

Exemple «Bureau»

9 bureaux collectifs avec 4 postes de travail chacun, beaucoup d'utilisation de la lumière naturelle, remplacement des lampadaires

Données générales

Catégorie de bâtiment	Bureau
Affectation	Bureau individuel, bureau
Surface nette	335 m²
Utilisation de la lumière naturelle	beaucoup

Nouvel éclairage

Type de luminaire	Lampadaires et appliques murales
Puissance par luminaire (W)	78
Nombre de luminaires	20
Réglage de la lumière	Détecteur de présence + régulation de la lumière naturelle

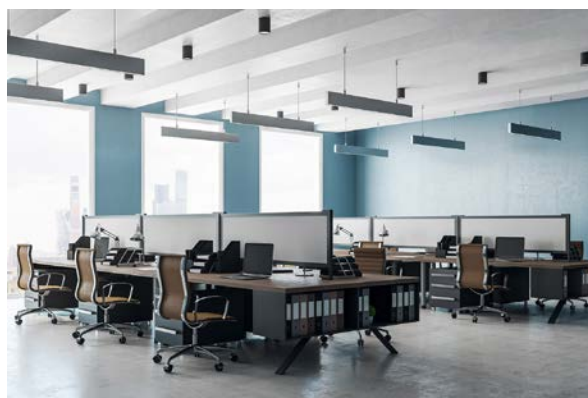
Investissement

Investissement (CHF)	16'000.-
----------------------	-----------------

Calculs

Anciens besoins énergétiques (MWh/a)	5.8
Nouveaux besoins énergétiques (MWh/a)	0.6
Économie d'énergie (MWh/a)	5.2
Économie de coûts énergétiques (CHF/a)	781.-
Durée d'amortissement (a)	20.5
Montant de la subvention (CHF)	1042.-

Photo du nouvel éclairage



Exemple «École»

Auditoire avec utilisation et régulation de la lumière naturelle, remplacement des panneaux lumineux

Données générales

Catégorie de bâtiment	École
Affectation	Salle de classe
Surface nette	340 m²
Utilisation de la lumière naturelle	moyennement

Nouvel éclairage

Type de luminaire	Plafonniers
Puissance par luminaire (W)	28
Nombre de luminaires	48
Réglage de la lumière	Détecteur de présence

Investissement

Investissement (CHF)	21'000.-
----------------------	-----------------

Calculs

Anciens besoins énergétiques (MWh/a)	6.3
Nouveaux besoins énergétiques (MWh/a)	1.8
Économie d'énergie (MWh/a)	4.4
Économie de coûts énergétiques (CHF/a)	665.-
Durée d'amortissement (a)	31.6
Montant de la subvention (CHF)	886.-

Photo du nouvel éclairage



Exemple «Vente»

Magasin de vêtements avec éclairage des étagères, peu de lumière par les vitrines, remplacement par des spots LED

Données générales

Catégorie de bâtiment	Vente
Affectation	Magasin spécialisé
Surface nette	380 m²
Utilisation de la lumière naturelle	peu

Nouvel éclairage

Type de luminaire	Projecteurs et rails conducteurs
Puissance par luminaire (W)	27
Nombre de luminaires	52
Réglage de la lumière	sans régulation de la lumière

Investissement

Investissement (CHF)	23'100.-
----------------------	-----------------

Calculs

Anciens besoins énergétiques (MWh/a)	22.5
Nouveaux besoins énergétiques (MWh/a)	5.6
Économie d'énergie (MWh/a)	16.9
Économie de coûts énergétiques (CHF/a)	2539.-
Durée d'amortissement (a)	9.1
Montant de la subvention (CHF)	3386.-

Photo du nouvel éclairage



Exemple «Restaurant»

Avec 68 places assises, peu de lumière naturelle, remplacement par de nouveaux luminaires suspendus LED au-dessus des tables

Données générales

Catégorie de bâtiment **Restaurant**

Affectation **Restaurant**

Surface nette **160 m²**

Utilisation de la lumière naturelle **peu**

Nouvel éclairage

Type de luminaire **Luminaires suspendus**

Puissance par luminaire (W) **10**

Nombre de luminaires **15**

Réglage de la lumière **sans régulation de la lumière**

Investissement

Investissement (CHF) **9500.-**

Calculs

Anciens besoins énergétiques (MWh/a) **2.8**

Nouveaux besoins énergétiques (MWh/a) **0.4**

Économie d'énergie (MWh/a) **2.3**

Économie de coûts énergétiques (CHF/a) **349.-**

Durée d'amortissement (a) **27.1**

Montant de la subvention (CHF) **465.-**

Photo du nouvel éclairage



Exemple «Salle polyvalente»

