



TL94 PROJECTEUR DEL SUR RAIL

Luminaires orientables à installation latérale extrêmement polyvalents. Avec un boîtier robuste en aluminium moulé sous pression et un dissipateur thermique intégré, le TL94 est le choix idéal pour les applications qui demande une performance exceptionnelle sans perte d'efficacité énergétique est requise.

CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

• Construction

Boîtier

Boîtier en aluminium moulé sous pression avec dissipateur thermique intégré.

Finis

Revêtement de poudre robuste résistant aux égratignures. Finis grenus en blanc, noir (couleur argent disponible sur demande).

Optiques/lentilles

Les réflecteurs sont faits d'un matériau en plastique.

Angle de faisceau

20 W: étroit 20°, moyen 30°, large 38°
30 W: étroit 21°, moyen 31°, large 38°

Orientation

– Couverture horizontale à 360°
– Capacité de visée verticale supérieure à 90°

• Électricité

THD < 20%, PF > 0.9

DEL

DEL à longue durée de vie et IRC de 80+ ou 90+; choix de 3000K, 3500K et 4000K comme températures de couleur. Homogénéité chromatique de 3 sur l'échelle de concordance de l'ellipse de MacAdam (SDCM).

Flux lumineux

20 W: 1 961 lm - 2 267 lm
30 W: 2 655 lm - 2 825 lm

Efficacité

20 W: 3 000 K, 2 045 lm - 106 lm/W
30 W: 3 000 K, 2 689 lm - 98 lm/W

Maintien du flux lumineux

20 W: Le maintien du flux lumineux prévu excède 71 % à 60 500 heures à 30 K TCP.
30 W: Le maintien du flux lumineux prévu excède 71 % à 61 000 heures à 30 K TCP.

Contrôleur DEL

20 W et 30 W, tension secteur 120 V, gradable à l'aide d'un gradateur à coupure de phase (LE et TE).

Adaptateur

Les projecteurs sur rail avec adaptateur « J » s'utilisent avec les séries de rails STJ de Stanpro, T ou TU de Juno et TS ou TT de Prescolite. Les projecteurs sur rail avec adaptateur « H » s'utilisent avec les séries de rails STH de Stanpro et avec les L641/2/3 de Cooper Lighting.

Accessoires

Rallonges de tension régulière (12 po, 18 po, 24 po, 36 po) disponibles. Pour le guide de commande, vous reporter aux pages de « rails et accessoires ».

• Conformités

– Tests photométriques conformes aux procédures de LM79-80 de l'IES
– NMB 005
– Répertoire ETL

5
ans
garantie



luminaire
DEL



NMB
005



Intertek

SURVOL

Source de lumière	DEL
Watts (W)*	20 - 30
Flux lumineux (lm/pi)	1 961 - 2 825
Efficacité (lm/W)	95 - 116
Température de couleur (K)	3 000, 3 500 et 4 000
Poids (lbs/pi)	2 217 - 2 231

GUIDE DE COMMANDE

TL94					A		
Série	Sélection DEL (lm)	Température de couleur (K)	IRC	Distribution du faisceau	Volts (V)	Adaptateur	Finition ²
TL94	20 - 1961 - 2267 30 - 2655 - 2825	30 - 3000 35 - 3500 40 - 4000	80 - 80+ 90 - 90+	S - Étroit N - Moyen F - Large	A - 120	J - Rails J, J2 (standard) H - Rails H et H2 ¹	BK - Noire WH - Blanche

¹ Pour la disponibilité, veuillez vérifier avec l'usine.

² Pour d'autres options et disponibilités, veuillez vérifier avec l'usine.

