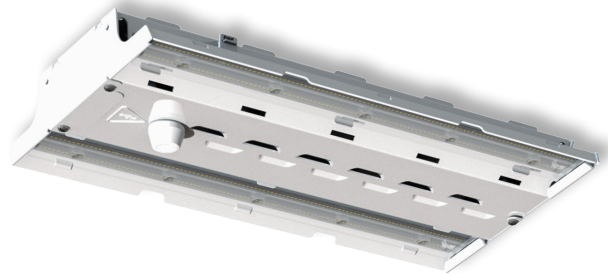


High Bay Luxon IoT Node



Informations produit

La gamme de luminaires industriels haute performance Tungstram High Bay est équipée d'un système Luxon IoT Node Nedap pour permettre une connexion Internet et un contrôle sans fil. Cette toute nouvelle gamme TU HB développée par Tungstram a été améliorée pour obtenir une efficacité très élevée pouvant atteindre jusqu'à 174 lm/W avec un flux lumineux compris entre 9 000 et 45 000 lumens. Cette nouvelle gamme est idéale pour remplacer les luminaires HID haute puissance et T5 / T8 LFL dans les applications à grande ou faible hauteur dans les bâtiments industriels et commerciaux.

Applications

- Conçu pour répondre aux exigences de luminance et d'éclairage recommandées pour les applications à grande ou faible hauteur

Boîtier

- Boîtier en acier et aluminium
- La conception de la série High Bay peut se composer de 1 ou 2 modules avec 2 unités LED par module

Caractéristiques nominales - Indice de protection IP20

- Température nominale de -30 °C à +50 °C
- 1H10 L80B50 > 95 000 @Ta 50 °C
- 1H10 L80B50 > 116 000 @Ta 25 °C
- 1H15 L80B50 > 95 000 @Ta 50 °C
- 1H15 L80B50 > 116 000 @Ta 25 °C
- 1H20 L80B50 > 85 000 @Ta 50 °C
- 1H20 L80B50 > 106 000 @Ta 25 °C
- 1H25 L80B50 > 72 000 @Ta 50 °C
- 1H25 L80B50 > 90 000 @Ta 25 °C
- 2H30 L80B50 > 95 000 @Ta 50 °C
- 2H30 L80B50 > 116 000 @Ta 25 °C
- 2H45 L80B50 > 81 000 @Ta 40 °C
- 2H45 L80B50 > 93 000 @Ta 25 °C

Electrical

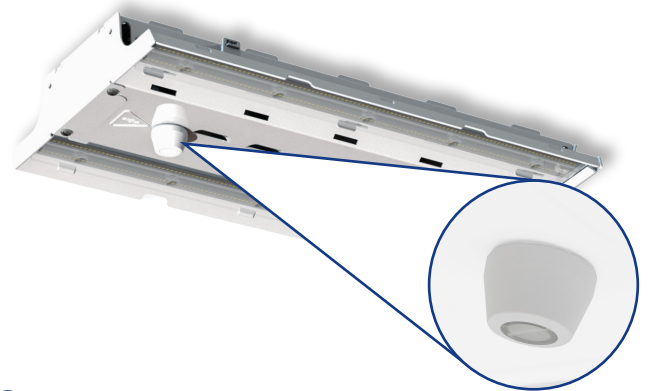
- 220-240V/50-60Hz
- System power factor is >90% and THD <20%

Finition

- Finition peinte en blanc : RAL 9016

Contrôles

- Équipé du système Luxon IoT Node Nedap et du meilleur driver Sensor Ready de sa catégorie.



Capteurs

- Capteur Lux intégré

Montage

- Diverses options de montage : câble en Y, kit de tige filetée ou inclinée.
Les accessoires de montage doivent être commandés séparément.

Bloc optique et LED

- Le système optique de la série TU HB permet aux LED de fournir un éclairage optimisé pour les planchers ouverts et les allées en rack avec des distributions photométriques de 30, 60, 80, 90, 100 et 120 degrés.
- Un produit de haute performance utilisant des chips LED haute performance avec trois steps MacAdam, offrant une fiabilité exceptionnelle.
- Versions 4000K et 5000K
- Options IRC 70 et 80

Option Eclairage d'urgence

- Le mode éclairage d'urgence est une option ('EA' dans l'ordre logique / options 1).
- Les versions éclairage d'urgence sont assemblées avec le kit de conversion Tridonic (EM converter LED PRO 200 V). La batterie Tridonic peut fournir un éclairage EM pour une durée de 3 heures, type NiCd 5D CON, 28001181.
- La batterie peut fournir un éclairage EM pour une durée de 3 heures.
- Le driver LED d'éclairage d'urgence a une fonction d'auto-test selon CEI 62034.
- IK08 protection level for Fix output and DALI versions.
- IK02 for sensor types, IK03 for Emergency version.

