

HALTON CULINARY LIGHT (HCL)

LED-enkelreflectorarmatuur, op maat gemaakt voor gebruik in voedselverwerkingsruimtes en professionele keukens om een geweldige verlichtingsomgeving te creëren door reflecties veroorzaakt door roestvrijstalen oppervlakken te verminderen en licht te bieden waar het nodig is.

Ontwerp

LED-enkelreflectorarmatuur, bestaande uit een gepoedercoat aluminium frame (wit RAL 9010) met 4 geïntegreerde enkelreflectoren van hoogreflecterend aluminium. Een printplaat met zeer efficiënte Mid-Power LED's (lichttemperatuur 4000K, CRI > 80) is bovenop elke reflector geplaatst om een hoge efficiëntie en een continue lichtverdeling te behouden.

Elke laagspanningsgevoede printplaat is ingebed in een aluminium behuizing die een goede warmteafvoer garandeert. De afdekking van deze zogenaamde mengkamer is gemaakt van een speciaal mat diffusieglass om het uitgestraalde licht te homogeniseren en te verspreiden over het werkgebied.

Dankzij extra (optionele) beweegbare Focus-lampen met geïntegreerde High-Power-LED's (lichtkleur 2800K, CRI>95) kunnen gebieden met speciale visuele taken worden benadrukt door meer verlichting toe te voegen aan deze gebieden.

Elke reflector is bedekt met een naadloos gelijmd glasplaat die hygiënische en gemakkelijke reiniging mogelijk maakt en bovendien bescherming biedt tegen sproeiwater tot IP54. Halton Culinary Light kan eenvoudig in elke positie van het verlichtingskanaal worden geïnstalleerd dankzij het gebruik van magnetische bevestigingen bovenop de armatuur.

Elektrisch ontwerp

Elke Halton Culinary Light is intern bedraad en heeft aan beide zijden een 5-polige connector die beschermt tegen polariteitsomkering. Dit maakt een eenvoudige positiewisseling mogelijk. 5 polen bestaande uit Aarde, Nul, Fase, Da 1 & Da 2 (voor dimmen).

Met geïntegreerde voeding, dimbaar en adresseerbaar met DALI-protocol, 220-240V, 0/50/60Hz. Ook geschikt voor gelijkstroom DC.

Op speciaal verzoek kan het Halton HCL-systeem worden ontworpen om CRI>90 en kleurtemperaturen van 2200K tot 6500K of zelfs meer te leveren. Ook noodverlichting is mogelijk.

Halton Culinary Light is exclusief ontworpen voor gebruik in Halton Kitchen Ventilation-oplossingen. Fouten en omissies voorbehouden.

Wij behouden ons het recht voor om technische en vormwijzigingen aan te brengen.

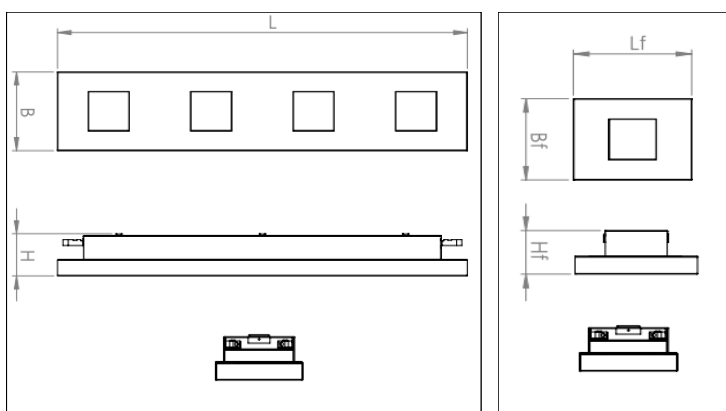
Stroomverbruik en verlichtingssterkte zijn onderhevig aan een tolerantie van +/- 10 %.

Kleurtemperatuur is onderhevig aan een tolerantie van +/- 150 K.

Alle waarden zijn gerelateerd aan een omgevingstemperatuur van 25°C.