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Sélection DEL	Watts (W)	Volts (V)	3 000 K		3 500 K		4 000 K		IRC	Vie L70 (h)	Type de distrib.	Facteur de puissance	DHT (%)
			Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)					
20	20	120	2 045	106	2 113	110	2 267	117	80	50 000	Moyen	>0.9	<20
30	30	120	2 690	98	2 732	96	2 784	109	80	50 000	Moyen	>0.9	<20

ACCESSOIRES (vendu séparément)

Volets coupe-flux
BD-9204-BK
BD-9204-WH

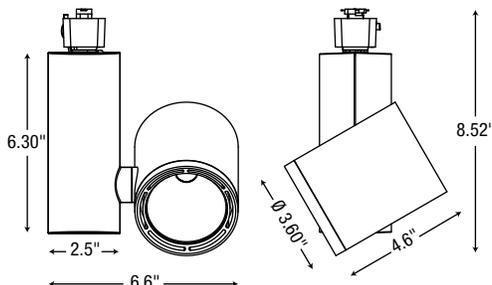
GRADATEURS COMPATIBLES

Gradateurs à découpage de phase en amont			Gradateurs à découpage de phase en aval	
Lutron	DV-600P DVLV-600P SELV-300P NFTU-5A	CTCL-153P GL-600H S-600P SR150LED	Lutron	DVELV-303P NTELV-600 MAELV-600
Philips	SR150LED			

La compatibilité du luminaire avec les contrôleurs de gradation figurant dans le tableau ci-contre, est citée à titre de fonctionnalité seulement. Ces contrôleurs de gradation peuvent ne pas être conformes à la norme NMB-005, classe A et B standards. Pour obtenir plus de détails sur la conformité à la norme NMB-005, veuillez communiquer directement avec le fabricant de contrôleurs de gradation.

* REMARQUE: Le tableau ci-dessus montre les gradateurs qui ont été testés et ont fait preuve d'un bon fonctionnement dans des conditions normales. Chaque installation étant unique, différents facteurs tels que la charge, les neutres communs ou d'autres produits électriques sur le circuit peuvent, dans certains cas, causer de la variance dans les performances du système. Lire et se conformer aux instructions d'installation de gradateurs. Consultez le fabricant du système de gradation pour un soutien supplémentaire en fonctionnement. Standard recommande d'utiliser des gradateurs conçus pour fonctionner avec des produits DEL. Les gradateurs conçus pour les produits à incandescence peuvent provoquer un fonctionnement erratique. Ne mélangez pas les produits de différentes puissances ou types sur le même circuit de gradation. Certains gradateurs peuvent nécessiter plus d'un produit pour un fonctionnement stable. Le nombre maximum de produits est déterminé par la puissance nominale de votre DEL. Soyez prudent, ces variateurs présentent des cotes différentes selon le type de produit. Encore une fois, reportez-vous aux instructions d'installation de gradateurs.

DIMENSIONS

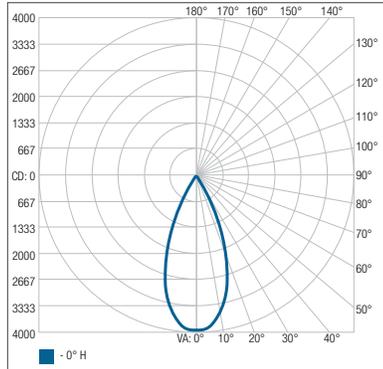


Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance relative du ballast. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.

PHOTOMÉTRIES

TL94-20-3080F-AJ • 1 994,7 lm / 20 W

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Tension à l'entrée	19,31
Qté de lumens par luminaire	1 994,7
Lumens par watt	101
Angle du faisceau	Large 38°

Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 795,9	9%
0-40	1 942,1	97,4%
0-60	1 977,1	99,1%
60-90	17,7	0,9%
70-100	9,6	0,5%
90-120	0	0%
0-90	1 994,7	100%
90-180	0	0%
0-180	1 994,7	100%