Smart Lighting

Le NEDAP Luxon IoT vous permet d'avoir un système d'éclairage connecté sans fil, ce qui permet un contrôle local ou central facile, en utilisant un système reposant sur le cloud.

Les aides ci-dessous permettent d'augmenter les économies d'énergie et de réduire les coûts d'exploitation au fil du temps et offrent une flexibilité à étude d'éclairage :

- Utilisation de la lumière du jour
- Une finition haut de gamme
- Planification du temps
- Détection de mouvement
- Contrôle des boutons

Avantages du système Luxon Node et Nedap :

Tableau de bord cloud unique pour gérer et superviser tous vos emplacements. Accès à distance et aperçu en temps réel de n'importe lequel de vos luminaires. Fonctionnalité intégrée pour recevoir des notifications d'erreur en temps réel. Contrôle de scène intuitif pour adapter facilement le comportement d'éclairage souhaité. De superbes rapports d'économies d'énergie et des options d'analyse comparative. Module pour les tests et rapports automatisés des éclairages de secours. Exportation des données et intégration de systèmes tiers. Logiciel gratuit et mises à niveau de sécurité. Flexibilité ultime avec l'application Luxon-Switch pour les remplacements manuels. Conçu pour être facile.

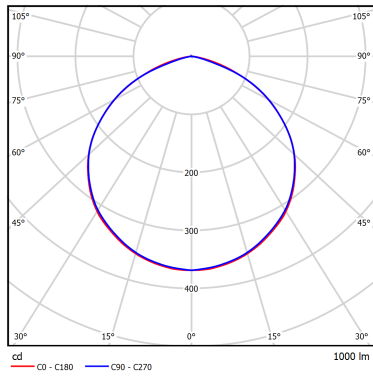
Fondamentaux Luxon :

Gérez et ajustez votre éclairage en ligne où que vous soyez et à tout moment. Maximisez les économies d'énergie grâce au contrôle du mouvement, de la lumière du jour et de l'heure. Aperçu visuel clair et plan d'étage de votre installation d'éclairage. Flexibilité pour vos groupes de luminaires et leur comportement. Surveillez l'état du système rapidement et en toute sécurité. Recevez périodiquement des mises à jour logicielles Support technique en un coup de téléphone. Assistance à distance par les partenaires Nedap Luxon si nécessaire.

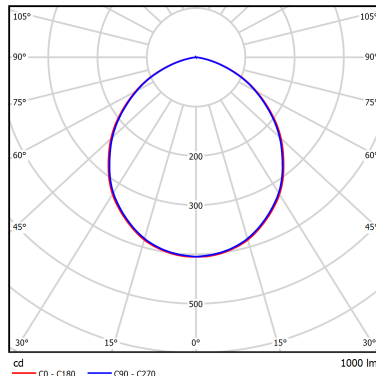
Informations relatives à la commande

ID Produit	Module / Efficacité / Lumens	T° de couleur / IRC	Optique	Contrôle	Options ¹	
TU High bay IP20 - NEDAP IoT Node						
TU HB IP20 G1	1H10 - 1M Haut. 10klm	4K-4000K 70 IRC70	C1-120° Claire	NL-Nedap Luxon	ST-Standard EA-Auto test EM	
	1H15 - 1M Haut. 15klm		D1-100° Diffuse			
	1H20 - 1M Haut. 20klm		U1 - 80° diffuse			
	1H25 - 1M Haut. 25klm		L9-90° Claire			
	2H30 - 2M Haut. 30klm		L6-60° Claire			
	2H45 - 2M Haut. 40klm		L3-30° Claire			
5 000 K, IRC 70, 120° transparent, optiques, driver Dali						
Module / Efficiency / Lumen	driver Dali	Puissance (W)	Lumens	lm/W	Multiplicateurs T°C/IRC	Multiplicateurs optiques
1H10	1	57	9900	174	5K70 100%	C1 100%
1H15	1	82	15000	183	5K80 96%	D1 90%
1H20	1	117	19500	167	4K70 96%	U1 93,5%
1H25	1	150	25000	167	4K80 95%	L9 100%
2H30	2	171	29200	171		L6 99,7%
2H45	2	273	45200	166		L3 105,3%