Différentes affectations dont des réunions, expositions ou représentations, remplacement par des plafonniers LED

Données générales

Catégorie de bâtiment	Réunion
Affectation	Salle polyvalente
Surface nette	350 m²
Utilisation de la lumière naturelle	peu

Nouvel éclairage

Type de luminaire	Plafonniers
Puissance par luminaire (W)	25
Nombre de luminaires	15
Réglage de la lumière	sans régulation de la lumière

Investissement

Investissement (CHF)	32'000.-
----------------------	-----------------

Calculs

Anciens besoins énergétiques (MWh/a)	9.2
Nouveaux besoins énergétiques (MWh/a)	1.4
Économie d'énergie (MWh/a)	7.8
Économie de coûts énergétiques (CHF/a)	1166.-
Durée d'amortissement (a)	27.5
Montant de la subvention (CHF)	1554.-

Photo du nouvel éclairage



Exemple «Industrie»

Travail du métal avec usinage précis et travail en une équipe, pas de lumière naturelle, remplacement par des plafonniers LED

Données générales

Catégorie de bâtiment	Industrie
Affectation	Production (fine, 1 équipe)
Surface nette	860 m²
Utilisation de la lumière naturelle	peu

Nouvel éclairage

Type de luminaire	Luminaires pour halle
Puissance par luminaire (W)	40
Nombre de luminaires	50
Réglage de la lumière	sans régulation de la lumière

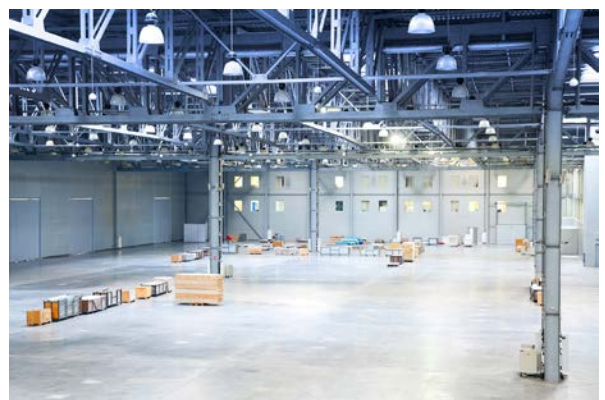
Investissement

Investissement (CHF)	45'000.-
----------------------	-----------------

Calculs

Anciens besoins énergétiques (MWh/a)	21.6
Nouveaux besoins énergétiques (MWh/a)	4.3
Économie d'énergie (MWh/a)	17.3
Économie de coûts énergétiques (CHF/a)	2596.-
Durée d'amortissement (a)	17.3
Montant de la subvention (CHF)	3462.-

Photo du nouvel éclairage



Exemple «Atelier»

Atelier de réparation avec usinage précis et travail en une équipe, remplacement par des rampes lumineuses LED

Données générales

Catégorie de bâtiment	Industrie
Affectation	Production (fine, 1 équipe)
Surface nette	365 m²
Utilisation de la lumière naturelle	moyennement

Nouvel éclairage

Type de luminaire	Plafonniers
Puissance par luminaire (W)	30
Nombre de luminaires	20
Réglage de la lumière	sans régulation de la lumière

Investissement

Investissement (CHF)	13'500.-
----------------------	-----------------

Calculs

Anciens besoins énergétiques (MWh/a)	8.6
Nouveaux besoins énergétiques (MWh/a)	1.2
Économie d'énergie (MWh/a)	7.4
Économie de coûts énergétiques (CHF/a)	1105.-
Durée d'amortissement (a)	12.2
Montant de la subvention (CHF)	1473.-

Photo du nouvel éclairage



Exemple «Entrepôt»

Entrepôt de vente de textiles sans lumière naturelle, remplacement par des rampes lumineuses LED

Données générales

Catégorie de bâtiment	Entrepôt
Affectation	Halle de stockage
Surface nette	430 m²
Utilisation de la lumière naturelle	aucun

Nouvel éclairage

Type de luminaire	Rampes lumineuses
Puissance par luminaire (W)	30
Nombre de luminaires	45
Réglage de la lumière	Détecteur de présence

Investissement

Investissement (CHF)	14'500.-
----------------------	-----------------

Calculs

Anciens besoins énergétiques (MWh/a)	15.7
Nouveaux besoins énergétiques (MWh/a)	4.7
Économie d'énergie (MWh/a)	11.0
Économie de coûts énergétiques (CHF/a)	1649.-
Durée d'amortissement (a)	8.8
Montant de la subvention (CHF)	2199.-

Photo du nouvel éclairage

