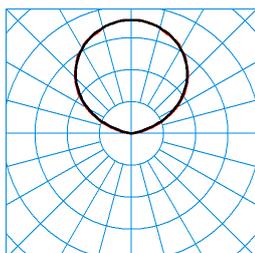
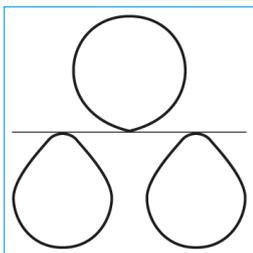

**Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques**

<b>Type de luminaire</b>	Luminaire suspendu LED exclusif, flux lumineux à composante directe et indirecte et ligne lumineuse latérale visible.
<b>Types de montage</b>	Suspendre
<b>Optique du luminaire</b>	À microprismatique interne, très efficace CDP-I. Vitre de fermeture claire, à surface de sortie de lumière latérale.
<b>Puissance raccordée</b>	81 W
<b>Power factor</b>	0,95
<b>Température de couleur</b>	4.000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	13.700 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	169 lm/W
<b>Interchangeabilité de la source lumineuse</b>	Yes - interchangeable
<b>Durée de vie</b>	L80 (25 °C) = 50.000 h
<b>Indice rendu couleurs</b>	80
<b>Tolérance de couleur</b>	3 SDCM
<b>le risque photobiologique</b>	Groupe 1 - sans risque
<b>Couleur du luminaire</b>	RAL9016 Blanc signalisation
<b>Corps de luminaire</b>	Corps de luminaire en tôle d'acier. Embouts frontaux en polycarbonate (PC).
<b>Versión électrique</b>	Avec deux appareillages électroniques, dimmables (DALI).
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Oui
<b>Type de raccordement</b>	Borne à fiche
<b>Compatible TouchDim</b>	Oui
<b>Plage de gradation</b>	1 - 100 %
<b>Monitoring Ready</b>	Sur demande
<b>fréquence nominale</b>	50/60 Hz
<b>tension nominale</b>	220 - 240 V
<b>taux de distortion harmonique &lt; %</b>	14 %
<b>Indice de protection</b>	IP20
<b>Indice de protection par le dessous</b>	IP20
<b>Classe électrique</b>	I
<b>Résistance aux chocs (IK)</b>	IK02
<b>Réaction au feu</b>	650 °C
<b>température ambiante</b>	25 °C
<b>Max. Luminaires un B10</b>	6
<b>Max. Luminaires un B16</b>	12
<b>Max. Luminaires un C10</b>	12
<b>Max. Luminaires un C16</b>	35
<b>Longueur net</b>	2.107,50 mm
<b>Largeur net</b>	102 mm
<b>Hauteur net</b>	37 mm
<b>Poids</b>	6,7 kg

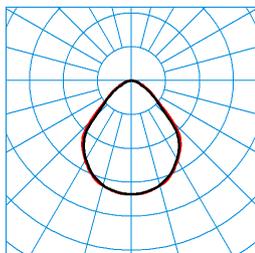
**courbes photométriques**



**Parella H-L 13000-840 +LLWS 01 (indirect)  
TX057113**

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

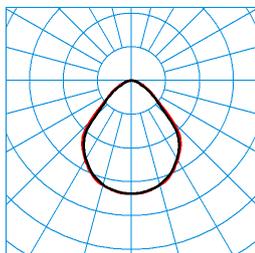
DIN 5040: E03  
UTE: 0,00 J + 1,00 T  
CEN Flux Code: 0 0 0 0 100 49 82 98 100



**Parella H-L 13000-840 +LLWS 01 (direct c270geo)  
TX057111**

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

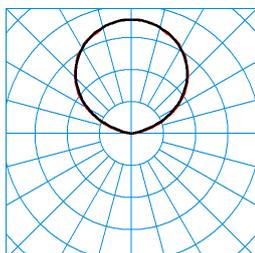
UGR I = 18,5  
UGR q = 17,2  
DIN 5040: A50  
UTE: 1,00 C  
CEN Flux Code: 65 91 99 100 100