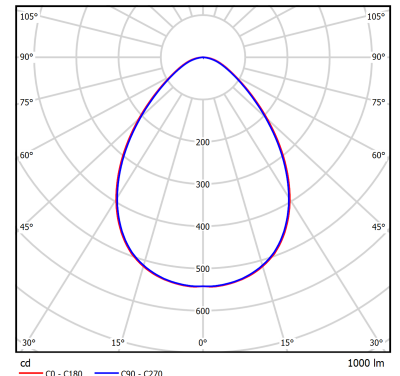
Photométries - IP20



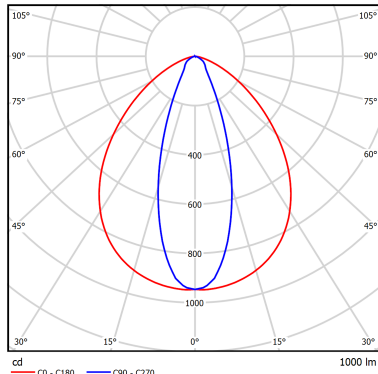
C1



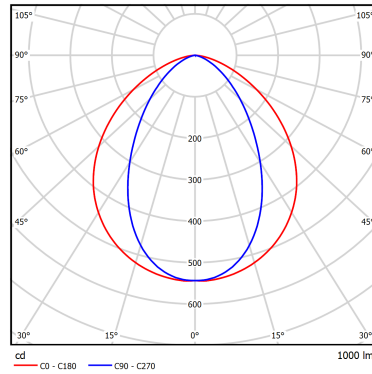
D1



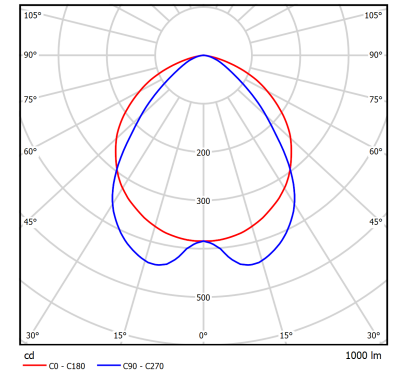
U1



L3



L6



L9

Mesures photométriques effectuées conformément à la méthode LM79

TYPE D'OPTIQUE	HAUTEUR DE MONTAGE	TYPE D'ESPACE
120° Optique Claire (C1)	Toute	Plan Plancher Ouvert
60° Optique Claire (L6)	Toute	Allées à grandes ou faibles hauteurs
90° Optique Claire (L9)	Toute	Plan Plancher Ouvert
30° Optique Claire (L3)	Toute	Allées à grandes hauteurs
80° Optique Diffusée sur Plaque UGR 80° (U1) (U1)	Toute	Plan plancher ouvertlan
100° Optique Diffuse (D1)	En dessous de 6 m	Plan plancher ouvert

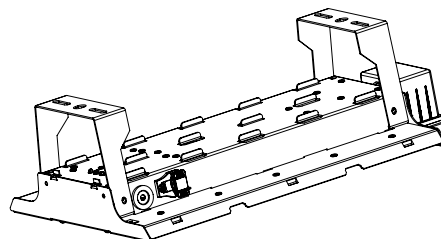
Sélection photométrique par application

Le nouveau système optique de la série TU HB permet aux LED de fournir un éclairage précis en cas de besoin. L'optique est conçue pour les applications commerciales et industrielles où la hauteur de montage, l'espacement des luminaires et les niveaux d'éclairage aident à déterminer la sélection optique. Le tableau ci-dessus décrit les options photométriques et l'application suggérée. Consultez les plans de projet spécifiques auprès de notre équipe commerciale.

Montage et Accessoires

Options de Montage

Montage sur tige (en option)
Disponible sur toutes les configurations de luminaires. Se fixe à la tige filetée M10 (tige et écrous non inclus).



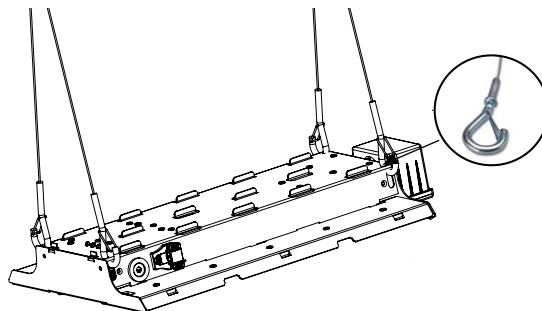
Image

Accessories

Kit de support THB IP20 **93108564** *
* 2 pièces / KIT

Kit de suspension (en option)

A utiliser avec l'option de montage standard uniquement. A commander séparément. Vendu par paire - convient pour un luminaire - 1,5 m, 3 m, 4,5 m, les 6 m de longueur sont disponibles.



