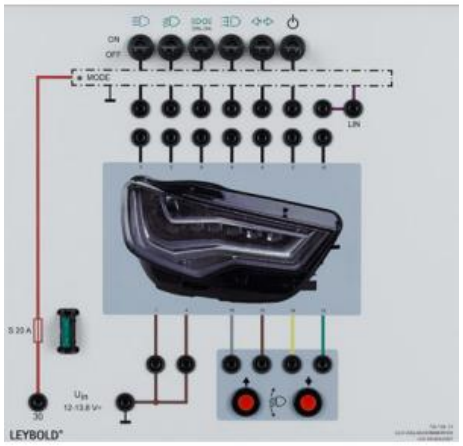
Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 22.11.2026



Ref : 738189

Bloc optique feux LED

Kit pour l'étude didactique d'un phare de voiture avec éclairage LED. Il permet de réaliser des expériences sur les thèmes suivants :
- les fonctions d'éclairage
- les fonctions d'éclairage spéciales (par ex. éclairage mauvais temps)
- la correction de la portée d'éclairage
- l'analyse spectrale
- l'élément d'éclairage LED
- les dispositions légales d'après le règlement ECE
- le contrôle et le réglage des phares
- la lecture des schémas de câblage et des stratégies de diagnostic

Le phare est réalisé en version appareil de table et relié au calculateur par trois câbles de connexion à 6 pôles.
Le kit peut être utilisé en toute autonomie, il requiert seulement une alimentation en tension continue de 12 V/20 A.
La communication avec le PC peut être assurée par le bus LIN. Sur l'appareil lui-même, il est possible d'activer les fonctions d'éclairage 56a, 56b, 58, éclairage de circulation diurne et clignotant ainsi que la borne 15, directement par des interrupteurs à bascule. Deux boutons-poussoirs permettent en plus de corriger la portée d'éclairage.
9 défauts peuvent être activés au choix grâce à un commutateur sélecteur situé à l'arrière du calculateur.

Caractéristiques techniques :
Tension d'alimentation : 12 V CC
Transmission des données : bus LIN

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 22.11.2026



SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr