'opération | Integrated LED driver |

Données photométriques

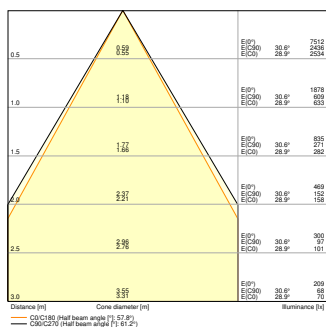
| | |
|--|---------------------------------|
| Flux lumineux | 1600 lm / 1300 lm ¹⁾ |
| Efficacité lumineuse | 80 lm/W / 65 lm/W ²⁾ |
| Temp. de couleur | 3000 K / 4000 K |
| Teinte de couleur (désignation) | Blanc chaud / Cool White |
| Ra Indice de rendu des couleurs | > 90 |
| Ecart-type de correspondance de couleur | ≤3 sdc |
| Intensité lumineuse | 1650 cd |
| Faible scintillement | Oui |
| Indice du papillotement (PstLM) | < 1 |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM) | < 0.4 |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62778 | RG1 |
| Angle de rayonnement | 21 °...50 ° |
| UGR longitudinal | < 23 |

1) 1600lm@50°, 1300lm@21°

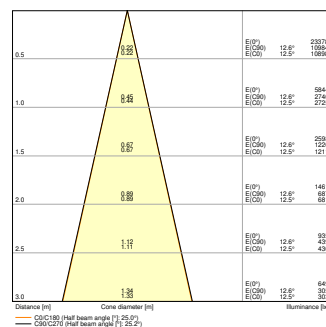
2) 80lm/W@50°, 65lm/W@21°



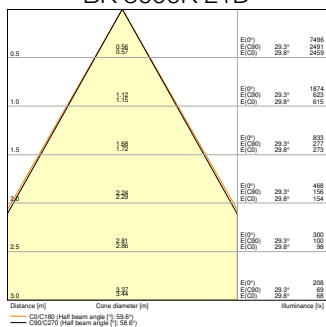
TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 21D



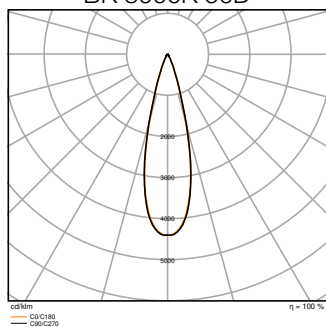
TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 50D



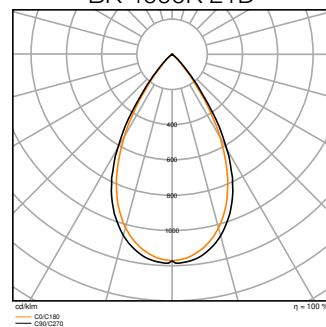
TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 21D



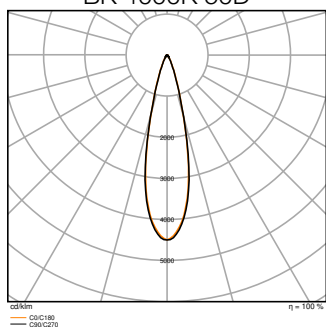
TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 50D



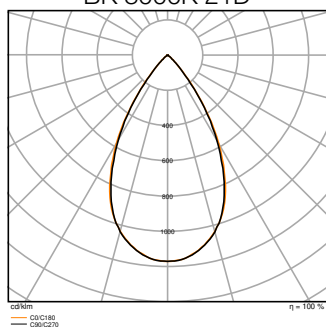
TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 21D



TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 50D



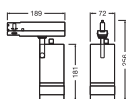
TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 21D



TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 50D

DIMENSIONS ET POIDS

| | |
|------------------|-----------|
| Diamètre | 72,00 mm |
| Longueur | 189,00 mm |
| Hauteur | 256,00 mm |
| Poids du produit | 720,00 g |



TR SP ZOOM DIM P

Matériau & couleurs

| | |
|--|----------|
| Couleur du produit | Noir |
| Couleur du teinte | Noir |
| Numéro RAL [PIM] | RAL9005 |
| Matériau de corps | Aluminum |
| Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12 | 650 °C |
| Teneur en mercure | 0.0 mg |

APPLICATION & MONTAGE

| | |
|--|----------------------|
| Plage de température ambiante | -20...+40 °C |
| Plage de température de stockage | -20...+80 °C |
| Type de connexion | Adaptateur, triphasé |
| Type de protection | IP20/IP20 |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]) | IK03 |
| Gradable | Oui |
| Type of dimming [GMS] | 1-10V |
| Montage | Surface |
| Emplacement montage | Rail de montage |
| Application | Indoor |
| Orientable | Oui |
| Avec source de lumière | Oui |
| Source lumineuse remplaçable | Non |

Durée de vie

| | |
|---|-----------------------|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C | 50000 h ¹⁾ |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C | 35000 h ¹⁾ |
| Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 °C | 45000 h |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C | 25000 h |
| Nombre de cycles de commutation | 25000 |

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

Alimentation

| | |
|--|--------|
| Courant de sortie | 500 mA |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | < 3 % |

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

| | |
|--|-------|
| Type de test en fonctionnement d'urgence | Aucun |
|--|-------|

CERTIFICATS ET NORMES

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Normes | CE / ENEC / UKCA / EAC |
| Température de surface limitée | Non |
| Résistance aux chocs de balle | Non |
| Module LED remplaçable | Non remplaçable |






DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT






















| | |
|--|---------------------------------------|
| Notes bas de page util. uniquem. produit | Disponible à partir de septembre 2025 |
| Fonction ajoutée | MULTI SELECT |




Conseils de sécurité

- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Attention, risque de choc électrique.
- Produit de classe de protection I. Toutes les pièces métalliques conductrices d'électricité du boîtier qui peuvent absorber une tension pendant le fonctionnement ou pendant la maintenance en cas de défaut doivent être reliées en permanence au conducteur de protection.

TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats | | Nom du document |
|--|--|--|
|  | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | G11247141 TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM CCT |
|  | Informations légales | Safety Insert G11218810 |
|  | Informations légales | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Informations légales | LSI G11254551 TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM CCT |
|  | Déclarations de conformité | TRACKLIGHT SPOT |

| Documents et certificats | | Nom du document |
|--|--|---|
|  | Déclarations de conformité UKCA | TRACKLIGHT SPOT |
|  | Certificats | ENEC TR SP ZOOM |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage | | Nom du document |
|  | Fichier IES (IES) | TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 21D |
|  | Fichier IES (IES) | TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 50D |
|  | Fichier IES (IES) | TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 21D |
|  | Fichier IES (IES) | TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 50D |
|  | Fichier LDT (Eulumdat) | TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 21D |
|  | Fichier LDT (Eulumdat) | TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 50D |
|  | Fichier LDT (Eulumdat) | TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 21D |
|  | Fichier LDT (Eulumdat) | TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 50D |
|  | Fichier UGR (tableau UGR) | TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 21D |
|  | Fichier UGR (tableau UGR) | TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 50D |
|  | Fichier UGR (tableau UGR) | TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 21D |
|  | Fichier UGR (tableau UGR) | TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 50D |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône | TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 21D |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône | TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 50D |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône | TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 21D |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône | TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 50D |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 21D |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 3000K 50D |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 21D |

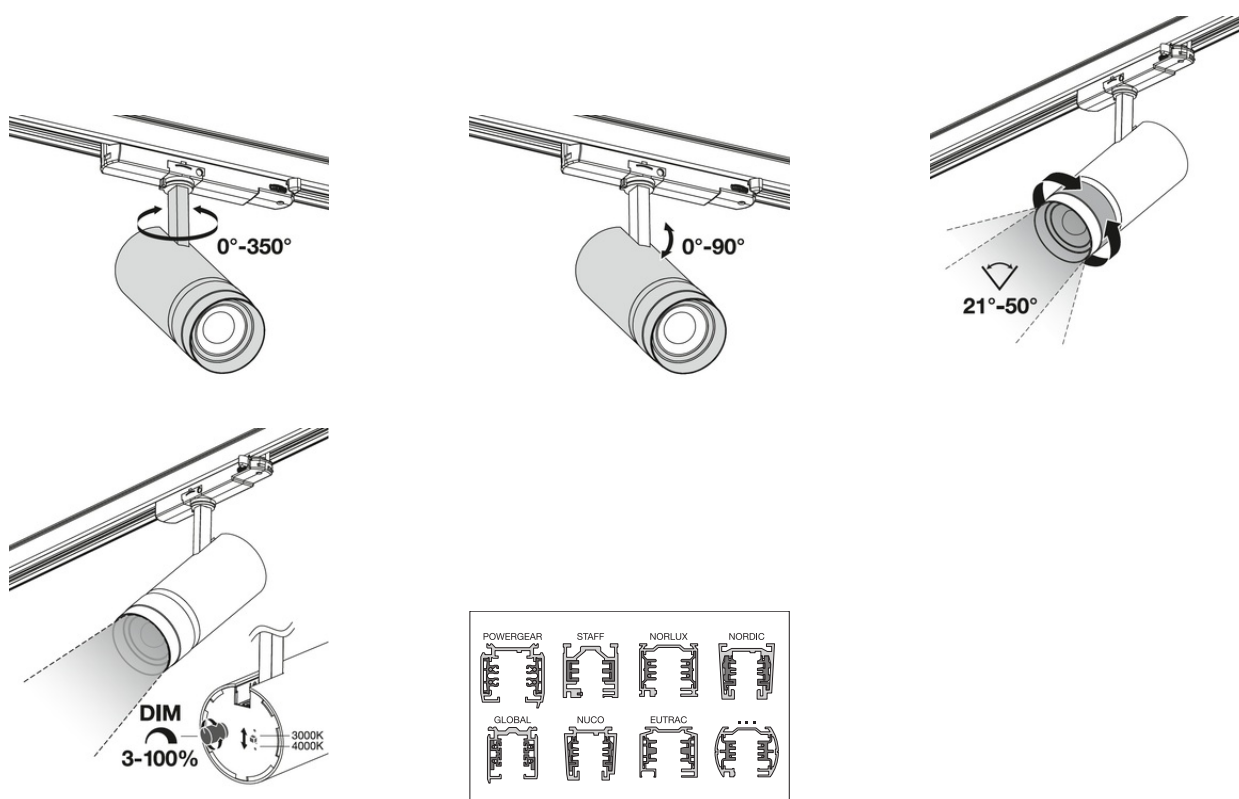
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage | | Nom du document |
|--|--|---|
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | TR SP ZOOM DIM P 20W 93040 BK 4000K 50D |
| Fichiers CAD/BIM | | Nom du document |
|  | BIM Revit 3D | Tracklight Spot Zoom Dim |
|  | CAO STEP 3D | TL ZOOM DIM 20W 93040. |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|-----------------------|
| 4099854616204 | Etui carton fermé 1 | 211 mm x 247 mm x 100 mm | 881.00 g | 5.21 dm ³ |
| 4099854616211 | Carton de regroupement 4 | 440 mm x 267 mm x 230 mm | 4060.00 g | 27.02 dm ³ |

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



Références / Liens

– Plus d'informations sur la garantie sous www.ledvance.fr/garantie

AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.