Câble 1,5 m - **93091603**
YCABLEHOOK05FTPAIR - 5 FOOT PAIR 5 FT

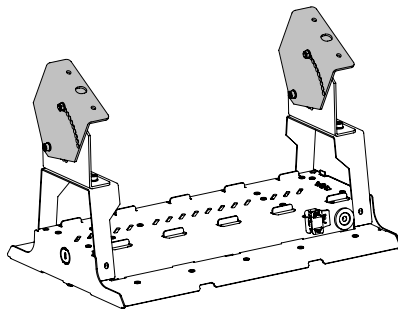
Câble 3 m - **93091604**
YCABLEHOOK10FTPAIR - 10 FOOT PAIR

Câble 4,5 m - **93091605**
YCABLEHOOK15FTPAIR - 15 FOOT PAIR

Câble 6 m - **93091686**
YCABLEHOOK20FTPAIR - 20 FT PAIR 20FT

Kit de support incliné

Disponible sur toutes les configurations de luminaires. A commander séparément.

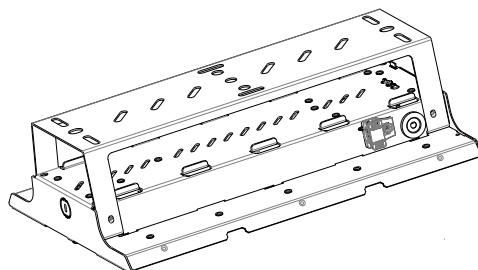


THB IP20 Tilted bracket kit
93104725*

* 2 pcs/kit

Kit jeux de barres type Canalis (en option)

Disponible sur toutes les configurations de luminaires. A commander séparément.



93116910
TU HB IP20 lighting busbar bracket kit -
single pack 2 pcs / kit

93116861
TU HB lighting busbar bracket kit -
5 pack

Récapitulatif des caractéristiques techniques

Description	Modules	Puissance (W)	T° C (K)	Lumens (lm)	IRC (Ra)	Efficacité lumineuse (lm / W)	Optique
TU HB IP20 G1 1 H 10 4K 70 120° Claire NL ST	1	57	4000	9,504	70	167	120° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 10 4K 80 120° Claire NL ST	1	57	4000	9,405	80	165	120° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 10 5K 70 120° Claire NL ST	1	57	5000	9,900	70	174	120° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 10 5K 80 120° Claire NL ST	1	57	5000	9,504	80	167	120° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 10 4K 70 100° Diffuse NL ST	1	57	4000	8,554	70	150	100° Diffuse
TU HB IP20 G1 1 H 10 4K 80 100° Diffuse NL ST	1	57	4000	8,465	80	149	100° Diffuse
TU HB IP20 G1 1 H 10 5K 70 100° Diffuse NL ST	1	57	5000	8,910	70	156	100° Diffuse
TU HB IP20 G1 1 H 10 5K 80 100° Diffuse NL ST	1	57	5000	8,554	80	150	100° Diffuse
TU HB IP20 G1 1 H 10 4K 70 30° Claire NL ST	1	57	4000	9,789	70	172	30° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 10 4K 80 30° Claire NL ST	1	57	4000	9,687	80	170	30° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 10 5K 70 30° Claire NL ST	1	57	5000	10,197	70	179	30° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 10 5K 80 30° Claire NL ST	1	57	5000	9,789	80	172	30° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 10 4K 70 60° Claire NL ST	1	57	4000	9,599	70	168	60° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 10 4K 80 60° Claire NL ST	1	57	4000	9,499	80	167	60° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 10 5K 70 60° Claire NL ST	1	57	5000	9,999	70	175	60° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 10 5K 80 60° Claire NL ST	1	57	5000	9,599	80	168	60° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 10 4K 70 90° Claire NL ST	1	57	4000	9,504	70	167	90° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 10 4K 80 90° Claire NL ST	1	57	4000	9,405	80	165	90° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 10 5K 70 90° Claire NL ST	1	57	5000	9,900	70	174	90° Claire

