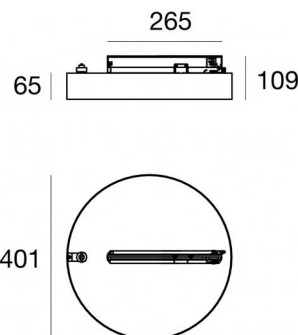


# Skylum\_R Track Comfort



Projecteurs | 176-264 V | 144 topLED 19 W DC - 22 W AC | CRI 90  
**C00905BBNDI**



Données techniques	
Typologie	Rail
Position d'installation	Plafond
Environnement d'installation	Intérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	topLED
Optique	Diffus
Light emission direction	downward
Puissance nominale	19 W DC
Pouvoir total	22 W
Flux lumineux (source)	3326 lm
Tension d'entrée nominale	220 - 240 V AC
Plage de tension d'entrée	176 - 264 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
Température de couleur / Tone	4000 K
Indice de rendu chromatique	90 Ra
C.C. / V.C.	AC
Classe d'isolation	2
IP	IP40
Essai au fil incandescent	850°
Montage direct sur des surfaces normalement inflammables	Oui
CE	Oui
Driver inclus	Driver
Article à intensité variable	DALI-2 - PUSH DIM
Orientable	Non
Basculement	Non
Piétinable	Non
Carrossable	Non
Câble inclus	Non
Revêtement en résine	Non
Type d'émission lumineuse	Émission simple
Poids net	2.4 Kg
Protection contre les décharges électrostatiques	Oui
Protection contre les surtensions	2 KV
Technologie optique	Filtro UGR

Finition corps	
Matériau	Aluminium 6060
Couleur	Noir
Fabrication	Revêtement en poudre
Finition diffuseur	
Matériau	Tissu technique
Couleur	Blanc opalin

# Skylum\_R Track Comfort



Projecteurs | 176-264 V | 144 topLED 19 W DC - 22 W AC | CRI 90  
**C00905BBNDI**

Single emission projectors for indoor application. The natural white LED light source with a diffused light distribution is composed of 144 topLED LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 3326 lm, with a 175.1 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium 6060 and features a black finish, processed by means of powder coating; the diffuser is made of technical fabric. The ingress protection degree is IP40; the total weight is of 2.4 kg.

The total absorbed power is 22 W.

The device features protection class II and can be ceiling-mounted.

Compliant with the EN 60598-1 standard and its specific provisions.

## Classe d'efficacité énergétique

Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique D.

## Caractéristiques Techniques de l'éclairage

Light Output Ratio (LOR)	72 %
Flux lumineux (source)	3326 lm
Flux lumineux du luminaire	2408 lm
Consumption	22 W
Efficacité lumineuse du luminaire	109 lm/W
Température de couleur	4000 K
Standards de Concordance de Couleur	3 Step MacAdam
Indice de rendu chromatique	90 Ra
Température standard de l'environnement de	-20 / +50°C

## LED Life / Failure Ratio

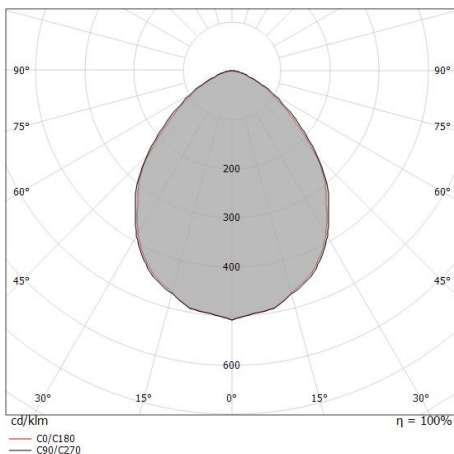
L70 B10 C0 145770h (at Tj 65 Ta 25 )

## UGR

UGR axial	19
UGR transversal	18.9
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

## OPTICAL

Optique C0/C180	87°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.97 0.96	E(0°) 4895 E(C90) 903 E(C0) 927
1.0	1.94 1.91	E(0°) 1224 E(C90) 226 E(C0) 232
1.5	2.92 2.87	E(0°) 544 E(C90) 100 E(C0) 103
2.0	3.89 3.82	E(0°) 306 E(C90) 56 E(C0) 58
2.5	4.86 4.78	E(0°) 196 E(C90) 36 E(C0) 37
3.0	5.83 5.73	E(0°) 136 E(C90) 25 E(C0) 26

— C0/C180 (Half-peak divergence: 87.4°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 88.4°)