



Освещение

Задача

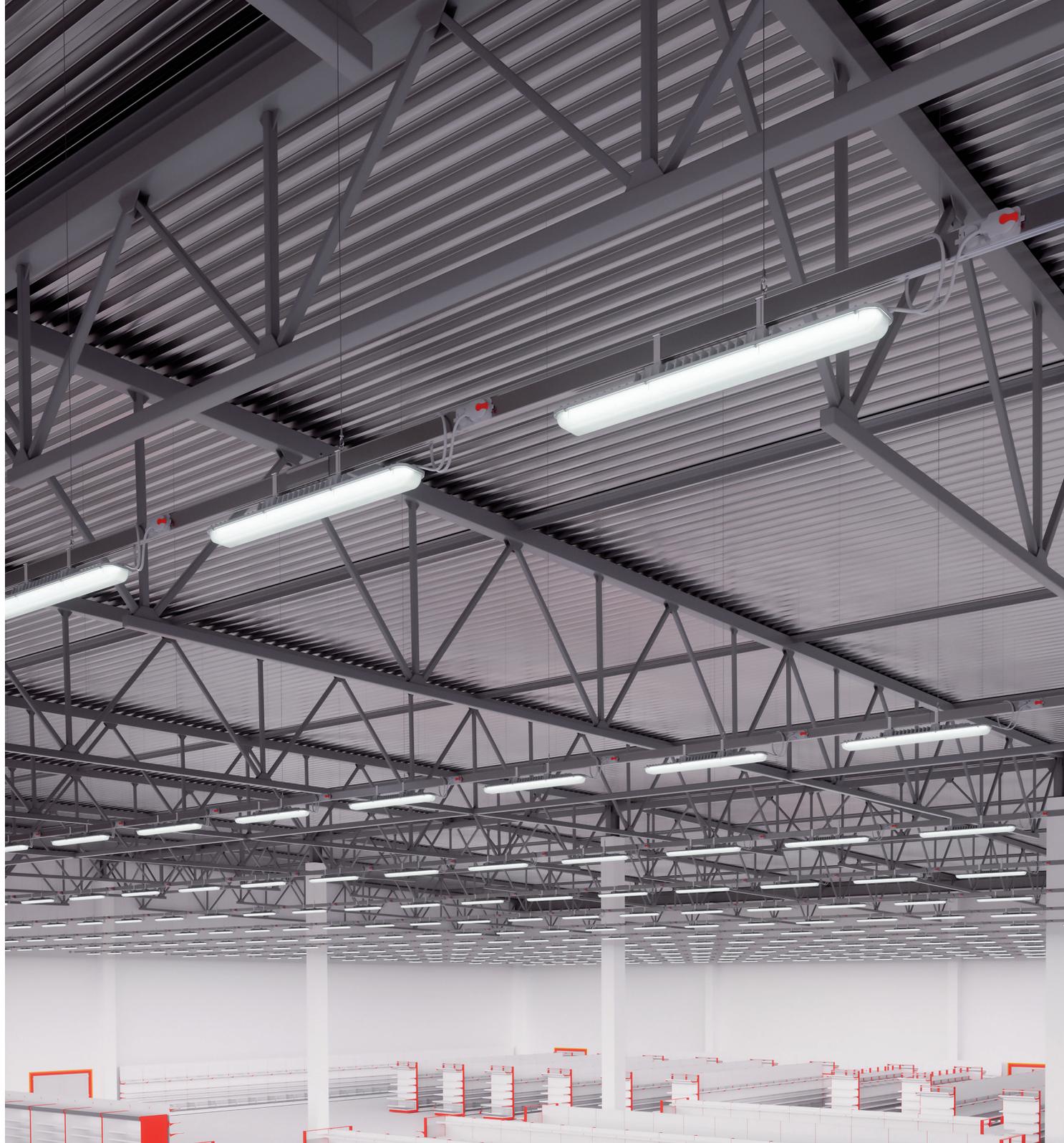
Одной из важных задач при строительстве супермаркета является организация эффективного и качественного освещения, отвечающего нормативным требованиям по уровню освещенности.

В супермаркете используется два типа освещения: рабочее, обеспечивающее нормируемые значения освещенности для работы и эксплуатации площади торгового помещения, и аварийное, предназначенное для использования в случае нарушения питания рабочего освещения. Также необходимо правильно организовать управление аварийным и рабочим освещением.



Скачать проект

Посмотреть на сайте solution.dkc.ru/sm1





Освещение

Решение

Для организации освещения больших площадей рекомендуется использовать осветительный шинопровод "Hercules", который обеспечивает возможность быстрой и удобной замены или переноса светильников с возможностью их подвешивания на шинопровод и рядом с ним, и предоставляет широкий выбор сценариев освещения.

