



История светильника

Основная задача, которую мы решали при создании светильников Кайро - создание светильника с наиболее высокими (и оправданными при этом) световым потоком и световой отдачей. Кайро можно применять в помещениях с высокими потолками или в проектах, в которых желательно минимизировать количество самих светильников. В ряде случаев и этот фактор, поддержанный светотехническим расчетом, способствует экономической эффективности проектного решения.

Возможности Кайро вы можете протестировать прямо сейчас в расчетном блоке на сайте galad.ru или в мобильном приложении для IOS и Android GALAD Office Light.

Применение

Кабинеты
Рабочие зоны
Переговорные комнаты
Торговые площади
Зоны ресепшен
Коридоры и фойе

Световой поток
3 140 - 4 340 лм

Мощность
30-40 Вт

Управление
световым потоком
светильника

Наивысшая
световая отдача в
линейке

Индекс
цветопередачи
> 80





Комплектуется светодиодами тёплыми (Т_{цв} = 3 500 К) или нейтрально белыми (Т_{цв} = 5 000 К).

Материал рассеивателя: светотехнический акрил («колотый лёд» и «призматический») или полистирол («опал микропризма»).

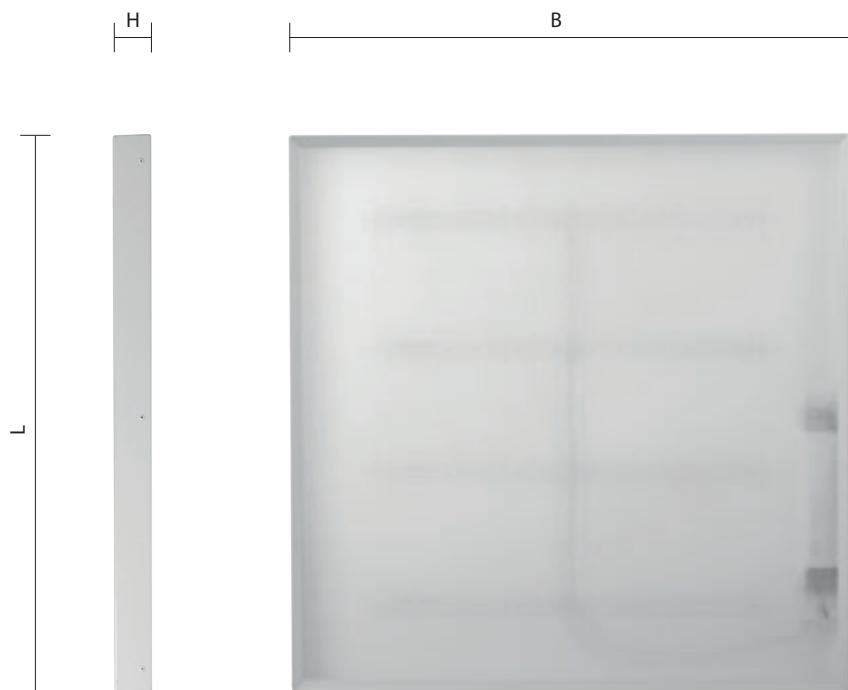
Три типа рассеивателя:



колотый лёд опал микропризма призматический

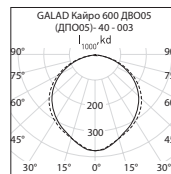
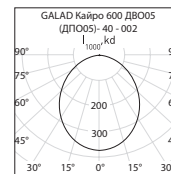
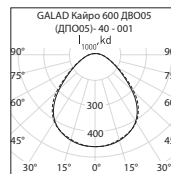
Светильники монтируются на потолок накладным методом, либо встраиваются в потолки Армстронг с размером ячейки 600х600мм (см. таблицу модификаций).

Стальной корпус, покрытый полиэфирной порошковой краской.



Общие технические характеристики

Напряжение	220 ± 10% В
Номинальная частота	50 Гц
Коэффициент мощности	не менее 0,97
Класс защиты от поражения эл. током	I
Степень защиты оптического отсека	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ4
Индекс цветопередачи	не менее 80
Коэффициент пульсаций	не более 3%
Максимальное сечение кабеля	4 мм ²



расчет
освещенности

Таблица модификаций

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип рассеивателя	Способ установки	Масса, кг (не более)
Светильники размером 595 x 595 мм						
GALAD Кайро 600 LED-30/В/КЛ/3500	1002577	30	3 300	колотый лед		3,5
GALAD Кайро 600 LED-30/В/ОМ/3500	1002578	30	3 140	опал микропризма	встраиваемый	3,5
GALAD Кайро 600 LED-30/В/П/3500	1002579	30	3 240	призматический		3,5
GALAD Кайро 600 LED-30/П/КЛ/3500	1002580	30	3 300	колотый лед	встраиваемый/потолочный	3,5
GALAD Кайро 600 LED-30/П/ОМ/3500	1002581	30	3 140	опал микропризма	потолочный	3,5
GALAD Кайро 600 LED-30/П/П/3500	1002582	30	3 240	призматический		3,5
GALAD Кайро 600 LED-40/В/КЛ/3500	1002583	40	4 340	колотый лед		3,5
GALAD Кайро 600 LED-40/В/ОМ/3500	1002584	40	4 150	опал микропризма	встраиваемый	3,5
GALAD Кайро 600 LED-40/В/П/3500	1002585	40	4 240	призматический		3,5
GALAD Кайро 600 LED-40/П/КЛ/3500	1002586	40	4 340	колотый лед		3,5
GALAD Кайро 600 LED-40/П/ОМ/3500	1002587	40	4 150	опал микропризма	встраиваемый/потолочный	3,5
GALAD Кайро 600 LED-40/П/П/3500	1002588	40	4 240	призматический		3,5
Светильники размером 1195 x 295 мм						
GALAD Кайро 1200 LED-30/В/КЛ/3500	1002595	30	3 300	колотый лед		4,2
GALAD Кайро 1200 LED-30/В/ОМ/3500	1002596	30	3 140	опал микропризма	встраиваемый	4,2
GALAD Кайро 1200 LED-30/В/П/3500	1002597	30	3 240	призматический		4,2
GALAD Кайро 1200 LED-30/П/КЛ/3500	1002598	30	3 300	колотый лед	встраиваемый/потолочный	4,2
GALAD Кайро 1200 LED-30/П/ОМ/3500	1002599	30	3 140	опал микропризма	потолочный	4,2
GALAD Кайро 1200 LED-30/П/П/3500	1002600	30	3 240	призматический		4,2
GALAD Кайро 1200 LED-40/В/КЛ/3500	1002601	40	4 340	колотый лед		4,2
GALAD Кайро 1200 LED-40/В/ОМ/3500	1002602	40	4 150	опал микропризма	встраиваемый	4,2
GALAD Кайро 1200 LED-40/В/П/3500	1002603	40	4 240	призматический		4,2
GALAD Кайро 1200 LED-40/П/КЛ/3500	1002604	40	4 340	колотый лед		4,2
GALAD Кайро 1200 LED-40/П/ОМ/3500	1002605	40	4 150	опал микропризма	встраиваемый/потолочный	4,2
GALAD Кайро 1200 LED-40/П/П/3500	1002606	40	4 240	призматический		4,2

В таблице представлены светильники с цветовой температурой 3500К.

Также доступны модификации с $T_{cv} = 5000K$ (пример для заказа GALAD Кайро 600 LED-30/В/ОМ/5000).

Таблица модификаций

Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип рассеивателя	Способ установки	Масса, кг (не более)
Светильники с блоком аварийного питания					
GALAD Кайро 600 LED-40/П/КЛ/3500 БАП	40	4 340	колотый лед	встраиваемый/ потолочный	3,6
GALAD Кайро 600 LED-40/П/ОМ/3500 БАП	40	4 150	опал микропризма		3,6
GALAD Кайро 600 LED-40/П/П/3500 БАП	40	4 240	призматический		3,6
GALAD Кайро 1200 LED-40/П/КЛ/3500 БАП	40	4 340	колотый лед		4,3
GALAD Кайро 1200 LED-40/П/ОМ/3500 БАП	40	4 150	опал микропризма		4,3
GALAD Кайро 1200 LED-40/П/П/3500 БАП	40	4 240	призматический		4,3
Светильники с управлением по протоколу DALI (диммирование светового потока)					
GALAD Кайро 600 LED-40/В/КЛ/3500 DALI	40	4 400	колотый лед	встраиваемый	3,5
GALAD Кайро 600 LED-40/В/ОМ/3500 DALI	40	4 150	опал микропризма		3,5
GALAD Кайро 600 LED-40/В/П/3500 DALI	40	4 240	призматический		3,5

В таблице представлены светильники с цветовой температурой 3500К.
Также доступны модификации с Т_{цв} = 5000К (пример для заказа GALAD Кайро 600 LED-30/В/ОМ/5000).

В таблице приведены только некоторые модификации светильников с блоком аварийного питания.
Блоком аварийного питания могут комплектоваться все светильники серии GALAD Кайро LED.