

HALTON CULINARY LIGHT (HCL)

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

Ontwerp

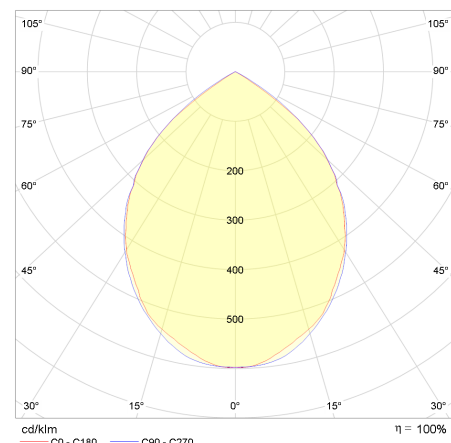
LED-enkelreflectorarmatuur, bestaande uit een gepoedercoat aluminium frame (wit RAL 9010) met 4 geïntegreerde enkelreflectoren van hoogreflecterend aluminium. Een printplaat met zeer efficiënte Mid-Power LED's (lichttemperatuur 4000K, CRI > 80) is bovenop elke reflector geplaatst om een hoge efficiëntie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

Elke reflector is bedekt met een naadloos verlijmd glasplaat die hygiëne en eenvoudige reiniging garandeert en bovendien bescherming biedt tegen opspattend water tot IP54. Halton Culinary Light kan eenvoudig in elke positie van het verlichtingskanaal worden geïnstalleerd dankzij het gebruik van magnetische bevestigingen.



Halton Culinary Light is exclusief voor Halton.



Elektrisch ontwerp

Elke Halton Culinary Light is intern bedraad en heeft aan beide zijden een 5-polige connector die beschermt tegen polariteitsomkering. Dit maakt het eenvoudig om posities te wisselen. 5 polen bestaande uit aarde, nul, fase, DA 1 & DA 2 (voor dimmen).

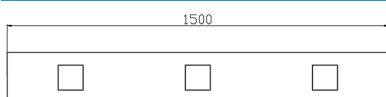
Met geïntegreerde voeding, ^{DALI} 220-240V, 0/50/60Hz. Ook geschikt voor gelijkstroom DC.
220-240V, 0/50/60Hz. Ook geschikt voor gelijkstroom DC. CRI>90, 2200K-6500K.

LVK Halton Culinary Light Basic

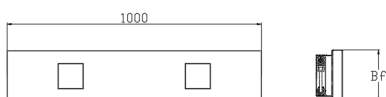
*Wij behouden ons het recht voor om technische en ontwerp wijzigingen aan te brengen.
Stroomverbruik en verlichtingssterkte zijn onderhevig aan een tolerantie van +/- 10 %.
Kleurtemperatuur is onderhevig aan een tolerantie van +/- 150 K.
Alle waarden zijn gerelateerd aan een omgevingstemperatuur van 25°C.
© Halton Foodservice GmbH - 08.02.2018*

HCL-BL0-150-3...

Afmetingen en verblindingsclassificatie



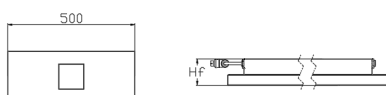
HCL-BL3-150-3...



HCL-BL0-100-2...

HCL-BL3-100-2...

HCL-BL0-050-1...



HCL-BL3-050-1...

HCL-BL3-050-1...

	Afmeting			F otometrische gegevens				
	L Lf [mm]	B Bf [mm]	H Hf [mm]	Lichtstroom [lm]	Stroomverbruik [W]	Efficiëntie [lm/W]	Lichtkleur [K]	CRI
HCL-BL0/3-150-3	1500	200/203	107	2576	25	105	4000	>80
HCL-BL0/3-100-2	1000	200/203	107	1717	17	101	4000	>80
HCL-BL0/3-050-1	500	200/203	107	859	9	95	4000	>80

Glare Evaluation According to UGR											
ρ Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ Floor	20	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	17.9
	3H	16.1	17.0	16.4	17.2	17.5	16.4	17.3	16.7	17.5	17.7
	4H	16.0	16.8	16.4	17.1	17.4	16.3	17.1	16.6	17.4	17.7
	6H	16.0	16.7	16.3	17.0	17.3	16.2	17.0	16.6	17.3	17.6
	8H	15.9	16.6	16.3	16.9	17.2	16.2	16.9	16.5	17.2	17.5
	12H	15.9	16.6	16.2	16.9	17.2	16.2	16.8	16.5	17.1	17.5
4H	2H	16.1	17.0	16.5	17.2	17.5	16.4	17.2	16.7	17.5	17.7
	3H	16.0	16.7	16.4	17.0	17.3	16.3	16.9	16.6	17.2	17.6
	4H	15.9	16.5	16.3	16.9	17.2	16.2	16.8	16.6	17.1	17.5
	6H	15.9	16.4	16.3	16.7	17.1	16.1	16.6	16.5	17.0	17.4
	8H	15.8	16.3	16.3	16.7	17.1	16.1	16.5	16.5	16.9	17.3
	12H	15.8	16.2	16.2	16.6	17.0	16.1	16.5	16.5	16.9	17.3
8H	4H	15.8	16.3	16.3	16.7	17.1	16.1	16.5	16.5	16.9	17.3
	6H	15.8	16.1	16.2	16.5	17.0	16.0	16.4	16.5	16.8	17.2
	8H	15.7	16.0	16.2	16.5	16.9	16.0	16.3	16.4	16.7	17.2
	12H	15.7	15.9	16.1	16.4	16.9	15.9	16.2	16.4	16.7	17.2
	4H	15.8	16.2	16.2	16.6	17.0	16.1	16.5	16.5	16.9	17.3
	6H	15.7	16.0	16.2	16.5	16.9	16.0	16.3	16.4	16.7	17.2
12H	8H	15.7	15.9	16.1	16.4	16.9	15.9	16.2	16.4	16.7	17.2
	4H	15.8	16.2	16.2	16.6	17.0	16.1	16.5	16.5	16.9	17.3
	6H	15.7	16.0	16.2	16.5	16.9	16.0	16.3	16.4	16.7	17.2
Variation of the observerposition for the luminare 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											
Summand		-2.3					-2.0				
Corrected Glare Indices referring to 3433lm Total Luminous Flux											

Halton