TU HB IP20 G1 1 H 10 5K 80 90° Claire NL ST	1	57	5000	9,504	80	167	90° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 15 4K 70 120° Claire NL ST	1	82	4000	14,400	70	176	120° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 15 4K 80 120° Claire NL ST	1	82	4000	14,250	80	174	120° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 15 5K 70 120° Claire NL ST	1	82	5000	15,000	70	183	120° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 15 5K 80 120° Claire NL ST	1	82	5000	14,400	80	176	120° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 15 4K 70 100° Diffuse NL ST	1	82	4000	12,960	70	158	100° Diffuse
TU HB IP20 G1 1 H 15 4K 80 100° Diffuse NL ST	1	82	4000	12,825	80	156	100° Diffuse
TU HB IP20 G1 1 H 15 5K 70 100° Diffuse NL ST	1	82	5000	13,500	70	165	100° Diffuse
TU HB IP20 G1 1 H 15 5K 80 100° Diffuse NL ST	1	82	5000	12,960	80	158	100° Diffuse
TU HB IP20 G1 1 H 15 4K 70 30° Claire NL ST	1	82	4000	14,832	70	181	30° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 15 4K 80 30° Claire NL ST	1	82	4000	14,678	80	179	30° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 15 5K 70 30° Claire NL ST	1	82	5000	15,450	70	188	30° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 15 5K 80 30° Claire NL ST	1	82	5000	14,832	80	181	30° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 15 4K 70 60° Claire NL ST	1	82	4000	14,544	70	177	60° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 15 4K 80 60° Claire NL ST	1	82	4000	14,393	80	176	60° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 15 5K 70 60° Claire NL ST	1	82	5000	15,150	70	185	60° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 15 5K 80 60° Claire NL ST	1	82	5000	14,544	80	177	60° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 15 4K 70 90° Claire NL ST	1	82	4000	14,400	70	176	90° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 15 4K 80 90° Claire NL ST	1	82	4000	14,250	80	174	90° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 15 5K 70 90° Claire NL ST	1	82	5000	15,000	70	183	90° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 15 5K 80 90° Claire NL ST	1	82	5000	14,400	80	176	90° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 20 4K 70 120° Claire NL ST	1	117	4000	18,720	70	160	120° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 20 4K 80 120° Claire NL ST	1	117	4000	18,525	80	158	120° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 20 5K 70 120° Claire NL ST	1	117	5000	19,500	70	167	120° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 20 5K 80 120° Claire NL ST	1	117	5000	18,720	80	160	120° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 20 4K 70 100° Diffuse NL ST	1	117	4000	16,848	70	144	100° Diffuse
TU HB IP20 G1 1 H 20 4K 80 100° Diffuse NL ST	1	117	4000	16,673	80	143	100° Diffuse
TU HB IP20 G1 1 H 20 5K 70 100° Diffuse NL ST	1	117	5000	17,550	70	150	100° Diffuse
TU HB IP20 G1 1 H 20 5K 80 100° Diffuse NL ST	1	117	5000	16,848	80	144	100° Diffuse
TU HB IP20 G1 1 H 20 4K 70 30° Claire NL ST	1	117	4000	19,282	70	165	30° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 20 4K 80 30° Claire NL ST	1	117	4000	19,081	80	163	30° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 20 5K 70 30° Claire NL ST	1	117	5000	20,085	70	172	30° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 20 5K 80 30° Claire NL ST	1	117	5000	19,282	80	165	30° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 20 4K 70 60° Claire NL ST	1	117	4000	18,907	70	162	60° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 20 4K 80 60° Claire NL ST	1	117	4000	18,710	80	160	60° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 20 5K 70 60° Claire NL ST	1	117	5000	19,695	70	168	60° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 20 5K 80 60° Claire NL ST	1	117	5000	18,907	80	162	60° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 20 4K 70 90° Claire NL ST	1	117	4000	18,720	70	160	90° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 20 4K 80 90° Claire NL ST	1	117	4000	18,525	80	158	90° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 20 5K 70 90° Claire NL ST	1	117	5000	19,500	70	167	90° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 20 5K 80 90° Claire NL ST	1	117	5000	18,720	80	160	90° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 25 4K 70 120° Claire NL ST	1	150	4000	24,000	70	160	120° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 25 4K 80 120° Claire NL ST	1	150	4000	23,750	80	158	120° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 25 5K 70 120° Claire NL ST	1	150	5000	25,000	70	167	120° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 25 5K 80 120° Claire NL ST	1	150	5000	24,000	80	160	120° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 25 4K 70 100° Diffuse NL ST	1	150	4000	21,600	70	144	100° Diffuse
TU HB IP20 G1 1 H 25 4K 80 100° Diffuse NL ST	1	150	4000	21,375	80	143	100° Diffuse
TU HB IP20 G1 1 H 25 5K 70 100° Diffuse NL ST	1	150	5000	22,500	70	150	100° Diffuse
TU HB IP20 G1 1 H 25 5K 80 100° Diffuse NL ST	1	150	5000	21,600	80	144	100° Diffuse
TU HB IP20 G1 1 H 25 4K 70 30° Claire NL ST	1	150	4000	24,720	70	165	30° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 25 4K 80 30° Claire NL ST	1	150	4000	24,463	80	163	30° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 25 5K 70 30° Claire NL ST	1	150	5000	25,750	70	172	30° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 25 5K 80 30° Claire NL ST	1	150	5000	24,720	80	165	30° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 25 4K 70 60° Claire NL ST	1	150	4000	24,240	70	162	60° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 25 4K 80 60° Claire NL ST	1	150	4000	23,988	80	160	60° Claire

