ASLED
LIGHTING SOLUTIONS



SOYEZ CLASSE

Etablissements scolaires
Comment bien éclairer ?



60%

des informations recueillies lors des cours passent par l'œil.

Source : AFE

L'éclairage dans un établissement scolaire est crucial pour créer un environnement d'apprentissage optimal.

4 POINTS SONT ESSENTIELS À RESPECTER

IRC

01

L'**I**ndice de **R**endu des **C**ouleurs doit être élevé pour éviter les troubles de la perception et l'exposition aux lumières bleues.

L'ÉBLOUISSEMENT

02

Opter pour un UGR < 19 minimum. Mais plus il bas mieux c'est pour le confort visuel.

QUANTITÉ DE LUMIÈRE

03

La quantité de lumière doit être importante et au delà des minimums de 500 lux légaux. Une lumière importante permet de garder l'attention et évite la somnolence.

UNIFORMITÉ

04

Une étude d'éclairage permet de garantir une bonne uniformité pour éviter les zones d'ombre et la fatigue visuelle.

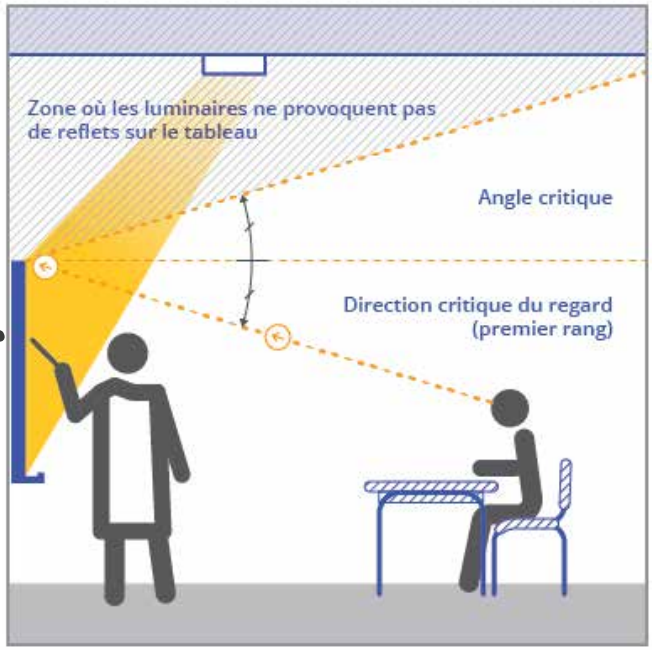
LES BONNES PRATIQUES

44%
des enfants entre 0 et 12 ans présentent un ou plusieurs troubles de la vision.*

Une bonne maîtrise de la lumière est essentielle pour la vision de l'enfant en pleine croissance.

**Selon un sondage OpinionWay pour l'Asnav*

Bien disposer l'éclairage d'un tableau est essentiel pour éviter les reflets.



Source : https://leclairage.fr/vision-applications-pratiques

1 S'ADAPTE AUX USAGES

2 ÉVITE L'ÉBLOUISSEMENT

3 FAVORISE L'ATTENTION

4 FAVORISE L'EVEIL

UN ÉCLAIRAGE DE QUALITÉ POUR DES JOURNÉES RÉUSSIES !





Puissance : 38W
Flux : 4940lm
Dimensions : 1350 x 100 x 50 mm

FLAMENCO TABLEAU



Saillie

BV Cert. 22426665

L'ABSOLUE TABLEAU est un linéaire asymétrique wall-washer.



Bras de déport

Ce luminaire est particulièrement adapté à l'éclairage de tableau scolaire.

Qualité de lumière optimale (IRC 90).

Rendement 130 lm/W.

Un luminaire en saillie ou à suspendre avec un angle asymétrique parfaitement adapté à l'éclairage de tableau et d'exposition murale.

Consulter la fiche technique

Puissance : 21W à 30W
Flux : 2985lm à 4150lm
Dimensions : 595 x 595 mm





TIMBA OPTIQUE

La TIMBA OPTIQUE allie confort visuel et performance énergétique.

Cette dalle LED est idéale pour éclairer les salle de classe, de motricité, d'éveil...

Rendement > 142 lm/W.

Faible éblouissement (UGR<14).