В небольших помещениях и для выделения локальных зон применяется система листовых перфорированных лотков "S5 Combitech" совместно с монтажными элементами серии "B5 Combitech". Благодаря наличию перфорации на дне лотка значительно сокращаются трудоемкие операции по креплению светильников, а боковая перфорация позволяет устанавливать на лоток ответвительные коробки системы "Express" с кабельными вводами, при помощи которых осуществляется отвод и соединение жил кабелей.

Используемая продукция

Группа	Позиция	Наименование	Тип, марка	Код	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество
Кабеленесущие системы	1.1	Лоток перфорированный 300x50 L3000	"S5 Combitech"	35265	ДКС	м	390
	1.2	Перегородка SEP	"S5 Combitech"	36480	ДКС	м	390
	1.3	Угол CPO 90 горизонтальный 90° 300x50	"S5 Combitech"	36005	ДКС	шт.	2
	1.4	Ответвитель DL 300x50	"S5 Combitech"	36238	ДКС	шт.	3
	1.5	Угол вертикальный внешний CDSД 90 300x50	"S5 Combitech"	37505	ДКС	шт.	1
	1.6	Коробка ответвительная с кабельными вводами, IP44, Ø 80x40 мм	"Express"	53600	ДКС	шт.	95
Материалы	2.1	Шпилька резьбовая M8x2000	"M5 Combitech"	CM200801	ДКС	м	1300
	2.2	Гайка шестигранная DIN934, M8	"M5 Combitech"	CM110800	ДКС	шт.	1300
	2.3	Шайба кузовная DIN9021, M8	"M5 Combitech"	CM120800	ДКС	шт.	1300
	2.4	Крепление к профнастилу потолочное	"B5 Combitech"	CM310800	ДКС	шт.	650
	2.5	П-образный профиль PSL, L400, толщина 1,5 мм	"B5 Combitech"	BPL2904	ДКС	шт.	325
	2.6	Винт с крестообразным шлицем, M6	"M5 Combitech"	CM010610	ДКС	шт.	850
	2.7	Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником, M6x16	"M5 Combitech"	CM010616	ДКС	шт.	650
	2.8	Гайка с насечкой DIN 6923, M6	"M5 Combitech"	CM100600	ДКС	шт.	1400
	2.9	Пластина для заземления PTCE	"S5 Combitech"	37501	ДКС	шт.	11
	2.10	Пластина соединительная GTO H50	"S5 Combitech"	37301	ДКС	шт.	18
	2.11	Скоба BMM-10 300мм	"B5 Combitech"	BMM1030	ДКС	шт.	6
	2.12	Стандартный анкер с болтом, M10	"M5 Combitech"	CM431060	ДКС	шт.	12
Шинопровод	3.1	Секция прямая 3+0 точек отвода L=3000 мм, Cu, 4P, 25A	"Hercules"	LTC25DSP43AA000	ДКС	шт.	561
	3.2	Питающий элемент + заглушка, тип 1, Cu, 2P/4P, 25A	"Hercules"	LTC25DFED3AA000	ДКС	шт.	38
	3.3	Отводной блок с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F), N/L1, 2P, 10A	"Hercules"	LTN70APP01AA000	ДКС	шт.	196
	3.4	Отводной блок с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F), N/L3, 2P, 10A	"Hercules"	LTN70APP03AA000	ДКС	шт.	196
	3.5	Отводной блок с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F), N/L2, 2P, 10A	"Hercules"	LTN70APP02AA000	ДКС	шт.	196
Крепление шинопровода и светильника	4.1	Шпилька резьбовая M6x2000	"M5 Combitech"	CM200602	ДКС	м	2244
	4.2	Гайка шестигранная DIN934, M6	"M5 Combitech"	CM110600	ДКС	шт.	4488
	4.3	Шайба кузовная DIN9021, M6	"M5 Combitech"	CM120600	ДКС	шт.	4488
	4.4	Крепление к профнастилу потолочное	"B5 Combitech"	CM311000	ДКС	шт.	1122
	4.5	Универсальный держатель осветительного шинопровода	"Hercules"	LTN70PFIU3AA000	ДКС	шт.	1122
	4.6	Держатель шинопровода, 2P/4P/6P	"Hercules"	LTN70PFIU1AA000	ДКС	шт.	1230
	4.7	Фиксатор кабеля для одиночного шинопровода, 2P/4P/6P	"Hercules"	LTN70PFIU7AA000	ДКС	шт.	1230
	4.8	Болт с шестигранной головкой M6x12	"M5 Combitech"	CM020612	ДКС	шт.	1230
	4.9	Гайка шестигранная M6	"M5 Combitech"	CM110600	ДКС	шт.	1230
Освещение	5.1	DOMINO LED 2x80 D60/45 4000K	DOMINO LED	1232000160	"Световые технологии"	шт.	615
Шкафы	6.1	Щиток настенный с дверцей 36 мод., IP41, белый	"RAM base"	84636	ДКС	шт.	1
	6.2	Щиток настенный с дверцей 24 мод., IP41, белый	"RAM base"	84624	ДКС	шт.	1