**Parella H-L 13000-840 +LLWS 01 (direct c90geo)  
TX057112**

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

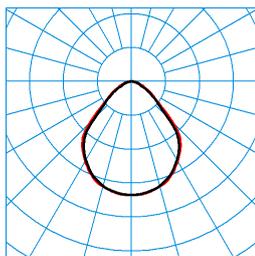
UGR I = 18,5  
UGR q = 17,2  
DIN 5040: A50  
UTE: 1,00 C  
CEN Flux Code: 65 91 99 100 100



**Parella H-L 13000-840 +LM1 +LLWS 01 (indirect)  
TX370127**

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

DIN 5040: E03  
UTE: 0,00 J + 1,00 T  
CEN Flux Code: 0 0 0 0 100 49 82 98 100



**Parella H-L 13000-840 +LM1 +LLWS 01 (direct c270geo)** ■ C0 - C180  
**TX370092** ■ C90 - C270

UGR I = 18,5  
 UGR q = 17,2  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 C  
 CEN Flux Code: 65 91 99 100 100

**Accessoires commercialisés**

Article	Désignation
 <b>ZAA/01</b> 4601700	Boîte de raccordement au plafond, ronde, blanc.
 <b>ZAA/03</b> 4601800	Boîte de raccordement au plafond, ronde. De couleur gris argent.
 <b>ZAE/01 515</b> 4691700	Boîte de raccordement au plafond pour raccorder le câble d'alimentation 5 pôles à des sorties au niveau du plafond. Angulaire, blanc.
 <b>ZAE/03 515</b> 4691800	Boîte de raccordement au plafond pour raccorder le câble d'alimentation 5 pôles à des sorties au niveau du plafond. Angulaire, gris argent.
 <b>ZS1P 2000 susp. câble</b> 5638900	1 pièce, suspension par câble, 1 point, pour longueurs de suspension jusqu'à 2 000 mm.
 <b>ZAR/01</b> 7002300	Boîte de raccordement au plafond, pour passage du câble d'alimentation, carré, blanc, 1 pièce.
 <b>ZAR/03</b> 7002400	Boîte de raccordement au plafond, angulaire, gris argent.
 <b>ZAR+LLWC 01</b> 7002500	Boîte de raccordement au plafond, pour passage du câble d'alimentation, carré, blanc, 1 pièce. Avec module intégré de gestion d'éclairage, LiveLink WLAN-Controller
 <b>ZAR+LLWC 03</b> 7002600	Boîte de raccordement au plafond, angulaire, gris argent. Avec module intégré de gestion d'éclairage, LiveLink WLAN-Controller
 <b>ZAR +LLWRC/01</b> 7011000	Boîte de raccordement au plafond, pour passage du câble d'alimentation, carré, blanc, 1 pièce. Sans fil intégré et un module WLAN pour une mise en service et une commande sures (cryptage WPA2) ainsi qu'un module radio pour l'établissement d'un réseau radio maillé ZigBee. Portée du signal radio : > 15 m. Des configurations d'espace définies par défaut (les cas d'utilisation) comportant toutes les données pertinentes pour la conception permettent une mise en service simple et rapide. Commande de jusqu'à 32 participants DALI et 50 participants radio. La mise en service du système s'effectue via l'application LiveLink « Install » pour tablettes.
 <b>ZAR +LLWRC/03</b> 7011100	Boîte de raccordement au plafond, angulaire, gris argent. Sans fil intégré et un module WLAN pour une mise en service et une commande sures (cryptage WPA2) ainsi qu'un module radio pour l'établissement d'un réseau radio maillé ZigBee. Portée du signal radio : > 15 m. Des configurations d'espace définies par défaut (les cas d'utilisation) comportant toutes les données pertinentes pour la conception permettent une mise en service simple et rapide. Commande de jusqu'à 32 participants DALI et 50 participants radio. La mise en service du système s'effectue via l'application LiveLink « Install » pour tablettes.
 <b>ZAR +LLWRR/01</b> 7191300	Boîte de raccordement au plafond, pour passage du câble d'alimentation, carré, blanc, 1 pièce. Comportant un récepteur radio LiveLink WiFi RC pour l'intégration à un radio maillé sans fil LiveLink WiFi RC et une interface DALI permettant la transmission des signaux. Portée du signal radio : > 20 m.
 <b>ZAR +LLWRR/03</b> 7191400	Boîte de raccordement au plafond, angulaire, gris argent. Comportant un récepteur radio LiveLink WiFi RC pour l'intégration à un radio maillé sans fil LiveLink WiFi RC et une interface DALI permettant la transmission des signaux. Portée du signal radio : > 20 m.
 <b>Luceo ZZT/515/2000</b> 4894300	Câble d'alimentation transparent pour luminaires en ligne continue Luceo H.