© Halton Foodservice GmbH - 08.02.2018

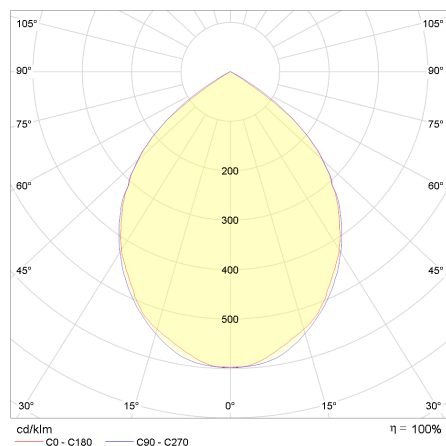
Afmetingen en verblindingsclassificatie



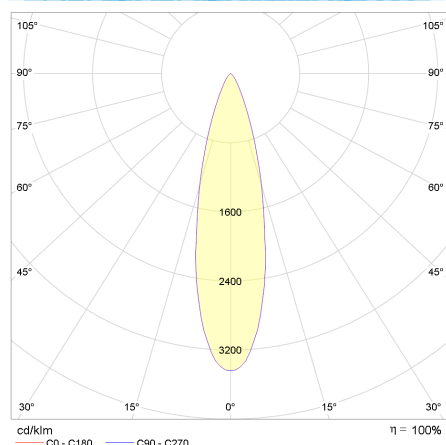
	Afmeting			Fotometrische gegevens				
	L Lf [mm]	B Bf [mm]	H Hf [mm]	Lichtstroom [lm]	Stroomverbruik [W]	Efficiëntie [lm/W]	Lichtkleur [K]	Kleurweergave
HCL- Basislicht	1000	200	107	3434	33	105	4000	CRI>80
HCLF- Focuslicht	250	200	107	553	10	56	2800	CRI>95



LKV Halton Culinary Light Basic



LKV Halton Culinary Light Focus



Glare Evaluation According to UGR

	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Room Size X Y	Viewing direction at right angles to lamp axis					Viewing direction parallel to lamp axis				
2H	2H	16.2	17.2	16.5	17.4	17.7	16.5	17.5	16.8	17.7
	3H	16.1	17.0	16.4	17.2	17.5	16.4	17.3	16.7	17.5
	4H	16.0	16.8	16.4	17.1	17.4	16.3	17.1	16.6	17.4
	6H	16.0	16.7	16.3	17.0	17.3	16.2	17.0	16.6	17.3
	8H	15.9	16.6	16.3	16.9	17.2	16.2	16.9	16.5	17.2
	12H	15.9	16.6	16.2	16.9	17.2	16.2	16.8	16.5	17.1
4H	2H	16.1	17.0	16.5	17.2	17.5	16.4	17.2	16.7	17.5
	3H	16.0	16.7	16.4	17.0	17.3	16.3	16.9	16.6	17.2
	4H	15.9	16.5	16.3	16.9	17.2	16.2	16.8	16.6	17.1
	6H	15.9	16.4	16.3	16.7	17.1	16.1	16.6	16.5	17.0
	8H	15.8	16.3	16.3	16.7	17.1	16.1	16.5	16.5	16.9
	12H	15.8	16.2	16.2	16.6	17.0	16.1	16.5	16.5	16.9
8H	2H	15.8	16.3	16.3	16.7	17.1	16.1	16.5	16.5	16.9
	3H	15.8	16.1	16.2	16.5	17.0	16.0	16.4	16.5	16.8
	4H	15.7	16.0	16.2	16.5	16.9	16.0	16.3	16.4	16.7
	6H	15.7	16.0	16.2	16.5	16.9	16.0	16.3	16.4	16.7
	8H	15.7	15.9	16.1	16.4	16.9	15.9	16.2	16.4	16.7
	12H	15.7	15.9	16.1	16.4	16.9	15.9	16.2	16.4	16.7
12H	2H	15.8	16.2	16.2	16.6	17.0	16.1	16.5	16.5	16.9
	3H	15.7	16.0	16.2	16.5	16.9	16.0	16.3	16.4	16.7
	4H	15.7	15.9	16.1	16.4	16.9	15.9	16.2	16.4	16.7
	6H	15.7	15.9	16.1	16.4	16.9	15.9	16.2	16.4	16.7
	8H	15.7	15.9	16.1	16.4	16.9	15.9	16.2	16.4	16.7
	12H	15.7	15.9	16.1	16.4	16.9	15.9	16.2	16.4	16.7

Variation of the observerposition for the luminaires distance S

S = 1.0H	+1.3 / -2.6	+1.0 / -2.1
S = 1.5H	+2.6 / -15.9	+2.3 / -11.5
S = 2.0H	+4.4 / -17.8	+4.2 / -17.8

Standard table	BK00	BK00
Correction	-2.3	-2.0
Summand	-2.3	-2.0

Corrected Glare indices referring to 3433lm Total Luminous Flux