TU HB IP20 G1 1 H 25 5K 70 60° Claire NL ST	1	150	5000	25,250	70	168	60° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 25 5K 80 60° Claire NL ST	1	150	5000	24,240	80	162	60° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 25 4K 70 90° Claire NL ST	1	150	4000	24,000	70	160	90° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 25 4K 80 90° Claire NL ST	1	150	4000	23,750	80	158	90° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 25 5K 70 90° Claire NL ST	1	150	5000	25,000	70	167	90° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 25 5K 80 90° Claire NL ST	1	150	5000	24,000	80	160	90° Claire
TU HB IP20 G1 2 H 30 4K 70 120° Claire NL ST	2	171	4000	28,032	70	164	120° Claire
TU HB IP20 G1 2 H 30 4K 80 120° Claire NL ST	2	171	4000	27,740	80	162	120° Claire
TU HB IP20 G1 2 H 30 5K 70 120° Claire NL ST	2	171	5000	29,200	70	171	120° Claire
TU HB IP20 G1 2 H 30 5K 80 120° Claire NL ST	2	171	5000	28,032	80	164	120° Claire
TU HB IP20 G1 2 H 30 4K 70 100° Diffuse NL ST	2	171	4000	25,229	70	148	100° Diffuse
TU HB IP20 G1 2 H 30 4K 80 100° Diffuse NL ST	2	171	4000	24,966	80	146	100° Diffuse
TU HB IP20 G1 2 H 30 5K 70 100° Diffuse NL ST	2	171	5000	26,280	70	154	100° Diffuse
TU HB IP20 G1 2 H 30 5K 80 100° Diffuse NL ST	2	171	5000	25,229	80	148	100° Diffuse
TU HB IP20 G1 2 H 30 4K 70 30° Claire NL ST	2	171	4000	28,572	70	167	30° Claire
TU HB IP20 G1 2 H 30 4K 80 30° Claire NL ST	2	171	4000	28,572	80	167	30° Claire
TU HB IP20 G1 2 H 30 5K 70 30° Claire NL ST	2	171	5000	30,076	70	176	30° Claire
TU HB IP20 G1 2 H 30 5K 80 30° Claire NL ST	2	171	5000	28,873	80	169	30° Claire
TU HB IP20 G1 2 H 30 4K 70 60° Claire NL ST	2	171	4000	28,312	70	166	60° Claire
TU HB IP20 G1 2 H 30 4K 80 60° Claire NL ST	2	171	4000	28,017	80	164	60° Claire
TU HB IP20 G1 2 H 30 5K 70 60° Claire NL ST	2	171	5000	29,492	70	172	60° Claire
TU HB IP20 G1 2 H 30 5K 80 60° Claire NL ST	2	171	5000	28,312	80	166	60° Claire
TU HB IP20 G1 2 H 30 4K 70 90° Claire NL ST	2	171	4000	28,032	70	164	90° Claire
TU HB IP20 G1 2 H 30 4K 80 90° Claire NL ST	2	171	4000	28,032	80	164	90° Claire
TU HB IP20 G1 2 H 30 5K 70 90° Claire NL ST	2	171	5000	29,200	70	171	90° Claire
TU HB IP20 G1 2 H 30 5K 80 90° Claire NL ST	2	171	5000	28,032	80	164	90° Claire
TU HB IP20 G1 1 H 25 5K 80 60° Claire NL EA	1	153	5000	24,240	80	158	60° Claire