**Texte d'appels d'offres**

Luminaire suspendu LED exclusif, flux lumineux à composante directe et indirecte et ligne lumineuse latérale visible. À utiliser en luminaire individuel ou luminaire de début, l'embout d'extrémité est inclus dans la livraison. Suspension par câble, déjà incluse dans la livraison. À capteur intégré LiveLink, destiné au raccordement à un dispositif de commande LiveLink, pour un réglage en fonction de la lumière du jour et la détection de présence. Capteur LiveLink IR Micro pour un réglage en fonction de la lumière du jour et pour la détection de présence. Réglage de lumière constante avec fonction de coupure si la lumière du jour est suffisante. Capteur infrarouge passif doté de capteurs pyroélectriques multisegments, à durée de temporisation de coupure réglable, au choix en mode automatique (automatique Allumé, automatique Éteint) ou en mode semi-automatique (automatique Éteint, manuel Allumé). Mode spécial IQ permettant d'adapter automatiquement la temporisation d'extinction à l'utilisation de l'espace. Alimentation électrique via l'interface DALI du dispositif de commande. Affectation de 2 participants DALI. Détection quadratique, carrés de détection de présence 4 m x 4 m maximum (16 m<sup>2</sup>)/plan radial 4 m x 4 m maximum (16 m<sup>2</sup>)/plan tangentiel 6 m x 6 m maximum (36 m<sup>2</sup>) pour une hauteur de montage recommandée de 2,8 m, hauteur de montage admissible entre 2,5 m et 4 m. Pour montage suspendu en luminaire individuel ou luminaire en ligne continue. Suspension par câble, déjà incluse dans la livraison (2000 mm). Longueur standard de la suspension à tige 1000 mm. Outre le montage habituel, parallèle à la façade de fenêtres, l'étude et l'installation du luminaire peuvent aussi se faire parallèlement à l'axe de construction du bâtiment. À microprismatique interne, très efficace CDP-I. Vitre de fermeture claire, à surface de sortie de lumière latérale. À répartition symétrique extensive des intensités lumineuses, de type direct/indirect. Taux d'éblouissement selon classification UGR (EN 12464-1) < 19. Compatible avec les postes de travail informatisés selon la norme EN 12464-1 La disposition latérale des modules lumineux permet d'éviter presque totalement des réflexions sur des surfaces brillantes. Flux lumineux du luminaire 13700 lm, puissance raccordée 81,00 W, rendement lumineux du luminaire 169 lm/W. Teinte de lumière blanc neutre, température de couleur (CCT) 4000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC) R<sub>a</sub> > 80. Durée de vie assignée moyenne L80(t<sub>q</sub> 25 °C) = 50.000 h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Corps de luminaire en tôle d'acier. Embouts frontaux en polycarbonate (PC). Surface au revêtement blanc (RAL 9016). Dimensions (L x l) : 2107,5 mm x 102 mm, hauteur du luminaire 37 mm. Classe électrique (EN 61140) : I, indice de protection (norme EN 60529) : IP20, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK02, température d'essai au fil incandescent selon la norme CEI 60695-2-11 : 650 °C. Poids: 6,7 kg. Câble de raccordement transparent, inclus dans la livraison (1000 mm). Avec deux appareillages électroniques, dimmables (DALI). Appareillage conf. au standard DALI 2 (EN 62386). Possibilité de commutation et de gradation du luminaire au moyen de la fonction bouton-poussoir via les bornes de commande DALI (TouchDim). L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Sur demande, le luminaire peut être doté de la fonctionnalité Monitoring Ready (MOR). Le produit répond aux exigences essentielles des directives européennes applicables et de la loi sur la sécurité des produits et porte le marquage CE. Le luminaire est en outre certifié ENEC par un organisme de contrôle indépendant.

Instructions de démontage (PDF) du produit disponibles sur : <https://www.trilux.com/EcoDesign>

#### EPREL - Registre européen de l'étiquetage énergétique des produits

Classe d'efficacité énergétique	Référence du modèle
D	86002656
D	929002139806
D	28003145
D	86001693-00
D	SI-B8T144280EU