Une dalle LED entièrement réparable par le client grâce au kit de réparation. Elle allie confort et performance énergétique grâce à son système de détection de présence et de luminosité (en option).

Consulter la fiche technique

La TIMBA est une dalle lumière du jour respectueuse de la santé.

Cette dalle est idéale pour éclairer les salles de classe, cantines, espaces communs car la surface éclairante est douce et peu éblouissante.

seera
Lumière de haute qualité IRC 98.

Faible éblouissement (UGR<17).

CTC : rendement élevé.

Consulter la fiche technique
seera

Consulter la fiche technique

FAITES LE CHOIX ENTRE CTC ET SEERA

CTC = RENDEMENT LUMINEUX 120 LM/W

seera = QUALITÉ DE LUMIÈRE IRC 98



TIMBA



seera
Puissance : 30W à 36W
Flux : 3243lm
Dimensions : 595 x 595 mm

TIMBA CTC
Puissance : 22W à 30W
Flux : 3383lm
Dimensions : 595 x 595 mm

EXEMPLES DE RÉALISATIONS

SALLE DE CLASSE PRIMAIRE

Pièce de 5 x 11m.
Hauteur 3m.
Tableau de 2m.

Norme NF EN12464-1

Niveau d'éclairement requis : 300 lux et 500 lux au tableau. Uniformité de 0,70.



RÉSULTATS OBTENUS

Niveau d'éclairement moyen	Uniformité	Niveau d'éclairement Tableau moyen
360 LUX	Uo = 0.7	750 LUX



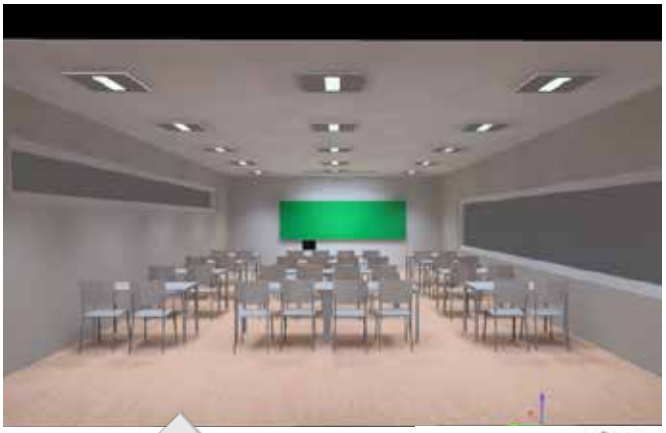
MATÉRIEL INSTALLÉ :
- TIMBA SEERA (Réf : TIMV3SEE)
- FLAMENCO TABLEAU (Réf : FLAMTABB)

SALLE DE CLASSE SECONDAIRE

Pièce de 7 x 11m.
Hauteur 3m.
Tableau de 4m.

Norme NF EN12464-1

Niveau d'éclairement requis : 500 lux et 500 lux au tableau. Uniformité de 0,60.



RÉSULTATS OBTENUS

Niveau d'éclairement moyen	Uniformité	Niveau d'éclairement Tableau moyen
590 LUX	Uo = 0.8	700 LUX



MATÉRIEL INSTALLÉ :
- TIMBA OPTIQUE (Réf : TIMOPTW)
- FLAMENCO TABLEAU AVEC BRAS DE DEPORT (Réf : FLAMTABB)

seera



TÉLÉCHARGER LE LIVRE BLANC :

LA LUMIÈRE SAINE, QUELS BÉNÉFICES POUR NOTRE SANTÉ ?



scannez-moi

Particulièrement adaptée à l'environnement scolaire, la technologie Seera, développée par ASled, permet de profiter de la lumière saine par le biais d'un éclairage artificiel sans pic de lumière bleue.

PSYCHIQUE

Apporte une meilleure qualité de vie et un confort au quotidien.

SOMMEIL

Régule notre organisme et rétablit la sécrétion de mélatonine.

SANTÉ

Finis les maux de tête, la fatigue occulaire, et les coups de blues.

Ne pas jeter sur la voie publique

www.asled.fr
02 41 56 88 77 | Route du Puy Saint-Bonnet, 49300 CHOLET | client@asled.eu

Parlez-nous de votre projet !