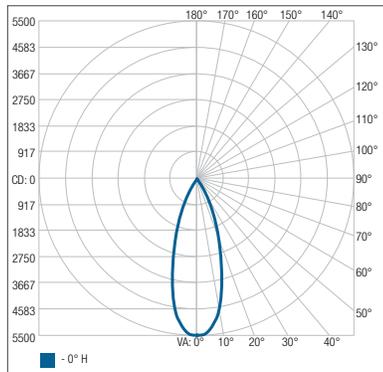
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau	
	1,3'	1,3'
1,7'	1 357 p.-b.	
3,3'	360 p.-b.	2,6'
5,0'	157 p.-b.	3,9'
6,7'	87,4 p.-b.	5,2'
8,3'	56,9 p.-b.	6,5'
10,0'	39,2 p.-b.	7,8'

■ Ouv. de faisceau pour le faisceau vert. : 42,5°
■ Ouv. de faisceau pour le faisceau hor. : 42,7°

TL94-20-3080N-AJ • 2 080,9 lm / 20 W

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Tension à l'entrée	19,61
Qté de lumens par luminaire	2 080,9
Lumens par watt	106
Angle du faisceau	Moyen 30°

Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 928,0	92,7%
0-40	2 030,2	97,6%
0-60	2 062,3	99,1%
60-90	18,6	0,9%
70-100	10,3	0,5%
90-120	0	0%
0-90	2 080,9	100%
90-180	0	0%
0-180	2 080,9	100%

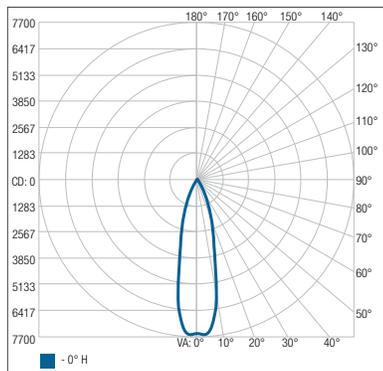
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau	
	1,0'	1,1'
1,7'	1 893 p.-b.	
3,3'	502 p.-b.	2,0'
5,0'	219 p.-b.	3,1'
6,7'	122 p.-b.	4,1'
8,3'	79,4 p.-b.	5,1'
10,0'	54,7 p.-b.	6,1'

■ Ouv. de faisceau pour le faisceau vert. : 34,2°
■ Ouv. de faisceau pour le faisceau hor. : 34,5°

TL94-20-3080S-AJ • 2 050,3 lm / 20 W

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Tension à l'entrée	19,33
Qté de lumens par luminaire	2 050,3
Lumens par watt	104
Angle du faisceau	Étroit 20°

Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 916,2	93,5%
0-40	1 995,3	97,3%
0-60	2 031,9	99,1%
60-90	18,4	0,9%
70-100	10,2	0,5%
90-120	0	0%
0-90	2 050,3	100%
90-180	0	0%
0-180	2 050,3	100%

Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau	
	0,8'	0,8'
1,7'	2 610 p.-b.	
3,3'	693 p.-b.	1,5'
5,0'	302 p.-b.	2,3'
6,7'	168 p.-b.	3,1'
8,3'	109 p.-b.	3,8'
10,0'	75,4 p.-b.	4,6'

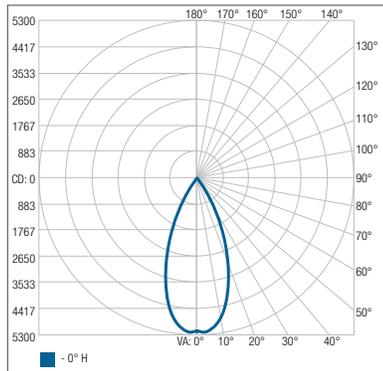
■ Ouv. de faisceau pour le faisceau vert. : 26,0°
■ Ouv. de faisceau pour le faisceau hor. : 26,5°

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance relative du ballast.
La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement.
Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.

PHOTOMÉTRIES (SUITE)

TL94-30-3080F-AJ • 2 704,0 lm / 30 W

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Tension à l'entrée	27,52
Qté de lumens par luminaire	2 704
Lumens par watt	97
Angle du faisceau	Large 38°

Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	2 420,1	89,5 %
0-40	2 634,0	97,4 %
0-60	2 679,9	99,1 %
60-90	24,1	0,9 %
70-100	12,7	0,5 %
90-120	0	0 %
0-90	2 704,0	100 %
90-180	0	0 %
0-180	2 704,0	100 %

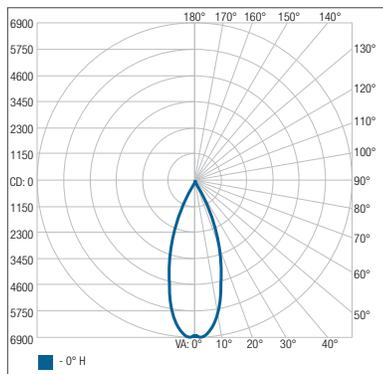
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau	
	1,3'	1,3'
1,7'	1 783 p.-b.	
3,3'	473 p.-b.	2,6'
5,0'	206 p.-b.	3,9'
6,7'	115 p.-b.	5,3'
8,3'	74,8 p.-b.	6,5'
10,0'	51,5 p.-b.	7,9'

■ Ouv. de faisceau pour le faisceau vert. : 38,5°
■ Ouv. de faisceau pour le faisceau hor. : 37,9°

TL94-30-3080N-AJ • 2 738,7 lm / 30 W

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Tension à l'entrée	27,61
Qté de lumens par luminaire	2 738,7
Lumens par watt	98
Angle du faisceau	Moyen 31°

Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	2 527,2	92,3 %
0-40	2 676,5	97,7 %
0-60	2 716,0	99,2 %
60-90	22,7	0,8 %
70-100	12,7	0,5 %
90-120	0	0 %
0-90	2 738,7	100 %
90-180	0	0 %
0-180	2 738,7	100 %

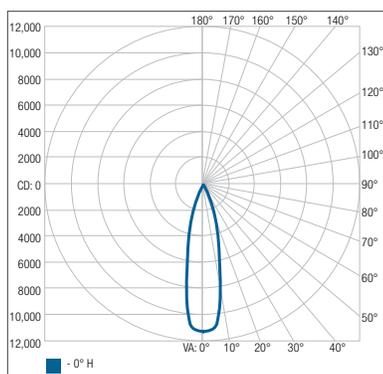
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau	
	1,1'	1,1'
1,7'	2 347 p.-b.	
3,3'	623 p.-b.	2,1'
5,0'	271 p.-b.	3,2'
6,7'	151 p.-b.	4,3'
8,3'	98,5 p.-b.	5,3'
10,0'	67,8 p.-b.	6,4'

■ Ouv. de faisceau pour le faisceau vert. : 35,5°
■ Ouv. de faisceau pour le faisceau hor. : 35,8°

TL94-30-3080S-AJ • 2 781,2 lm / 30 W

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Tension à l'entrée	27,69
Qté de lumens par luminaire	2 781,2
Lumens par watt	99
Angle du faisceau	Étroit 21°

Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	2 626,1	94,4 %
0-40	2 721,1	97,8 %
0-60	2 759,2	99,2 %
60-90	22	0,8 %
70-100	11,7	0,4 %
90-120	0	0 %
0-90	2 781,2	100 %
90-180	0	0 %
0-180	2 781,2	100 %

Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau	
	0,7'	
1,7'	3 910 p.-b.	
3,3'	1 038 p.-b.	1,4'
5,0'	452 p.-b.	2,2'
6,7'	252 p.-b.	2,9'
8,3'	164 p.-b.	3,6'
10,0'	113 p.-b.	4,4'

■ Largeur du faisceau : 24,7°

*Fichiers IES disponibles sur notre site web

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance relative du ballast. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.